เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา ด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training) (รหัสเอกสาร HES-CP-0031)
เอกสารแนบที่ 2	เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 3	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (รหัสเอกสาร HES-CP-0025)
เอกสารแนบที่ 4	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 5	เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ
เอกสารแนบที่ 6	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ 7	PM ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 8	ตัวอย่างเอกสารการซ่อมบำรุงระบบมลพิษทางอากาศ (CEMS Analyzer cleaning & Calibration)
เอกสารแนบที่ 9	สำเนาขอความอนุเคราะห์เชื่อมโยงอัตราการระบายมลพิษผ่านระบบ CEMS
เอกสารแนบที่ 10	ตัวอย่างผลการตรวจวัด NO_x และ O_2 จากระบบ CEMS
เอกสารแนบที่ 11	ตัวอย่างเอกสารการบันทึกสถิติที่ CEMS
เอกสารแนบที่ 12	เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
เอกสารแนบที่ 13	รายการอุปกรณ์สำรองระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 14	ผลการตรวจสอบระบบ CEMS ด้วยวิธี RATA
เอกสารแนบที่ 15	ผังระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ
เอกสารแนบที่ 16	แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ
เอกสารแนบที่ 17	ตัวอย่างการ PM เครื่องจักร เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร
เอกสารแนบที่ 18	นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน
เอกสารแนบที่ 19	แผนการฝึกอบรมและบันทึกการฝึกอบรม
เอกสารแนบที่ 20	เอกสาร we SAFE CARE & SHARE
เอกสารแนบที่ 21	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Checkup) (รหัสเอกสาร RES-CP-0003)
เอกสารแนบที่ 22	แผนการตรวจสุขภาพและโปรแกรมการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง/การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Checkup)
เอกสารแนบที่ 23	เอกสารการประชาสัมพันธ์ กรณีที่มีกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน
เอกสารแนบที่ 24	คู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual) (รหัสเอกสาร MS-SQM-05)
เอกสารแนบที่ 25	Training Record Defensive Driving
เอกสารแนบที่ 26	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control) (รหัสเอกสาร ORS-P-0007)
เอกสารแนบที่ 27	สำเนาหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 28 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Management Procedure) (รหัสเอกสาร HES-CP-0005)

เอกสารแนบที่ 29 สรุปสถิติปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นในโครงการ

เอกสารแนบที่ 30 เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

เอกสารแนบที่ 31 ตัวอย่าง GPS Tracking การขนส่งกากของเสียไปจำกัด

เอกสารแนบที่ 32 นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GPSC

เอกสารแนบที่ 33 เอกสารแต่งตั้งคปอ. และรายงานการประชุม

เอกสารแนบที่ 34 ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน Work Permit

เอกสารแนบที่ 35 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) (รหัสเอกสาร HES-CP-0003)

เอกสารแนบที่ 36 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และผลการซ้อมแผนฯ ประจำปี พ.ศ. 2569

เอกสารแนบที่ 37 การตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 38 HES-SD-0001 Fire Protection System and Equipment Inspection และตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 39 ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (รหัสเอกสาร PRV-CP-0001)

เอกสารแนบที่ 40 ประกันภัยคุ้มครองบุคคลที่ 3

เอกสารแนบที่ 41 ตัวอย่างผลการตรวจสภาพท่อและความเรียบร้อยของท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ

เอกสารแนบที่ 42 เอกสารผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน

เอกสารแนบที่ 43 แผนภูมิสัดส่วนพนักงานท้องถิ่น

เอกสารแนบที่ 44 ผลการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์

เอกสารแนบที่ 45 วารสารใจเดียวกัน

เอกสารแนบที่ 46 ผลการตรวจประเมินโครงการฯ

เอกสารแนบที่ 47 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

เอกสารแนบที่ 48 หนังสือการเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในคณะกรรมการไตรภาคี และบันทึกการประชุม

เอกสารแนบที่ 49 สถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงาน

เอกสารแนบที่ 50 สถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานเกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

เอกสารแนบที่ 51 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response) (รหัสเอกสาร HES-CP-0008)

เอกสารแนบที่ 1

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา ด้าน 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	การอบรมและการตรวจคุมการทำงานของผู้รับเหมาดำเนิน 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-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0031	แบบของผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ฉบับล่าสุด
4	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0032	แบบฟอร์มรอข้าบัตรประจำตัวผู้รับเหมา	ฉบับล่าสุด
5	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0026	รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าและการตรวจสภาพ	ฉบับล่าสุด

6	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0027	แบบแจ้งรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย สำหรับผู้รับเหมา	ฉบับล่าสุด
7	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0028	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ยกยัดแก๊สประจำวัน	ฉบับล่าสุด
8	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0029	แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน	ฉบับล่าสุด
9	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0030	แบบประเมินด้านความปลอดภัย สำหรับ ผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง/ผู้ให้บริการ	ฉบับล่าสุด

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
[redacted]	ผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย	1 มีนาคม 2567
	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย	1 มีนาคม 2567

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
[redacted]	รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาโรคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (HES)	1 มกราคม 2568
	ผู้จัดการส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย (HSM)	1 มกราคม 2568

ผู้อนุมัติเอกสาร:

	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารระบบคุณภาพองค์กร

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2022-00118	[redacted]	- ชื่อกระบวนการ ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร - ปรับเปลี่ยนภาพและเอียดให้สอดคล้องสามารถเปิดปฏิบัติในอนุญาตการทำงาน	1 กันยายน 2565
02	DAR-2024-01102		- เพิ่มข้อกำหนดความปลอดภัยการทำงาน การจัดการกองกำหนิน ข้อ 6.8.24 - เพิ่มข้อกำหนดการเข้าไปปฏิบัติงานในช่วง Start-up Plant ข้อ 6.8.39	31 กรกฎาคม 2567
03	DAR-2024-02827		- เพิ่มคุณสมบัติการปฏิบัติงาน ตาม Fitness to Work -ปรับเปลี่ยนแนวทางการจัดการความปลอดภัยของผู้รับเหมา เช่น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา ลิเลิสสะท้อนแสง การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ เอกสารประกอบการของอนุญาตทำงานร้องสี่ การใช้ที่ครอบหน่วย และการอบรมกรณีเหตุจำเป็น เร่งด่วน 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

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องฝึกอบรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

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 ซินเนอร์ยี 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 และสิ่งแวดล้อม ทุกระดับ 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 บุคคลที่บริษัทผู้รับเหมาแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

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

3.11.1.1เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแลและรับผิดชอบโดย GPSC Group หรือ

3.11.1.2ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ 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 โดยที่งานดังกล่าวยังไม่ทราบล่วงหน้า ไม่มีการวางแผนงานไว้ มีระยะเวลาการทำงานจำกัด หรืองานดังกล่าวส่งผลกระทบกับความเสียหายของ GPSC Group อย่างทันท่วงทีไม่ว่าจะเป็นความเสียหายด้านใด

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

3.14 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) หมายถึง อุปกรณ์ที่ทำมาสวมใส่อวัยวะของร่างกายเพียงส่วนเดียว หรือหลายส่วนประกอบกันเพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตรายที่จากเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆในระหว่างการทำงาน

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 และฝึกอบรมประเด็นความรู้ของผู้รับเหมา

5.5 ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training

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

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 การจัดอบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา

6.1.1 **ผู้ควบคุมงาน GPSC** ดำเนินการ

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

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

6.1.1.2 ตรวจสอบผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC Group ต้องมีอายุ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไปเท่านั้น และไม่เกิน 60 ปี ยกเว้นกรณีเป็นผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิคในลักษณะงานนั้น โดยต้องแสดงหลักฐานและโปรับของสุขภาพให้กับศูนย์ประสานงานอบรม SSHE พิจารณาก่อนเข้าอบรม กรณีไม่เป็นผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิคในลักษณะงานนั้น ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการส่วนของงานนั้นๆ แสดงเป็นลายลักษณอักษร

6.1.1.3 ตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วนของหลักฐานต่างๆตามข้อ 6.1.1.1 พร้อมลงนามรับรองในแบบของต้นผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.1.2 นำส่งหรือประสานงานให้ตัวแทนผู้รับเหมานำส่งแบบของต้นผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกประวัติผู้รับเหมา พร้อมแนบหลักฐานต่างๆ ที่ทำงานการตรวจสอบตามข้อ 6.1.1.3 ที่ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วันทำการก่อนการอบรม SSHE

6.1.3 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ดำเนินการ ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสารที่นำส่งตามข้อ 6.1.1 กรณีไม่ถูกต้องหรือเอกสารไม่ครบตามกำหนดให้ส่งคืนเพื่อนำไปแก้ไขหรือจัดเตรียมเอกสารใหม่ และถ้าเอกสารถูกต้อง ศูนย์

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 ให้ทำสำเนาแบบขอส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความั่นคง 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 หรือสื่อสารระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ต่อผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาเพื่อทำความเข้าใจและรับรู้ในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

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 สอบสวน และวิเคราะห์อุบัติการณ์ ตามระเบียบการปฏิบัติงานของ GPSC Group

6.4.4 ประสานงาน ผู้ควบคุมงาน GPSC Group ในการจัดให้มีการตรวจสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า 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 และบำรุงรักษาพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากภาวะที่อาจก่อให้เกิดอันตราย

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 ทีมีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
		▪ ผู้ยึดเกาะวัสดุ	▪ ผ่านการฝึกอบรมผู้ยึดเกาะวัสดุ
		▪ ผู้ให้สัญญาณ	▪ ผ่านการฝึกอบรมผู้ให้สัญญาณ
		▪ ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น	▪ ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
		▪ ผู้ทดสอบปั้นจั่น	▪ วิศวกรเครื่องกล (มีใบ กว. ตามที่กฎหมายกำหนด) และขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด
2	ขับฟอร์คลิฟต	▪ ผู้ขับขี่	▪ ผ่านการฝึกอบรมการขับรถโฟร์คลิฟต ▪ ใบรับรองแพทย์สำหรับผู้ขับรถโฟร์คลิฟตทีมีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน 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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

19	พนักงานขับรถ	▪ พนักงานขับรถตามสัญญาว่าจ้างของบริษัท GPSC เท่านั้น ที่เป็นสัญญาจ้างประจำ	▪ ใบรับรองแพทย์สำหรับพนักงานขับรถ ทีมีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
20	ดับเพลิงและกู้ภัย	▪ พนักงานดับเพลิงและพนักงานกู้ภัย	▪ ใบรับรองแพทย์สำหรับพนักงานดับเพลิงและพนักงานกู้ภัย ทีมีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน 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 หากต้องทำงานใกล้อุปกรณ์เครื่องมือ หรือเครื่องจักร

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

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

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 " ระวังอันตรายจากไฟฟ้าช๊อต" 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

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 "ที่อับอากาศอันตราย 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

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 O_2, %LEL, CO, H_2S 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 คูรี่ กรณีจำเป็นต้องใช้มากกว่า 10 คูรี่ 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 ห้ามใช้คนงานแบกหามและห้ามใช้ลิฟต์โดยสาร 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 ยกเว้นกรณีมีเหตุจำเป็นให้พิจารณาร่วมกับผู้เกี่ยวข้องเป็นกรณี

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 การช่วยชีวิต และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น(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	ะดับแรงดันไฟฟ้า (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 ต้องใช้คนงานอย่างน้อง 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 การพักผ่อนของผู้ปฏิบัติงานโดยลงบันทึกไว้เป็นหลักฐาน และต้องทดสอบอุปกรณ์สื่อสาร ณ.บริเวณตำแหน่งที่จะทำงาน

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

6.19.4.3.4. เครื่องมือ เครื่องใช้ประจำตัวต้องจัดใส่เป้และ หรือผูกโยงกับผู้ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการร่วงหล่น ส่วนวัสดุหรืออุปกรณ์ต้องจัดหาอุปกรณ์ช่วยลำเลียงขึ้นบนสายส่ง อาทิ เชือก รอก ฯลฯ

6.19.4.3.5. ก่อนเริ่มงานผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการยืนยันจากศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าว่าสายส่งได้ถูกตัดวงจรและสับกราวน์สวิทซ์แล้ว

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 ห้ามเชื่อมตัดในภาชนะปิดหรือภาชนะที่เคยบรรจุสารติดไฟหรือไวไฟโดยไม่ได้ทำการไล่อากาศด้วยก๊าซเฉื่อย ทำความสะอาดและวัด % LEL

6.20.14 การเชื่อมตัดกับระบบท่อ ต้องพิจารณาสารอันตรายที่อยู่ในระบบท่อนั้นด้วยทุกครั้ง

6.21 ความปลอดภัยในงานที่มีประกายไฟ (Hot Work)

6.21.1 พื้นที่ซึ่งอาจติดไฟได้(ยกเว้นพื้นไม้บนคอนกรีต) ต้องทำให้เปียกด้วยการเททรายชื้นบนพื้นนั้น 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 หรือมีวัตถุติดไฟอยู่ใกล้กว่า 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 โดยมีโอกาสติดไฟด้วยการนำความร้อนหรือการแผ่รังสี

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 และถุงมือหนังกระบังแบบใสสำหรับงานตัด/เจียร (Face shield) เป็นชนิดที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้ ผู้ปฏิบัติงานต้องเป็นผู้มีความชำนาญในการใช้งานอุปกรณ์เป็นอย่างดี

6.21.10 หินเจียรต้องมีสวิตซ์แบบกดติดปล่อยดับ 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 ก่อนเริ่มงานในแต่ละวันผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบชุดเชื่อมตัดแก๊สโดยใช้แบบตรวจสอบอุปกรณชุดตัดแก๊สประจำวัน และผู้ปฏิบัติงานต้องเป็นผู้มีความชำนาญในงานเชื่อมตัดด้วยแก๊สเป็นอย่างดี

6.21.13 ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุแก๊สต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมโดยมีใบรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

6.21.14 ต้องตรวจสอบข้อต่อต่างๆ เช่น สายแก๊ส และอุปกรณ์ปรับแรงดัน ว่าไม่มีแก๊สรั่วไหล เช่นการใช้น้ำสบู่ตรวจสอบการั่วไหล เมื่อเลิกใช้งานต้องปิดวาล์วหัวถังและระบายแรงดันออกจากสายแก๊สทุกครั้ง

6.21.15 ถังบรรจุอะเซทีลีนต้องมีประแจสำหรับเปิดหรือปิดที่เหมาะสมแขวนเก็บไว้ใกล้ตัวถัง ต้องใช้อุปกรณ์จุดหัวเชื่อมแก๊ส (torch lighter) ที่ได้มาตรฐานเท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์จุดไฟแบบอื่นๆ และห้ามพกอุปกรณ์จุดไฟชนิดบิวเทนในกระเป๋าเนื่องจากอาจทำให้บิวเทนภายในจุดไฟระเบิดได้

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

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

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

6.22.14 นั่งร้านแบบ outrigger และส่วนประกอบ ต้องออกแบบและรับรองโดยวิศวกรโยธา และต้องสร้างและรับน้ำหนักได้ตามแบบที่กำหนด

6.22.15 การติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้และผ่านการอบรมเรื่องการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้านเท่านั้น และผ่านการทดสอบจาก GPSC

6.22.16 ในระหว่างตั้งนั่งร้าน, รื้อนั่งร้าน ซ่อมแซมนั่งร้านหรือแก้ไขดัดแปลงนั่งร้าน, ผู้รับเหมาต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องคู่และสายช่วยชีวิต (ถ้าจำเป็น) ตลอดเวลา

6.22.17 การทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspension Scaffolds) นอกจากต้องมีราวกันตกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง

6.22.18 การทำงานบนรถกระเช้า (Aerial lift) ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเกี่ยวกับตัวกระเช้า

6.22.19 ผู้รับเหมาต้องแสดงป้ายน้ำหนักบรรทุกใช้งานสูงสุด และจำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุดแต่ละชั้นของนั่งร้าน พร้อมทั้งแสดงป้ายหมายเลขแต่ละชั้นของนั่งร้านให้เห็นชัดเจน

6.22.20 ขาตั้งของบันไดและนั่งร้านต้องสามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 4 เท่าของน้ำหนักใช้งานที่ออกแบบไว้

6.22.21 การสร้าง ประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ ใช้ เคลื่อนย้าย และรื้อถอนนั่งร้านและค้ำยันต้องเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิตโดยจัดทำเป็นคู่มือตามมาตรฐานที่ใช้งาน

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

6.22.23 ระดับความสูงในการทำงานต้องไม่เกิน 4 เท่าของความกว้างที่น้อยที่สุดของส่วนฐานนั่งร้าน หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดนี้ต้องยึดฐานนั่งร้านด้วยโครงไม้ หรือยึดโยงด้วยท่อค้ำยัน เพื่อป้องกันนั่งร้านถล่ม

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

6.22.25 ห้ามทำงานบนนั่งร้านขณะมีพายุหรือลมแรง

6.22.26 ห้ามวางเครื่องมือ หรือเศษวัสดุก่อสร้างบนนั่งร้านในลักษณะอาจก่อให้เกิดอันตราย เมื่อเลิกใช้เครื่องมือต้องผูกมัดเครื่องมือกับนั่งร้านให้แน่นหนาเพื่อป้องกันเครื่องมือร่วงหล่นสู่ผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง

6.22.27 ในการขนย้ายวัสดุขึ้นบนนั่งร้านโดยใช้กว้าน ต้องมี tag line ผูกติดไว้เพื่อควบคุมการขนย้าย

6.22.28 ผู้รับเหมาต้องดูแลให้นั่งร้านอยู่ในสภาพปลอดภัย ห้ามเคลื่อนย้ายนั่งร้านในขณะที่มีคนทำงานอยู่ข้างบน

6.22.29 ห้ามนำบันไดขึ้นไปใช้บนนั่งร้านโดยเด็ดขาด และการใช้งานบันไดใกล้บริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายจากไฟฟ้า ต้องใช้บันไดชนิดที่ไม่นำไฟฟ้าเท่านั้น ในการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ทำงานบนบันไดต้องมีผู้ช่วยจับบันไดตลอดเวลา และจะต้องผ่านการตรวจสภาพก่อนนำไปใช้งาน

6.22.30 ค้ำยันต้องมีการตรวจสอบทุกครั้งก่อนการใช้งานและระหว่างใช้งาน

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

6.22.32 ก่อนขึ้นปฏิบัติงานบนนั่งร้านต้องทำการตรวจสอบนั่งร้านตามแบบฟอร์มตรวจสอบนั่งร้านประจำวัน

6.22.33 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 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 ผู้รับเหมาต้องร่วมกันตรวจสอบพื้นที่ก่อนทำการยก โดยใช้แบบฟอร์มตรวจสอบงานยกภาคสนาม (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 พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็ชัดเจน

6.24.4 เมื่อมีการซ่อมแซมเครื่องจักรกลหนัก ผู้รับเหมาต้องมีการประเมินความเสี่ยงจัดหามาตรการป้องกันอันตรายที่เหมาะสม เช่นปิดกั้นพื้นที่ป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง สวมใส่ PPE และต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน GPSC ให้รับทราบ หากพบว่าการซ่อมแซมหรือแก้ไขนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน GPSC มีสิทธิ์ระงับการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที

6.24.5 หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขได้เนื่องด้วยสภาพความไม่ปลอดภัย ผู้รับเหมาต้องนำเครื่องจักรใหม่มาเปลี่ยนโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

6.25 ความปลอดภัยในงานประดาน้ำ

6.25.1 ต้องมีใบอนุญาตทำงานในพื้นที่ประดาน้ำของบริษัทGPSC และต้องทำหนังสือแบบแจ้งสถานที่ปฏิบัติงานของลูกจ้างทำงานประดาน้ำต่อสำนักงานสวัสดิการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

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 งานขุดเจาะคืองานที่มีการใช้แรงงานคน หรือเครื่องจักรขุดคุ้ย หรือตักผิวหน้าของดินออกไปจนทำให้เกิดหลุมลึกต่ำกว่าผิวหน้าขอบดินตั้งแต่ 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 คำยั้น 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)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

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

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 ความปลอดภัยในการติดตั้ง/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 ได้แก่หน้ากากป้องกันฝุ่นที่มีมาตรฐาน ถุงมือ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย
6.32.6 ผู้รับเหมาต้องควบคุมความสูงของกองถ่านหินไม่ให้เกินกว่าที่กำหนด ความลาดชันไม่เกิน 45 องศา และต้องฉีดสเปรย์น้ำที่ลานกองถ่านหินทุกชั่วโมงเป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน และต้องฉีดสเปรย์น้ำตลอดเวลาในขณะที่มีการเดินระบบสายพานลำเลียงถ่านหิน
6.32.7 การทำทางขึ้นลงกองถ่านหิน ต้องใช้รถแบคโฮและรถแทรกเตอร์ ตบพื้นและบดอัดพื้นให้แน่น โดยทางเดินต้องมีหน้ากว้างอย่างน้อย 7 เมตร สำหรับด้านข้างที่

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 (การทำงานบนที่สูงและเสี่ยงตกหมายถึง 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

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

6.35 ความปลอดภัยในการทำงานบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
6.35.1 ห้ามจอดยานพาหนะใกล้กับสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
6.35.2 ห้ามเข้าไปภายในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ GPSC
6.35.3 ห้ามถ่ายรูป หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารภายในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติโดยยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงงานแล้วเท่านั้น

6.35.4 การปฏิบัติงานใดๆ ที่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟต้องมีใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟ
6.35.5 เครื่องมือที่ใช้ในงานถอดประกอบต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
6.35.6 ห้ามเริ่มงานที่มีประกายไฟกับระบบท่อหรือถังบรรจุก๊าซโดยเด็ขาดจนกว่าได้มีการระบายก๊าซภายในท่อหรือถังบรรจุก๊าซออกจนหมด พร้อมไล่ด้วยไนโตรเจนและทำการวัดค่า % LEL จนเป็นศูนย์เป็นที่เรียบร้อย
6.35.7 งานที่มีประกายไฟทุกชนิดต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวีชาชีพทำการเฝ้าระวังตลอดเวลา 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 และเสื้อแขนยาวต้องติดกระดุมให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นขณะเครื่องจักรทำงาน
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

6.39.2 เสื้อแขนยาวต้องติดกระดุมให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการถูกหนีบจากเครื่องจักรในขณะทำงาน
6.39.3 ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดีโอ ห้ามทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูล น้ำมัน หรือทำให้ฝุ่นผงถ่านหินตกลงทะเลโดยเด็ดขาด ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามดื่มแอลกอฮอลล์หรือใช้สารเสพติดโดยเด็ดขาด 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 เรื่องความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน
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

6.41 ความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายขี้เถ้า
6.41.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
6.41.2 ผู้รับเหมาต้องได้อนุญาตจากกรมโรงงานให้เป็นผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งของเสียอันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย
6.41.3 รับเหมาต้องติดตั้งระบบ GPS ไว้ประจำตัวรถทุกคันเพื่อติดตามเส้นทางการขนส่ง

6.41.4 รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องผ่านการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนด พนักงานขับรถต้องแสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ของGPSCหากถูกร้องขอ
6.41.5 รถบบรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องมีการตรวจสภาพก่อนการใช้งาน
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 สำหรับยานพาหนะที่ไม้ต้องมีผู้นำรถยานพาหนะเข้าพื้นที่หรือ 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 (ไฟฟ้าหรือ 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.มาตรวัดออกซิเจนอิอะเซทิลีน (Regulator) 4.ตัวป้องกันไฟไหลย้อนกลับ (Flashback Arrestor)	Maintenance
4.อุปกรณ์เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Safety Harness) 2.สายช่วยชีวิตพร้อมตะขอคล้องเกี่ยว (Lanyard and Hook)	1.สายรัดตัวนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Safety Harness) 2.สายช่วยชีวิตพร้อมตะขอคล้องเกี่ยว (Lanyard and Hook) 3.อุปกรณ์ดูดซับแรง (Energy Absorber) 4.อุปกรณ์เข็มขัดนิรภัยแบบดึงกลับได้เอง (SRL) 5.อุปกรณ์จุดต่อเชื่อม (Connectors)	Plant Security and Safety
5.เครื่องจักรงานยกและอุปกรณ์ช่วยยก	1.ปั้นจั่นเคลื่อนที่ (Mobile Crane) 2.อุปกรณ์ช่วยยกทุกชนิด (All Lifting Equipment)	Maintenance/Plant Security and Safety
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.รถดันเหล็ก 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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารแนบที่ 2

เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย

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) ข้อปฏิบัตกรณีเกิดอุบัติเหตุ

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) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยการใช้ลิฟต์ชั่วคราว
(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)

(4.49) การรับทราบ
(4.50) การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

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

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 (รวมถึงผู้รับเหมาช่วง) ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ประสานงานกับผู้ควบคุมงานของ GPSC กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน หรือกรณีเกิดอุบัติเหตุกับผู้รับเหมา

(4.1.6) ผู้รับเหมา (ความหมายรวมถึงผู้รับเหมาช่วง)

- 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)

(4.2.2) ผู้รับเหมา (รวมถึงผู้รับเหมาช่วง) ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ต้องเป็นผู้มีสัญชาติไทยยกเว้นกรณีผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค
- อายุตั้งแต่18 ปีขึ้นไป และไม่เกิน 60 ปี ยกเว้นกรณีผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค กรณีอายุเกินต้องมีใบรับรองแพทย์และถูกจำกัดพื้นที่ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งลักษณะของงานที่จะปฏิบัติ กรณีไม่เป็นผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค ต้องได้รับอนุมัติจากผู้จัดการส่วนของงานนั้นๆ แสดงเป็นลายลักษณอักษร 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 (ชนิดเคลื่อนที่หรือชนิดอยู่กับที่)
			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 และมีใบรับรองแพทย์สำหรับผู้ขับขี่โฟร์คลิฟต์ 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

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

- 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) ห้ามดื่มแอลกอฮอลล์หรือพกสารเสพติดผิดกฎหมายเข้ามาในบริษัทฯ (ดูหัวข้อ 4.8)
(4.3.8) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่บริษัทฯ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นพื้นที่สูบบุหรี่
(4.3.9) ห้ามรับประทานอาหารในบริเวณพื้นที่บริษัทฯ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นพื้นที่รับประทานอาหาร
(4.3.10) ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าโดยพลการ 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

กรวด บนฝาท่อ หรือรางระบายน้ำ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC กรณีใช้ยานพาหนะเข้าพื้นที่ Hazardous Area ต้องสวมที่ครอบท่อไอเสีย หรือตระแกรงป้องกันสะเก็ดไฟ

(4.3.25) ห้ามทะเลาะวิวาท หรือมีพฤติกรรมข่มขู่ ก้าวร้าว หรือทำร้ายร่างกายบุคคลอื่นใด ภายในบริเวณพื้นที่ซึ่งเป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ พื้นที่บริษัทข้างเคียง พื้นที่ลูกค้าของGSPC หรือแม่เป็นพื้นที่สาธารณะ 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)
- ใบอนุญาตทำงานเข้าพื้นที่ประดาน้ำ (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 แล้วให้ผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานลงชื่อในแบบฟอร์ม และเก็บเอกสารไว้เป็นหลักฐาน

(4.7) การจัดเก็บและทำความสะอาด (Housekeeping)

(4.7.1) ผู้รับเหมามีหน้าที่ต้องจัดเก็บเครื่องมืออหรืออุปกรณ์ 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 % หากตรวจพบปริมาณสารเสพติดหรือแอลกอฮอล์จะไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่บริษัท 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

(4.11.4) ผู้รับเหมาต้องทำการสอบสวนอุบัติเหตุร่วมกับพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยให้ข้อมูลตามความเป็นจริง และส่งรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุเบื้องต้นแก่พนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย 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) งานที่ต้องใช้เครื่องมือตีดอกหรือกระแทก ต้องระมัดระวังการกระเด็นของเศษวัสดุ

(4.12.5) การส่งเครื่องมือให้กับผู้ร่วมงาน ต้องใช้ ลิฟต์ รอก หรือเชือก ห้ามใช้วิธีโยนหรือขว้าง

(4.12.6) สวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมขณะปฏิบัติงาน

(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) ห้ามผู้ไม่เกียวข้องเข้าพื้นที่ทำงานในรัศมีการยก

(4.13.2) เครื่องต้นกำลัง (prime mover) ต้องควบคุมโดยผู้ชำนาญการ

(4.13.3) เครื่องจักรต้องมีฐานมั่นคงไม่หลุดเลื่อนได้ง่าย ห้ามตรึงเครื่องต้นกำลังกับท่อหรือวาล์ว ผู้ควบคุมต้องสามารถมองเห็นวัสดุที่จะยกได้ชัดเจน และต้องมีผู้ให้สัญญาณและผูกมัดวัสดุ

(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 ระวังอย่าให้แขนเสื้อทั้ง 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) ก่อนที่จะปลดโซ่หรือสายรัดท่อ ต้องแน่ใจว่าท่อแก๊สตั้งอยู่ในสภาพมั่นคง

(4.14.7) รถบรรทุกขนส่งท่อแก๊ส ต้องจอดรถในแนวราบก่อนล่าเลียงท่อแก๊สขึ้นหรือลง และต้องไม่ยืนอยู่ในตำแหน่งที่ท่ออาจล้มทับได้

(4.14.8) ท่อแก๊สต้องวางในแนวตั้งเสมอ ห้ามวางในแนวนอนโดยเด็ดขาด

(4.14.9) แผ่นรอง (Pallet) หรือ อุปกรณ์รองท่อแก๊สต้อง มั่นคง ไม่ผุกร่อนหรือโยกคลอน

(4.14.10) สายรัดท่อหรือโซ่คล้องต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย

(4.14.11) ห้ามวางท่อแก๊สไว้ใกล้สารไวไฟ โดยท่อแก๊สให้วางแยกชนิดกันและติดป้ายแสดงให้เห็นชัดเจน ท่อออกซิเจนต้องจัดเก็บห่างจาก ท่อแก๊สไวไฟอย่างน้อย 6 เมตรหรือมีแผ่นกั้นสูง 1.5 เมตรที่ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟ

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

(4.14.13) ผู้รับเหมาที่รับท่อแก๊สไปทดสอบและบรรจุแก๊สใหม่ ต้องเป็นบริษัทที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดโดยมีคนงานที่ผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็นคนงานควบคุมก๊าซ คนงานส่งก๊าซหรือคนงานบรรจุก๊าซ

(4.14.14) ท่อแก๊สหรือถังลมที่นำเข้ามาใช้งาน ต้องผ่านการทำ Hydrotest ตามวาระมาตรฐานสากล

(4.14.15) ถังลมต้องติดตั้งเกจวัดแรงดัน วาล์วนิรภัยต้องมีการทดสอบตามวาระ มาตราฐานสากล

(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 ให้ปิดคลุมหัวสปริงเกลอร์นั้นด้วยวัสดุที่เปียกขึ้น และให้รื้อออกเมื่องานแล้วเสร็จ ในระหว่างการทำงานต้องระงับเป็นพิเศษมิให้อุปกรณ์ตรวจจับอัตโนมัติของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยใดๆ ทำงาน
- ต้องติดตั้งวัสดุป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นจากจุดที่ปฏิบัติงานไปยังด้านล่าง เช่น การทำงานบนนั่งร้านต้องใช้ผ้ากันไฟล้อมรอบทั้งด้านข้างและด้านล่าง เป็นต้น
- การทำงานบนอุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุที่มีฝาปิด (เช่น ถังขนาดใหญ่ ตู้คอนเทนเนอร์ ท่อ อุปกรณ์ดักจับฝุ่น เป็นต้น) อุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุดังกล่าวต้องปราศจากไอระเหยของสารไวไฟ หากมีต้องใช้ไนโตรเจนในการไล่อากาศภายในออกและทำการตรวจวัดจนปราศจากไอระเหยของสารไวไฟ
- ต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณที่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน กรณีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งต้องมีขนาดตั้งแต่ 10 ปอนด์และมี fire rating ตั้งแต่ 6A 20B ขึ้นไป ถังดับเพลิงที่จะนำมาใช้ต้องมีสภาพดี และผ่านการทดสอบตามที่กฎหมายกำหนด การใช้ถังดับเพลิงของโรงไฟฟ้าจะใช้กรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วนหรือฉุกเฉิน ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของ Plant SSHE
- ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (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 ต้องหามาตรการป้องกันที่เหมาะสมหรือหยุดเดินระบบนั้น
- ห้ามตัดเชื่อม ท่อหรือโลหะอื่นที่มีโอกาสสัมผัสกับกำแพง ฉากกั้น เพดานหรือหลังคาที่อาจติดไฟได้จากการนำความร้อน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องรายงานสภาพอุปกรณ์ที่ชำรุด หรือไม่ปลอดภัย ต่อหัวหน้างาน และต้องหยุดการใช้อุปกรณ์นั้นและทำการแก้ไขจนกว่าจะปลอดภัย ผู้ซ่อมอุปกรณ์นั้นต้องเป็นผู้มีความรู้และมีประสบการณ์

(4.15.2) งานตัด/เจียร ด้วยหินเจียร
- ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยจับชิ้นงาน 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
- ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยจับชิ้นงานต้องสวมใส่ PPE นอกเหนือจาก PPE พื้นฐาน ได้แก่ 1) ถุงมือหนังหรือถุงมือกันไฟ 2) กระบังหน้าแบบใส (face shield) โดยต้องเป็นแบบที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้ อย่างไรก็ตามหากมีข้อจำกัดของพื้นที่ทำงาน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCเพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป 3) เอี๊ยมหนังป้องกันสะเก็ดไฟ หรืออาจสวมใส่เสื้อผ้าอื่นเพื่อป้องกันได้ตามความเหมาะสม ผ้าขนสัตว์จะเหมาะสมกว่าผ้าฝ้าย ไม่ควรถลกแขนเสื้อหรือใส่เสื้อที่มีกระเป๋าหรือสวมใส่เครื่องประดับบริเวณข้อมือ เนื่องจากประกายไฟอาจกระเด็นใส่ได้ ชุดที่สวมใส่ต้องปราศจากคราบน้ำมันหรือจาระบี
- ก่อนเริ่มงานในแต่ละวันผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบชุดเชื่อมตัดด้วยแก๊สโดยใช้แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สประจำวัน (ติดต่อรับแบบฟอร์ม) และต้องแจ้งผลการตรวจสอบต่อเจ้าหน้าที่ของGSPCก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องเป็นผู้มีความชำนาญในงานเชื่อมตัดด้วยแก๊สเป็นอย่างดี

- ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุแก๊สต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมโดยมีใบรับรอง (certificated) ผลการทดสอบจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
- ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบข้อต่อต่างๆ อาทิ สายแก๊ส และอุปกรณ์ปรับแรงดัน (regulator) ว่าไม่มีแก๊สรั่วไหล เมื่อเลิกใช้งานแล้วต้องปิดวาล์วหัวถังและระบายแรงดันออกจากสายแก๊สทุกครั้ง
- การใช้รถเข็นเคลื่อนย้ายถังบรรจุแก๊ส ต้องผูกยึดถังกับรถเข็นให้แน่นหนา โดยรถเข็นที่ใช้ต้องมีสภาพแข็งแรงและมั่นคง
- ถังบรรจุอะเซทีลีนต้องมีประแจสำหรับเปิดหรือปิดที่เหมาะสม แขวนเก็บไว้ใกล้ตัวถัง
- ก่อนจุดหัวเชื่อมแก๊สทุกครั้งต้องตรวจสอบสภาพสายแก๊ส ห้ามใช้สายแก๊สที่ชำรุด ฉีกขาดหรือมีข้อบกพร่องอื่นๆ
- ในการจุดหัวเชื่อมแก๊ส (gas torch) อย่าหันหัวเชื่อมตัดแก๊สในทิศทางที่มีคน หรือมีวัสดุติดไฟ
- ต้องใช้อุปกรณ์จุดหัวเชื่อมแก๊ส (torch lighter) ที่ได้มาตรฐานเท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์จุดไฟแบบอื่นๆ
- ห้ามพกอุปกรณ์จุดไฟชนิดบิวเทนในกระเป๋าเนื่องจากเศษชิ้นส่วนหรือสะเก็ดไฟอาจทำให้บิวเทนภายในอุปกรณ์จุดไฟระเบิดได้
- ห้ามขึ่น-ลงบันไดพร้อมหัวเชื่อมก๊าซชนะมีไฟ
- การทำงานตัดหรือเชื่อมทุกครั้ง 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 หรือไอระเหยของโลหะที่เกิดจากการเชื่อมตัดซึ่งอาจทำให้เกิดอาร์คแฟลชชอบวงจรไฟฟ้าได้

(4.15.4) งานเชื่อมตัดด้วยไฟฟ้า

- ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยจับชิ้นงานจะต้องสวมใส่ PPE เพิ่มเติมจาก PPE พื้นฐาน ได้แก่ (1) ถุงมือหนัง (2) หน้ากากเชื่อมต้องเป็นแบบที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้เท่านั้น อย่างไรก็ตามหากมีข้อจำกัดของพื้นที่ทำงาน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCเพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป (3) เอี๊ยมหนังป้องกันสะเก็ดไฟ (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
- ห้ามใช้โซ่ ลวดสลิง ปั้นจั่น รอก ในการขนย้ายอุปกรณ์งานเชื่อม
- อุปกรณ์งานเชื่อมต้องมีการต่อสายดิน
- ห้ามเชื่อมตัดในภาชนะปิดหรือภาชนะที่เคยบรรจุสารติดไฟหรือไวไฟโดยไม่ได้ทำการไล่อากาศด้วยก๊าซเฉื่อย ทำความสะอาดและวัด % LEL
- การเชื่อมตัดกับระบบท่อ ต้องพิจารณาสารอันตรายที่อยู่ในระบบท่อนั้นด้วยทุกครั้ง

(4.15.5) การระบายอากาศสำหรับงานเชื่อมตัดทั่วไป

- 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 มีการผูกยึดไว้อย่างแน่นหนาก่อนจะเริ่มปฏิบัติงาน อุปกรณ์ชนิดเคลื่อนย้ายได้ด้วยล้อต้องผูกมัดอย่างแน่นหนา ป้องกันอุบัติเหตุอันอาจเกิดขึ้นระหว่างเคลื่อนย้าย
- เมื่อต้องหยุดงานเชื่อมตัดชั่วคราว อาทิเช่น พักกลางวัน หรือกลางคืน ต้องนำลวดเชื่อมออกจากคีมจับและต้องถอดปลั๊กตู้เชื่อมทุกครั้ง
- เมื่อต้องหยุดงานเชื่อมตัดชั่วคราว เพื่อลดโอกาสเกิดแก๊สร้วจากวาล์วที่ปิดไม่สนิท 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 ต้องให้ภาควิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง นั่งร้านสูงเกิน 25 เมตรจากแผ่นฐานต้องให้สามัญวิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง
- นั่งร้านต่ำกว่า 21 เมตรจากแผ่นฐานไม่จำเป็นต้องมีวิศวกรโยธาออกแบบ หากนั่งร้านดังกล่าวได้รับการออกแบบสอดคล้องกับมาตรฐาน OSHA, EN74, BS 1139, ANSI,DIN หรือมาตรฐานการออกแบบโครงสร้างพิเศษจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นั่งร้านแบบ outrigger และส่วนประกอบ ต้องออกแบบและรับรองโดยวิศวกรโยธาและต้องสร้างและรับน้ำหนักได้ตามแบบที่กำหนด
- การติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้และผ่านการอบรมเรื่องการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้านเท่านั้น
- ห้ามใช้นั่งร้านที่ใช้วัสดุสนับสนุนโครงสร้างเป็น ไม้ อลูมิเนียมหรือไม่ไผ่
- ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล อาทิเช่น หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง แว่นตา ถุงมือ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องเชือกช่วยชีวิตและอื่น ๆ เครื่องมือต้องมีการผูกไว้กับตัว เพื่อป้องกันการตกหล่น
- ในระหว่างตั้งนั่งร้าน, รื้อนั่งร้าน ซ่อมแซมนั่งร้านหรือแก้ไขตัดแปลงนั่งร้าน, ผู้รับเหมาต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องคู่และสายช่วยชีวิต (ถ้าจำเป็น) ตลอดเวลา
- การทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspension Scaffolds) นอกจากต้องมีราวกันตกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง
- การทำงานบนนั่งร้านแบบค้ำยัน (Supported Scaffolds) ซึ่งมีราวกันตก ผู้ปฏิบัติงานไม่ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว ยกเว้นในบางสถานที่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นกับการประเมินความเสี่ยงและดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPC
- การทำงานบนรถกระเช้า (Aerial lift) ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเกี่ยวกับตัวกระเช้า
- ผู้รับเหมาต้องแสดงน้ำหนักที่นั่งร้านสามารถรับได้ไว้ ณ บริเวณบันไดทางขึ้นนั่งร้าน
- ขาตั้งของบันไดและนั่งร้านต้องสามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 4 เท่าของน้ำหนักใช้งานที่ออบแบบไว้
- 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 ข้อต่อทุกชิ้นต้องขันยึดให้แน่นก่อนจะประกอบนั่งร้านในขั้นถัดขึ้นไป
- หากมีส่วนที่เป็นอาจเป็นอันตรายต่อศีรษะ ต้องหาวิธีป้องกันมิให้ศีรษะกระแทกหรือเฉี่ยวชน
- ห้ามนำบันไดขึ้นไปใช้บนนั่งร้านโดยเด็ดขาด
- นั่งร้านและส่วนประกอบต้องแข็งแรงมั่นคงและทนทานต่อสภาพแวดล้อมหรือสภาพความร้อน

- 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) <u>บันได</u>

- การใช้งานบันไดใกล้บริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายจากไฟฟ้า ต้องใช้บันไดชนิดที่ไม่นำไฟฟ้าเท่านั้น
- บันไดที่จะใช้งานต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน GPSC ก่อนทุกครั้ง
- ในการขึ้นทำงานบนไดต้องมีผู้ช่วยจับบันไดตลอดเวลา
- ทุกทางขึ้นลงต้องมีการขึ้นบ่งให้ชัดเจน

(4.17) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานประดำน้ำ

(4.17.1) ต้องมีใบอนุญาตทำงานในพื้นที่ประดำน้ำของบริษัท GPSC
(4.17.2) ต้องทำหนังสือแบบแจ้งสถานที่ทำงานหรือเปลี่ยนสถานที่การทำงานประดำน้ำของลูกจ้าง ต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการและส่งสำเนาต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC
(4.17.3) ต้องส่งสำเนาเอกสารใบผ่านการอบรมนักประดำน้ำตามมาตรฐานสากลหรือหน่วยงานของรัฐรับรอง,ใบรับรองผลตรวจสุขภาพ โดยแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ หรือแพทย์เวชศาสตร์ทางทะเล หรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำหรือด้านเวชศาสตร์ทางทะเล และบัตรตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานประดำน้ำ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดระยะเวลาการตรวจสุขภาพและจัดทำบัตรตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานประดำน้ำ ทั้งนี้ในรับรองผลตรวจสุขภาพแพทย์ต้องระบุว่าสามารถทำงานประดำน้ำได้ และไม่เป็นโรคที่ห้ามทำงานประดำน้ำ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง โรคที่ห้ามทำงานประดำน้ำ
ใบรับรองผลการตรวจมีระยะเวลาดังนี้
- ผู้ทำงานประดำน้ำที่มีอายุไม่เกิน 45 ปี ต้องมีใบรับรองผลการตรวจสุขภาพไม่เกิน 12 เดือน
- ผู้ทำงานประดำน้ำอายุ 45 ปีขึ้นไป ต้องมีใบตรวจสุขภาพไม่เกิน 6 เดือน

(4.17.4) มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง
(4.17.5) ต้องจัดเตรียมความพร้อมของผู้ทำงานประดำน้ำแต่ละหน้าที่ และอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในทำงานและมีปลอดภัยตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานประดำน้ำ
(4.17.6) ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับงานประดำน้ำก่อนเริ่มงานประดำน้ำทุกครั้ง โดยมีบันทึกผลการตรวจ
(4.17.7) ต้องนำอุปกรณ์ประดำน้ำทั้งหมดและบันทึกผลการตรวจ (การตรวจสอบอุปกรณ์เป็นหน้าที่ของนักประดำน้ำและพี่เลี้ยงนักประดำน้ำ) มาให้หางพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อทวนสอบผลการตรวจสอบอีกครั้งก่อนเริ่มงานประดำน้ำโดย ต้องนัดหมายล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการของบริษัท
(4.17.8) นักประดำน้ำต้องลงบันทึกเวลา ตามแบบบันทึกการดำน้ำ
(4.17.9) ก่อนเริ่มงาน นักประดำน้ำจะต้องนำผลการตรวจวัดความดันมาแสดงผลกับผู้ควบคุมงานและ 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 ชนิดและความหนาวัสดุกำบังรังสี 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

(4.18.11) 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 โดยผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณเจราจร 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
- สายชวยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

(4.19.11) ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์อื่นที่ป้องกันดินพังทลายต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
(4.19.12) กรณีที่ใช้บั้นจั่นหรือเครื่องจักรหนักปฏิบัติงานหรือมีกองวัสดุหรืออุปกรณ์หนักอยู่บริเวณใกล้ปากรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องมีการป้องกันดินพังทลายโดยติดตั้งเสาเข็มพืด (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) ชุดหมีปฏิบัติงานหรือเสื้อเชิ้ตแขนยาวและกางเกงขายาว (5) ถุงมือกันลื่น
(4.21.3) อุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูงและสายฉีดต้องอยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม และมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง
(4.21.4) ต้องปิดกั้นพื้นที่ทำงาน พร้อมแขวนป้ายตือน
(4.21.5) ข้อต่อสายต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมและต้องมีสลิงกันสะบัด (whip check sling)
(4.21.6) ต้องมีผู้ให้สัญญาณเกรดีเพิ่มหรือลดแรงดันน้ำทุกครั้ง 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) ตองตรวจเช็คสภาวะการทำงานของอุปกรณ์เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง 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

(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) หน้ากากป้องกันสารเคมีพร้อมตลับกรอง (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) ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า
(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 เพื่องานดูดของเสีย งานยก งานเคลื่อนย้าย งานติดตั้ง งานดิน งานถนน งานขุด งานเจาะ งาน คอนกรีต งานฐานราก และงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง ต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี เป็นไปตามมาตรฐานสากล และมีความปลอดภัย

(4.27.2) เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในกลุ่มบริษัทฯ ต้องผ่านการตรวจสอบ/ ทดสอบตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดและรับรองความปลอดภัยโดยผู้รับเหมาต้องพร้อมแสดงหลักฐานการตรวจสอบ/ ทดสอบนั้น แก่ผู้ควบคุมงานของ GPSC หรือพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หากถูกร้องขอ
(4.27.3) เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในกลุ่มบริษัทฯGSPCต้องมีการตรวจสภาพความปลอดภัยประจำวันก่อนการใช้งาน 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 และต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของGSPCหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCเพื่อเข้าตรวจสอบและสังเกตุการณ์ขณะทำการซ่อมโดยเจ้าหน้าที่ของ 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 GPSC มีดังนี้
- สำเนาเอกสาร ปจ.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) และต้องมีประสบการณ์ผ่านงานขับฟอร์ลิฟต์โดยตรงอย่างน้อย 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) เมื่อจะทำการบรรทุกโหลดต้องสอดงาใต้โหลดให้ลึกที่สุดโดยให้โหลดชิดกับแผงงาและเอียงแผงงาเล็กน้อยเพื่อให้โหลดมีสภาวะมั่นคง
(4.29.10) ห้ามเดินน้ำมันในขณะติดเครื่องยนต์และระวังอย่าให้น้ำมันหกรั่วไหล
(4.29.11) ห้ามสูบบุหรี่หรือจุดไฟขณะตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในหม้อแบตเตอรี่หรือระดับน้ำมันโดยเด็ดขาด.

(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) กรณีกองถ่านเกิดไฟลุกขึ้นเอง (spontaneous combustion) ต่องรีบดับด้วยการบดอัดบริเวณนั้นให้แน่น 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

(4.32.13) 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) ใช้ปากกาจับชิ้นงานเมื่อทำการเจาะ (drilling) อย่าจับชิ้นงานด้วยมือโดยตรง
(4.32.18) ระมัดระวังเสื้อผ้าที่หลวม และเครื่องประดับอาจติดเข้าไปในเครื่องจักรที่กำลังเคลื่อนที่

หลังเสร็จงาน
(4.32.19) ถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อเลิกใช้หรือเมื่อต้องถอดเปลี่ยนส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้านั้น
(4.32.20) ห้ามทิ้งเศษวัสดุที่มีความคมอาทิ ในมีดโกนใช้แล้ว,เศษแก้วแตกหรือวัสดุที่มีความคมอื่นๆ ลงในถังขยะทั่วไป ต้องจัดหาภาชนะที่เหมาะสมสำหรับใส่วัสดุมีคมเป็นการเฉพาะ

(ค) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะสถานที่

(4.33) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ

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

(4.33.2) ที่อับอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานหมายถึงที่ที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือมากกว่าดังต่อไปนี้
- มีหรือมีแนวโน้มว่าจะมีบรรยากาศอันตราย (hazardous atmosphere)
- มีวัสดุที่มีแนวโน้มว่าจะหล่นทับ พังถล่มใส่ตัวผู้ปฏิบัติงาน
- มีโครงสร้างที่อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานติดอยู่ภายใน หรือทำให้หายใจไม่ออกอันเนื่องมาจากกำแพงที่มาบรรจบกันภายใน หรือพื้นห้องที่ลาดเอียงลงข้างล่างแล้วค่อยๆ 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) มีหน้าที่ช่วยเหลือพร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและกู้ภัยที่เหมาะสมกับลักษณะงาน โดยต้องอยู่ประจำบริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศตลอดเวลาที่มีผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา เพื่อการช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานนอกจากที่อับอากาศ ผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศต้องปฏิบัติดังนี้
- สวมใส่เสื้อสะท้อนแสงสีเขียว
- สามารถช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- เฝ้าระวังอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างปฏิบัติงาน
- นับจำนวนของผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศอย่างต่อเนื่อง
- เฝ้าอยู่นอกบริเวณพื้นที่อับอากาศในระหว่างที่มีการเข้าไปทำงานในที่อับอากาศจนกว่าจะมีผู้ช่วยเหลืออีกคนมารับช่วงแทน
- สามารถสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศตลอดเวลาเพื่อเฝ้าติดตามสภาพการทำงานในที่อับอากาศ
- ประสานงานกับหน่วยกู้ภัยฉุกเฉิน หากพบผู้ปฏิบัติงานต้องการความช่วยเหลือออกจากที่อับอากาศ
- ควบคุมมิให้ผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในที่อับอากาศโดยพลการ
- ต้องไม่ทำหน้าที่อื่นที่เป็นการรบกวนหน้าที่หลักของผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ
- แจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศออกจากที่อับอากาศโดยเร็วที่สุด หากเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้
  - ตรวจพบสภาพความไม่ปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

- 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 เพื่อเฝ้าระวังฟุมของไอกรดนั้น

(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 ปล่องหรือ คานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องทำราวกั้นหรือรั้วกัน ตก ตาข่ายกันตก สิ่งปิดกั้น หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของผู้ปฏิบัติงานหรือสิ่งของนอกจากนี้ยัง ต้องจัดเตรียมเชือกช่วยชีวิต และต้องให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง
(4.34.4) ปล่องหรือช่องเปิด ต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง หรือทำราวกั้นหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 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
- ทำงานบนที สูงโดดเดี่ยวที่ไม่มี platform และราวกันตก
- ทำงานที่สูง บน cable tray ซึ่งไม่มีการตั้งนั่งร้าน
- ทำงานบนหลังคาที่ไม่มีราวกันตก
- งานติดตั้งหรือรื้อถอนนั่งร้าน
- งานถอด/ประกอบ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์เหนือบ่อน้ำ
- ทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspended Scaffold)
- ทำงานบนกระเช้ารถยก (Aerial Lift)
- ทำงานบนนั่งร้านค้ำยัน (Supported Scaffold) ในพื้นที่ที่จำเป็นต้องสวมใส่เพื่อช่วยเหลือ กรณีฉุกเฉิน
- ทำงานอื่นๆที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง

(4.34.17) จัดเตรียมมาตรการความปลอดภัยตามรายการตรวจความปลอดภัย-การทำงานบนที่สูงตามที่ผู้ควบคุมงานGSPC มอบหมาย

(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 พร้อมไล่ด้วย ไนโตรเจนและทำการวัดค่า % 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 คนพร้อมเครื่องมือจัดและดึงฝาบ่อที่เหมาะสม
(4.37.5) เชือกสำหรับผูกปั๊ม ต้องอยู่ในสภาพดีและผูกไว้อย่างแน่นหนา
(4.37.6) ต้องสูบน้ำในบ่อให้หมดและหยุดปั๊มก่อนจึงจะลงบ่อได้
(4.37.7) ห้ามสูบน้ำจากบ่อทิ้งลงบนถนน ต้องแน่ใจว่าปลายท่อน้ำทิ้งให้ลงรางระบายน้ำ
(4.37.8) ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่ด้วยราวกั้นตก, ติดตั้งไฟกระพริบและป้ายเตือน
(4.37.9) ต้องมีการตรวจวัดสภาพอากาศในบ่อว่าอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทั้งก่อนและระหว่างทำงาน
(4.37.10) ต้องมีผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ (Confined Space Attendant) ขณะมีคนทำงานในบ่อ
(4.37.11) บันไดต้องมีสภาพพร้อมใช้งานและต้องติดตั้งบันไดในจุดที่ไม่ลื่น-ไถลหรือมีคนช่วยจับ
(4.37.12) ขณะทำงานในบ่อห้าม เหยียบ-กระแทก-ดึงจุดต่อสายเคเบิล
(4.37.13) ผู้ลงบ่อต้องสวมชุดป้องกันไฟฟ้าและถุงมือไฟฟ้า หากมีความเสี่ยงอันตรายจากไฟฟ้าช็อต ทั้งนี้ขึ้นกับมาตราการที่กำหนดใน JSEA

(4.38) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนเสาสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

(4.38.1) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีใบรับรองแพทย์ มีสุขภาพแข็งแรงและไม่มีโรคประจำตัว
(4.38.2) ก่อนเริ่มงาน หัวหน้างานต้องประชุมพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานในด้านความปลอดภัยและรายละเอียดขั้นตอนการทำงาน
(4.38.3) ก่อนเริ่มงานหัวหน้างานต้องสอบถามความพร้อมด้านสุขภาพและการพักผ่อนของผู้ปฏิบัติงานโดยลงบันทึกไว้เป็นหลักฐาน
(4.38.4) ก่อนเริ่มงานต้องทดสอบอุปกรณ์สื่อสาร ณ บริเวณด่านแห่งที่จะทำงาน
(4.38.5) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง,เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวที่เหมาะสมพร้อมเชือกคล้องและรองเท้านิรภัยชนิดที่เหมาะสมกับการทำงานบนเสาสายส่ง
(4.38.6) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสภาพ PPE ก่อนใช้งานทุกครั้ง และ PPE ทุกประเภทต้องมีสภาพดี
(4.38.7) เครื่องมือ เครื่องใช้ประจำตัวต้องจัดใส่เป้และ/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

- 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 เมื่อเข้าพื้นที่ท่าเรือได้แก่ (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) ห้ามรับประทานในบริเวณพื้นที่ท่าเรือยกเว้นบริเวณด้านนอกท่าเรือ
(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

(4.43.8) 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 ต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอลล์หรือใช้สารเสพติด ในขณะปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด
(4.43.18) ห้ามสูบบุหรี่ภายในบริษัทGSPCโดยเด็ดขาด
(4.43.19) ดับเครื่องยนต์ในระหว่างทำการถ่ายเทสารเคมีหรือวัตถุอันตราย 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) พนักงานขับรถต้องส่วมใส่ PPE ได้แก่ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัยและหน้ากากป้องกันฝุ่น ขณะทำการโหลดขี้เถ้า
(4.44.10) พนักงานขับรถ ต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอลล์หรือใช้สารเสพติด 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 โดยเจ้าหน้าที 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) และผู้นำยานพาหนะถูกกำหนดเป็นมาตรการควบคุมและป้องกันอันตรายที่กำหนดไว้ในเอกสาร 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

(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	งานอับอากาศ	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	สมรรถภาพการมองเห็นระยะใกล้					Y	
11	สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด (ตรวจโดยแพทย์)					Y	
12	ความผิดปกติของรูปร่างมือและแขน (ตรวจโดยแพทย์)					Y	
13	ความผิดปกติของรูปร่างลำตัวและขา (ตรวจโดยแพทย์)					Y	
14	การทรงตัวและประสานงานของกล้ามเนื้อ (ตรวจโดยแพทย์)					Y	

(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.รถโฟล์คลิฟต 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

เอกสารแนบที่ 3

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคง
ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (รหัสเอกสาร HES-CP-0025)

Global Power Synergy Public Company Limited	**ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)**

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0025	สายงาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม			สถานะ	-
การแก้ไข	01	วันที่ประกาศใช้	1 เมษายน 2565	จำนวนหน้า	14
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	ISO 9001:2015	Quality management systems Requirements
2	ISO 14001: 2015	Environmental Management Systems Requirements
3	ISO 45001 : 2018	Occupational health and safety management systems Requirements

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร	CP-SQM-13	การเตือนและการสื่อสาร	22 พ.ย. 2562
2	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร	VRS-CP-0001	การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต	21 มิ.ย. 2564
3	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร	HES-CP-0008	Emergency Preparedness and Response	1 มิ.ย. 2564

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
[redacted]	พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	24 กุมภาพันธ์ 2565
	ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	24 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
[redacted]	ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด	28 กุมภาพันธ์ 2565
	ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ	28 กุมภาพันธ์ 2565
	ผู้จัดการบริหารนโยบายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	28 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	ผจ.ฝ่ายอาวุโสความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet/CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ปรับปรุงครั้งที่	DAR No.	เจ้าของ/ ผู้ร้อง	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้
00	62-SQM-00	[redacted]	สารใหม่ (ทั้งฉบับ)	22 พฤศจิกายน 2562
01	DAR-2022 00053	[redacted]	ge format, Owner, Reviewer and Number of nents	1 เมษายน 2565

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	ทุกหน่วยงาน	ทุกหน่วยงาน

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	-
[√]	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหตุผล	เพื่อให้พนักงานทราบถึงขั้นตอนการสื่อสารโดยใช้วิธีการชี้แจงภายในส่วนงานหรือฝ่ายงาน

สารบัญ

1.วัตถุประสงค์ 5

2.ขอบเขต 5

3.คำศัพท์และคำนิยาม 5

4. หลักการและเหตุผล 6

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ 6

6. รายละเอียดกระบวนการ 7

7. ภาคผนวก 14

1.วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดแนวทางการในการสื่อสารตั้งแต่ก่อนเกิดอุบัติการณ์/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูให้กลับสู่สภาวะปกติและเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใจบทบาทในการสื่อสารของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

2.ขอบเขต

ขั้นตอนปฏิบัตินี้ครอบคลุมกระบวนการสื่อสารตั้งแต่ก่อนเกิดอุบัติการณ์/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งกลับสู่สภาวะปกติ ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

3.คำศัพท์และคำนิยาม

คำศัพท์	คำจำกัดความ
อุบัติการณ์ (Incident)	สถานการณ์/เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นและสามารถควบคุมได้เองในเวลาอันสั้นหรือมีระดับผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจต่ำ
ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน (Emergency)	สถานการณ์/เหตุการณ์ฉุกเฉินทั้งที่สามารถและไม่สามารถควบคุมได้เองต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก (Mutual aid) แบ่งเป็น 3 ระดับ (ตามความรุนแรง) **เหตุฉุกเฉินระดับ 1:** บริษัทฯ สามารถควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินได้ด้วยตนเอง โดยใช้กำลังคนและอุปกรณ์ ควบคุมเหตุฉุกเฉินที่ตนเองมีอยู่ **เหตุฉุกเฉินระดับ 2:** บริษัทฯไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้เอง ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือราชการ **เหตุฉุกเฉินระดับ 3:** เหตุการณ์รุนแรงจนต้องปฏิบัติตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
แผนการตอบโต้ภาวะเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Plan)	แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในกรณีเกิดภาวะ/เหตุฉุกเฉิน โดยระบุรายละเอียดเกี่ยวกับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ทรัพยากร บริการ และสิ่งที่ต้องปฏิบัติสำหรับการบริหารจัดการภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

คำศัพท์	คำจำกัดความ

4. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ต่างๆ ในปัจจุบัน ที่มีข่าวสารต่างๆ จากหลายแหล่ง หลายพื้นที่ จำเป็นต้องสื่อสารให้กลุ่มผู้เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อเตรียมตัว และ/ หรือ ปรับตัวให้ทันท่วงทีต่อสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน หรือต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ฯ และการสื่อสารนั้นต้องได้รับการตรวจสอบยืนยันความถูกต้องจากกลุ่มผู้เกี่ยวข้องก่อนสื่อความออกไป เพื่อให้ข้อมูลที่สื่อสารมีความถูกต้องต่อการตัดสินใจของกลุ่มผู้ได้รับการสื่อสารมากที่สุด ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้จึงกำหนดบทบาทหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการสื่อสารของหน่วยงานต่างๆ และกำหนดแนวทางการในการสื่อสารตั้งแต่เริ่มต้น เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจบทบาทในการสื่อสารของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ตารางกำหนดบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ลำดับ	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร
1	การสื่อสารนโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy)	▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) ▪ สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่ ▪ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM ▪ ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM) ▪ ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM) ▪ ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM) ▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM) ▪ ส่วนบริหารการลงทุนและบริษัทในเครือ
2	การสื่อสารระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน	▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) ▪ ส่วนนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัยฯ ▪ ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

3	การรายงานผลการปฏิบัติงาน	▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
4	การรายงานความคืบหน้าของแผนการปรับปรุง แผนการแก้ไขและป้องกัน แผนการบรรลุวัตถุประสงค์ และตัวชี้วัดของระบบการบริหารจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
5	การรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน	▪ พนักงาน GPSC/ผู้รับเหมา
6	การสื่อสารให้กับผู้ให้บริการภายนอก	▪ ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ▪ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM ▪ ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)
7	การแจ้งข้อร้องเรียน	▪ พนักงาน GPSC/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
	การสื่อสารระหว่างเกิดและหลังเกิดเหตุอุบัติการณ์	
8	การสื่อสารให้กับลูกค้า	▪ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM
9	การสื่อสารพนักงานภายในองค์กร	▪ ผู้จัดการฝ่าย (ทุกฝ่ายงาน)
10	การให้ข้อมูลกับครอบครัว	▪ ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)
11	สื่อมวลชน / ชุมชน	▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)
12	การสื่อสารให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน	▪ ส่วนผู้ลงทุนสัมพันธ์

6. รายละเอียดกระบวนการ

ตัวแทนฝ่ายบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (MR) กำหนดแผนการสื่อสารสำหรับสถานการณ์ ซึ่งประกอบไปด้วย

- การติดต่อสื่อสารก่อนการเกิดอุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
  - การจัดเตรียมเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
  - การฝึกอบรมเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
- การติดต่อสื่อสารในระหว่างเกิดและหลังเกิดสถานการณ์อุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

- การจัดการเกี่ยวกับอุบัติการณ์ / ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
- การให้ข้อมูลกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง
- การให้การสนับสนุนกับทีมงาน
- การทบทวนบทเรียนจากอุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

6.1 การกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารกรณีตั้งแต่ก่อนการเกิดเหตุ ระหว่างเกิดอุบัติการณ์ และภายหลังการเกิดเหตุการณ์

คณะทำงานพัฒนาแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ กำหนดอุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร เช่น

- Notebook, Computer
- Internet
- โทรศัพท์มือถือ, SMS
- E-mail
- จดหมาย

6.2 ตารางการสื่อสารก่อนเกิดอุบัติการณ์ /ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

6.2.1 การสื่อสารนโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy)

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) ▪ สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่ ▪ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM ▪ ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM) ▪ ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM) ▪ ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM) ▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM) ▪ ส่วนบริหารการลงทุนและบริษัทในเครือ
ผู้รับการสื่อสาร	▪ พนักงานภายในองค์กร ▪ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

	▪ คู่ค้า ▪ บริษัทในเครือ ▪ บุคคลทั่วไป
รูปแบบการสื่อสาร	▪ เผยแพร่ผ่านระบบ E-mail, Internet (website), ประชุมแจ้ง ,ปฐมนิเทศน์ หนังสือ/จดหมายแจ้ง และประกาศติดบอร์ด
ความถี่การสื่อสาร	▪ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
ข้อความการสื่อสาร	▪ นโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy)

6.2.2 การสื่อสารระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้รับการสื่อสาร	▪ พนักงานที่เกี่ยวข้องภายในองค์กร
รูปแบบการสื่อสาร	▪ เผยแพร่ผ่านระบบ E-mail, Intranet, ประชุมแจ้ง ,ปฐมนิเทศน์ และประกาศติดบอร์ด
ความถี่การสื่อสาร	▪ เมื่อออกใหม่หรือมีการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ
ข้อความการสื่อสาร	▪ ระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

6.2.3 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้รับการสื่อสาร	▪ คณะผู้บริหารระดับสูง
รูปแบบการสื่อสาร	▪ E-mail, ประชุมแจ้ง หนังสือรายงาน
ความถี่การสื่อสาร	▪ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง (รายงานอื่นๆ ที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
ข้อความการสื่อสาร	▪ รายงานการผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ ▪ รายงานการกำหนดกลยุทธ์การบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.2.4 การรายงานความคืบหน้าของแผนการปรับปรุง แผนการแก้ไขและป้องกัน แผนการบรรลุวัตถุประสงค์ และตัวชี้วัดของระบบการบริหารจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้รับการสื่อสาร	▪ คณะผู้บริหารระดับสูง
รูปแบบการสื่อสาร	▪ E-mail, ประชุมแจ้ง หนังสือรายงาน
ความถี่การสื่อสาร	▪ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
ข้อความการสื่อสาร	▪ แผนปรับปรุงการดำเนินงาน ▪ การวัดประสิทธิผลของระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.2.5 การรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ พนักงานบริษัทจีพีเอสซี/ผู้รับเหมา
ผู้รับการสื่อสาร	▪ เจ้าหน้าที่ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ▪ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
รูปแบบการสื่อสาร	▪ เอกสาร,E-mail, ประชุมแจ้ง
ความถี่การสื่อสาร	▪ ทุกครั้งที่มีการรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน
ข้อความการสื่อสาร	▪ รายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

6.2.6 การสื่อสารให้กับผู้ให้บริการภายนอก

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ฝ่ายความมั่นคง ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ▪ ส่วนจัดหาพัสดุ

	▪ ส่วนทรัพยากรบุคคลและสำนักงาน
ผู้รับการสื่อสาร	▪ ผู้ให้บริการภายนอกที่เข้ามาดำเนินงาน
รูปแบบการสื่อสาร	▪ เอกสาร,E-mail, External Memo , การอบรม, ประชุมแจ้งให้
ความถี่การสื่อสาร	▪ ทุกครั้งที่มีการว่าจ้างผู้ให้บริการภายนอก ▪ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
ข้อความการสื่อสาร	▪ กฎระเบียบการปฏิบัติงานด้านความมั่นคง ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.2.7 การแจ้งข้อร้องเรียน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ พนักงาน GPSC/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
ผู้รับการสื่อสาร	▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) ▪ พนักงานจีพีเอสซี
รูปแบบการสื่อสาร	▪ เอกสาร,E-mail,โทรศัพย์, จดหมาย ,วาจา
ความถี่การสื่อสาร	▪ เมื่อมีข้อร้องเรียนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ข้อความการสื่อสาร	▪ ข้อร้องเรียนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.3 การสื่อสารระหว่างเกิดและหลังเกิดเหตุอุบัติการณ์/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

6.3.1 การสื่อสารให้กับลูกค้า

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM)
ผู้รับการสื่อสาร	▪ ลูกค้า
รูปแบบการสื่อสาร	▪ E-mail, Telephone หนังสือ/จดหมายแจ้ง
ความถี่การสื่อสาร	▪ เมื่อมีอุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น
ข้อความการสื่อสาร	▪ อุบัติการณ์/ภาวะ/เหตุฉุกเฉินที่อาจจะส่งผลกระทบต่อลูกค้า

6.3.2 การสื่อสารพนักงานภายในองค์กร

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ผู้จัดการฝ่าย (ที่เกี่ยวข้อง)
ผู้รับการสื่อสาร	▪ พนักงานภายในองค์กร
รูปแบบการสื่อสาร	▪ โทรศัพท์, E-mail, SMS
ความถี่การสื่อสาร	▪ เมื่อมีอุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ
ข้อความการสื่อสาร	**ระหว่างเกิดเหตุการณ์** "ขณะนี้เกิดเหตุ….. ทางบริษัทฯ ขอประกาศใช้แผนฉุกเฉิน กรณี ……. ขอให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของบริษัท โปรดปฏิบัติตามผู้บังคับบัญชากำหนดจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง" **หลังเกิดเหตุการณ์** "จากเหตุการณ์….. ขึ้น ขณะนี้ทางบริษัทได้ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศยกเลิกใช้แผนฉุกเฉิน กรณี ……. ขอให้พนักงานทุกท่านปฏิบัติงานตามปกติ ตั้งแต่วันที่ ..... เป็นต้นไป"

6.3.3 การให้ข้อมูลกับครอบครัว

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)
ผู้รับการสื่อสาร	▪ ครอบครัวของพนักงาน
รูปแบบการสื่อสาร	▪ โทรศัพท์
ความถี่การสื่อสาร	▪ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ เมื่อมีพนักงานได้รับผลกระทบจากอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น
ข้อความการสื่อสาร	ข้อมูลการรักษาทางการแพทย์ และผู้ติดต่อประสานงาน

6.3.4 สื่อมวลชน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)
ผู้รับการสื่อสาร	▪ สื่อมวลชน
รูปแบบการสื่อสาร	▪ E-mail, จดหมาย, โทรศัพท์, การแถลงข่าว
ความถี่การสื่อสาร	▪ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้ แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ
ข้อความการสื่อสาร	▪ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น

6.3.5 ชุมชน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)
ผู้รับการสื่อสาร	▪ ชุมชน
รูปแบบการสื่อสาร	▪ โทรศัพท์, จดหมาย
ความถี่การสื่อสาร	▪ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ
ข้อความการสื่อสาร	▪ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น

6.3.6 การสื่อสารให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM)
ผู้รับการสื่อสาร	▪ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน
รูปแบบการสื่อสาร	▪ E-mail,หนังสือ/จดหมายแจ้ง , แถลงข่าว
ความถี่การสื่อสาร	▪ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ
ข้อความการสื่อสาร	▪ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.4 การปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสาร

6.4.1 ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสารให้เป็นปัจจุบัน ให้เกิดความเหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินการของกระบวนนี้

6.4.2 ผู้จัดการส่วน/ฝ่าย ต้องมีการตรวจสอบและเตรียมความพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารต่อการดำเนินการของกระบวนนี้

6.5 การซ้อมและทดสอบการสื่อสาร

ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)และผู้จัดการส่วน/ฝ่าย ดำเนินการการซ้อมและทดสอบการสื่อสาร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตามความเหมาะสม และทำรายงานผลการซ้อมในการประชุมทบทวนของฝ่ายบริหาร

7. ภาคผนวก

-

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารแนบที่ 4

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

ประจำปี 2568

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็น
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 3
ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 14 - 16 ตุลาคม พ.ศ.2568

1. หลักการและเหตุผล

โครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ รวมทั้งรับทราบปัญหาความเดือดร้อนร้าคาญที่อาจจะเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ ในรอบปีที่ผ่านมา ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการฯ ปีละ 1 ครั้ง

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

2. วัตถุประสงค์ของการติดตามตรวจสอบ

การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม การประกอบอาชีพ สาธารณูปโภค สาธารณูปการและสภาพความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชน

2) เพื่อรับทราบปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ที่มีต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน

3) เพื่อสำรวจการรับรู้ข่าวสาร ผลกระทบจากระยะดำเนินการ รวมทั้งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนจากการดำเนินโครงการฯ

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568 (**รูปที่ 1**) ที่อาจได้รับผลกระทบครอบคลุมพื้นที่ดังนี้



รูปที่ 1 แสดงขอบเขตพื้นที่การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมภายในพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

4. วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ทำโดยการสุ่มตัวอย่างสัมภาษณ์ชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ด้วยแบบสอบถาม ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ชุมชนตามที่กำหนดในมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสามารถแยกออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มผู้นำชุมชน **(แบบสอบถามดังภาคผนวก 1)**

กลุ่มตัวแทนครัวเรือน **(แบบสอบถามดังภาคผนวก 2)**

กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ **(แบบสอบถามดังภาคผนวก 3)**

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว **(แบบสอบถามดังภาคผนวก 4)**

รายละเอียดวิธีการศึกษาของแต่ละกลุ่มตัวอย่างมีดังต่อไปนี้

4.1 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชน

4.1.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

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

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน
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 16 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง ซึ่งจะต้องทำการสำรวจรวมทั้งหมด 48 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 ที่ดิ้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดัง**ภาคผนวกที่ 2** ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ
ส่วนที่ 6 ทัศนคติต่อการดำเนินโครงการฯ
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

4.2.2 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดขนาดตัวอย่างหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ 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 21,970 ครัวเรือน จาก 14 ชุมชน พบว่าตัวอย่างครัวเรือนที่จะทำการสำรวจมีจำนวนทั้งสิ้น 308 ตัวอย่าง โดยแทนค่าในสูตรได้ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 แทนค่าสูตร $n = \frac{21{,}970}{1+ (21{,}970 \times (0.05)^2)}$

$= 308.20 \approx 308$ ตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 2 คำนวณประชากรรายชุมชน โดยทำการหาสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละชุมชนโดยใช้สูตรดังนี้

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

ยกตัวอย่างเช่น : ชุมชนมาบชุลต = $\frac{3{,}227 \times 308}{21{,}970} = 55.60 \approx 56$ ตัวอย่าง

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างครัวเรือนในการสำรวจ

ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	กลุ่มครัวเรือน		เก็บจริง	กลุ่มผู้นำชุมชน
		0-3 km	3-5 km		
เทศบาลนครมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง					
ชุมชนมาบชุลต	3,227	55.60	-	56	3
ชุมชนมาบชุลต-ชากกลาง	549	9.50	-	10	3
ชุมชนหนองแฟบ	1,209	20.80	-	21	3
ชุมชนวัดโสภณ	1,315	-	22.70	23	3
ชุมชนบ้านพลง	1,394	-	24.00	24	3
ชุมชนตลาดตัวโป่ง	2,307	-	39.80	40	3
ชุมชนตลาดวน - อ่าวประดู่	1,507	-	26.00	26	3
ชุมชนชากลูกหญ้า (ชากลูกหญ้ามีผลวันออก)	2,537	-	43.70	44	3
ชุมชนชอยร่วมพัฒนา	2,992	-	51.60	56	3
ชุมชนอิสลาม	1,274	-	22.00	22	3
ชุมชนตลาดมาบตาพุด	2,002	-	34.50	35	3
เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง					
ชุมชนหนุน 1	9.5	-	15.60	16	3
ชุมชนประชุมมิตรบำรุง	457	-	7.90	8	3
ชุมชนเนินกาลปรก 1	541	-	9.30	10	3
ชุมชนหวังสมบูรณ์	252	-	4.30	5	3
ชุมชนแม่เส็นใน	397	-	6.80	7	3
รวม	21,970	85.90	308.20	403	48

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 ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไข ให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนภาคีศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่าง โดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือนครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการแก้ไขรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

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

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุกๆ ครัวเรือน มีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่ละเศวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มิได้กำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง 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 และความคิดเห็นด้วยรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แสดงได้ดัง**ภาพถ่ายที่ 1**

4.3 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.3.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ดิ้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ 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 3 หน่วยงาน ซึ่งทำการสำรวจรวมทั้งหมด 3 ตัวอย่าง ดัง**ตารางที่ 27**

4.3.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

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

4.4 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่อ่อนไหว

4.4.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ดิ้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ 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 28 หน่วยงาน ซึ่งทำการสำรวจรวมทั้งหมด 28 ตัวอย่าง ดัง**ตารางที่ 34**

4.4.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

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








ภาพถ่ายที่ 1 ประมวลภาพการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ราชการภูมิภาคกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 2568

5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

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

5.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชน

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ทั้งหมด 16 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 48 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดัง**ตารางที่ 2)** ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชน โดยละเอียดนำเสนอไว้ใน **ภาคผนวกที่ 5** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำแหน่งของผู้ให้สัมภาษณ์	จำนวนตัวอย่าง
เทศบาลตรามาตฆฯ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		
ชุมชนหนองแฟบ	เลขาฯ ชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนมาบชุลุ-ชากกลาง	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนหนองแฟบ	เลขาฯ ชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนวัดโสภณ	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนบ้านพลง	กรรมการชุมชน	3
ชุมชนตลาดหัวป่อง	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนตลาดวน - อ่าวประดู่	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนจากลูกหญ้า (จากลูกหญ้ามิ่งตะวันออก)	เลขาฯ ชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนของร่วมพัฒนา	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนอิสยาม	กรรมการชุมชน	3
ชุมชนตลาดมาตพุด	กรรมการชุมชน	3
เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง		
ชุมชนพยุน 1	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนประชุมมิตรบำรุง	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนเนินกระปรอก 1	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนหวิดอ่อนภูรมย์	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนแฉ่นสินไทย	กรรมการชุมชน	3

ที่มา : บริษัท เอสพีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

5.1.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนในภาพรวม ที่อยู่โดยรอบโครงการฯ รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ทั้งหมด 3 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 9 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 66.7 รองลงมาเป็นเพศหญิง ร้อยละ 33.3 ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 55.6 รองลงมามีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 44.4

สำหรับการบันยืดศาสนา ผู้นำชุมชนทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในส่วนของด้านการศึกษาพบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 44.4 รองลงมามีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) และมีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 22.2 สัดส่วนเท่ากัน มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) มี ร้อยละ 11.1

ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 66.7 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นเลขาฯ ชุมชน ร้อยละ 22.2 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 66.7 รองลงมามีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 22.2 สำหรับภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด ร้อยละ 88.9 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 11.1 โดยทั้งหมดระบุว่าย้ายมาจากภาคกลางและภาคตะวันออก ซึ่งย้ายมาระหว่าง 6-10 ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ และสังคม

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีระยะเวลาการก่อตั้งเฉลี่ย 23 ปี โดยผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่าคนในชุมชนส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 77.8 รองลงมาเห็นว่าเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 22.2 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าชุมชนมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง

เมื่อสอบถามถึงลักษณะที่อยู่อาศัยของคนในชุมชนผู้นำชุมชนเห็นว่าลักษณะบ้านเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นห้องแถว/บ้านปูน ร้อยละ 55.6 รองลงมาเห็นว่าเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 44.4 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนมีเบอร์ศาสนาพุทธ ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าครอบครัวในชุมชนมีรายได้ รวมทั้งให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง และไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด โดยมีรายได้เฉลี่ย 33,000 บาทต่อเดือน

สำหรับการประกอบอาชีพในชุมชนผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานในระแวก ร้อยละ 55.6 รองลงมาเห็นว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 33.3 และเห็นว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 11.1 ด้านของอาชีพเสริมผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีการประกอบอาชีพค้าขายและรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 55.6 รองลงมาเห็นว่าไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 44.4

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคชุมชน

ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาสาธารณสุขแต่อย่างใด และจากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับปัญหาสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่จำนวนระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 88.9 รองลงมามีปัญหาปัญหาไฟฟ้าดับ/ ดับและน้ำประปาไม่ค่อยไหล ร้อยละ 11.1 ซึ่งทั้งหมดระบุว่ามีการแก้ไขปัญหาโดยแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการแก้ไข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

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

อันดับ 1 ปัญหาฝุ่นละอองและปัญหาถนนชำรุด/การสมบาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 สัดส่วนเท่ากัน โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

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

อันดับ 3 ปัญหาขยะมูลฝอย ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 55.6 โดยได้รับผลกระทบจากการขยายตัวของประชากรและการบริโภคที่เพิ่มมากขึ้นส่งผลให้ปริมาณขยะในชุมชนเพิ่มขึ้นซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 2.00, 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	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2) ควันไหม้	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
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	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	44.4	55.6	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	2.00	0.000	น้อย
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	66.7	33.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8) คันสิ่งสมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุดการคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
10) การรื้อถอนอาคาร/กิจกรรมก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การเกิดแผ่นดินไหว/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 9 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวนวนข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรวนิ แกมเกตุ, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่ถามของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยกับผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดของ Likert (อ้างอิงจากบุญชม ศรีสะอาด,ปีพุทธ์, 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 เอสพีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชนในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่า ผู้นำชุมชนระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 44.5 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากอดีต ร้อยละ 33.3 ระบุว่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 11.1 สัดส่วนเท่ากัน โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้นและมีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

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

อันดับ 1 ปัญหาประชากรแฝงและยาเสพติด ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 สัดส่วนเท่ากัน ซึ่งปัญหาประชากรแฝงมีสาเหตุมาจากคนต่างถิ่นอพยพเข้ามาเพื่อทำอาชีพและประกอบอาชีพ และยาเสพติดมีสาเหตุมาจากการปราบปรามไม่เข้มงวด โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 2 ปัญหาความยากจน ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 66.7 ซึ่งมีสาเหตุมาจากค่าครองชีพสูงรายได้น้อย โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.33, S.D.= 0.816)

อันดับ 3 ปัญหาการว่างงาน ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบน้อยระดับ 11.1 ซึ่งมีสาเหตุมาจากเศรษฐกิจไม่ดี/ไม่มีการจ้างงาน โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อยที่สุด ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 1.00, S.D.= 0.000)

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) การมีกรไม่	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
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	33.3	66.7	0.0	16.7	33.3	50.0	0.0	3.33	0.816	ปานกลาง
5) การว่างงาน	88.9	11.1	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) ราพรอยลิทธหล้า	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

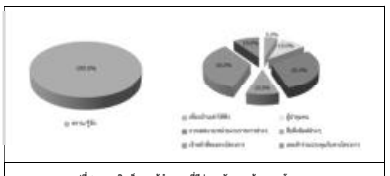
หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 9 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวนวนข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรวนิ แกมเกตุ, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่ถามของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยกับผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดของ Likert (อ้างอิงจากบุญชม ศรีสะอาด,ปีพุทธ์, 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 เอสพีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 66.7 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 33.3 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าโดยภาพรวมการอยู่ในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

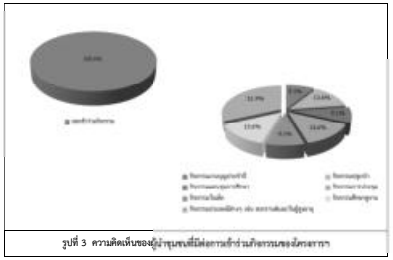
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์ราชการภูมิภาคกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์ราชการภูมิภาคกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการ โดยระบุว่าทราบจำนวนจากช่องทางโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 35.0 มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 2**



รูปที่ 2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีต่างๆ เช่น สงกรานต์และวันผู้สูงอายุมากที่สุด ร้อยละ 31.9 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 3**



รูปที่ 3 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

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

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

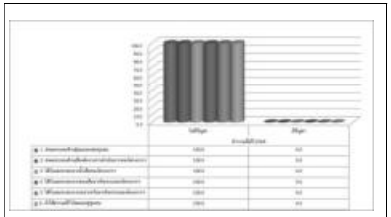
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2]	ค่า S.D.[3]	แปลค่า[4]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นของอากาศชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
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. ได้รับผลกระทบจากขยะ/ควันจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้ทรัพยากรมีน้ำใช้ของลุ่มชุมชน	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. อาชีพที่เคยหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

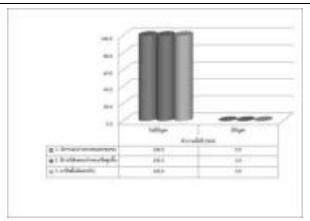
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2]	ค่า S.D.[3]	แปลค่า[4]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	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. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นนอกเหนือจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. มีพาหะนำโรค ไวรัสก่อโรคจากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตด้วยโรคหัวใจและหลอดเลือดหรือโรคเส้นเลือดในสมอง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การเกิดการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ	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. ปัญหาการแย่งชิงมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตรามรู้ผู้ให้ครอบการตั้งหมด 9 ตัวอย่าง
[2] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรนี แกมกุ, 2551)
[3] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับ ค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่เกิดจากของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของโครงการ
[4] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับ จากแบบวัดแบบวัดของ Likert (อ้างอิงจากกฤษฎกรณ กิจเรืองกาญจนา, 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

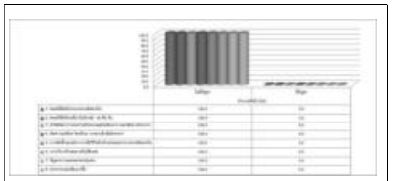
ที่มา : บริษัท เอสจีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 4 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

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

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลที่จากการดำเนินโครงการฯ	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	77.8	22.2	0.0	3.22	0.441	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	77.8	22.2	0.0	3.22	0.441	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมพื้นที่สีเขียว	0.0	100.0	0.0	0.0	88.9	11.1	0.0	3.11	0.333	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และชีวะ	0.0	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	0.500	ปานกลาง
2. ทำให้มีการแก้ไขให้ใช้อย่างเพียงพอ	0.0	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	0.500	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	55.6	44.4	0.0	3.44	0.527	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	0.500	ปานกลาง
5. ทำให้ราคาที่ขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	22.2	77.8	0.0	3.78	0.441	มาก
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสอดคล้องกับการศึกษาสถานที่ทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	0.500	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	88.9	11.1	4.11	0.333	มาก
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านให้	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

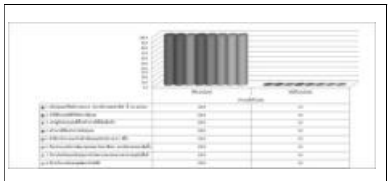
ผลที่จากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2]	ค่า S.D.[3]	แปลค่า[4]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยที่ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	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] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตรามรู้ผู้ให้ครอบการตั้งหมด 9 ตัวอย่าง
[2] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรนี แกมกุ, 2551)
[3] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับ ค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่เกิดจากของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของโครงการ
[4] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับ จากแบบวัดแบบวัดของ Likert (อ้างอิงจากกฤษฎกรณ กิจเรืองกาญจนา, 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

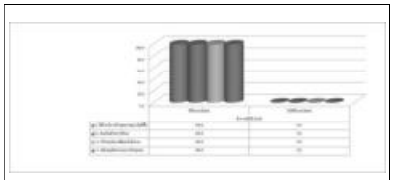
ที่มา : บริษัท เอสจีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 7 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

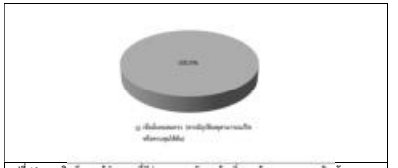


รูปที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

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

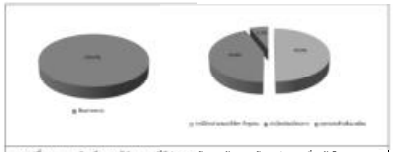


รูปที่ 10 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งผลิตอบถามความคิดเห็นได้สอดคล้องกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนจำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการฯ และชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมสอบแทนชุมชน สังคมในด้านต่างๆ มากที่สุด ร้อยละ 36.8 สัดส่วนเท่ากัน

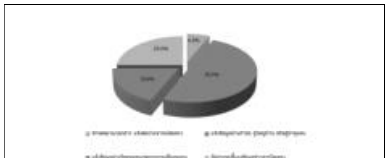
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติม พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 50.0 แสดงดัง**รูปที่ 11**



รูปที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้นำชุมชนต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 50.0 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 "ปล่อยพันธุ์ปลืนว่า ปีย่อนลงสู่ทะเล"	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	3.67	0.500	มาก
2. โครงการ "ปลูกป่าและกำจัดขยะน้ำ ของชุมชนตำบลมาตา"	0.0	0.0	33.3	44.5	22.2	3.89	0.782	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**3.78**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง"	0.0	0.0	0.0	77.8	22.2	4.22	0.441	มาก
2. โครงการ "ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการ กรรมการหมู่บ้านและชุมชนตำบลมาตา เช่น วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสินค้าร้าน เกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมืองบ้านนาง เป็นต้น"	0.0	0.0	0.0	77.8	22.2	4.22	0.441	มาก
3. โครงการ "สถาพบ้านชุมชน"	0.0	0.0	11.1	33.3	55.6	4.44	0.726	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.29**		**มาก**
ด้านสังคม								
1. โครงการ "ทุนการศึกษา ค่อเนื่องสดศิริบัญญาศรี"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
2. โครงการ "ทุนการศึกษาสนามเด็กเล่นชุมชน"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
3. โครงการ "ทอดผ้าป่า และสมทบชุมนากบประจำปี มีมิติต"	0.0	0.0	0.0	55.6	44.4	4.44	0.527	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาส่งเสริม บุตรหลานในชุมชนและกลุ่ม ประธม"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
5. โครงการ "ห้วงพอร์เพื่อน ชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.29**		**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	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
2. โครงการ นวัตกรรมเส้นใยเทคนิค " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" ค้นหาการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่ของผลกระทบกับเทศบล	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	4.00	0.866	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.17**		**มาก**
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	4.00	0.866	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรม ผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
4. โครงการ "ซื้อและบกุอาหาร ชุมชน"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
5. โครงการ "ปรับปรุงอัจฉยาบาล ในพื้นที่" ปรับปรุงอาคารผู้ป่วย นอก และอาคารกรรมการอุบัติ และซื้อ (Orthopedic) และ และเทคนิคปกครรวม ให้กับ โรงพยาบาลของ เพื่อ ยกระดับคุณภาพการรักษาและ บริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	88.9	11.1	4.11	0.333	มาก
6. โครงการ "ยกชมบ้องกัน บุอาย"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.18**		**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			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ "ปล่อยพันธุ์ปลืนว่า ปีย่อนลงสู่ทะเล"	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	3.67	0.500	มาก
2. โครงการ "ปลูกป่าและกำจัดขยะน้ำ ของชุมชนตำบลมาตา"	0.0	0.0	33.3	44.5	22.2	3.89	0.782	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**3.78**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง"	0.0	0.0	0.0	77.8	22.2	4.22	0.441	มาก
2. โครงการ "ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการ กรรมการหมู่บ้านและชุมชนตำบลมาตา เช่น วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสินค้าร้าน เกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมืองบ้านนาง เป็นต้น"	0.0	0.0	0.0	77.8	22.2	4.22	0.441	มาก
3. โครงการ "สถาพบ้านชุมชน"	0.0	0.0	11.1	33.3	55.6	4.44	0.726	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.29**		**มาก**
ด้านสังคม								
1. โครงการ "ทุนการศึกษา ค่อเนื่องสดศิริบัญญาศรี"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
2. โครงการ "ทุนการศึกษาสนามเด็กเล่นชุมชน"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
3. โครงการ "ทอดผ้าป่า และสมทบชุมนากบประจำปี มีมิติต"	0.0	0.0	0.0	55.6	44.4	4.44	0.527	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาส่งเสริม บุตรหลานในชุมชนและกลุ่ม ประธม"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
5. โครงการ "ห้วงพอร์เพื่อน ชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.29**		**มาก**

ตารางที่ 8 กิจกรรมที่ผู้นำชุมชนต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	17.6
2) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	5.9
3) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	29.4
4) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณชุมชน	41.2
5) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	5.9
รวม	**100.0**

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 9 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอสพีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้นำชุมชนได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

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

5.1.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนในภาพรวม ที่อยู่โดยรอบโครงการฯ รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ทั้งหมด 13 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 39 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 66.7 รองลงมาเป็นเพศหญิง ร้อยละ 33.3 ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 41.0 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี และอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 23.1 สัดส่วนเท่ากัน

สำหรับการนับถือศาสนา ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 92.3 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 7.7 ในส่วนของด้านการศึกษา 3 อันดับแรก พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) ร้อยละ 28.2 รองลงมามีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) ร้อยละ 25.6 มีการศึกษาระดับอนุปริญญา/ปวส. หรือเทียบเท่าและระดับปริญญาตรี ร้อยละ 12.8 สัดส่วนเท่ากัน

ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 76.9 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นประธานชุมชน ร้อยละ 20.5 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 53.8 รองลงมามีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 35.9 สำหรับภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ และสังคม

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีระยะเวลาการก่อตั้งเฉลี่ย 27 ปี โดยผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่าคนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 76.9 รองลงมาเห็นว่าย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 23.1 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าชุมชนมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง ร้อยละ 89.7 รองลงมาเห็นว่ามีลักษณะเป็นชุมชนกึ่งเมือง ร้อยละ 10.3

เมื่อสอบถามถึงลักษณะที่อยู่อาศัยของคนในชุมชนผู้นำชุมชนเห็นว่าลักษณะบ้านเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 51.3 รองลงมาเห็นว่าเป็นห้องแถว/บ้านปูน ร้อยละ 43.6 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 92.3 รองลงมาเห็นว่านับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 7.7 ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี ร้อยละ 87.2 รองลงมาเห็นว่าคนในชุมชนมีมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเพราะบางคน บางกลุ่ม ร้อยละ 12.2

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าครอบครัวในชุมชนมีงานทำ/มีรายได้ รวมทั้งให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง และไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด โดยมีรายได้เฉลี่ย 29,000 บาทต่อเดือน

สำหรับการประกอบอาชีพในชุมชนผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพหนักงานบริษัท/ลูกจ้างเหมาโรงแรม ร้อยละ 56.4 รองลงมาเห็นว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 35.9 และเห็นว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 7.7 ด้านของอาชีพเสริมผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 74.4 รองลงมาเห็นว่าคนในชุมชนมีการประกอบอาชีพค้าขายและรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 25.6

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคชุมชน

ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาสาธารณสุขแต่อย่างใด และจากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับปัญหาสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่จำนวนระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 76.9 รองลงมามีปัญหาถนนชำรุด ร้อยละ 18.0 ซึ่งระบุว่ามีการแก้ไขปัญหาโดยแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการแก้ไข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

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

อันดับ 1 ปัญหาฝุ่นละออง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 84.6 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (X̄= 3.64, S.D.= 0.699)

อันดับ 2 ปัญหาเสียงดัง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 64.1 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (X̄= 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 3 ปัญหาน้ำท่วมขัง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 56.4 โดยได้รับผลกระทบจากปริมาณฝนตกหนักการระบายน้ำไม่ดี ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (X̄= 2.95, S.D.= 0.213)

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	15.4	84.6	0.0	12.1	12.1	75.8	0.0	3.64	0.699	มาก
2) ควันดำ/ดำ	79.5	20.5	0.0	37.5	62.5	0.0	0.0	2.63	0.518	ปานกลาง
3) เสียงดัง	87.2	12.8	0.0	20.0	80.0	0.0	0.0	2.80	0.447	ปานกลาง
4) เสียสั่น	35.9	64.1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	56.4	43.6	0.0	5.9	94.1	0.0	0.0	2.94	0.243	ปานกลาง
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	43.6	56.4	0.0	4.5	95.5	0.0	0.0	2.95	0.213	ปานกลาง
8) สินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุดจากการคมนาคม/ไม่ปลอดภัย/ อุบัติเหตุจากการคมนาคม	92.3	7.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
10) การรังวัดของเขตที่/ กำหนดขอบเขต	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 39 ตัวอย่าง
[2] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวบรวมข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรณี แกมกนก, 2551)
[3] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยแสดงของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของแต่ละระดับ
[4] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดของ Likert (อ้างอิงจากบุญชาย กิจบริหารวิทุรชี, 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 เอสพีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชนในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมาผู้นำชุมชนระบุว่าสภาพแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากอดีต ร้อยละ 41.0 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 30.8 ระบุว่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 23.1 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 5.1 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น,มีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้นและเพิ่มทางอากาศมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 10 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ปัญหาประชากรแฝง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 ซึ่งปัญหาประชากรแฝงมีสาเหตุมาจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อหักร้างและประกอบอาชีพ โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 2.72, S.D.= 0.510)

อันดับ 2 ปัญหายาเสพติด ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับของลงมา ร้อยละ 84.6 ซึ่งมีสาเหตุมาจากวัยรุ่นในชุมชนรวมกลุ่มมั่วสุม โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 2.85, S.D.= 0.508)

อันดับ 3 ปัญหาความยากจน ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบร้อยละ 41.0 ซึ่งมีสาเหตุมาจากค่าครองชีพสูงง่ายได้น้อย โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 1.81, S.D.= 0.981)

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) การจัดระเบียบ	74.4	25.6	10.0	40.0	50.0	0.0	0.0	2.40	0.699	น้อย
2) การขยายเขตบริการของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) อาชญากรรม	15.4	84.6	0.0	21.2	72.7	6.1	0.0	2.85	0.508	ปานกลาง
4) ความยากจน	59.0	41.0	56.3	6.2	37.5	0.0	0.0	1.81	0.981	น้อย
5) การว่างงาน	92.3	7.7	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) ราคาของอสังหาต่ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ปริมาณหนี้สูง	0.0	100.0	0.0	30.8	66.7	2.5	0.0	2.72	0.510	ปานกลาง

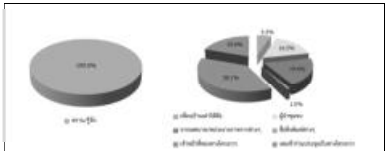
หมายเหตุ : [1] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 39 ตัวอย่าง
[2] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรณี แกมกนก, 2551)
[3] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยแสดงของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของแต่ละระดับ
[4] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดของ Likert (อ้างอิงจากบุญชาย กิจบริหารวิทุรชี, 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 เอสพีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 97.4 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 2.6 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าโดยภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

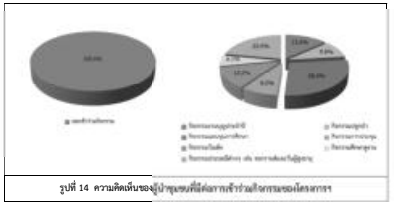
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์ราชานุบำการกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์ราชานุบำการกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการ โดยระบุว่าทราบเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 38.1 มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 13**



รูปที่ 13 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมกิจกรรมมอบทุนการศึกษามากที่สุด ร้อยละ 28.0 โดยมีรายละเอียดดั**รูปที่ 14**



รูปที่ 14 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

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

ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

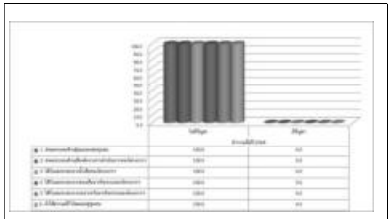
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2]	ค่า S.D.[3]	แปลค่า[4]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านคุณภาพของต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ให้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ให้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ให้รับผลกระทบจากอย่าง/ความเห็นจากของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้อาชนที่ใช้ของกลุ่มชุมชน	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. มีรายได้สดของค่าครองชีพสูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพต้องเปลี่ยนไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

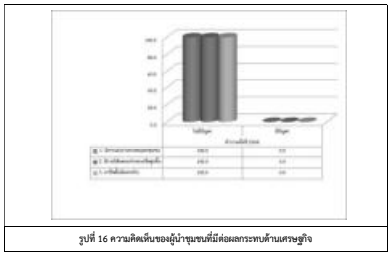
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2]	ค่า S.D.[3]	แปลค่า[4]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	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. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยทั่วสถานเหตุเป็นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	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. ปัญหาความแออัดจากของชุมชน	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] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด/ผู้ให้ครองการทั้งหมด 39 ตัวอย่าง
[2] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรณี แกมกนก, 2551)
[3] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยแสดงของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของแต่ละระดับ
[4] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดของ Likert (อ้างอิงจากบุญชาย กิจบริหารวิทุรชี, 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 เอสพีแอล (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

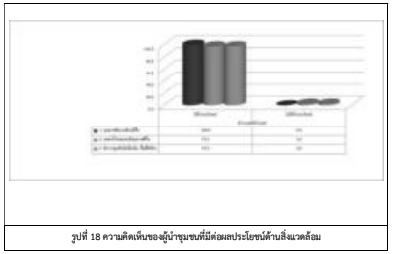
ผลที่จากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2]	ค่า S.D.[3]	แปลค่า[4]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	10.3	89.7	0.0	3.90	0.307	มาก
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	2.6	97.4	0.0	0.0	21.1	78.9	0.0	3.79	0.413	มาก
3. มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมพื้นที่สีเขียว	2.6	97.4	0.0	0.0	21.1	78.9	0.0	3.79	0.413	มาก
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและให้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างอาชีพให้แก่ท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
4. สร้างงานให้ที่ประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
5. ทำให้ความค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสอดคล้องกับการศึกษาผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
7. มีการสงเคราะห์และสนับสนุนการทำงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง

ตารางที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

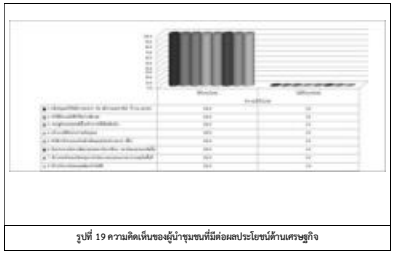
ผลที่จากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2]	ค่า S.D.[3]	แปลค่า[4]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยที่ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	0.0	100.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	3.21	0.409	ปานกลาง
3. ปรับปรุงอนามัยของกลังกาย	15.4	84.6	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน	15.4	84.6	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตรามารู้ว่าโครงการตั้งผลต 39 ตัวอย่าง
[2] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการแปรผลข้อมูลทางสถิติในรูปข้อมูลดิบ หาค่าด้วยค่าเฉลี่ยเลขคณิต (วรรณี แกมเกษ, 2551)
[3] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าเฉลี่ยของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยกรณีหลายโดยเฉลี่ย
[4] วิเคราะห์ระดับชุมชนผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดเลขคณิต Likert (อ้างอิงจากบุญชาย กิจบัลลาปิยุทธิ์, 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

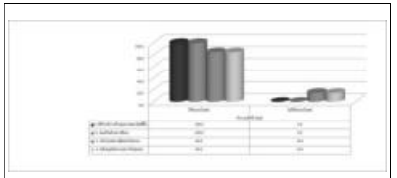
ที่มา : บริษัท เอสพีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

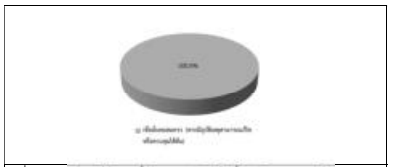


รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 20 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้นำชุมชนต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 100.0 แสดงดังรูปที่ 21

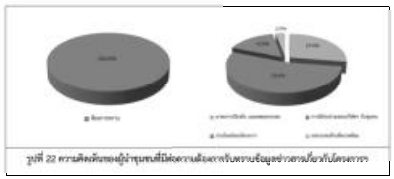


รูปที่ 21 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมถึงการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนจำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมตอบแทนชุมชน สังคมในด้านต่างๆ มากที่สุด ร้อยละ 45.8

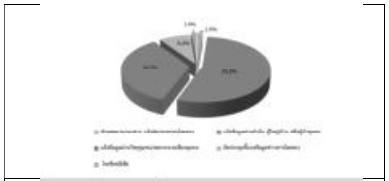
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติม พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 53.6 แสดงดังรูปที่ 22



รูปที่ 22 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเพื่อให้เกิดความชัดเจน

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้นำชุมชนต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 54.2 รายละเอียดดังตารางที่ 23



รูปที่ 23 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่ให้ช่วยวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดังตาราง**ที่ 13**

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

กิจกรรมของโครงการฯ	ระดับความพึงพอใจ[1] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2]	ค่า S.D.[3]	แปลค่า[4]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ "ปล่อยพันธุ์ลิตัวน้ำวิถีย่อนอยู่ทุ่งหอย"	0.0	0.0	46.2	30.8	23.0	3.77	0.810	มาก
2. โครงการ "ปลูกป่าและสร้างฝายของน้ำ เขาบุตร-หัวหมอหาด"	0.0	0.0	53.8	38.5	7.7	3.54	0.643	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**3.66**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กรมพัฒนาที่ดินน้ำในพระราชดำริ"	0.0	0.0	53.8	38.5	7.7	3.54	0.643	มาก
2. โครงการ "ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุสลิมสร้างรัก เกษตร วิสาหกิจชุมชนน้ำมะนึงง บ้านยาง เป็นต้น"	0.0	0.0	53.8	38.5	7.7	3.54	0.643	มาก
3. โครงการ "ตลาดนัดชุมชน"	0.0	0.0	53.8	38.5	7.7	3.54	0.643	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**3.54**		**มาก**
ด้านสังคม								
1. โครงการ "ทุนการศึกษาต่อเนื่องสตรีบริบูญาหรี"	0.0	0.0	23.0	38.5	38.5	4.15	0.779	มาก
2. โครงการ "ทุนการศึกษาสนามเด็กนุชชุมชน"	0.0	0.0	23.0	38.5	38.5	4.15	0.779	มาก
3. โครงการ "หอพระรู้ใจ หอพระน้ำว่า และสนับสนุนงานประจำปี มัสยิด"	0.0	0.0	23.0	38.5	38.5	4.15	0.779	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประชาชน"	0.0	0.0	23.0	38.5	38.5	4.15	0.779	มาก
5. โครงการ "คืนผลเรี่ยงชุมชน"	0.0	0.0	23.0	38.5	38.5	4.15	0.779	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.15**		**มาก**

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

กิจกรรมของโครงการฯ	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	7.7	38.5	53.8	4.46	0.643	มาก
2. โครงการ บริหารแม่เปลี่ยนพลาสติก " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" ที่ดำการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีด้านช่วยลดปัญหาขยะพลาสติกกับพลอย	0.0	0.0	7.7	38.5	53.8	4.46	0.643	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.46**		**มาก**
ด้านชุมชนมาตอบโต้และความปลอดภัย								
1. โครงการ "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	7.7	38.5	53.8	4.46	0.643	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนยอดปี้ จำปีเป็นให้กับผู้นำสติดดีเรือ"	0.0	0.0	7.7	38.5	53.8	4.46	0.643	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	7.7	38.5	53.8	4.46	0.643	มาก
4. โครงการ "ข้อมมนกลุ่มเงินชุมชน"	0.0	0.0	7.7	38.5	53.8	4.46	0.643	มาก
5. โครงการ "ปรับปรุงจังหยกมาลาในพื้นที่" ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก และเครื่องการมาตรสุก และซื้อ (Orthopedic) และและสนับนวนวน ให้กับโรงพยาบาลของเพื่อการศึกษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	46.2	53.8	4.54	0.505	มากที่สุด
6. โครงการ " อบรมป้องกันอุบายา"	0.0	0.0	0.0	46.2	53.8	4.54	0.505	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.49**		**มาก**

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

กิจกรรมของโครงการฯ	ระดับความพึงพอใจ[1] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2]	ค่า S.D.[3]	แปลค่า[4]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วมการมีคมอร์ชุมชน								
1. โครงการ "งานวันเด็กร่วมกับกลุ่ม บ.ทพ."	0.0	0.0	0.0	61.5	38.5	4.38	0.493	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมรับเฉลิมพระชนมพรรษา"	0.0	0.0	15.4	51.3	33.3	4.18	0.683	มาก
3. โครงการ "เดือดาเดือนไฟเยือนชุมชนงานเย็น" (สาน สสมารุ่งอุน)	0.0	0.0	23.1	23.1	53.8	4.31	0.832	มาก
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมโครงการ"	0.0	0.0	15.4	51.3	33.3	4.18	0.683	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวทาน เดือนรามาส์ เข้าพรรษา ออกพรรษา"	0.0	0.0	0.0	84.6	15.4	4.15	0.366	มาก
6. โครงการ "เปิดบ้าน"	0.0	0.0	7.7	71.8	20.5	4.13	0.522	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.22**		**มาก**

หมายเหตุ : [1] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตรามารู้ว่าโครงการตั้งผลต 39 ตัวอย่าง
[2] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการแปรผลข้อมูลทางสถิติในรูปข้อมูลดิบ หาค่าด้วยค่าเฉลี่ยเลขคณิต (วรรณี แกมเกษ, 2551)
[3] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าเฉลี่ยของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยกรณีหลายโดยเฉลี่ย
[4] วิเคราะห์ระดับชุมชนผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดเลขคณิต Likert (อ้างอิงจากบุญชาย กิจบัลลาปิยุทธิ์, 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 เอสพีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 4.51, S.D.= 0.683)

ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนอีกเขาร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 61.5 โดยระบุว่าต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชนและต้องการให้สนับสนุนงบประมาณชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 26.0 สัดส่วนเท่ากัน รายละเอียดดังตารางที่ 14

ตารางที่ 14 กิจกรรมที่ผู้นำชุมชนต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	8.0
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	12.0
3) ต้องการให้มีกิจกรรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อม	12.0
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	26.0
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณชุมบ้าน	26.0
6) ชื่นชอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมให้	4.0
7) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	12.0
รวม	**100.0**

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 39 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอสพีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้นำชุมชนได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 2.3)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 16.7)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 4.8)

5.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมเพื่อสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในตำบลต่างๆ รวมถึงผลกระทบต่อโครงการศูนย์อาหารมุมป่าการกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) นั้นได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากตัวแทนครัวเรือนทั้งหมด 16 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 403 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดัง**ตารางที่ 1**) ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 2568 ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนโดยละเอียดนำเสนอไว้ใน**ภาคผนวกที่ 6** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

5.2.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนที่อยู่โครงการฯ รัศมี 0-3 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่ 3 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 87 ตัวอย่าง ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนแสดงดัง**ภาคผนวกที่ 6** ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 59.8 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 40.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 47.1 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 34.5 การนับถือศาสนา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในส่วนของสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 73.6 รองลงมามีสถานภาพหย่า/แยกทางกันร้อยละ 16.1 สำหรับระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 36.8 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 31.0 ด้านสถานภาพในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน รองลงมาเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 54.0 ร้อยละ 46.0 โดยกรณีที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรสมากที่สุด ร้อยละ 52.5

ด้านลักษณะการอยู่อาศัยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่จะอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 81.6 รองลงมาอยู่อาศัยคนเดียว ร้อยละ 10.4 จากการสอบถามถึงจำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่า แต่ละครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 4 คน เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน และเป็นเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน

เมื่อสอบถามถึงอายุอัสำนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 67.8 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 32.2 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่จะอาศัยมาจากภาคกลางมากที่สุด ร้อยละ 42.9 ซึ่งระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่อาศัยมาระหว่าง 16-20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 32.1 สัดส่วนเท่ากัน โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 64.3

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 47.1 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 33.4 และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 19.5 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการประกอบอาชีพรอง/อาชีพเสริม แต่อย่างใด ร้อยละ 88.5 รองลงมาระบุว่ามีการประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 11.5

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ สำหรับรายได้รวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายได้เฉลี่ย 37,000 บาท/เดือน ในส่วนของรายจ่ายรวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายจ่ายเฉลี่ย 24,000 บาท/เดือน

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 80.5 รองลงมามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 13.8

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

ด้านสุขภาพอนามัย ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันคนส่วนมากไม่ค่อยมีใครในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 58.6 รองลงมาระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 41.4 โดยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 35.1 รองลงมาเป็นโรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบโหนเรียนเลือด ร้อยละ 33.3 และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 12.3 เมื่อมีการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 50.6 รองลงมาซื้อยากินเอง ร้อยละ 29.9 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด

จากการสอบถามกลุ่มครัวเรือนในด้านแหล่งน้ำบริโภค พบว่าครัวเรือนทั้งหมดระบุว่ามีน้ำดื่มอย่างเพียงพอ และไม่มีปัญหาเรื่องน้ำดื่ม โดยซื้อน้ำดื่มบรรจุถังหรือขวด และระบุว่าไม่ได้มีการนำใช้หรือรับรู้บุคคุณภาพน้ำก่อนนำไปบริโภคแต่อย่างใด

สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าน้ำนี้ใช้ในครัวเรือนอย่างเพียงพอ โดยใช้น้ำประปา และระบุว่าไม่มีปัญหาเรื่องน้ำใช้แต่อย่างใด

ในด้านการกำจัดมลพิษจากครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าระบายลงแม่น้ำ/ลำคลอง โดยตรง ร้อยละ 49.4 ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยระบุว่ารวบรวมแล้วนำไปทิ้งลงหรือขยะของเทศบาล

จากการสอบถามปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน และปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมที่ไปในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน**ตารางที่ 15** โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 60.9 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.38, S.D.= 0.489)

อันดับ 2 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 41.4 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.06, S.D.= 0.232)

อันดับ 3 ควัน/ไอน้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 32.2 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 2.64, S.D.= 0.488)

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	39.1	60.9	0.0	0.0	62.3	37.7	0.0	3.38	0.489	ปานกลาง
2) ควัน/ไอน้ำ	67.8	32.2	0.0	35.7	64.3	0.0	0.0	2.64	0.488	ปานกลาง
3) กลิ่นเหม็น	72.4	27.6	0.0	0.0	91.7	8.3	0.0	3.08	0.282	ปานกลาง
4) เสียงดัง	58.6	41.4	0.0	0.0	94.4	5.6	0.0	3.06	0.232	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	90.8	9.2	12.5	12.5	75.0	0.0	0.0	2.63	0.744	ปานกลาง
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	82.8	17.2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8) คันเสี้ยนคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนน ทำ ร, ค/ การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
10) การรั่วไหลของสารเคมี/กัมมันตรภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11)การกัดเลเซลิ้งใหม่/การขนส่ง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 87 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวบรวมข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาตัวแทนของข้อมูลทั้งหมด (วรณี แกมอุ่ม, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าถ่วงของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดของ Likert (อ้างอิงจากบุญชวน กิจบริหารวิทยุ์, 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 เอสพีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชนในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด ร้อยละ 70.1 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 18.4 ระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 6.9 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 4.6 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น และมีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

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

อันดับ 1 ประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 64.4 โดยได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพ/เข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.14, S.D.= 0.353)

อันดับ 2 ยาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 60.9 โดยได้รับผลกระทบจากการปราบปรามไม่เข้มงวด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.08, S.D.= 0.549)

อันดับ 3 การลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 57.5 โดยได้รับผลกระทบจากคน/วัยรุ่นในชุมชน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 2.98, S.D.= 0.553)

ตารางที่ 16 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

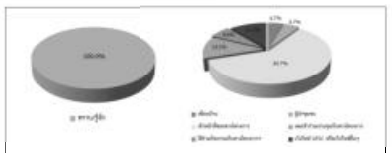
ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การจัดการไม่ดี	42.5	57.5	0.0	16.0	70.0	14.0	0.0	2.98	0.553	ปานกลาง
2) การทดเลาะวิวาทของคนในชุมชน	71.3	28.7	0.0	0.0	76.0	24.0	0.0	3.24	0.436	ปานกลาง
3) ยาเสพติด	39.1	60.9	0.0	11.3	69.8	18.9	0.0	3.08	0.549	ปานกลาง
4) ความยากจน	96.6	3.4	0.0	100.0	00.0	0.0	0.0	2.00	0.000	น้อย
5) การว่างงาน	93.1	6.9	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) ขาดแคลนอัคคภาค	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	35.6	64.4	0.0	0.0	85.7	14.3	0.0	3.14	0.353	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 87 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวบรวมข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาตัวแทนของข้อมูลทั้งหมด (วรณี แกมอุ่ม, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าถ่วงของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดของ Likert (อ้างอิงจากบุญชวน กิจบริหารวิทยุ์, 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 เอสพีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 93.1 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 6.9 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์อาหารมุมป่าการกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ซึ่ง 3 อันดับแรก ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 60.7 รองลงมาเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 12.1 และเว็บไซต์ GPSC หรือเว็บไซต์อื่นๆ ร้อยละ 11.2 มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 24**



รูปที่ 24 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 100.0 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีต่างๆ เช่น สงกรานต์และวันผู้สูงอายุมากที่สุด ร้อยละ 43.6 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 25**



รูปที่ 25 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

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

ตารางที่ 17 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

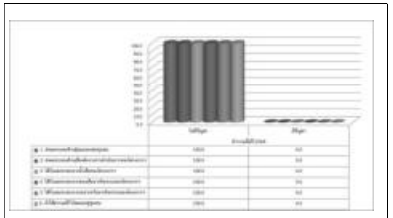
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นของส่งชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
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. ได้รับผลกระทบจากสมาร์/ควันจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้ความเป็นไปของชุมชน	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)

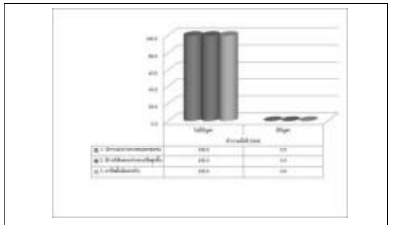
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง เช่น ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุที่เกี่ยวเนื่องมาจากแหล่งพาหะก่อโรคจาก	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. มีโอกาสเกิดโรค ไข้หวัดใหญ่จากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตด้วยโรคไหลและหลอดเลือดในสมอง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การเจ็บป่วยด้วยสุขภาพไม่เพียงพอ	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. ปัญหาการแย่งพื้นที่	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้ข้อมูลที่ตอบคำถามครบถ้วนทั้งโครงการทั้งหมด 87 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวบรวมข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนี้ หากต้องการข้อมูลซึ่งตอบ (วรณี แกมกุล, 2551)
[3/] S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของข้อมูลกระจายจากค่าเฉลี่ยของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้เกณฑ์ Likert (อ้างอิงจากกุญชาย ภิญเรืองกวิกุล, 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 แอทโมสเฟียร์ (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 26 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 27 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 28 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - สุขภาพ

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

ตารางที่ 18 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

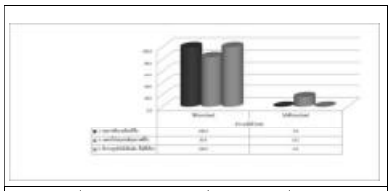
ผลที่จากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	1.1	92.0	6.9	0.0	3.06	0.279	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	16.1	83.9	0.0	0.0	86.3	13.7	0.0	3.14	0.346	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	0.0	100.0	0.0	1.2	81.6	17.2	0.0	3.16	0.400	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและให้หลังงาน สะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	70.1	29.9	0.0	3.30	0.460	ปานกลาง
2. ทำให้มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนใช้ร่วมกันอย่างเพียงพอ	0.0	100.0	0.0	0.0	70.1	29.9	0.0	3.30	0.460	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	1.1	98.9	0.0	0.0	70.9	29.1	0.0	3.29	0.457	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	12.6	87.4	0.0	0.0	60.5	39.5	0.0	3.39	0.492	ปานกลาง
5. ทำให้ราคาขายของเร็วสินค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	12.6	87.4	0.0	0.0	60.5	39.5	0.0	3.39	0.492	ปานกลาง
6. มีโอกาสและโอกาสในการพัฒนาชุมชนสถานที่ราชการศึกษาสถานที่ทางศาสนาพัฒนาขึ้น	0.0	100.0	0.0	11.5	48.3	40.2	0.0	3.29	0.663	ปานกลาง
7. มีการสงเริ่มและสนับสนุนการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานราชการและชุมชนในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	57.5	42.5	0.0	3.43	0.497	ปานกลาง
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	71.3	28.7	0.0	3.29	0.455	ปานกลาง

ตารางที่ 18 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

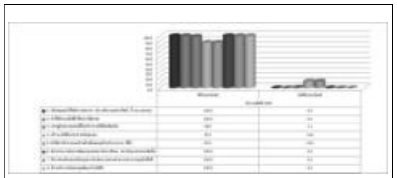
ผลที่จากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยดีขึ้น	3.4	96.6	0.0	66.7	6.0	27.3	0.0	2.61	0.892	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	3.4	96.6	0.0	66.7	66.7	8.3	0.0	2.42	0.644	น้อย
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	3.4	96.6	0.0	66.7	66.7	8.3	0.0	2.42	0.644	น้อย
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน	0.0	100.0	66.7	8.3	0.0	2.42	0.644	น้อย	0.0	66.7

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้ข้อมูลที่ตอบคำถามครบถ้วนทั้งโครงการทั้งหมด 87 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวบรวมข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนี้ หากต้องการข้อมูลซึ่งตอบ (วรณี แกมกุล, 2551)
[3/] S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของข้อมูลกระจายจากค่าเฉลี่ยของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้เกณฑ์ Likert (อ้างอิงจากกุญชาย ภิญเรืองกวิกุล, 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

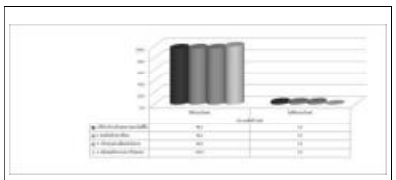
ที่มา : บริษัท แอทโมสเฟียร์ (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 29 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

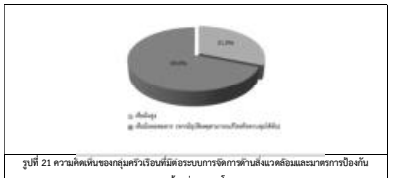


รูปที่ 30 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 69.0 รองลงมาระบุว่ามีเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 31.0 แสดงดัง**รูปที่ 32**

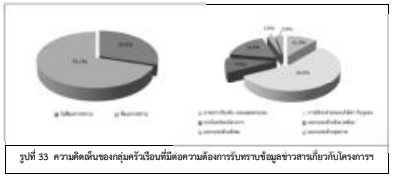


รูปที่ 21 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 53.8

ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 70.1 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 56.3 แสดงดัง**รูปที่ 33**



รูปที่ 33 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 52.3 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	59.8	40.2	4.40	0.493	มาก
2. โครงการ "ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาภูดร-ห้วยมะหาด"	0.0	0.0	0.0	48.3	51.7	4.52	0.503	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.46**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กระชังสัตว์น้ำในทะเลหรือซั้งกอ"	0.0	0.0	0.0	24.1	75.9	4.76	0.430	มากที่สุด
2. โครงการ "ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุมดินฟาร์มเกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง เป็นต้น"	0.0	0.0	0.0	24.1	75.9	4.76	0.430	มากที่สุด
3. โครงการ "ตลาดนัดชุมชน"	0.0	0.0	0.0	24.1	75.9	4.76	0.430	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.76**		**มากที่สุด**
ด้านสังคม								
1. โครงการ "ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี"	0.0	0.0	0.0	11.5	88.5	4.89	0.321	มากที่สุด
2. โครงการ "ทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน"	0.0	0.0	0.0	52.9	47.1	4.47	0.502	มาก
3. โครงการ "ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าและสนับสนุนงานประจำปีมัสยิด"	0.0	0.0	0.0	28.7	71.3	4.71	0.455	มากที่สุด
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประมง"	0.0	0.0	0.0	41.4	58.6	4.59	0.495	มากที่สุด
5. โครงการ "ติวเตอร์เพื่อนชุมชน"	0.0	0.0	0.0	17.2	82.8	4.83	0.380	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.70**		**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			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ "กองทุนพัฒนาไฟฟ้า"	0.0	0.0	0.0	29.9	70.1	4.70	0.460	มากที่สุด
2. โครงการ นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบกับทะเล	0.0	0.0	0.0	46.0	54.0	4.54	0.501	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.62**		**มากที่สุด**
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	0.0	46.0	54.0	4.54	0.501	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	0.0	29.9	70.1	4.70	0.460	มากที่สุด
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	0.0	29.9	70.1	4.70	0.460	มากที่สุด
4. โครงการ "ซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	0.0	18.4	81.6	4.82	0.390	มากที่สุด
5. โครงการ "ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่" ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	29.9	70.1	4.70	0.460	มากที่สุด
6. โครงการ "อบรมป้องกันยุงลาย"	0.0	0.0	0.0	64.4	35.6	4.36	0.482	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.64**		**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	6.9	93.1	4.93	0.255	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ"	0.0	0.0	5.8	77.0	17.2	4.11	0.468	มาก
3. โครงการ "เคียงบ่าเคียงไหล่ เยี่ยมชุมชนยามเย็น" (สานเสวนาชุมชน)	0.0	0.0	0.0	58.6	41.4	4.41	0.495	มาก
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี"	0.0	0.0	0.0	47.1	52.9	4.53	0.502	มากที่สุด
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวหลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	29.9	70.1	4.70	0.460	มากที่สุด
6. โครงการ "เปิดบ้าน"	0.0	0.0	0.0	47.1	52.9	4.53	0.502	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.54**		**มากที่สุด**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 87 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 ($\bar{X}$= 4.70, S.D.= 0.460)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 66.7 รองลงมาผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 33.3 โดยระบุว่าต้องการให้สนับสนุนงานประเพณีมากที่สุด ร้อยละ 21.0 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 20**

ตารางที่ 20 กิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	7.0
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	12.3
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	19.3
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	15.8
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณหมู่บ้าน	8.8
6) ขึ้นอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมาให้	15.8
7) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	21.0
รวม	**100.0**

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 87 ตัวอย่าง

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 2.3)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 2.3)

5.2.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนที่อยู่โครงการฯ รัศมี 3-5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่ 13 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 316 ตัวอย่าง ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนแสดงดัง**ภาคผนวกที่ 6** ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.3 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 43.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 61.4 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 21.2 การนับถือศาสนา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 96.8 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 3.2 ในส่วนของสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 87.7 รองลงมามีสถานภาพโสด ร้อยละ 8.5 สำหรับระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 39.6 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 29.4 ด้านสถานภาพในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 56.6 โดยกรณีที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรสมากที่สุด ร้อยละ 55.3 รองลงมาเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 43.4

ด้านลักษณะการอยู่อาศัยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 73.4 รองลงมาอยู่อาศัยแบบครอบครัวขยาย ร้อยละ 17.4 จากการสอบถามถึงจำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่าแต่ละครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 4 คน เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน และเป็นเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 50.6 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 49.4 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่สุด ร้อยละ 50.6 ซึ่งระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่ระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 34.0 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 79.5

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 50.6 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 29.4 และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 20.0 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการประกอบอาชีพรอง/อาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 90.2 รองลงมาระบุว่ามีการประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 9.8

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด สำหรับรายได้รวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายได้เฉลี่ย 38,000 บาท/เดือน ในส่วนของรายจ่ายรวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายจ่ายเฉลี่ย 28,000 บาท/เดือน

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 65.2 รองลงมามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 30.1

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

ด้านสุขภาพอนามัย ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 63.3 รองลงมาระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 36.7 โดยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 31.2 รองลงมาเป็นโรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 29.8 และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 15.8 เมื่อมีการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 65.8 รองลงมาซื้อยากินเอง เข้ารับการรักษาที่คลินิก และเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของเอกชน ร้อยละ 8.9 สัดส่วนเท่ากัน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด

จากการสอบถามกลุ่มครัวเรือนในด้านแหล่งน้ำบริโภค พบว่าครัวเรือนทั้งหมดระบุว่ามีน้ำดื่มอย่างเพียงพอ และไม่มีปัญหาเรื่องน้ำดื่ม โดยซื้อน้ำดื่มบรรจุถังหรือขวด และระบุว่าไม่ได้มีการแก้ไขหรือปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปบริโภคแต่อย่างใด

สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ามีน้ำใช้ในครัวเรือนอย่างเพียงพอ โดยใช้น้ำประปา และส่วนใหญ่ ร้อยละ 98.1 ระบุว่าไม่มีปัญหาเรื่องน้ำใช้แต่อย่างใด

ในด้านการกำจัดมลพิษจากครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง ร้อยละ 84.8 ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดระบุว่ารวบรวมแล้วนำไปทิ้งลงถังขยะของเทศบาล

จากการสอบถามปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน และปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน**ตารางที่ 21** โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 77.5 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.17, S.D.= 0.374)

อันดับ 2 กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 51.6 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจร ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.13, S.D.= 0.924)

อันดับ 3 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 43.7 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนนมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 2.88, S.D.= 0.656)

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	22.5	77.5	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	3.17	0.374	ปานกลาง
2) ควัน/เขม่า	65.8	34.2	0.0	9.3	18.5	5.5	66.7	4.30	1.070	มาก
3) กลิ่นเหม็น	48.4	51.6	0.0	36.8	13.5	49.7	0.0	3.13	0.924	ปานกลาง
4) เสียงดัง	56.3	43.7	0.0	28.3	55.8	15.9	0.0	2.88	0.656	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	84.2	15.8	2.0	2.0	96.0	0.0	0.0	2.94	0.314	ปานกลาง
6) น้ำเสีย	98.1	1.9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
7) น้ำท่วมขัง	85.4	14.6	0.0	0.0	45.7	54.3	0.0	3.54	0.504	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/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 316 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 78.8 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 15.2 ระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 4.4 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 1.6 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น มีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้นและมลพิษทางอากาศมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

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

อันดับ 1 การลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 70.9 โดยได้รับผลกระทบจากคน/วัยรุ่นในชุมชน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.05, S.D.= 0.470)

อันดับ 2 ยาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 67.1 โดยได้รับผลกระทบจากจากวัยรุ่นในชุมชน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.10, S.D.= 0.567)

อันดับ 3 ประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 53.2 โดยได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.15, S.D.= 0.363)

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	29.1	70.9	0.0	8.5	77.7	13.8	0.0	3.05	0.470	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	75.0	25.0	0.0	10.1	82.3	7.6	0.0	2.97	0.423	ปานกลาง
3) ยาเสพติด	32.9	67.1	0.0	11.3	67.0	21.7	0.0	3.10	0.567	ปานกลาง
4) ความยากจน	97.2	2.8	0.0	33.3	66.7	0.0	0.0	2.67	0.500	ปานกลาง
5) การว่างงาน	72.5	20.1	0.0	24.2	65.5	10.3	0.0	2.86	0.574	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	46.8	53.2	0.0	0.0	84.5	15.5	0.0	3.15	0.363	ปานกลาง

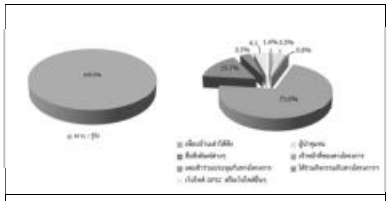
หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 316 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
[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 87.7 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 7.6 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

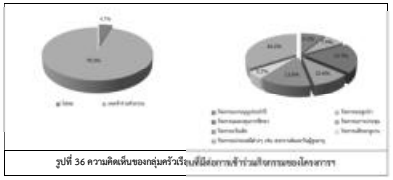
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์ราชการภูมิภาคกลางแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ซึ่ง 3 อันดับแรก ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 71.0 รองลงมาเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 15.7 และเว็บไซต์ GPSC หรือเว็บไซต์อื่นๆ ร้อยละ 4.1 มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 35**



รูปที่ 35 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 95.3 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีต่างๆ เช่น สงกรานต์และวันสู่ขอยายุมากที่สุด ร้อยละ 34.2 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 36**



รูปที่ 36 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

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

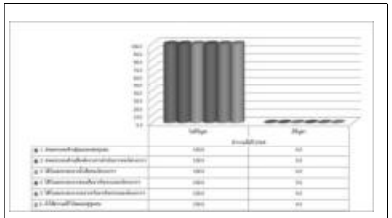
ตารางที่ 23 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบบางการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านคุณภาพของต่อชุมชน	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. ได้รับผลกระทบจากอาชีว/หรือรายได้ของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้ความเป็นอยู่ของชุมชน	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. มีรายได้เพิ่มจากค่าครองชีพสูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพที่ลดลงหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

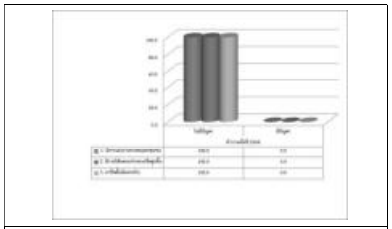
ตารางที่ 23 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลกระทบบางการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง และ ตา คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นนอกเหนือจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตด้วยโรคไตและระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การเกิดการตั้งครรภ์ในวัยเยาวชน	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

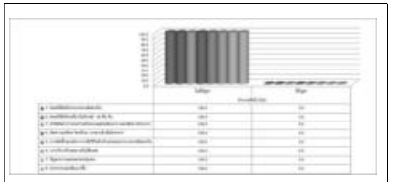
หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 316 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวัดระดับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรณี แกมลกุล, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยแสดงถึงระดับการกระจายของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของกรณีโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าแม่มีโดยใช้มาตรวัดของ Likert (อ้างอิงจากบุญชวม กิจปัญหาวิบูลย์, 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 เอสพีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 39 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 21** และ**รูปที่ 40-42**

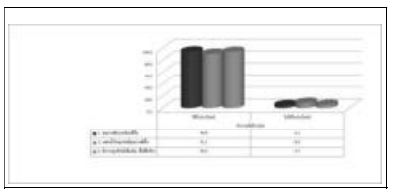
ตารางที่ 24 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลที่จากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพดิน เหลือมเสื่อมดีขึ้น	5.1	94.9	0.0	10.3	76.3	13.4	0.0	3.03	0.486	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	8.9	91.1	0.0	11.8	66.0	22.2	0.0	3.10	0.575	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเพิ่มขึ้นที่ดีขึ้นกว่า	5.7	94.3	0.0	7.7	75.2	17.1	0.0	3.09	0.490	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและให้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และชีวะ	7.3	92.7	0.0	0.0	60.1	39.9	0.0	3.40	0.491	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	2.8	97.2	0.0	0.0	59.6	40.4	0.0	3.40	0.491	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้เด่นที่ของชั้น	14.6	85.4	0.0	0.0	59.3	40.7	0.0	3.41	0.492	ปานกลาง
4. สร้างรายได้ให้กับประชาชนในชุมชน	17.4	82.6	0.0	0.0	51.0	49.0	0.0	3.49	0.501	ปานกลาง
5. ทำให้ความค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	15.8	84.2	0.0	0.0	48.9	51.1	0.0	3.51	0.501	มาก
6. มีกองทุนสนับการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	4.8	54.7	40.5	0.0	3.36	0.571	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานของหน่วยงานราชการในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	4.4	55.1	40.2	0.0	3.35	0.570	ปานกลาง
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	69.6	30.4	0.0	3.30	0.461	ปานกลาง

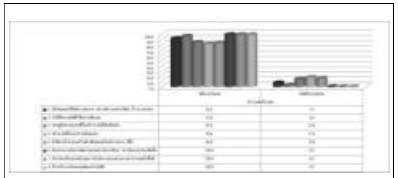
ตารางที่ 24 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลที่จากการดำเนินโครงการฯ	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	15.2	84.8	0.0	19.0	17.2	63.8	0.0	3.45	0.794	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	15.2	84.8	0.0	19.0	17.2	63.8	0.0	3.45	0.794	ปานกลาง
3. ปรับปรุงอนามัยห้องน้ำห้องกาย	15.2	84.8	0.0	19.0	17.2	63.8	0.0	3.45	0.794	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน	12.7	87.3	0.0	20.3	65.9	13.8	0.0	2.93	0.581	ปานกลาง

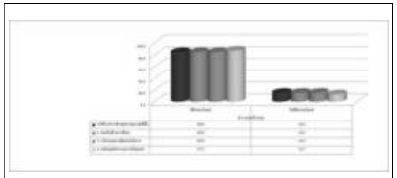
หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 316 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวัดระดับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรณี แกมลกุล, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยแสดงถึงระดับการกระจายของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของกรณีโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าแม่มีโดยใช้มาตรวัดของ Likert (อ้างอิงจากบุญชวม กิจปัญหาวิบูลย์, 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 เอสพีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 40 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

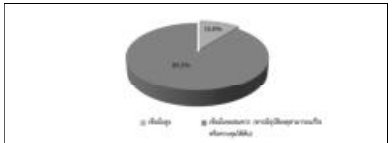


รูปที่ 41 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านศรษฐกิจ



รูปที่ 42 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้ให้ข้อมูลต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นของสงเคราะ (หากมีอุปสรรคหุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 89.2 รองลงมาระบุว่ามีเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 10.8 แสดงดัง**รูปที่ 43**

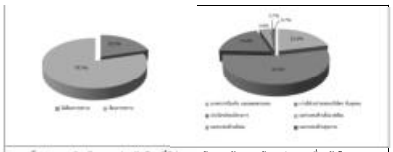


รูปที่ 43 ความคิดเห็นของผู้นำครัวเรือนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมสอบแทนชุมชน สังคม ในด้านต่างๆ มากที่สุด ร้อยละ 46.6

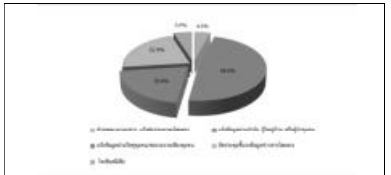
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 79.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 54.4 แสดงดัง**รูปที่ 44**



รูปที่ 44 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 48.0 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 "ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในพลายหรือพื้นที่สาธารณะ"	0.0	0.0	0.0	39.2	60.8	4.61	0.489	มากที่สุด
2. โครงการ "ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เรารักษาป่าเพื่อสุขภาพ"	0.0	0.0	7.9	57.3	34.8	4.27	0.597	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.44**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กองทุนหมู่บ้านพลายหรือพื้นที่สาธารณะ"	0.0	0.0	0.0	36.1	63.9	4.64	0.481	มากที่สุด
2. โครงการ "ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการ การแพทย์แผนไทยและวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรเพื่อสุขภาพ เศรษฐกิจชุมชนบ้านเมืองบ้านอาง เป็นต้น"	0.0	0.0	0.0	35.8	64.2	4.64	0.480	มากที่สุด
3. โครงการ "ตลาดนัดชุมชน"	0.0	0.0	0.0	35.8	64.2	4.64	0.480	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.64**		**มากที่สุด**
ด้านสังคม								
1. โครงการ "ชุมการศึกษาต่อเนื่องตลาดบริษัทสู่อาชีพ"	0.0	0.0	0.0	15.8	84.2	4.84	0.366	มากที่สุด
2. โครงการ "ชุมการศึกษาชมรมผู้เฒ่าชุมชน"	0.0	0.0	0.0	37.7	62.3	4.62	0.485	มากที่สุด
3. โครงการ "หอพยาบาล หอผ้าป่า และสนับสนุนงานประจำปี มิมิศ"	0.0	0.0	0.0	59.5	40.5	4.41	0.492	มาก
4. โครงการ "ชุมการศึกษาต่อเนื่องบุคลากรในชุมชนและกลุ่มประธาน"	0.0	0.0	0.0	59.5	40.5	4.41	0.492	มาก
5. โครงการ "ศิลปะเพื่อชุมชน"	0.0	0.0	0.0	35.4	64.6	4.65	0.479	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.59**		**มากที่สุด**

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 "กองทุนพัฒนาใจพลัง"	0.0	0.0	0.0	37.7	62.3	4.62	0.485	มากที่สุด
2. โครงการ นวัตกรรมเรียนรอดเวลา " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนและครูนำเทคโนโลยีมาช่วยสร้างและพัฒนาผลงานหรือกิจกรรม	0.0	0.0	22.2	25.9	51.9	4.30	0.809	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.46**		**มาก**
ด้านคุณภาพและมาตรฐานและความปลอดภัย								
1. โครงการ "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	1.6	32.6	65.8	4.64	0.512	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ประสบภัย"	0.0	0.0	0.0	48.7	51.3	4.51	0.501	มากที่สุด
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	2.8	24.4	72.8	4.70	0.518	มากที่สุด
4. โครงการ "ข้อมมอบอุปกรณ์ชุมชน"	0.0	0.0	0.0	46.8	53.2	4.53	0.500	มากที่สุด
5. โครงการ "บริบริบุงั่งพยาบาล ในพื้นที่" บริบริบุงอาศาญ์ป่วยนอก และเคลื่อยกรรมการสูญและขยัย (Orthopedic) และแนวคลินิกแบบครวน ให้กับโรงพยาบาลของเพื่อยกวดคัดบุคลากรทางการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	1.3	38.9	59.8	4.59	0.519	มากที่สุด
6. โครงการ "สนุนป้องกันอุบัติ"	0.0	0.0	0.0	72.5	27.5	4.28	0.447	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.54**		**มากที่สุด**

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/การมีส่วนร่วมการเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "ร่วมวันคืนร่วมกับกลุ่ม ปสพ."	0.0	0.0	0.0	38.6	61.4	4.61	0.488	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษา"	0.0	0.0	2.8	30.4	66.8	4.64	0.537	มากที่สุด
3. โครงการ "คัดจ่ายเครื่องใช้เยียนชนกลางเย็น" (สาน สสมาชุมชน)	0.0	0.0	1.6	49.0	49.4	4.48	0.531	มาก
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมโครงการ"	0.0	0.0	0.0	39.6	60.4	4.60	0.490	มากที่สุด
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวทอน สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	23.4	76.6	4.77	0.424	มากที่สุด
6. โครงการ "เปิดบ้าน"	0.0	0.0	0.0	44.6	55.4	4.55	0.498	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.61**		**มากที่สุด**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตอบรับผู้ให้โครงการทั้งหมด 325 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการแปลงข้อมูลคุณภาพให้เป็นข้อมูลเชิงปริมาณ, หาค่าด้วยวิธีการหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต (วรณี แกมเกตุ, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับคะแนนของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของโครงการโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลการพิจารณาที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตราวัดแบบ Likert (อ้างอิงจากบุญชม ศิรินิรานวัฒน์, 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 แอฟโฟเรส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่ตนเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 4.50, S.D.= 0.655)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนอีกครั้งจะเข้าร่วมกิจกรรมและเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 60.1 รองลงมาผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 39.9 โดยระบุว่าต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากที่สุด ร้อยละ 21.6 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 23**

ตารางที่ 26 กิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	8.0
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	19.6
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	21.6
4) ต้องการให้สนับสนุนด้านอาชีพในชุมชน	15.1
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณกลุ่มบ้าน	5.5
6) ขึ้นอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมมาให้	15.1
7) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	15.1
รวม	**100.0**

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตอบรับผู้ให้โครงการทั้งหมด 316 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท แอฟโฟเรส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 10.4)
- ต้องการให้โครงการฯ โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 11.1)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 9.8)

5.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ รวม 3 ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ ดั**ตารางที่ 27** โดยละเอียดนำเสนอไว้ใน**ภาคผนวกที่ 8** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 27 จำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงาน

ลำดับ	รายชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
1	สำนักงานจัดหางานจังหวัดมุกดาหาร	วิศวกร
2	เทศบาลตำบลบ้านอาง	นักวิชาการสาธารณสุข
3	เทศบาลนครมุกดาหาร	นักวิชาการสาธารณสุข

ที่มา : บริษัท แอฟโฟเรส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 66.7 รองลงมาเป็นเพศชาย ร้อยละ 33.3 ซึ่งมีอายุเฉลี่ย 47 ปี สำหรับการบันถือศาสนาทั้งหมดบันถือศาสนาพุทธ เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีการศึกษาระดับปริญญาตรี ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นนักวิชาการสาธารณสุข ร้อยละ 66.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 11-15 ปี เมื่อสอบถามถึงอุปนิสัยด้านของผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพหนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม โดยทั้งหมดให้ความเห็นว่าคนในชุมชนไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด รวมทั้งให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน

จากการสอบถามปัญหาสุขภาพ อนามัย และสาธารณสุข และปัญหาสาธารณูปโภคพื้นฐานผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 28** โดยสามารถสรุปผลกระทบได้ดังนี้

อันดับ 1 ตุ้มลอยและครวันเขม่า ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100 สังคส่วนเท่ากัน โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (X̄= 4.00, S.D.= 0.000) และระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย (X̄= 5.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 2 เสียงดังและน้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับของลงมา ร้อยละ 66.7 ในลักษณะที่เท่ากัน โดยเสียงดังได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ปัญหาน้ำท่วมซึ่งได้รับผลกระทบจากบริเวณถนนที่ตกหนักซึ่งระดับของผลกระทบอยู่ในระดับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (X̄= 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	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2) ควันเขม่า	0.0	100.0	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	66.7	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	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8) คันสัญคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) อาชญากรรม/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
10) การรังเกียจของสาธลคนิรักษธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) ความสิ้นเปลืองไฟฟ้า/การผลเปิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวบรวมข้อมูลทางสถิติของผู้ศึกษาเป็นหลัก, หากต้องการนข้อมูลที่ลึกลงไป (วรณี แกแมกุล, 2551)
[3/] S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่เราสามารถข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดลิเคิรท Likert (อ้างอิงจากกุลยวรณ กิจเวียงกวัฒน์, 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 เอสพีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน **ตารางที่ 29** โดยสามารถสรุปผลกระทบดังนี้

อันดับ 1 การลักขโมย ยาเสพติด และประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 สังส่วนเท่ากัน โดย**การลักขโมย**ได้รับผลกระทบจากประชากรแฝง **ยาเสพติด**ได้รับผลกระทบจากวัยรุ่นในชุมชน และ**ประชากรแฝง**ได้รับผลกระทบจากค่าเงินอพยพเข้ามาเพื่อทำงานและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (X̄= 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 2 การว่างงาน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับของลงมา ร้อยละ 66.7 โดยได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจไม่ดี/ไม่มีการจ้างงาน ซึ่งระดับของที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (X̄= 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) รายจ่ายเพิ่มสูงขึ้น	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 3 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวบรวมข้อมูลทางสถิติของผู้ศึกษาเป็นหลัก, หากต้องการนข้อมูลที่ลึกลงไป (วรณี แกแมกุล, 2551)
[3/] S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่เราสามารถข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดลิเคิรท Likert (อ้างอิงจากกุลยวรณ กิจเวียงกวัฒน์, 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 เอสพีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงอัตษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 66.7 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 33.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

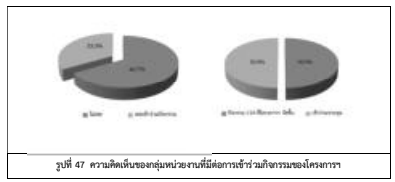
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ช่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์ราชการภูมิภาคกลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

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



รูปที่ 46 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 66.7 รองลงมาระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม CSR ที่โครงการฯ จัดขึ้นและเข้าร่วมประชุม โดย ร้อยละ 33.3 มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 47**



รูปที่ 47 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดั**งตารางที่ 30** และ**รูปที่ 48-50**

ตารางที่ 30 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

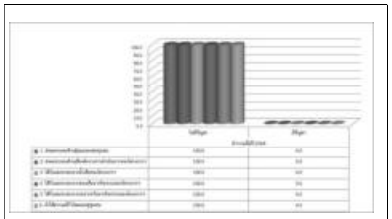
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นของต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
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. ได้รับผลกระทบจากสนย์ควบคุมจากโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้ชีวิตของผู้ชุมชน	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. มีการเพิ่มของ/ศาสตอชีพสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพที่เพิ่มมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 30 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

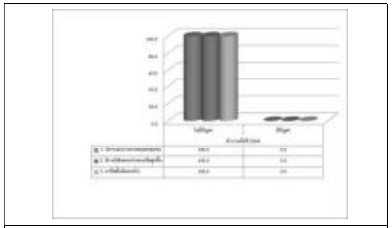
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวด - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโครงระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	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. ทำให้เกิดอาการเจ็บปวดตัวสงสารเหตุที่เกี่ยวมาจากมลทิษจากโครงการ	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. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตด้วยโรคปอดและระบบหายเดินหายใจ	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. ปัญหาการแผ่เพิ่มมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรวมรู้ผู้ให้โครงการทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวบรวมข้อมูลทางสถิติของผู้ศึกษาเป็นหลัก, หากต้องการนข้อมูลที่ลึกลงไป (วรณี แกแมกุล, 2551)
[3/] S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่เราสามารถข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดลิเคิรท Likert (อ้างอิงจากกุลยวรณ กิจเวียงกวัฒน์, 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

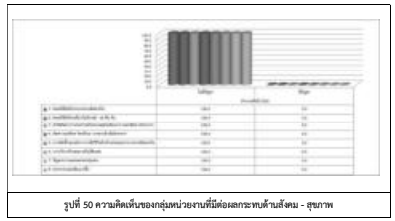
ที่มา : บริษัท เอสพีแอล (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 48 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 49 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 50 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

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

ตารางที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

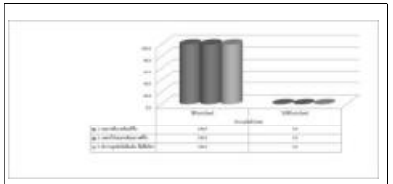
ผลที่จากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมพื้นที่สีเขียว	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและให้ทิศจ้างงานของชาว เช่น พลังงานและทรัพย์ น้ำ งบ และรถย	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. ทำให้มีกิจกรรมเกิดให้ใช้อย่างเพียงพอ	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. สร้างรายได้ให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5. ทำให้ราคาซื้อขายของสินค้าบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
6. มีการประสานในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

ตารางที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

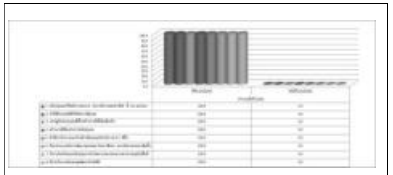
ผลที่จากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2]	ค่า S.D.[3]	แปลค่า[4]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ให้ริบบริการด้านสุขภาพอนามัยที่ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	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. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบรู้ถึงโครงการทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
[2] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการแปรรูปข้อมูลทางสถิติจากข้อมูลดิบ ทางด้านจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรณี แกมกุล, 2551)
[3] S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยแสดงระดับผลกระทบจากค่าที่วัดจากของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของกระทบโดยเฉลี่ย
[4] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรม 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

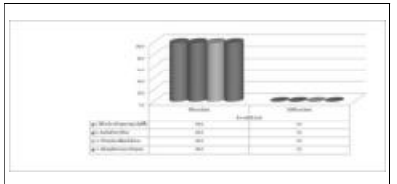
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 51 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

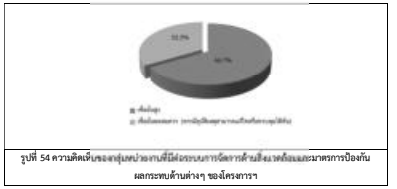


รูปที่ 52 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 53 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 66.7 รองลงมาระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 33.3 แสดงดัง**รูปที่ 54**

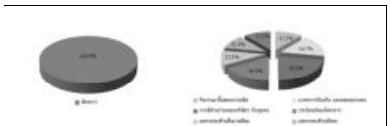


รูปที่ 54 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมตอบแทนชุมชน สังคมในด้านต่างๆ ร้อยละ 37.5

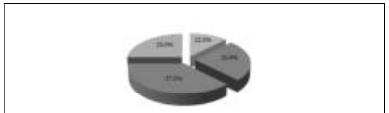
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 100.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 22.2 แสดงดัง**รูปที่ 55**



รูปที่ 55 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าให้ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยจัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรงมากที่สุด ร้อยละ 37.5 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 "ปล่อยพันธุ์ลัดว์น้ำวิบย่อนลงสู่ทะเล"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาบุคร-หัวสมอคาด"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.00**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กระชังลัดว์น้ำในทะเลหรือชั้วคาง"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการรถรศาสตร์ริมลงเช่น วิสาหกิจชุมชนอุมเสิมค่าร่ม มาตพร วิสาหกิจชุมชนน้ำแข็งบ้านนาง เป็นต้น"	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	3.67	0.577	มาก
3. โครงการ "ตลาดนัดชุมชน"	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.22**		**มาก**
ด้านสังคม								
1. โครงการ "ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.577	มาก
2. โครงการ " ทุนการศึกษาสนามเพื่อนชุมชน"	0.0	0.0	0.0	25.0	75.0	4.75	0.500	มากที่สุด
3. โครงการ "ขอพรจุ้น ขอพน้ำบ่า และสนับสนุนงานประจำปี มัยติด"	0.0	0.0	0.0	75.0	25.0	4.25	0.500	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาต่อบุตรหรานในชุมชนและกลุ่มประมง"	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.577	มากที่สุด
5. โครงการ "ติวเตอร์เพื่อนชุมชน"	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.50**		**มากที่สุด**

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 นวัตกรรมเปลี่ยนผลิต " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" ที่การให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.577	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.84**		**มากที่สุด**
ด้านสุขภาพของประชาชนและความปลอดภัย								
1. โครงการ "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนทองใช้ (ชำรุดใช้การ)ผู้ประสพอุบัติเหตุ"	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 "ซ้อมแผนอุทกภัย ชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ "ปรับปรุงจังหวะทางเดินพื้น" ปรับปรุงทางเดินผู้ป่วยนอก และเคลื่อนการผลุยุก และข้อ (Orthopedic) และแผนศัลยกรรมกระดูก ให้กับโรงพยาบาลของ เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ "เงินสมโอกันกุลาย"	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			
ด้านกิจการชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วมการมีผลเชื่อมชุมชน								
1. โครงการ "งานวันเด็กร่วมกับกลุ่ม ปตท."	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3. โครงการ "เดือดร้อนคือเรื่องเดือนชุมชนยามเย็น" (สานสนามชุมชน)	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการวิเคราะห์โครงการ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวพรม สงกรานต์ ลอยกระทง 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] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบรู้ถึงโครงการทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
[2] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการแปรรูปข้อมูลทางสถิติจากข้อมูลดิบ ทางด้านจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรณี แกมกุล, 2551)
[3] S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยแสดงระดับผลกระทบจากค่าที่วัดจากของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของกระทบโดยเฉลี่ย
[4] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตรวัดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรม 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 (**X̄**= 4.00, S.D.= 0.000)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนอีกครั้งเข้าร่วมกิจกรรมและเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 66.7 โดยระบุว่าต้องการให้สนับสนุนงานประเพณีต่างๆของชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 50.0 และมีผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 33.3 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 33**

ตารางที่ 33 กิจกรรมที่กลุ่มหน่วยงานต้องการให้หางโครงการฯ สนับสนุน

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

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 25.0)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน (ร้อยละ 25.0)

5.4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่อ่อนไหว

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ รวม 28 ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวโดยละเอียดนำเสนอไว้ใน**ภาคผนวกที่ 9** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 34 จำนวนตัวอย่างของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ลำดับ	รายชื่อกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง
1	ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสกน	นักวิชาการสาธารณสุข
2	โรงพยาบาลมงกุฎรองอ	พยาบาลวิชาชีพ
3	ศูนย์บริการสาธารณสุขหาดบพหุน	นักวิชาการสาธารณสุข
4	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพหุน	พยาบาลวิชาชีพ
5	โรงเรียนบ้านมาบตาพุด	ครูผู้สอน
6	โรงเรียนพลาดนามาบตาพุด	ครูผู้สอน
7	โรงเรียนวัดตัวยโป่ง	ครูผู้สอน
8	โรงเรียนวัดมอบขอุด	ครูผู้สอน
9	โรงเรียนวัดตลากวน (สายัดศึวิทยาคาร)	ครูผู้สอน
10	โรงเรียนวัดจากลูกหญ้า	ครูผู้สอน
11	โรงเรียนบ้านหนองแฟบ	ครูผู้สอน
12	โรงเรียนวุฒินิมิตร์	ครูผู้สอน
13	โรงเรียนบ้านพหุน	ครูผู้สอน
14	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	ครูผู้สอน
15	โรงเรียนวัดประชุมมิตร	ครูผู้สอน
16	วัดโสถวนวาราม	เจ้าอาวาส
17	วัดตลากวน	เจ้าอาวาส
18	วัดมาบขอุด	เจ้าอาวาส
19	วัดชายลูกหญ้า	เจ้าอาวาส
20	วัดหนองแฟบ	พระลูกวัด
21	วัดหัวยโป่ง	พระลูกวัด
22	วัดมาบตาพุด	พระลูกวัด
23	วัดชลธิธาราราม	พระลูกวัด
24	วัดประชุมมิตร	พระลูกวัด
25	วัดเนินกระปรอก	พระลูกวัด
26	มัสยิดญามีอุ๊ลมุนาศิ	เอกามัสยิด
27	มัสยิดอัลมาตุดดีน	เอกามัสยิด
28	มัสยิดนูร์อิสลามะห์	เอกามัสยิด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 53.6 รองลงมาเป็นเพศชาย ร้อยละ 46.4 ซึ่งมีอายุเฉลี่ย 42 ปี สำหรับการนับถือศาสนาส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 89.3 เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 67.9 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่าร้อยละ 14.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นครูผู้สอนมากที่สุด ร้อยละ 39.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 53.6

เมื่อสอบถามถึงปัญหาในการอยู่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 71.4 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 28.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกมากที่สุด โดยย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 11-15 ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพหลักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน ร้อยละ 50.0 รองลงมาเห็นว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 35.7 และเห็นว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 14.3 ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดให้ความเห็นว่าคนในชุมชนไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด โดยส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าคนในชุมชนไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด ร้อยละ 71.4 รองลงมาระบุว่ามีปัญหาเศรษฐกิจไม่ดี ร้อยละ 28.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน

จากการสอบถามปัญหาสุขภาพ อนามัย และสาธารณสุข และปัญหาสาธารณูปโภคพื้นฐานผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน**ตารางที่ 35** โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 28.6 โดยได้รับผลกระทบจากการขนจอบขนส่งมูลฝอย ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 4.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 2 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 17.9 โดยได้รับผลกระทบการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 3 น้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 14.3 โดยได้รับผลกระทบจากฝนตกหนัก ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 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	71.4	28.6	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2) ควันพิษ	89.3	10.7	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	82.1	17.9	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	85.7	14.3	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
8) สินสื่นคุณภาพ	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) การรังเกียจของสาธารณชนต่อกิจกรรมของบริษัท	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การเกิดเพลิงไหม้/การรถเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 28 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวบรวมข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรณี แกมเกตุ, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าทั้งหมดของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตราวัดของ 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

เมื่อสอบถามผู้ตอบแบบสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงในขณะที่ร้อยละ 10.7 เปลี่ยนแปลงมากร้อยละ 7.1 และเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 3.6 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น และมีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

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

อันดับ 1 ยานพาหนะ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 67.9 โดยได้รับผลกระทบจากวิ่งรถในชุมชนมากที่สุด ซึ่งระดับของที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

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

อันดับ 3 ความยากจน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 14.3 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) การจัดการไฟ	89.3	10.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2) การทดแทนการวิจารของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) อาชญกรรม	32.1	67.9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4) ความยากจน	85.7	14.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) การว่างงาน	92.9	7.1	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) วาทกรรมอิทธิพลต่ำ	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

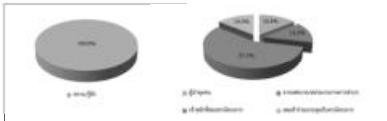
หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 28 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวบรวมข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรณี แกมเกตุ, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าทั้งหมดของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตราวัดของ 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

เมื่อสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากมีการเข้ามาของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดอีกด้วย

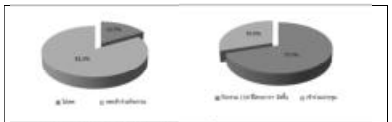
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์ราชการมุ่งการกลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

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



รูปที่ 57 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเคยเข้า เข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 83.3 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรม CSR ที่โครงการฯ จัดขึ้นและเข้าร่วมประชุม รองลงมาระบุว่าไม่เคย ร้อยละ 16.7 รายละเอียดดัง**รูปที่ 58**



รูปที่ 58 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

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

ตารางที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

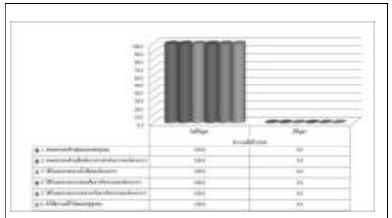
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองและขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	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. ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุจากรถบรรทุกของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้สาธารณูปโภคของชุมชนเสียหาย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจ										
1. มีการแย่งงานจากคนในชุมชน	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. อาชีพที่เคยหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

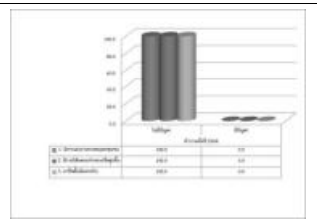
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - อุบัติภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดไฟไหม้	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดไฟไหม้เกี่ยวกับมีหนังสือ ๑๓ ตัน คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยหรือสูงสุดเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	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. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตหรือโรคร้ายแรงและระบบการเต้นของหัวใจ	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. ปัญหาความผิดพลาดอื่นๆ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดจากหัวข้อโครงการทั้งหมด 28 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการวบรวมข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรณี แกมเกตุ, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าทั้งหมดของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตราวัดของ 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

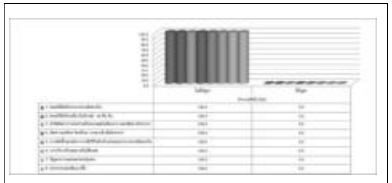
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 59 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 60 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 61 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 38** และ**รูปที่ 62-64**

ตารางที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

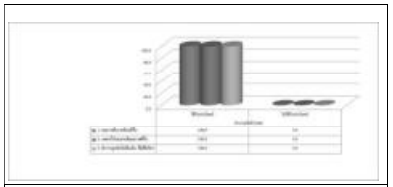
ผลที่จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์[1] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2]	ค่า S.D.[3]	แปลค่า[4]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	64.3	35.7	0.0	3.36	0.488	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	25.0	53.6	21.4	3.96	0.693	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมพื้นที่ที่ดีเขียว	0.0	100.0	0.0	0.0	25.0	53.6	21.4	3.96	0.693	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและให้หลังงาน สะอาด เช่น พลังงาน แสงอาทิตย์ น้ำ ร้อน และ ของ	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	85.7	14.3	4.14	0.356	มาก
2. ทำให้มีกิจกรรมเกิดขึ้นใช้อย่างเพียงพอ	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	4.50	0.509	มาก
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้เพิ่มเติมให้	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	14.3	85.7	4.86	0.356	มากที่สุด
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. ทำให้ราคาข้าของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	28.6	71.4	0.0	3.71	0.460	มาก
6. มีองประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันกลาศสนามพื้นที่น	0.0	100.0	0.0	0.0	53.6	28.6	17.8	3.64	0.780	มาก
7. มีการสงเริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณะในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	64.3	35.7	4.36	0.488	มาก
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาร้องไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก

ตารางที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวมีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

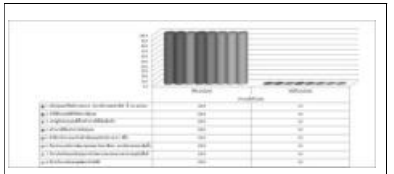
ผลที่จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์[1] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2]	ค่า S.D.[3]	แปลค่า[4]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยที่ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	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] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตอบรายรู้ว่ามีโครงการตั้งแต่ 28 ตัวอย่าง
[2] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการแปลงข้อมูลจากตัวประชากรข้อมูลคุณภาพชีวิตของประชากร (ธวัชชัย มงคล, 2551)
[3] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับ ค่าความแตกต่าง ตัดผลเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าดังกล่าวของข้อมูลหรือความแตกต่างของค่าผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจาก ค่าแอปิลิเคชันโดยแบบวัดของ Likert (อ้างอิงจากกุญชรณ กิจเจริญวัฒนา, 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

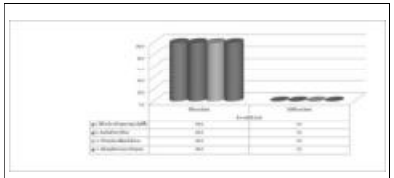
ที่มา : บริษัท แอสโซเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 62 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

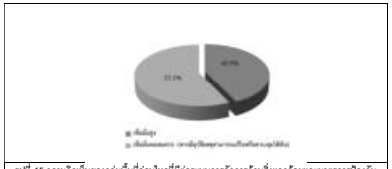


รูปที่ 63 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 64 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 57.1 รองลงมาระบุว่ามีเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 42.9 แสดงดัง**รูปที่ 65**

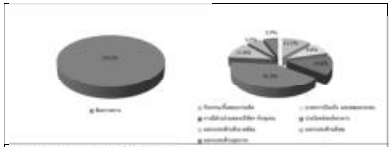


รูปที่ 65 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบใด จากโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 50.0

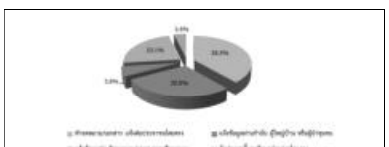
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

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



รูปที่ 66 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าได้ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนในโดยรอบการที่สุด ร้อยละ 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 "ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวิถีย่อนลงสู่ทะเล"	0.0	0.0	0.0	35.7	64.3	4.64	0.488	มากที่สุด
2. โครงการ "ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ ชนบุตร ห้วยแลหาด"	0.0	0.0	53.6	25.0	21.4	3.68	0.819	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.16**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กระจังสัตว์น้ำไม่พลาด หรือพึ่งพา"	0.0	0.0	53.6	25.0	21.4	3.68	0.819	มาก
2. โครงการ "ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการ ธรรมศาสตร์ในเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนลุ่มต้นสำโรง เกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านแม่ยอง บ้านนาง เป็นต้น"	0.0	0.0	53.6	25.0	21.4	3.68	0.819	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 "คุณภาพชีวิตผ่อนปรนสร้างปัญญาชน"	0.0	0.0	35.7	28.6	35.7	4.00	0.861	มาก
2. โครงการ "คุณภาพชีวิตผ่อนปรนเพื่อนชุมชน"	0.0	0.0	0.0	89.3	10.7	4.11	0.315	มาก
3. โครงการ "ของขวัญ ของเด็กน่ารัก และสนับสนุนงานประจำปี มัยพิเศษ"	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	4.50	0.509	มาก
4. โครงการ "คุณภาพชีวิตผ่อนปรนเพื่อบุคลากรในชุมชนและกลุ่มประชาชน"	0.0	0.0	0.0	71.4	28.6	4.29	0.460	มาก
5. โครงการ "สิ่งแวดล้อมชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.18**		**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	92.9	7.1	4.07	0.262	มาก
2. โครงการ นวัตกรรมแปลี่ยนทองเส " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" ด้วการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่ของผลกระทบกับเทศบ	0.0	0.0	0.0	92.9	7.1	4.07	0.262	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.07**		**มาก**
ด้านสุขภาพและอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้ จำเป็นให้กับผู้ประสบพิเศษ ๕"	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 "ซื้อผลผลกลุ่มอื่นชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ "ปรับปรุงอัฉพยากาลในพื้นที่ " ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก และเครื่องการมาตลุกุ และหรือ (Orthopadic) และและพัฒนาอาคารงาน ให้กับโรงพยาบาลของ เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ "สบายปองกัน อุบาย "	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/การเปิดผลชี้ชัดสู่ชุมชน								
1. โครงการ "งานวันแห่งความรักกลุ่ม ปตท."	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษา"	0.0	0.0	7.1	64.3	28.6	4.21	0.568	มาก
3. โครงการ"เดือน ส.ค.เดือนไฟเขียวชุมชนสามล้าน" (สานสระบาทรุ่งสดใส)	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ" การมีส่วนร่วมของชุมชนในการปลุกเสกไตรมาสี"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ"สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวพลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ออกพรรษา"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ "ปิยิหมิวาน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.04**		**มาก**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์มีทั้งหมดผู้ใช้บริการครั้งหนด 28 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลลูกค้าในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรณี แกมเกตุ, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลประทานจากค่าที่คาดหวังข้อมูลหรือความแตกต่างของหลักเฉลี่ยของกลุ่ม
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลประทานที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้มาตราส่วนประมาณค่า 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 เอสพีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

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

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนอีกครั้งจะเข้าร่วมกิจกรรมและเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 82.1 และต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 17.9 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 28 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอสพีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด (ร้อยละ 7.1)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง (ร้อยละ 17.9)

เอกสารแนบที่ 5

เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ

ที่ รย ๕๒๒๐๖/๑๒๕๐

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 GPSC๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๒๔/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.๙๐-๑/๒๕๕๔-ฎหอ. ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ น้ำร้อน และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โรงงานลำดับที่ ๙๐, ๑๐๒ และ ๘๘(๒) ตั้งอยู่เลขที่ ๕/๑๑ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ 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

[redacted]

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ
โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๐๓@dla.go.th

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

ที่ อก 5106.4/0032

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 23300239/125/69 ลงวันที่ 26 มกราคม 2569

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ แห่งที่ 3) ได้ขอความอนุเคราะห์สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (สน.ดอ.(มพ.)) ตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนอันเกิดจากการประกอบกิจการของบริษัทฯ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) การตรวจประเมินโนโครงการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (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 3) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140300125546 (น.90-1/2554-ฎหอ.) ดำเนินกิจการเกี่ยวกับผลิตไอน้ำ น้ำร้อน และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โรงงานที่ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 5/11 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แล้ว ไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงปัจจุบัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
โทรศัพท์ 0 3868 5776 โทรสาร 0 3801 7496
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ jointieat@gmail.com

ที่ รย ๐๐๑๔.๒/ ๒๙๑๐

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
ถนนสมุทรคงคา รย ๒๑๐๐๐

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๒๖/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.๙๐-๑/๒๕๕๔-ณหอ. ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ น้ำร้อน และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ตั้งอยู่เลขที่ ๕/๑๑ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ 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

[redacted]

ส่วนสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๓๘๖๑ ๑๐๐๘
โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๔๒๕๘
forest.rayong@gmail.com

ที่ สกพ ๕๕๓๐/ ๐๒๙๗

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) เลขที่ ๑/๒ – ๓ ซอย ๙
ถนนบางแสนสาย ๒ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๓๓๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบข้อร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๒๗/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (โครงการฯ) ตั้งอยู่เลขที่ ๕/๑๑ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๖๒-๒๗๒ 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

[redacted]

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี)
โทร. ๐ ๓๘๑๑ ๓๔๘๗-๙ โทรสาร. ๐ ๓๘๑๑ ๓๔๘๖

ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดระยอง

ที่ รย ๐๐๑๗.๑/๑๕

ถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ตามหนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๒๔/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙ ความว่า บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.๙๐-๑/๒๕๕๔-ญหอ. ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ น้ำร้อน และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โรงงานลำดับที่ ๙๐, ๑๐๒ และ ๘๘ (๒) ตั้งอยู่เลขที่ ๕/๑๑ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ขอตรวจสอบข้อร้องเรียนทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการขนส่งและโลจิสติกส์ ในระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง และขอความอนุเคราะห์ดำเนินการออกเอกสารรับรองหากไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ นั้น

ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดระยองได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลข้อร้องเรียนของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.๙๐-๑/๒๕๕๔-ญหอ. ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ น้ำร้อน และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โรงงานลำดับที่ ๙๐, ๑๐๒ และ ๘๘ (๒) ตั้งอยู่เลขที่ ๕/๑๑ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงปัจจุบัน ผลปรากฏว่า ไม่พบข้อมูลการร้องเรียนเกี่ยวกับบริษัทฯ แต่อย่างใด

[redacted]

สำนักงานจังหวัดระยอง
กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด
โทร ๐ ๓๘๖๙ ๔๖๐๗
โทรสาร ๐ ๓๘๖๙ ๔๐๔๒

ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/๓๗๑

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๓๔๐/๒๐ 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 ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๒๙/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงาน ผลิตไอน้ำ น้ำร้อน และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (โครงการศูนย์สาธารณูปโภคแห่งที่ ๓) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕/๑๑ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๗๒๑๔๐๓๐๐๑๒๕๕๔๖ (น.๙๐-๑/๒๕๕๔-ญหอ.) ไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองว่าตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึง ปัจจุบัน มีเรื่องร้องเรียนจากการประกอบกิจการหรือไม่อย่างไร นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตรวจสอบข้อมูลแล้ว **ไม่พบข้อร้องเรียน** จากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาดังกล่าวแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

นักวิเค[redacted]

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ ๐ ๓๓๐๑ ๒๖๔๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Saraban_rayong@industry.go.th

เอกสารแนบที่ 6

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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 23300239/086/69

วันที่ 21 มกราคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (สน.คอ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) Flash drive ข้อมูลรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568 จำนวน 4 อัน

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ. 01-1(2)/62-272 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 5/11 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ อก 5102.3.1/3340 ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 รวมถึงมีมติรับทราบจากสผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/7007 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2562 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 11271 ซึ่งโครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน รายงานต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568 แล้วเสร็จ บริษัทฯ จึงขอนำส่งรายงานฯ พร้อม Flash drive บันทึกข้อมูล มาพร้อมกันนี้ ทั้งนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณอังสนา ทองอำไพ โทรศัพท์ 088-2365665

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

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 23300239/085/69

วันที่ 21 กรกฎาคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568

เรียน เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) Flash drive ข้อมูลรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568 จำนวน 3 อัน

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ. 01-1(2)/62-272 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 5/11 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ อก 5102.3.1/3340 ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 รวมถึงมีมติรับทราบจากสผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/7007 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2562 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 11271 ซึ่งโครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน รายงานต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568 แล้วเสร็จ บริษัทฯ จึงขอนำส่งรายงานฯ พร้อม Flash drive บันทึกข้อมูล มาพร้อมกันนี้ ทั้งนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณอังสนา ทองอำไพ โทรศัพท์ 088-2365665

[redacted]

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor :	256901-936
ชื่อโครงการ :	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 (ครั้งที่ 1) อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
รอบรายงาน :	ก.ค. 68 - ธ.ค. 68
วันที่ยื่นรายงาน :	30/01/2569
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	
ผู้ยื่นรายงาน :	
อีเมล :	
โทรศัพท์ :	

QR Cod รายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแนบที่ 7

PM 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
P022453EP-40	30000079878	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/01/2026
P022453EP-42	30000079947	3M-Charger Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	22	01/01/2026
P022453EQ-40	30000079955	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/01/2026
P022453EQ-42	30000079963	3M-UPS Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	22	01/01/2026
P022453II-21	30000078183	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	01/01/2026
P022453II-22	30000078184	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	01/01/2026
P022453II-26	30000078185	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	01/01/2026
P022453II-27	30000078186	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	01/01/2026
P022453II-29	30000078149	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	01/01/2026
P022453CC-01	30000079868	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/01/2026
P022453CC-02	30000079880	2M-CC Fan and Blower Refill grease A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	11	01/01/2026
P022453CD-35	30000079866	2M-CD Blower inspect&regrease C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	10	01/01/2026
P022453HH-11	30000079778	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/01/2026
P022453HH-12	30000079905	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/01/2026
P022453HH-13	30000079907	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/01/2026
P022453PA-DA	30000079810	2M-PA Pump inspect& regrease B	2453	B	2453-33700PI007-PMP-P-33709A	1000041294	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2453PA-3	11	01/01/2026
P022453PA-DB	30000079813	2M-PA Pump Inspection B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	10	01/01/2026
P022453PA-DC	30000079815	3M-PA Pump Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-PMP-P-33509A	1000040583	Backwash Pump A	MECH02-1	2453PA-4	10	01/01/2026
P022453PA-DD	30000079817	3M-PA Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-33400PI009-PMP-P-33419A	1000040125	Closed Demi Water Pump A	MECH02-1	2453PA-4	11	01/01/2026
P022453SG-01	30000079811	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/01/2026
P022453IA-16	30000080014	3M-Flow Indicator Inspection C	2453	C	2453-35700PI002-FLW-FI-001	3000028863	Flow Indicator 001	INST02-1	2453IA-4	2	08/01/2026
P022453IB-08	30000080018	3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2453	B	2453-34300PI002-LVL-LT-233	3000028676	Level Trans 233	INST02-1	2453IB-4	3	08/01/2026
P022453IC-07	30000080201	3M- Pressure switch Inspection A	2453	B	2453-33711PI003-PRS-PSL-316	3000028411	Pressure Switch Lo 316	INST02-1	2453IC-2	2	08/01/2026
P022453IC-08	30000080203	3M- Pressure switch Inspection B	2453	S	2453-33711PI002-PRS-PS-316A	3000028348	Pressure Switch 316A	INST02-1	2453IC-3	1	08/01/2026
P022453IC-09	30000080204	3M- Pressure switch Inspection C	2453	S	2453-33200PI003-PRS-PSH-354	3000027368	Pressure Switch High 354	INST02-1	2453IC-4	2	08/01/2026
P022453II-21	30000079897	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/01/2026
P022453II-22	30000080163	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/01/2026
P022453II-26	30000080166	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/01/2026
P022453II-27	30000080168	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/01/2026
P022453II-29	30000079896	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/01/2026
P022453EB-40	30000080469	3M-6.9kV SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA005-MVS-VCB-T	2000043694	Switch Board for Feeder Tie	ELEC02-1	2453EB-2	20	15/01/2026
P022453EB-41	30000080478	3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-MVS-VCB-11	2000043684	Switch Board for TR-302	ELEC02-1	2453EB-3	20	15/01/2026
P022453EC-40	30000080565	3M-400V SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA020ELPMCC100F11	2000044068	MCC 400V incoming MCC-100	ELEC02-1	2453EC-2	20	15/01/2026
P022453EC-41	30000080572	3M-400V SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA007-LVS-ACB-31	2000043709	Switch Board for MCC-200	ELEC02-1	2453EC-3	20	15/01/2026
P022453EC-42	30000080578	3M-400V SWG Visual inspection C	2453	C	2453-30000EA007-LVS-ACB-11	2000043706	Switch Board for MCC-100	ELEC02-1	2453EC-4	20	15/01/2026
P022453FE-40	30000080276	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/01/2026
P022453II-31	30000080365	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/01/2026
P022453II-32	30000080445	3M-Silica Analyzer External Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	11	15/01/2026
P022453AB-06	30000080363	3M-FRP Tank-Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-TNK-T-33422	1000043140	Sodium Hypochlorite Storage Tank	MECH02-1	2453AB-3	10	15/01/2026
P022453AB-07	30000080444	3M-PE Tank-Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-TNK-T-33508	1000040597	CIP Tank	MECH02-1	2453AB-4	10	15/01/2026
P022453CD-30	30000080273	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/01/2026
P022453CD-36	30000080414	2M-CD Fan and Blower- Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-FAN-B-33905	1000043104	Gas Vent Fan	MECH02-1	2453CD-3	10	15/01/2026
P022453PB-01	30000080320	2M-PB Pump Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-PMP-P-33904C	1000043126	Control oil pump C	MECH02-1	2453PB-3	10	15/01/2026
P022453PD-01	30000080394	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/01/2026
P022453PE-01	30000080486	3M-PE Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-35600PI002-PMP-P-35620	1000042538	Sanitary Wastewater Lift Pump	MECH02-1	2453PE-4	10	15/01/2026
P022453SB-1	30000080277	6M-Steam trap Inspection C	2453	C	2453-33711PI005-SST-001	1000042028	Steam Trap 001	MECH02-1	2453SB-4	10	15/01/2026
P022453SC-10	30000080418	2M-Strainer-Inspection and Clean B	2453	B	2453-33904PI003-FTS-R-33904B	1000043462	Lube Control Oil Filter	MECH02-1	2453SC-3	10	15/01/2026
P022453TB-01	30000080335	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/01/2026
P022453II-33	30000081251	1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/01/2026
P022453EP-40	30000081635	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/02/2026
P022453EQ-40	30000081681	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/02/2026
P022453ET-40	30000081642	3M-Cathodic protection Inspection C	2453	C	2453-30000EA019-CAT-00	2000067785	Cathodic protection system	ELEC02-1	2453ET-4	20	01/02/2026
P022453MB-40	30000081683	2M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-34400PI001-MOT-BM-34401A	2000043875	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2453MB-3	19	01/02/2026
P022453MB-41	30000081685	3M-Motor Inspection & Greasing S	2453	S	2453-33200PI001-MOT-PM-33202A	2000043751	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2453MB-1	20	01/02/2026
P022453MB-42	30000081687	3M-Motor Inspection & Greasing A	2453	B	2453-33711PI003-MOT-BM-33711	2000043829	Motor for FD Fan	ELEC02-1	2453MB-2	20	01/02/2026
P022453MB-43	30000081689	3M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-33400PI001-MOT-B-33904A	2000043682	33400PI001-MOT-B-33904A	ELEC02-1	2453MB-3	20	01/02/2026
P022453MB-44	30000081690	3M-Motor Inspection & Greasing C	2453	C	2453-33100PI001-MOT-PM-33103A	2000043748	Motor for Service Water Pump A	ELEC02-1	2453MB-4	20	01/02/2026
P022453IA-11	30000081593	6M-Flow Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33700PI003-FLW-FT-035	3000027934	Flow Trans 035	INST02-1	2453IA-2	1	01/02/2026
P022453IA-12	30000081595	6M-Flow Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33100PI001-FLW-FT-033	3000029004	D/P FLOW TRANSMITTER-FT-033	INST02-1	2453IA-3	1	01/02/2026
P022453IA-13	30000081597	6M-Flow Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33100PI001-FLW-FT-032	3000027355	Flow Trans FT-032	INST02-1	2453IA-4	3	01/02/2026
P022453IC-04	30000081598	6M-Pressure Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33700PI006-PRS-PT-331	3000027944	Pressure Trans 331	INST02-1	2453IC-2	3	01/02/2026
P022453IC-05	30000081599	6M-Pressure Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33100PI001-PRS-PT-354	3000029006	PRESSURE TRANSMITTER	INST02-1	2453IC-3	2	01/02/2026
P022453IC-06	30000081600	6M-Pressure Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33100PI001-PRS-PT-352	3000027362	Pressure Trans 352	INST02-1	2453IC-4	3	01/02/2026
P022453IE-01	30000081628	6M-Pressure Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33904PI005-4-PRS-PT-305B	3000030059	PRESSURE TRANSMITTER	INST02-1	2453IE-3	1	01/02/2026
P022453NJ-08	30000081691	6M-PLC Visual Inspection A	2453	S	2453-38100DL004-DCS-AB2BMS	3000030002	BMS AB-2	INST02-1	2453NJ-2	1	01/02/2026
P022453NJ-09	30000081692	6M-PLC Visual Inspection B	2453	S	2453-38100DL004-DCS-AB1BMS	3000030000	BMS AB-1	INST02-1	2453NJ-3	1	01/02/2026
P022453NJ-10	30000081614	6M-PLC Visual Inspection C	2453	S	2453-38100DL004-DCS-AB3BMS	3000030006	BMS AB-3	INST02-1	2453NJ-4	3	01/02/2026
P022453CA-03	30000081578	2M-Air Compressor -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	10	01/02/2026
P022453CC-01	30000081662	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/02/2026
P022453CD-37	30000081626	3M-CD Blower inspect& regrease C	2453	C	2453-33500PI007-FAN-B-33503A	1000040753	MMF & CF Back Wash Blower A	MECH02-1	2453CD-4	11	01/02/2026
P022453HH-11	30000081648	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/02/2026
P022453HH-12	30000081656	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/02/2026
P022453HH-13	30000081660	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/02/2026
P022453LA-04	30000081625	3M-Crane and hoist inspection C	2453	C	2453-34300PI000-34300-CRN-001	1000043678	NG Metering Chain Hoist	MECH02-1	2453LA-4	10	01/02/2026
P022453LA-05	30000081633	6M-(Legal) Crane and hoist load test C	2453	C	2453-34100PI000-34100-CRN-001	1000043680	Substation Monorail Crane CU03	MECH02-1	2453LA-4	11	01/02/2026
P022453LA-06	30000081639	1Y-(Legal) Crane and hoist load test C	2453	C	2453-34300PI000-34300-CRN-001	1000043678	NG Metering Chain Hoist	MECH02-1	2453LA-4	12	01/02/2026
P022453PG-01	30000081627	2M-PG Pump Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	10	01/02/2026

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
P022453PG-02	30000081636	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	11	01/02/2026
P022453SC-14	30000081643	6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-816	1000040113	Strainer 816 for Boiler Feed Pump	MECH02-1	2453SC-4	10	01/02/2026
P022453SE-01	30000081647	2M-Air Dryer -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-HEX-S-34401A	1000042478	Instrument Air Dryer	MECH02-1	2453SE-3	10	01/02/2026
P022453SG-01	30000081655	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/02/2026
P022453BZ-04	30000081932	6M-DCS Visual Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-AB1CEMS	3000029542	PLC Controler CEMs AB-1	INST02-1	2453BZ-2	1	08/02/2026
P022453II-21	30000081989	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/02/2026
P022453II-22	30000081992	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/02/2026
P022453II-26	30000081993	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/02/2026
P022453II-27	30000081994	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/02/2026
P022453II-28	30000081995	3M-CEMS Analyzer External Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	2	08/02/2026
P022453II-29	30000081875	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/02/2026
P022453II-30	30000081877	3M-CEMS Analyzer External Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	9	08/02/2026
P022453NJ-06	30000081931	6M-DCS Visual Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-3ACP01	3000029994	FCP270FT-3ACP01	INST02-1	2453NJ-4	1	08/02/2026
P022453FE-40	30000082215	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/02/2026
P022453NI-40	30000082217	6M-Paging system Function test S	2453	S	2453-30000-EP-011	2000067844	Intercom paging system	ELEC02-1	2453NI-1	20	15/02/2026
P022453II-31	30000082280	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/02/2026
P022453AG-05	30000082302	3M-Agitator-inspect&regrease C	2453	C	2453-33700PI001-AGT-A-33702	1000041204	Agitator for Ammonia Tank	MECH02-1	2453AG-4	10	15/02/2026
P022453CD-30	30000082279	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/02/2026
P022453FL-01	30000082335	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/02/2026
P022453PD-01	30000082218	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/02/2026
P022453PF-01	30000082214	3M-PF Pump Inspection C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33702A	1000041212	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	10	15/02/2026
P022453TB-01	30000082303	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/02/2026
P022453II-33	30000083173	1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/02/2026
P022453VJ-06	30000083175	6M-Control Valve Inspection A	2453	B	2453-33700PI002-VAL-TV-531	3000027928	Temp Control Valve 531	INST02-1	2453VJ-2	1	22/02/2026
P022453VJ-07	30000083179	6M-Control Valve Inspection B	2453	B	2453-34300PI003-VAL-PV-331	3000028727	Pressure Control Valve 331	INST02-1	2453VJ-3	1	22/02/2026
P022453VJ-08	30000083344	6M-Control Valve Inspection C	2453	B	2453-33600PI004-VAL-PV-338	3000027861	Pressure Control Valve 338	INST02-1	2453VJ-4	1	22/02/2026
P022453VJ-09	30000083347	6M-Aux Gas Control Valve Inspection B	2453	B	2453-34300PI003-VAL-PV-331	3000028727	Pressure Control Valve 331	INST02-1	2453VJ-3	2	22/02/2026
P022453VJ-10	30000083349	6M-Aux Gas Control Valve Inspection C	2453	B	2453-34300PI002-VAL-LV-233	3000028691	Level Control Valve 233	INST02-1	2453VJ-4	2	22/02/2026
P022453VN-04	30000083174	6M-ON-OFF Valve Inspection A	2453	A	2453-33700PI007-VAL-XV-760	3000027982	Valve XV-760	INST02-1	2453VN-2	1	22/02/2026
P022453VN-05	30000083178	6M-ON-OFF Valve Inspection B	2453	B	2453-33711PI002-VAL-XV-503	3000028379	Valve XV-503	INST02-1	2453VN-3	1	22/02/2026
P022453VN-06	30000083345	6M-ON-OFF Valve Inspection C	2453	S	2453-33200PI003-VAL-XV-754	3000027370	Actuator Valve 754	INST02-1	2453VN-4	1	22/02/2026
P022453EP-40	30000083594	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/03/2026
P022453EP-41	30000083596	3M-Charger Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	21	01/03/2026
P022453EQ-40	30000083597	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/03/2026
P022453EQ-41	30000083598	3M-UPS Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	21	01/03/2026
P022453II-23	30000083440	3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	5	01/03/2026
P022453II-24	30000083602	3M-Conduct Analyzer Resin Clean B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	6	01/03/2026
P022453CC-01	30000083572	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/03/2026
P022453CC-02	30000083641	2M-CC Fan and Blower Refill grease A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	11	01/03/2026
P022453CD-35	30000083589	2M-CD Blower inspect&regrease C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	10	01/03/2026
P022453CF-01	30000083592	6M-Cooling tower CF-Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-CTW-Q-33401A	1000043004	Cooling Tower A	MECH02-1	2453CF-3	10	01/03/2026
P022453FL-01	30000080417	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	01/03/2026
P022453HH-11	30000083590	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/03/2026
P022453HH-12	30000083593	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/03/2026
P022453HH-13	30000083595	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/03/2026
P022453PA-DA	30000083439	2M-PA Pump inspect& regrease B	2453	B	2453-33700PI007-PMP-P-33709A	1000041294	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2453PA-3	11	01/03/2026
P022453PA-DB	30000083601	2M-PA Pump Inspection B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	10	01/03/2026
P022453SC-15	30000083516	6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-817	1000040115	Strainer 817 for AB-2 Boiler Feed Pump	MECH02-1	2453SC-4	10	01/03/2026
P022453SG-01	30000083517	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/03/2026
P022453II-21	30000083852	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/03/2026
P022453II-22	30000083853	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/03/2026
P022453II-26	30000083854	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/03/2026
P022453II-27	30000083855	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/03/2026
P022453II-29	30000083897	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/03/2026
P022453FE-40	30000084224	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/03/2026
P022453IU-40	30000084239	3M-Distribution TR Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001TRF36120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IU-2	20	15/03/2026
P022453IU-41	30000084241	3M-Distribution TR Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IU-3	20	15/03/2026
P022453MD-40	30000084242	3M-Generator Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001-GEN-G-33904	2000044097	Generator	ELEC02-1	2453MD-2	20	15/03/2026
P022453MD-41	30000084243	6M-Generator Thermal inspection A	2453	A	2453-33904PI001-GEN-G-33904	2000044097	Generator	ELEC02-1	2453MD-2	21	15/03/2026
P022453RR-40	30000084249	3M-GCPP&GEP Visual inspection A	2453	A	2453-33904-IE-006-GEN-GCP	2000067853	Generator Control Panel STG	ELEC02-1	2453RR-2	20	15/03/2026
P022453II-31	30000084236	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/03/2026
P022453CD-30	30000084060	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/03/2026
P022453CD-36	30000084186	2M-CD Fan and Blower- Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-FAN-B-33905	1000043104	Gas Vent Fan	MECH02-1	2453CD-3	10	15/03/2026
P022453CF-02	30000084191	1Y-Cooling tower CF-Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-CTW-Q-33401A	1000043004	Cooling Tower A	MECH02-1	2453CF-3	11	15/03/2026
P022453CF-03	30000084197	1Y-Cooling tower CF-Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-CTW-Q-33401B	1000043006	Cooling Tower B	MECH02-1	2453CF-3	11	15/03/2026
P022453FL-01	30000084228	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/03/2026
P022453PA-DF	30000084244	6M-Pump Inspection and oil change C	2453	C	2453-33500PI009-PMP-P-35615A	1000040921	Neutralization Pump A	MECH02-1	2453PA-4	12	15/03/2026
P022453PA-DG	30000084245	1Y-Pump Inspection and oil change B	2453	B	2453-33400PI001-PMP-P-33401A	1000043022	Main Cooling Water Pump A	MECH02-1	2453PA-3	13	15/03/2026
P022453PA-DH	30000084246	1Y-Pump Inspection and oil change B	2453	B	2453-33400PI001-PMP-P-33401B	1000043024	Main Cooling Water Pump B	MECH02-1	2453PA-3	13	15/03/2026
P022453PB-01	30000084247	2M-PB Pump Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-PMP-P-33904C	1000043126	Control oil pump C	MECH02-1	2453PB-3	10	15/03/2026
P022453PD-01	30000084248	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/03/2026
P022453SC-10	30000084250	2M-Strainer-Inspection and Clean B	2453	B	2453-33904PI003-FTS-R-33904B	1000043462	Lube Control Oil Filter	MECH02-1	2453SC-3	10	15/03/2026
P022453TB-01	30000084251	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/03/2026
P022453TB-02	30000084252	1Y-Steam Turbine Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	11	15/03/2026
P022453II-33	30000085609	1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/03/2026
P022453EP-40	30000086084	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/04/2026
P022453EP-42	30000086093	3M-Charger Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	22	01/04/2026

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
P022453EQ-40	30000086100	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/04/2026
P022453EQ-42	30000086125	3M-UPS Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	22	01/04/2026
P022453MB-40	30000086040	2M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-34400PI001-MOT-BM-34401A	2000043875	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2453MB-3	19	01/04/2026
P022453CA-03	30000086064	2M-Air Compressor -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	10	01/04/2026
P022453CC-01	30000086067	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/04/2026
P022453HH-11	30000086083	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/04/2026
P022453HH-12	30000086092	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/04/2026
P022453HH-13	30000086099	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/04/2026
P022453JD-20	30000086050	6M-Cooling tower JD-Inspection C	2453	C	2453-33400PI007-CTW-Q-33403A	1000040067	Closed Type Cooling Tower A	MECH02-1	2453JD-4	10	01/04/2026
P022453PA-DC	30000086062	3M-PA Pump Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-PMP-P-33509A	1000040583	Backwash Pump A	MECH02-1	2453PA-4	10	01/04/2026
P022453PA-DD	30000086065	3M-PA Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-33400PI009-PMP-P-33419A	1000040125	Closed Demi Water Pump A	MECH02-1	2453PA-4	11	01/04/2026
P022453PG-01	30000085937	2M-PG Pump Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	10	01/04/2026
P022453SE-01	30000086081	2M-Air Dryer -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-HEX-S-34401A	1000042478	Instrument Air Dryer	MECH02-1	2453SE-3	10	01/04/2026
P022453SG-01	30000086090	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/04/2026
P022453IA-16	30000086335	3M-Flow Indicator Inspection C	2453	C	2453-35700PI002-FLW-FI-001	3000028863	Flow Indicator 001	INST02-1	2453IA-4	2	08/04/2026
P022453IB-08	30000086441	3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2453	B	2453-34300PI002-LVL-LT-233	3000028676	Level Trans 233	INST02-1	2453IB-4	3	08/04/2026
P022453IC-07	30000086445	3M- Pressure switch Inspection A	2453	B	2453-33711PI003-PRS-PSL-316	3000028411	Pressure Switch Lo 316	INST02-1	2453IC-2	2	08/04/2026
P022453IC-08	30000086448	3M- Pressure switch Inspection B	2453	S	2453-33711PI002-PRS-PS-316A	3000028348	Pressure Switch 316A	INST02-1	2453IC-3	1	08/04/2026
P022453IC-09	30000086451	3M- Pressure switch Inspection C	2453	S	2453-33200PI003-PRS-PSH-354	3000027368	Pressure Switch High 354	INST02-1	2453IC-4	2	08/04/2026
P022453II-21	30000086315	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/04/2026
P022453II-22	30000086320	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/04/2026
P022453II-26	30000086464	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/04/2026
P022453II-27	30000086468	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/04/2026
P022453II-29	30000086471	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/04/2026
P022453EB-40	30000086555	3M-6.9kV SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA005-MVS-VCB-T	2000043694	Switch Board for Feeder Tie	ELEC02-1	2453EB-2	20	15/04/2026
P022453EB-41	30000086749	3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-MVS-VCB-11	2000043684	Switch Board for TR-302	ELEC02-1	2453EB-3	20	15/04/2026
P022453EC-40	30000086759	3M-400V SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA020ELPMCC100F11	2000044068	MCC 400V incoming MCC-100	ELEC02-1	2453EC-2	20	15/04/2026
P022453EC-41	30000086908	3M-400V SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA007-LVS-ACB-31	2000043709	Switch Board for MCC-200	ELEC02-1	2453EC-3	20	15/04/2026
P022453EC-42	30000086914	3M-400V SWG Visual inspection C	2453	C	2453-30000EA007-LVS-ACB-11	2000043706	Switch Board for MCC-100	ELEC02-1	2453EC-4	20	15/04/2026
P022453FE-40	30000086571	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/04/2026
P022453II-31	30000086479	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/04/2026
P022453II-32	30000086672	3M-Silica Analyzer External Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	11	15/04/2026
P022453AB-06	30000086617	3M-FRP Tank-Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-TNK-T-33422	1000043140	Sodium Hypochlorite Storage Tank	MECH02-1	2453AB-3	10	15/04/2026
P022453AB-07	30000086685	3M-PE Tank-Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-TNK-T-33508	1000040597	CIP Tank	MECH02-1	2453AB-4	10	15/04/2026
P022453CD-30	30000086551	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/04/2026
P022453FL-01	30000086577	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/04/2026
P022453PD-01	30000086480	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/04/2026
P022453PE-01	30000086680	3M-PE Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-35600PI002-PMP-P-35620	1000042538	Sanitary Wastewater Lift Pump	MECH02-1	2453PE-4	10	15/04/2026
P022453SC-11	30000086651	6M-Strainer-Inspection and Clean A	2453	A	2453-33200PI001-STR-801	1000039970	Strainer 801	MECH02-1	2453SC-2	10	15/04/2026
P022453SC-12	30000086653	6M-Strainer-Inspection and Clean A	2453	A	2453-33200PI003-STR-802	1000040055	Strainer 802	MECH02-1	2453SC-2	10	15/04/2026
P022453SC-13	30000086733	6M-Strainer-Inspection and Clean A	2453	A	33200PI003-STR-33WF083-STR-001	1000042968	Strainer for Fire Water	MECH02-1	2453SC-2	10	15/04/2026
P022453SC-16	30000086825	6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-818	1000040117	Strainer 818 for AB-3 Boiler Feed Pump	MECH02-1	2453SC-4	10	15/04/2026
P022453TB-01	30000086836	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/04/2026
P022453II-33	30000088007	1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/04/2026
P022453EP-40	30000088408	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/05/2026
P022453EQ-40	30000088413	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/05/2026
P022453ET-40	30000088313	3M-Cathodic protection Inspection C	2453	C	2453-30000EA019-CAT-00	2000067785	Cathodic protection system	ELEC02-1	2453ET-4	20	01/05/2026
P022453FE-41	30000088409	6M-Fire alarm Function test S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	21	01/05/2026
P022453MB-41	30000088375	3M-Motor Inspection & Greasing S	2453	S	2453-33200PI001-MOT-PM-33202A	2000043751	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2453MB-1	20	01/05/2026
P022453MB-42	30000088422	3M-Motor Inspection & Greasing A	2453	B	2453-33711PI003-MOT-BM-33711	2000043829	Motor for FD Fan	ELEC02-1	2453MB-2	20	01/05/2026
P022453MB-43	30000088429	3M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-33400PI001-MOT-B-33904A	2000043682	33400PI001-MOT-B-33904A	ELEC02-1	2453MB-3	20	01/05/2026
P022453MB-44	30000088436	3M-Motor Inspection & Greasing C	2453	C	2453-33100PI001-MOT-PM-33103A	2000043748	Motor for Service Water Pump A	ELEC02-1	2453MB-4	20	01/05/2026
P022453FD-01	30000088403	6M-Gas Detector Inspection (BOP) B	2453	S	2453-34300PI003-DTR-AE-802	3000029520	Fuel Gas System Gas Detector 802	INST02-1	2453FD-4	1	01/05/2026
P022453IA-14	30000088314	6M-Level Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33711PI002-LVL-LG-201	3000028319	Level Gauge 201	INST02-1	2453IA-2	2	01/05/2026
P022453IA-15	30000088404	6M-Level Transmitter Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-LVL-LG-207	3000027593	Level Gauge 207	INST02-1	2453IA-4	4	01/05/2026
P022453IB-05	30000088410	6M-Level Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33700PI007-LVL-LSLL-255	3000027968	Level Switch Lo Lo 255	INST02-1	2453IB-2	1	01/05/2026
P022453IB-06	30000088415	6M-Level Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-LVL-LT-237A	3000029059	RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER-237A	INST02-1	2453IB-3	1	01/05/2026
P022453IB-07	30000088417	6M-Level Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33400PI007-LVL-LT-235	3000027376	Level Trans 235	INST02-1	2453IB-4	2	01/05/2026
P022453ID-03	30000088381	6M-Temp Transmitter Insepction A	2453	B	2453-33700PI002-TMP-TT-531	3000027926	Temp Trans 531	INST02-1	2453ID-2	2	01/05/2026
P022453ID-04	30000088389	6M-Temp Transmitter Insepction B	2453	B	2453-33400PI001-TMP-TT-544AA	3000029108	TEMPERATURE TRANSMITTER-TT-544AA	INST02-1	2453ID-3	2	01/05/2026
P022453ID-05	30000088397	6M-Temp Transmitter Insepction C	2453	B	2453-33400PI007-TMP-TT-542	3000027379	Temp Trans 542	INST02-1	2453ID-4	1	01/05/2026
P022453NZ-03	30000088328	6M-Gas Detector Inspection (BMS) A	2453	S	2453-33700PI012-FLM-BE-801A	3000028139	Flame Detector Burner 1	INST02-1	2453NZ-2	1	01/05/2026
P022453NZ-04	30000088334	6M-Gas Detector Inspection (BMS) B	2453	S	2453-33700PI012-FLM-BE-801B	3000028141	Flame Detector Pilot 1	INST02-1	2453NZ-3	1	01/05/2026
P022453AK-05	30000088315	1Y-NG Pipe line Inspection A	2453	A	2453-34300PI002-PIP-GT-150B01	1000077588	FG Gas pipeline system to AB31	MECH02-1	2453AK-2	11	01/05/2026
P022453CC-01	30000088405	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/05/2026
P022453CC-02	30000088411	2M-CC Fan and Blower Refill grease A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	11	01/05/2026
P022453CD-35	30000088312	2M-CD Blower inspect&regrease C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	10	01/05/2026
P022453CD-37	30000088402	3M-CD Blower inspect& regrease C	2453	C	2453-33500PI007-FAN-B-33503A	1000040753	MMF & CF Back Wash Blower A	MECH02-1	2453CD-4	11	01/05/2026
P022453FL-2	30000088414	6M-Pump Inspection S (Fire Pump)	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	11	01/05/2026
P022453FL-3	30000088416	6M-Pump Inspection S (Fire Pump)	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201	1000039973	GPSC Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	11	01/05/2026
P022453HH-11	30000088418	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/05/2026
P022453HH-12	30000088419	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/05/2026
P022453HH-13	30000088420	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/05/2026
P022453LA-04	30000088367	3M-Crane and hoist inspection C	2453	C	2453-34300PI000-34300-CRN-001	1000043678	NG Metering Chain Hoist	MECH02-1	2453LA-4	10	01/05/2026
P022453PA-DA	30000088340	2M-PA Pump inspect& regrease B	2453	B	2453-33700PI007-PMP-P-33709A	1000041294	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2453PA-3	11	01/05/2026
P022453PA-DB	30000088444	2M-PA Pump Inspection B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	10	01/05/2026
P022453SG-01	30000088368	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/05/2026

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
P022453VL-11	30000088329	1Y-(Legal) PSV NG Bench test S	2453	S	2453-34300PI003-VAL-KO-PSV-733	1000042466	Natural Gas Outlet Knockout Drum PSV 733	MECH02-1	2453VL-1	15	01/05/2026
P022453II-21	30000088615	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/05/2026
P022453II-22	30000088616	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/05/2026
P022453II-26	30000088617	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/05/2026
P022453II-27	30000088618	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/05/2026
P022453II-28	30000088619	3M-CEMS Analyzer External Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	2	08/05/2026
P022453II-29	30000088721	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/05/2026
P022453II-30	30000088722	3M-CEMS Analyzer External Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	9	08/05/2026
P022453FE-40	30000088873	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/05/2026
P022453II-31	30000088737	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/05/2026
P022453AG-05	30000088849	3M-Agitator-inspect&regrease C	2453	C	2453-33700PI001-AGT-A-33702	1000041204	Agitator for Ammonia Tank	MECH02-1	2453AG-4	10	15/05/2026
P022453CD-30	30000088753	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/05/2026
P022453CD-36	30000088758	2M-CD Fan and Blower- Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-FAN-B-33905	1000043104	Gas Vent Fan	MECH02-1	2453CD-3	10	15/05/2026
P022453FL-01	30000088878	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/05/2026
P022453PB-01	30000088738	2M-PB Pump Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-PMP-P-33904C	1000043126	Control oil pump C	MECH02-1	2453PB-3	10	15/05/2026
P022453PD-01	30000088941	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/05/2026
P022453PF-01	30000088848	3M-PF Pump Inspection C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33702A	1000041212	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	10	15/05/2026
P022453SC-10	30000088889	2M-Strainer-Inspection and Clean B	2453	B	2453-33904PI003-FTS-R-33904B	1000043462	Lube Control Oil Filter	MECH02-1	2453SC-3	10	15/05/2026
P022453TB-01	30000088874	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/05/2026
P022453BZ-05	30000090308	6M-DCS External Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-AB1CEMS	3000029542	PLC Controler CEMs AB-1	INST02-1	2453BZ-2	2	22/05/2026
P022453IA-17	30000090198	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate C	2453	C	2453-33711PI002-PRS-PI-301	3000028339	Pressure Indicator 301	INST02-1	2453IA-4	1	22/05/2026
P022453IB-09	30000090200	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate C	2453	B	2453-33711PI002-LVL-LT-203	3000028337	Level Trans 203-LVL-LT-203	INST02-1	2453IB-4	1	22/05/2026
P022453IC-10	30000090287	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate A	2453	B	2453-33711PI004-PRS-PT-312	3000028454	Pressure Trans 312	INST02-1	2453IC-2	1	22/05/2026
P022453ID-06	30000090289	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate A	2453	B	2453-33711PI002-TMP-TT-502	3000028366	Temp Trans 502	INST02-1	2453ID-2	1	22/05/2026
P022453ID-07	30000090291	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate B	2453	B	2453-33711PI004-TMP-TT-504	3000028463	Temp Trans 504	INST02-1	2453ID-3	1	22/05/2026
P022453II-33	30000090249	1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/05/2026
P022453NJ-07	30000090307	6M-DCS External Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-3ACP01	3000029994	FCP270FT-3ACP01	INST02-1	2453NJ-4	2	22/05/2026
P022453EP-40	30000090478	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/06/2026
P022453EP-41	30000090585	3M-Charger Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	21	01/06/2026
P022453EQ-40	30000090591	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/06/2026
P022453EQ-41	30000090597	3M-UPS Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	21	01/06/2026
P022453MB-40	30000090532	2M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-34400PI001-MOT-BM-34401A	2000043875	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2453MB-3	19	01/06/2026
P022453IC-11	30000090476	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate C	2453	B	2453-33711PI002-PRS-PT-311	3000028354	Pressure Trans 311	INST02-1	2453IC-4	1	01/06/2026
P022453II-23	30000090584	3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	5	01/06/2026
P022453II-24	30000090590	3M-Conduct Analyzer Resin Clean B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	6	01/06/2026
P022453II-25	30000090596	1Y-Conduct Analyzer Resin Replace B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	7	01/06/2026
P022453AC-4	30000090565	6Y-(RBI) AC Vessel Inspection A	2453	A	2453-34300PI003-TNK-V-34311	1000042462	Natural Gas Knockout Drum	MECH02-1	2453AC-2	10	01/06/2026
P022453AK-1	30000090569	6M-Pipline inspection A	2453	A	2453-34300PI002-PIP-GT-150B01	1000077588	FG Gas pipeline system to AB31	MECH02-1	2453AK-2	10	01/06/2026
P022453AK-2	30000090575	6M-Pipline inspection A	2453	A	2453-33200PI002-PIP-WF-12-VIC	1000077574	Firefighting ring loop pipeline	MECH02-1	2453AK-2	10	01/06/2026
P022453AK-3	30000090580	6M-Pipline inspection A	2453	A	2453-33700PI006-PIP-SH-600D02	1000077585	HP header pipeline system	MECH02-1	2453AK-2	10	01/06/2026
P022453AK-4	30000090625	6M-Pipline inspection B	2453	B	2453-33500PI001-PIP-WD-150M02	1000077581	Demin header pipeline system	MECH02-1	2453AK-3	10	01/06/2026
P022453CA-03	30000090629	2M-Air Compressor -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	10	01/06/2026
P022453CC-01	30000090633	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/06/2026
P022453CC-03	30000090637	1Y-Fan and Blower oil change A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	12	01/06/2026
P022453CC-04	30000090721	3Y-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	13	01/06/2026
P022453FL-04	30000090506	1Y-(Legal&RCM) Fire pump annual test S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	12	01/06/2026
P022453FL-05	30000090513	1Y-(Legal&RCM) Fire pump annual test S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201	1000039973	GPSC Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	12	01/06/2026
P022453HH-11	30000090519	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/06/2026
P022453HH-12	30000090644	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/06/2026
P022453HH-13	30000090649	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/06/2026
P022453HH-14	30000090654	1Y-Auxiliary Boiler 31 -Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	13	01/06/2026
P022453HH-17	30000090531	3Y-(Legal&RBI) AB-31 Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	16	01/06/2026
P022453PA-DE	30000090477	6M-Pump Inspection and oil change B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	12	01/06/2026
P022453PF-02	30000090563	1Y-Dosing pmp inspect and oil change C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33702A	1000041212	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	11	01/06/2026
P022453PF-03	30000090567	1Y-Dosing pmp inspect and oil change C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33701A	1000041208	Na3PO4 Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	11	01/06/2026
P022453PF-04	30000090573	1Y-Dosing pmp inspect and oil change C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33703A	1000041216	Oxygen Scavenger Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	11	01/06/2026
P022453PG-01	30000090579	2M-PG Pump Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	10	01/06/2026
P022453PG-03	30000090624	3Y-(RCM) PG Pump MI Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	13	01/06/2026
P022453SC-17	30000090564	6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-819	1000040119	Strainer 819 for Air Compressors	MECH02-1	2453SC-4	10	01/06/2026
P022453SE-01	30000090568	2M-Air Dryer -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-HEX-S-34401A	1000042478	Instrument Air Dryer	MECH02-1	2453SE-3	10	01/06/2026
P022453SG-01	30000090574	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/06/2026
P022453VL-08	30000090581	1Y-(Legal) PSV AB31 EVT Test S	2453	S	2453-33700PI011-VAL-PSV-741A	1000041548	PSV 741A Steam Drum	MECH02-1	2453VL-1	10	01/06/2026
P022453II-21	30000090795	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/06/2026
P022453II-22	30000090799	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/06/2026
P022453II-26	30000090962	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/06/2026
P022453II-27	30000090965	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/06/2026
P022453II-29	30000090968	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/06/2026
P022453EB-42	30000091314	6M-6.9kV SWG Thermal inspection A	2453	A	2453-30000EA005-MVS-VCB-T	2000043694	Switch Board for Feeder Tie	ELEC02-1	2453EB-2	21	15/06/2026
P022453EB-43	30000091386	6M-6.9kV SWG Thermal inspection B	2453	B	2453-30000EA005-MVS-VCB-11	2000043684	Switch Board for TR-302	ELEC02-1	2453EB-3	21	15/06/2026
P022453FE-40	30000091286	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/06/2026
P022453IU-40	30000091299	3M-Distribution TR Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001TRF36120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IU-2	20	15/06/2026
P022453IU-41	30000091351	3M-Distribution TR Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IU-3	20	15/06/2026
P022453IU-42	30000091360	6M-Distribution TR Thermal inspection A	2453	A	2453-33904PI001TRF36120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IU-2	21	15/06/2026
P022453IU-43	30000091467	6M-Distribution TR Thermal inspection B	2453	B	2453-30000EA005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IU-3	21	15/06/2026
P022453MD-40	30000091180	3M-Generator Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001-GEN-G-33904	2000044097	Generator	ELEC02-1	2453MD-2	20	15/06/2026
P022453RR-40	30000091179	3M-GCPP&GEP Visual inspection A	2453	A	2453-33904-IE-006-GEN-GCP	2000067853	Generator Control Panel STG	ELEC02-1	2453RR-2	20	15/06/2026
P022453II-31	30000091040	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/06/2026

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
P022453CD-30	30000091176	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/06/2026
P022453FL-01	30000091343	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/06/2026
P022453PD-01	30000091287	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/06/2026
P022453TB-01	30000091178	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/06/2026
P022453IG-02	30000092526	1Y-Vibration Transmitter Inspection A	2453	A	2453-33700PI013-VIB-VT-961	3000028293	Seismic Vibration 961	INST02-1	2453IG-2	1	22/06/2026
P022453IG-03	30000092527	1Y-Vibration Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-VIB-XT-953A	3000029196	VIBRATION TRANSMITTER	INST02-1	2453IG-3	1	22/06/2026
P022453IG-04	30000092529	1Y-Vibration Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33400PI007-VIB-VT-952A	3000027381	Vibration Trans 952A	INST02-1	2453IG-4	1	22/06/2026
P022453II-33	30000092512	1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/06/2026
P022453II-34	30000092513	1Y-Sampling Cooler Inspection C	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-PL-001	3000029540	Sampling Cooler Rack PL-001	INST02-1	2453II-4	1	22/06/2026
P022453EP-40	30000092827	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/07/2026
P022453EP-42	30000092835	3M-Charger Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	22	01/07/2026
P022453EQ-40	30000092883	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/07/2026
P022453EQ-42	30000092891	3M-UPS Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	22	01/07/2026
P022453CC-01	30000092752	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/07/2026
P022453CC-02	30000092759	2M-CC Fan and Blower Refill grease A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	11	01/07/2026
P022453CD-35	30000092698	2M-CD Blower inspect&regrease C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	10	01/07/2026
P022453HH-11	30000092769	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/07/2026
P022453HH-12	30000092776	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/07/2026
P022453HH-13	30000092861	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/07/2026
P022453PA-DA	30000092768	2M-PA Pump inspect& regrease B	2453	B	2453-33700PI007-PMP-P-33709A	1000041294	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2453PA-3	11	01/07/2026
P022453PA-DB	30000092775	2M-PA Pump Inspection B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	10	01/07/2026
P022453PA-DC	30000092780	3M-PA Pump Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-PMP-P-33509A	1000040583	Backwash Pump A	MECH02-1	2453PA-4	10	01/07/2026
P022453PA-DD	30000092865	3M-PA Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-33400PI009-PMP-P-33419A	1000040125	Closed Demi Water Pump A	MECH02-1	2453PA-4	11	01/07/2026
P022453SG-01	30000092751	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/07/2026
P022453IA-16	30000093089	3M-Flow Indicator Inspection C	2453	C	2453-35700PI002-FLW-FI-001	3000028863	Flow Indicator 001	INST02-1	2453IA-4	2	08/07/2026
P022453IB-08	30000093091	3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2453	B	2453-34300PI002-LVL-LT-233	3000028676	Level Trans 233	INST02-1	2453IB-4	3	08/07/2026
P022453IC-07	30000093093	3M- Pressure switch Inspection A	2453	B	2453-33711PI003-PRS-PSL-316	3000028411	Pressure Switch Lo 316	INST02-1	2453IC-2	2	08/07/2026
P022453IC-08	30000093095	3M- Pressure switch Inspection B	2453	S	2453-33711PI002-PRS-PS-316A	3000028348	Pressure Switch 316A	INST02-1	2453IC-3	1	08/07/2026
P022453IC-09	30000093097	3M- Pressure switch Inspection C	2453	S	2453-33200PI003-PRS-PSH-354	3000027368	Pressure Switch High 354	INST02-1	2453IC-4	2	08/07/2026
P022453II-21	30000093090	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/07/2026
P022453II-22	30000093092	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/07/2026
P022453II-26	30000093094	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/07/2026
P022453II-27	30000093096	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/07/2026
P022453II-29	30000093126	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/07/2026
P022453EB-40	30000093397	3M-6.9kV SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA005-MVS-VCB-T	2000043694	Switch Board for Feeder Tie	ELEC02-1	2453EB-2	20	15/07/2026
P022453EB-41	30000093400	3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-MVS-VCB-11	2000043684	Switch Board for TR-302	ELEC02-1	2453EB-3	20	15/07/2026
P022453EC-40	30000093443	3M-400V SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA020ELPMCC100F11	2000044068	MCC 400V incoming MCC-100	ELEC02-1	2453EC-2	20	15/07/2026
P022453EC-41	30000093445	3M-400V SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA007-LVS-ACB-31	2000043709	Switch Board for MCC-200	ELEC02-1	2453EC-3	20	15/07/2026
P022453EC-42	30000093447	3M-400V SWG Visual inspection C	2453	C	2453-30000EA007-LVS-ACB-11	2000043706	Switch Board for MCC-100	ELEC02-1	2453EC-4	20	15/07/2026
P022453FE-40	30000093238	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/07/2026
P022453II-31	30000093385	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/07/2026
P022453II-32	30000093394	3M-Silica Analyzer External Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	11	15/07/2026
P022453AB-06	30000093384	3M-FRP Tank-Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-TNK-T-33422	1000043140	Sodium Hypochlorite Storage Tank	MECH02-1	2453AB-3	10	15/07/2026
P022453AB-07	30000093393	3M-PE Tank-Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-TNK-T-33508	1000040597	CIP Tank	MECH02-1	2453AB-4	10	15/07/2026
P022453CD-30	30000093383	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/07/2026
P022453CD-36	30000093392	2M-CD Fan and Blower- Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-FAN-B-33905	1000043104	Gas Vent Fan	MECH02-1	2453CD-3	10	15/07/2026
P022453FL-01	30000093429	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/07/2026
P022453PB-01	30000093239	2M-PB Pump Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-PMP-P-33904C	1000043126	Control oil pump C	MECH02-1	2453PB-3	10	15/07/2026
P022453PD-01	30000093430	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/07/2026
P022453PE-01	30000093439	3M-PE Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-35600PI002-PMP-P-35620	1000042538	Sanitary Wastewater Lift Pump	MECH02-1	2453PE-4	10	15/07/2026
P022453SB-1	30000093326	6M-Steam trap Inspection C	2453	C	2453-33711PI005-SST-001	1000042028	Steam Trap 001	MECH02-1	2453SB-4	10	15/07/2026
P022453SC-10	30000093327	2M-Strainer-Inspection and Clean B	2453	B	2453-33904PI003-FTS-R-33904B	1000043462	Lube Control Oil Filter	MECH02-1	2453SC-3	10	15/07/2026
P022453TB-01	30000093351	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/07/2026
P022453II-33		1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/07/2026
P022453EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/08/2026
P022453EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/08/2026
P022453ET-40		3M-Cathodic protection Inspection C	2453	C	2453-30000EA019-CAT-00	2000067785	Cathodic protection system	ELEC02-1	2453ET-4	20	01/08/2026
P022453MB-40		2M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-34400PI001-MOT-BM-34401A	2000043875	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2453MB-3	19	01/08/2026
P022453MB-41		3M-Motor Inspection & Greasing S	2453	S	2453-33200PI001-MOT-PM-33202A	2000043751	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2453MB-1	20	01/08/2026
P022453MB-42		3M-Motor Inspection & Greasing A	2453	B	2453-33711PI003-MOT-BM-33711	2000043829	Motor for FD Fan	ELEC02-1	2453MB-2	20	01/08/2026
P022453MB-43		3M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-33400PI001-MOT-B-33904A	2000043682	33400PI001-MOT-B-33904A	ELEC02-1	2453MB-3	20	01/08/2026
P022453MB-44		3M-Motor Inspection & Greasing C	2453	C	2453-33100PI001-MOT-PM-33103A	2000043748	Motor for Service Water Pump A	ELEC02-1	2453MB-4	20	01/08/2026
P022453IA-11		6M-Flow Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33700PI003-FLW-FT-035	3000027934	Flow Trans 035	INST02-1	2453IA-2	1	01/08/2026
P022453IA-12		6M-Flow Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33100PI001-FLW-FT-033	3000029004	D/P FLOW TRANSMITTER-FT-033	INST02-1	2453IA-3	1	01/08/2026
P022453IA-13		6M-Flow Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33100PI001-FLW-FT-032	3000027355	Flow Trans FT-032	INST02-1	2453IA-4	3	01/08/2026
P022453IC-04		6M-Pressure Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33700PI006-PRS-PT-331	3000027944	Pressure Trans 331	INST02-1	2453IC-2	3	01/08/2026
P022453IC-05		6M-Pressure Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33100PI001-PRS-PT-354	3000029006	PRESSURE TRANSMITTER	INST02-1	2453IC-3	2	01/08/2026
P022453IC-06		6M-Pressure Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33100PI001-PRS-PT-352	3000027362	Pressure Trans 352	INST02-1	2453IC-4	3	01/08/2026
P022453IE-01		6M-Pressure Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33904PI005-4-PRS-PT-305B	3000030059	PRESSURE TRANSMITTER	INST02-1	2453IE-3	1	01/08/2026
P022453NJ-08		6M-PLC Visual Inspection A	2453	S	2453-38100DL004-DCS-AB2BMS	3000030002	BMS AB-2	INST02-1	2453NJ-2	1	01/08/2026
P022453NJ-09		6M-PLC Visual Inspection B	2453	S	2453-38100DL004-DCS-AB1BMS	3000030000	BMS AB-1	INST02-1	2453NJ-3	1	01/08/2026
P022453NJ-10		6M-PLC Visual Inspection C	2453	S	2453-38100DL004-DCS-AB3BMS	3000030006	BMS AB-3	INST02-1	2453NJ-4	3	01/08/2026
P022453CA-03		2M-Air Compressor -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	10	01/08/2026
P022453CC-01		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/08/2026
P022453CC-06		3Y-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33712PI003-FAN-B-33712	1000042296	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	13	01/08/2026
P022453CD-37		3M-CD Blower inspect& regrease C	2453	C	2453-33500PI007-FAN-B-33503A	1000040753	MMF & CF Back Wash Blower A	MECH02-1	2453CD-4	11	01/08/2026
P022453HH-11		1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/08/2026

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
P022453HH-12		1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/08/2026
P022453HH-13		1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/08/2026
P022453HH-15		1Y-Auxiliary Boiler 32 -Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	14	01/08/2026
P022453HH-16		1Y-Auxiliary Boiler 33 -Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	15	01/08/2026
P022453HH-19		3Y-(Legal&RBI) AB-33 Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	18	01/08/2026
P022453LA-04		3M-Crane and hoist inspection C	2453	C	2453-34300PI000-34300-CRN-001	1000043678	NG Metering Chain Hoist	MECH02-1	2453LA-4	10	01/08/2026
P022453LA-05		6M-(Legal) Crane and hoist load test C	2453	C	2453-34100PI000-34100-CRN-001	1000043680	Substation Monorail Crane CU03	MECH02-1	2453LA-4	11	01/08/2026
P022453PG-01		2M-PG Pump Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	10	01/08/2026
P022453PG-02		6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	11	01/08/2026
P022453SC-14		6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-816	1000040113	Strainer 816 for Boiler Feed Pump	MECH02-1	2453SC-4	10	01/08/2026
P022453SE-01		2M-Air Dryer -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-HEX-S-34401A	1000042478	Instrument Air Dryer	MECH02-1	2453SE-3	10	01/08/2026
P022453SG-01		1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/08/2026
P022453VL-10		1Y-(Legal) PSV AB33 EVT Test S	2453	S	2453-33712PI002-VAL-PSV-401	1000042088	PSV 401	MECH02-1	2453VL-1	14	01/08/2026
P022453BZ-04		6M-DCS Visual Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-AB1CEMS	3000029542	PLC Controler CEMs AB-1	INST02-1	2453BZ-2	1	08/08/2026
P022453II-21		1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/08/2026
P022453II-22		1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/08/2026
P022453II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/08/2026
P022453II-27		1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/08/2026
P022453II-28		3M-CEMS Analyzer External Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	2	08/08/2026
P022453II-29		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/08/2026
P022453II-30		3M-CEMS Analyzer External Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	9	08/08/2026
P022453NJ-06		6M-DCS Visual Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-3ACP01	3000029994	FCP270FT-3ACP01	INST02-1	2453NJ-4	1	08/08/2026
P022453FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/08/2026
P022453NI-40		6M-Paging system Function test S	2453	S	2453-30000-EP-011	2000067844	Intercom paging system	ELEC02-1	2453NI-1	20	15/08/2026
P022453II-31		1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/08/2026
P022453AG-05		3M-Agitator-inspect&regrease C	2453	C	2453-33700PI001-AGT-A-33702	1000041204	Agitator for Ammonia Tank	MECH02-1	2453AG-4	10	15/08/2026
P022453CD-30		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/08/2026
P022453FL-01		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/08/2026
P022453PD-01		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/08/2026
P022453PF-01		3M-PF Pump Inspection C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33702A	1000041212	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	10	15/08/2026
P022453TB-01		1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/08/2026
P022453II-33		1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/08/2026
P022453VJ-06		6M-Control Valve Inspection A	2453	B	2453-33700PI002-VAL-TV-531	3000027928	Temp Control Valve 531	INST02-1	2453VJ-2	1	22/08/2026
P022453VJ-07		6M-Control Valve Inspection B	2453	B	2453-34300PI003-VAL-PV-331	3000028727	Pressure Control Valve 331	INST02-1	2453VJ-3	1	22/08/2026
P022453VJ-08		6M-Control Valve Inspection C	2453	B	2453-33600PI004-VAL-PV-338	3000027861	Pressure Control Valve 338	INST02-1	2453VJ-4	1	22/08/2026
P022453VJ-09		6M-Aux Gas Control Valve Inspection B	2453	B	2453-34300PI003-VAL-PV-331	3000028727	Pressure Control Valve 331	INST02-1	2453VJ-3	2	22/08/2026
P022453VJ-10		6M-Aux Gas Control Valve Inspection C	2453	B	2453-34300PI002-VAL-LV-233	3000028691	Level Control Valve 233	INST02-1	2453VJ-4	2	22/08/2026
P022453VN-04		6M-ON-OFF Valve Inspection A	2453	A	2453-33700PI007-VAL-XV-760	3000027982	Valve XV-760	INST02-1	2453VN-2	1	22/08/2026
P022453VN-05		6M-ON-OFF Valve Inspection B	2453	B	2453-33711PI002-VAL-XV-503	3000028379	Valve XV-503	INST02-1	2453VN-3	1	22/08/2026
P022453VN-06		6M-ON-OFF Valve Inspection C	2453	S	2453-33200PI003-VAL-XV-754	3000027370	Actuator Valve 754	INST02-1	2453VN-4	1	22/08/2026
P022453EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/09/2026
P022453EP-41		3M-Charger Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	21	01/09/2026
P022453EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/09/2026
P022453EQ-41		3M-UPS Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	21	01/09/2026
P022453II-23		3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	5	01/09/2026
P022453II-24		3M-Conduct Analyzer Resin Clean B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	6	01/09/2026
P022453AB-08		3Y-(RBI) storage tank Inspection A	2453	A	2453-33500PI007-TNK-T-33509	1000040761	Demin Water Tank	MECH02-1	2453AB-2	10	01/09/2026
P022453AB-09		3Y-(RBI) storage tank Inspection A	2453	A	2453-33700PI007-TNK-T-33704	1000041298	Process Condensate Tank	MECH02-1	2453AB-2	10	01/09/2026
P022453AB-10		3Y-(RBI) storage tank Inspection A	2453	A	2453-33100PI001-TNK-T-33101	1000077541	Service water storage tank	MECH02-1	2453AB-2	10	01/09/2026
P022453CA-01		1Y-(RCM) Air compressor-Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	11	01/09/2026
P022453CA-02		1Y-(RCM) Air compressor-Inspection B	2453	B	2453-34400PI002-FAN-B-34401R	1000042486	Air Compressors R	MECH02-1	2453CA-3	11	01/09/2026
P022453CC-01		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/09/2026
P022453CC-02		2M-CC Fan and Blower Refill grease A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	11	01/09/2026
P022453CD-35		2M-CD Blower inspect&regrease C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	10	01/09/2026
P022453CF-01		6M-Cooling tower CF-Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-CTW-Q-33401A	1000043004	Cooling Tower A	MECH02-1	2453CF-3	10	01/09/2026
P022453HH-11		1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/09/2026
P022453HH-12		1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/09/2026
P022453HH-13		1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/09/2026
P022453PA-DA		2M-PA Pump inspect& regrease B	2453	B	2453-33700PI007-PMP-P-33709A	1000041294	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2453PA-3	11	01/09/2026
P022453PA-DB		2M-PA Pump Inspection B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	10	01/09/2026
P022453SC-15		6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-817	1000040115	Strainer 817 for AB-2 Boiler Feed Pump	MECH02-1	2453SC-4	10	01/09/2026
P022453SG-01		1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/09/2026
P022453II-21		1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/09/2026
P022453II-22		1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/09/2026
P022453II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/09/2026
P022453II-27		1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/09/2026
P022453II-29		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/09/2026
P022453FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/09/2026
P022453IU-40		3M-Distribution TR Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001TRF36120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IU-2	20	15/09/2026
P022453IU-41		3M-Distribution TR Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IU-3	20	15/09/2026
P022453MD-40		3M-Generator Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001-GEN-G-33904	2000044097	Generator	ELEC02-1	2453MD-2	20	15/09/2026
P022453MD-41		6M-Generator Thermal inspection A	2453	A	2453-33904PI001-GEN-G-33904	2000044097	Generator	ELEC02-1	2453MD-2	21	15/09/2026
P022453RR-40		3M-GCPP&GEP Visual inspection A	2453	A	2453-33904-IE-006-GEN-GCP	2000067853	Generator Control Panel STG	ELEC02-1	2453RR-2	20	15/09/2026
P022453II-31		1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/09/2026
P022453CD-30		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/09/2026
P022453CD-36		2M-CD Fan and Blower- Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-FAN-B-33905	1000043104	Gas Vent Fan	MECH02-1	2453CD-3	10	15/09/2026
P022453FL-01		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/09/2026

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
P022453JD-21		1Y-Cooling tower JD-Inspect and Clean C	2453	C	2453-33400PI007-CTW-Q-33403A	1000040067	Closed Type Cooling Tower A	MECH02-1	2453JD-4	11	15/09/2026
P022453JD-22		1Y-Cooling tower JD-Inspect and Clean C	2453	C	2453-33400PI007-CTW-Q-33403B	1000040069	Closed Type Cooling Tower B	MECH02-1	2453JD-4	11	15/09/2026
P022453PA-DF		6M-Pump Inspection and oil change C	2453	C	2453-33500PI009-PMP-P-35615A	1000040921	Neutralization Pump A	MECH02-1	2453PA-4	12	15/09/2026
P022453PB-01		2M-PB Pump Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-PMP-P-33904C	1000043126	Control oil pump C	MECH02-1	2453PB-3	10	15/09/2026
P022453PD-01		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/09/2026
P022453SC-10		2M-Strainer-Inspection and Clean B	2453	B	2453-33904PI003-FTS-R-33904B	1000043462	Lube Control Oil Filter	MECH02-1	2453SC-3	10	15/09/2026
P022453TB-01		1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/09/2026
P022453II-33		1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/09/2026
P022453EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/10/2026
P022453EP-42		3M-Charger Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	22	01/10/2026
P022453EP-43		1Y-Charger Electrical test S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	23	01/10/2026
P022453EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/10/2026
P022453EQ-42		3M-UPS Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	22	01/10/2026
P022453EQ-43		1Y-UPS Electrical test S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	23	01/10/2026
P022453EX-40		1Y-Grounding & Lightning Inspection C	2453	C	2453-30000EM002-GND-A	2000067798	Grounding and Lightning system Zone A	ELEC02-1	2453EX-4	20	01/10/2026
P022453MB-40		2M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-34400PI001-MOT-BM-34401A	2000043875	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2453MB-3	19	01/10/2026
P022453AK-7		6Y-(RBI) Pipe line Inspection A	2453	A	2453-33700PI006-PIP-SH-600D02	1000077585	HP header pipeline system	MECH02-1	2453AK-2	13	01/10/2026
P022453AK-8		6Y-(RBI) Pipe line Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PIP-WB-900B01	1000077582	BFW header AB31 pipeline system	MECH02-1	2453AK-3	11	01/10/2026
P022453CA-03		2M-Air Compressor -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	10	01/10/2026
P022453CC-01		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/10/2026
P022453HH-11		1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/10/2026
P022453HH-12		1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/10/2026
P022453HH-13		1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/10/2026
P022453JD-20		6M-Cooling tower JD-Inspection C	2453	C	2453-33400PI007-CTW-Q-33403A	1000040067	Closed Type Cooling Tower A	MECH02-1	2453JD-4	10	01/10/2026
P022453JD-23		1Y-Cooling tower JD-Inspect and Clean C	2453	C	2453-33400PI007-CTW-Q-33403C	1000040071	Closed Type Cooling Tower C	MECH02-1	2453JD-4	11	01/10/2026
P022453JD-24		1Y-Cooling tower JD-Inspect and Clean C	2453	C	2453-33400PI007-CTW-Q-33403D	1000040073	Closed Type Cooling Tower D	MECH02-1	2453JD-4	11	01/10/2026
P022453PA-DC		3M-PA Pump Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-PMP-P-33509A	1000040583	Backwash Pump A	MECH02-1	2453PA-4	10	01/10/2026
P022453PA-DD		3M-PA Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-33400PI009-PMP-P-33419A	1000040125	Closed Demi Water Pump A	MECH02-1	2453PA-4	11	01/10/2026
P022453PG-01		2M-PG Pump Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	10	01/10/2026
P022453SE-01		2M-Air Dryer -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-HEX-S-34401A	1000042478	Instrument Air Dryer	MECH02-1	2453SE-3	10	01/10/2026
P022453SG-01		1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/10/2026
P022453IA-16		3M-Flow Indicator Inspection C	2453	C	2453-35700PI002-FLW-FI-001	3000028863	Flow Indicator 001	INST02-1	2453IA-4	2	08/10/2026
P022453IB-08		3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2453	B	2453-34300PI002-LVL-LT-233	3000028676	Level Trans 233	INST02-1	2453IB-4	3	08/10/2026
P022453IC-07		3M- Pressure switch Inspection A	2453	B	2453-33711PI003-PRS-PSL-316	3000028411	Pressure Switch Lo 316	INST02-1	2453IC-2	2	08/10/2026
P022453IC-08		3M- Pressure switch Inspection B	2453	S	2453-33711PI002-PRS-PS-316A	3000028348	Pressure Switch 316A	INST02-1	2453IC-3	1	08/10/2026
P022453IC-09		3M- Pressure switch Inspection C	2453	S	2453-33200PI003-PRS-PSH-354	3000027368	Pressure Switch High 354	INST02-1	2453IC-4	2	08/10/2026
P022453II-21		1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/10/2026
P022453II-22		1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/10/2026
P022453II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/10/2026
P022453II-27		1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/10/2026
P022453II-29		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/10/2026
P022453EB-40		3M-6.9kV SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA005-MVS-VCB-T	2000043694	Switch Board for Feeder Tie	ELEC02-1	2453EB-2	20	15/10/2026
P022453EB-41		3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-MVS-VCB-11	2000043684	Switch Board for TR-302	ELEC02-1	2453EB-3	20	15/10/2026
P022453EC-40		3M-400V SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA020ELPMCC100F11	2000044068	MCC 400V incoming MCC-100	ELEC02-1	2453EC-2	20	15/10/2026
P022453EC-41		3M-400V SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA007-LVS-ACB-31	2000043709	Switch Board for MCC-200	ELEC02-1	2453EC-3	20	15/10/2026
P022453EC-42		3M-400V SWG Visual inspection C	2453	C	2453-30000EA007-LVS-ACB-11	2000043706	Switch Board for MCC-100	ELEC02-1	2453EC-4	20	15/10/2026
P022453FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/10/2026
P022453II-31		1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/10/2026
P022453II-32		3M-Silica Analyzer External Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	11	15/10/2026
P022453AB-06		3M-FRP Tank-Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-TNK-T-33422	1000043140	Sodium Hypochlorite Storage Tank	MECH02-1	2453AB-3	10	15/10/2026
P022453AB-07		3M-PE Tank-Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-TNK-T-33508	1000040597	CIP Tank	MECH02-1	2453AB-4	10	15/10/2026
P022453CC-05		3Y-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	13	15/10/2026
P022453CD-30		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/10/2026
P022453FL-01		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/10/2026
P022453HH-18		3Y-(Legal&RBI) AB-32 Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	17	15/10/2026
P022453PD-01		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/10/2026
P022453PE-01		3M-PE Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-35600PI002-PMP-P-35620	1000042538	Sanitary Wastewater Lift Pump	MECH02-1	2453PE-4	10	15/10/2026
P022453SC-11		6M-Strainer-Inspection and Clean A	2453	A	2453-33200PI001-STR-801	1000039970	Strainer 801	MECH02-1	2453SC-2	10	15/10/2026
P022453SC-12		6M-Strainer-Inspection and Clean A	2453	A	2453-33200PI003-STR-802	1000040055	Strainer 802	MECH02-1	2453SC-2	10	15/10/2026
P022453SC-13		6M-Strainer-Inspection and Clean A	2453	A	33200PI003-STR-33WF083-STR-001	1000042968	Strainer for Fire Water	MECH02-1	2453SC-2	10	15/10/2026
P022453SC-16		6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-818	1000040117	Strainer 818 for AB-3 Boiler Feed Pump	MECH02-1	2453SC-4	10	15/10/2026
P022453TB-01		1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/10/2026
P022453VL-09		1Y-(Legal) PSV AB32 EVT Test S	2453	S	2453-33711PI002-VAL-PSV-401	1000041712	PSV 401	MECH02-1	2453VL-1	12	15/10/2026
P022453II-33		1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/10/2026
P022453EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/11/2026
P022453EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/11/2026
P022453ET-40		3M-Cathodic protection Inspection C	2453	C	2453-30000EA019-CAT-00	2000067785	Cathodic protection system	ELEC02-1	2453ET-4	20	01/11/2026
P022453FE-41		6M-Fire alarm Function test S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	21	01/11/2026
P022453IU-44		1Y-Distribution TR Oil sampling DGA A	2453	A	2453-33904PI001TRF36120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IU-2	22	01/11/2026
P022453IU-45		1Y-Distribution TR Oil sampling DGA B	2453	B	2453-30000EA005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IU-3	22	01/11/2026
P022453MB-41		3M-Motor Inspection & Greasing S	2453	S	2453-33200PI001-MOT-PM-33202A	2000043751	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2453MB-1	20	01/11/2026
P022453MB-42		3M-Motor Inspection & Greasing A	2453	B	2453-33711PI003-MOT-BM-33711	2000043829	Motor for FD Fan	ELEC02-1	2453MB-2	20	01/11/2026
P022453MB-43		3M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-33400PI001-MOT-B-33904A	2000043682	33400PI001-MOT-B-33904A	ELEC02-1	2453MB-3	20	01/11/2026
P022453MB-44		3M-Motor Inspection & Greasing C	2453	C	2453-33100PI001-MOT-PM-33103A	2000043748	Motor for Service Water Pump A	ELEC02-1	2453MB-4	20	01/11/2026
P022453FD-01		6M-Gas Detector Inspection (BOP) B	2453	S	2453-34300PI003-DTR-AE-802	3000029520	Fuel Gas System Gas Detector 802	INST02-1	2453FD-4	1	01/11/2026
P022453IA-14		6M-Level Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33711PI002-LVL-LG-201	3000028319	Level Gauge 201	INST02-1	2453IA-2	2	01/11/2026
P022453IA-15		6M-Level Transmitter Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-LVL-LG-207	3000027593	Level Gauge 207	INST02-1	2453IA-4	4	01/11/2026

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
P022453IB-05		6M-Level Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33700PI007-LVL-LSLL-255	3000027968	Level Switch Lo Lo 255	INST02-1	2453IB-2	1	01/11/2026
P022453IB-06		6M-Level Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-LVL-LT-237A	3000029059	RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER-237A	INST02-1	2453IB-3	1	01/11/2026
P022453IB-07		6M-Level Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33400PI007-LVL-LT-235	3000027376	Level Trans 235	INST02-1	2453IB-4	2	01/11/2026
P022453ID-03		6M-Temp Transmitter Insepction A	2453	B	2453-33700PI002-TMP-TT-531	3000027926	Temp Trans 531	INST02-1	2453ID-2	2	01/11/2026
P022453ID-04		6M-Temp Transmitter Insepction B	2453	B	2453-33400PI001-TMP-TT-544AA	3000029108	TEMPERATURE TRANSMITTER-TT-544AA	INST02-1	2453ID-3	2	01/11/2026
P022453ID-05		6M-Temp Transmitter Insepction C	2453	B	2453-33400PI007-TMP-TT-542	3000027379	Temp Trans 542	INST02-1	2453ID-4	1	01/11/2026
P022453NZ-03		6M-Gas Detector Inspection (BMS) A	2453	S	2453-33700PI012-FLM-BE-801A	3000028139	Flame Detector Burner 1	INST02-1	2453NZ-2	1	01/11/2026
P022453NZ-04		6M-Gas Detector Inspection (BMS) B	2453	S	2453-33700PI012-FLM-BE-801B	3000028141	Flame Detector Pilot 1	INST02-1	2453NZ-3	1	01/11/2026
P022453CC-01		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/11/2026
P022453CC-02		2M-CC Fan and Blower Refill grease A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	11	01/11/2026
P022453CD-31		1Y-CD Fan and Blower oil change C	2453	C	2453-33500PI007-FAN-B-33503A	1000040753	MMF & CF Back Wash Blower A	MECH02-1	2453CD-4	12	01/11/2026
P022453CD-32		1Y-CD Fan and Blower oil change C	2453	C	2453-33500PI007-FAN-B-33503R	1000040755	MMF & CF Back Wash Blower R	MECH02-1	2453CD-4	12	01/11/2026
P022453CD-33		1Y-CD Fan and Blower oil change C	2453	C	2453-33500PI009-FAN-B-5602A	1000040917	Neutralization Pit Mixing Air Blower A	MECH02-1	2453CD-4	12	01/11/2026
P022453CD-34		1Y-CD Fan and Blower oil change C	2453	C	2453-33500PI009-FAN-B-5602R	1000040919	Neutralization Pit Mixing Air Blower R	MECH02-1	2453CD-4	12	01/11/2026
P022453CD-35		2M-CD Blower inspect&regrease C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	10	01/11/2026
P022453CD-37		3M-CD Blower inspect& regrease C	2453	C	2453-33500PI007-FAN-B-33503A	1000040753	MMF & CF Back Wash Blower A	MECH02-1	2453CD-4	11	01/11/2026
P022453CD-38		1Y-CD Fan and Blower oil change C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	12	01/11/2026
P022453FL-2		6M-Pump Inspection S (Fire Pump)	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	11	01/11/2026
P022453FL-3		6M-Pump Inspection S (Fire Pump)	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201	1000039973	GPSC Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	11	01/11/2026
P022453HH-11		1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/11/2026
P022453HH-12		1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/11/2026
P022453HH-13		1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/11/2026
P022453LA-04		3M-Crane and hoist inspection C	2453	C	2453-34300PI000-34300-CRN-001	1000043678	NG Metering Chain Hoist	MECH02-1	2453LA-4	10	01/11/2026
P022453PA-DA		2M-PA Pump inspect& regrease B	2453	B	2453-33700PI007-PMP-P-33709A	1000041294	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2453PA-3	11	01/11/2026
P022453PA-DB		2M-PA Pump Inspection B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	10	01/11/2026
P022453SG-01		1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/11/2026
P022453II-21		1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/11/2026
P022453II-22		1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/11/2026
P022453II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/11/2026
P022453II-27		1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/11/2026
P022453II-28		3M-CEMS Analyzer External Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	2	08/11/2026
P022453II-29		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/11/2026
P022453II-30		3M-CEMS Analyzer External Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	9	08/11/2026
P022453FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/11/2026
P022453II-31		1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/11/2026
P022453AG-05		3M-Agitator-inspect&regrease C	2453	C	2453-33700PI001-AGT-A-33702	1000041204	Agitator for Ammonia Tank	MECH02-1	2453AG-4	10	15/11/2026
P022453CD-30		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/11/2026
P022453CD-36		2M-CD Fan and Blower- Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-FAN-B-33905	1000043104	Gas Vent Fan	MECH02-1	2453CD-3	10	15/11/2026
P022453FL-01		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/11/2026
P022453PB-01		2M-PB Pump Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-PMP-P-33904C	1000043126	Control oil pump C	MECH02-1	2453PB-3	10	15/11/2026
P022453PD-01		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/11/2026
P022453PF-01		3M-PF Pump Inspection C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33702A	1000041212	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	10	15/11/2026
P022453SC-10		2M-Strainer-Inspection and Clean B	2453	B	2453-33904PI003-FTS-R-33904B	1000043462	Lube Control Oil Filter	MECH02-1	2453SC-3	10	15/11/2026
P022453TB-01		1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/11/2026
P022453BZ-05		6M-DCS External Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-AB1CEMS	3000029542	PLC Controler CEMs AB-1	INST02-1	2453BZ-2	2	22/11/2026
P022453II-33		1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/11/2026
P022453NJ-07		6M-DCS External Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-3ACP01	3000029994	FCP270FT-3ACP01	INST02-1	2453NJ-4	2	22/11/2026
P022453EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/12/2026
P022453EP-41		3M-Charger Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	21	01/12/2026
P022453EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/12/2026
P022453EQ-41		3M-UPS Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	21	01/12/2026
P022453MB-40		2M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-34400PI001-MOT-BM-34401A	2000043875	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2453MB-3	19	01/12/2026
P022453II-23		3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	5	01/12/2026
P022453II-24		3M-Conduct Analyzer Resin Clean B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	6	01/12/2026
P022453AK-1		6M-Pipline inspection A	2453	A	2453-34300PI002-PIP-GT-150B01	1000077588	FG Gas pipeline system to AB31	MECH02-1	2453AK-2	10	01/12/2026
P022453AK-2		6M-Pipline inspection A	2453	A	2453-33200PI002-PIP-WF-12-VIC	1000077574	Firefighting ring loop pipeline	MECH02-1	2453AK-2	10	01/12/2026
P022453AK-3		6M-Pipline inspection A	2453	A	2453-33700PI006-PIP-SH-600D02	1000077585	HP header pipeline system	MECH02-1	2453AK-2	10	01/12/2026
P022453AK-4		6M-Pipline inspection B	2453	B	2453-33500PI001-PIP-WD-150M02	1000077581	Demin header pipeline system	MECH02-1	2453AK-3	10	01/12/2026
P022453CA-03		2M-Air Compressor -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	10	01/12/2026
P022453CC-01		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/12/2026
P022453HH-11		1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/12/2026
P022453HH-12		1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/12/2026
P022453HH-13		1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/12/2026
P022453PA-DE		6M-Pump Inspection and oil change B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	12	01/12/2026
P022453PG-01		2M-PG Pump Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	10	01/12/2026
P022453SC-17		6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-819	1000040119	Strainer 819 for Air Compressors	MECH02-1	2453SC-4	10	01/12/2026
P022453SE-01		2M-Air Dryer -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-HEX-S-34401A	1000042478	Instrument Air Dryer	MECH02-1	2453SE-3	10	01/12/2026
P022453SG-01		1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/12/2026
P022453II-21		1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/12/2026
P022453II-22		1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/12/2026
P022453II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/12/2026
P022453II-27		1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/12/2026
P022453II-29		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/12/2026
P022453EB-42		6M-6.9kV SWG Thermal inspection A	2453	A	2453-30000EA005-MVS-VCB-T	2000043694	Switch Board for Feeder Tie	ELEC02-1	2453EB-2	21	15/12/2026
P022453EB-43		6M-6.9kV SWG Thermal inspection B	2453	B	2453-30000EA005-MVS-VCB-11	2000043684	Switch Board for TR-302	ELEC02-1	2453EB-3	21	15/12/2026
P022453FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/12/2026
P022453IU-40		3M-Distribution TR Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001TRF36120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IU-2	20	15/12/2026

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
P022453IU-41		3M-Distribution TR Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IU-3	20	15/12/2026
P022453IU-42		6M-Distribution TR Thermal inspection A	2453	A	2453-33904PI001TRF36120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IU-2	21	15/12/2026
P022453IU-43		6M-Distribution TR Thermal inspection B	2453	B	2453-30000EA005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IU-3	21	15/12/2026
P022453MD-40		3M-Generator Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001-GEN-G-33904	2000044097	Generator	ELEC02-1	2453MD-2	20	15/12/2026
P022453RR-40		3M-GCPP&GEP Visual inspection A	2453	A	2453-33904-IE-006-GEN-GCP	2000067853	Generator Control Panel STG	ELEC02-1	2453RR-2	20	15/12/2026
P022453II-31		1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/12/2026
P022453CD-30		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/12/2026
P022453FL-01		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/12/2026
P022453PD-01		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/12/2026
P022453TB-01		1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/12/2026
P022453II-33		1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/12/2026

เอกสารแนบที่ 8

ตัวอย่างเอกสารการซ่อมบำรุงระบบมลพิษทางอากาศ

(CEMS Analyzer cleaning & Calibration)

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 32 | INTERVAL: 3 M - A

MO-300000680168

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33799P810-ANZ-AT-740

Tag No. AT-740A, B, D

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 477WA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Referenec Equipment Name		S/N	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas					
	CO		EB0179087	79.27	Air gas	Range : 0 ~ 200 PPM
	SO2		EB0179087	79.13	Air gas	Range : 0 ~ 100 PPM
	NOx		EB0179087	159.3	Air gas	Range : 0 ~ 150 PPM
	Standard Oxygen					
	O2		UF076YD	20.90	Air Liquide	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								
-0.3	CO	0.00	-0.30	0.30	0.15	0.03	0.03	0.02	N/A
2.8	SO2	0.00	-1.70	1.70	1.70	0.01	0.01	0.01	N/A
-0.3	NOX	0.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	N/A
20.84	O2	20.90	20.37	0.20	0.98	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	79.27	75.90	0.37	0.18	79.09	0.18	0.08	-0.2
N/A	SO2	79.13	81.70	2.57	2.57	79.10	0.03	0.03	-0.1
N/A	NOX	159.30	161.10	1.80	1.20	159.10	0.20	0.13	10.0
N/A	O2	0.00	-0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	21.48

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

[redacted]

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 32 | INTERVAL: 3 M - A

MO-300000681984- A

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33799P810-ANZ-AT-740

Tag No. AT-740A, B, D

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 477WA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Referenec Equipment Name		S/N	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas					
	CO		EB0179087	79.27	Air gas	Range : 0 ~ 200 PPM
	SO2		EB0179087	79.13	Air gas	Range : 0 ~ 100 PPM
	NOx		EB0179087	159.3	Air gas	Range : 0 ~ 150 PPM
	Standard Oxygen					
	O2		UF076YD	20.90	Air Liquide	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								
-2.7	CO	0.00	-0.30	0.30	0.15	0.00	0.00	0.00	N/A
-0.3	SO2	0.00	-0.30	0.30	0.30	0.01	0.01	0.01	N/A
0.2	NOX	0.00	-0.10	0.10	0.07	0.00	0.00	0.00	N/A
21.48	O2	20.90	20.91	0.26	0.96	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	79.27	79.10	0.17	0.09	79.26	0.01	0.00	-0.2
N/A	SO2	79.13	77.90	1.23	1.23	79.12	0.01	0.01	-0.1
N/A	NOX	159.30	156.80	2.50	1.67	159.30	0.00	0.00	5.1
N/A	O2	0.00	0.83	0.83	4.53	0.00	0.00	0.00	21.48

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

[redacted]

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 32 | INTERVAL: 3 M - A

MO-300000683855 A

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33799P810-ANZ-AT-740

Tag No. AT-740A, B, D

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 477WA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Referenec Equipment Name		S/N	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas					
	CO		EB0179087	79.27	Air gas	Range : 0 ~ 200 PPM
	SO2		EB0179087	79.13	Air gas	Range : 0 ~ 100 PPM
	NOx		EB0179087	159.3	Air gas	Range : 0 ~ 150 PPM
	Standard Oxygen					
	O2		UF076YD	20.90	Air Liquide	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								
0.1	CO	0.00	0.10	0.10	0.05	0.01	0.01	0.01	N/A
-0.3	SO2	0.00	-0.10	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01	N/A
0.9	NOX	0.00	-1.20	1.20	0.80	0.02	0.02	0.01	N/A
21.40	O2	20.90	20.93	0.20	0.98	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	79.27	78.30	0.97	0.48	79.25	0.02	0.01	0.2
N/A	SO2	79.13	78.70	0.43	0.43	79.10	0.03	0.03	1.1
N/A	NOX	159.30	157.30	2.00	1.33	159.28	0.02	0.01	6.2
N/A	O2	0.00	-0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	21.48

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

[redacted]

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 32 | INTERVAL: 3 M - A

MO-300000686868- A

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33799P810-ANZ-AT-740

Tag No. AT-740A, B, D

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 477WA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Referenec Equipment Name		S/N	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas					
	CO		EB0179087	79.27	Air gas	Range : 0 ~ 200 PPM
	SO2		EB0179087	79.13	Air gas	Range : 0 ~ 100 PPM
	NOx		EB0179087	159.3	Air gas	Range : 0 ~ 150 PPM
	Standard Oxygen					
	O2		UF076YD	20.90	Air Liquide	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								
0.7	CO	0.00	0.70	0.70	0.35	0.00	0.00	0.00	N/A
-0.4	SO2	0.00	-2.10	2.10	2.10	0.01	0.01	0.01	N/A
7.7	NOX	0.00	-0.10	0.10	0.07	0.00	0.00	0.00	N/A
21.47	O2	20.90	20.97	0.20	0.95	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	79.27	80.20	0.93	0.47	79.26	0.01	0.00	0.9
N/A	SO2	79.13	79.90	0.77	0.77	79.12	0.01	0.01	-0.6
N/A	NOX	159.30	159.60	0.30	0.20	159.30	0.00	0.00	5.0
N/A	O2	0.00	0.30	0.30	1.40	0.00	0.00	0.00	21.48

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

[redacted]

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 32 | INTERVAL: 3 M - A

MO-3000000899/8 - A

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33709P810-ANZ-AT-740

Tag No.	AT-740A, B, D		
Type of Analyzer	Gas Analyzer	Manufacture	ABB
Model No.	URAS26&MAGNOS206, VIA-510	Serial No.	3.350205.8, 477WA9TX
Error allowance	CO: ± 5.0 % of Full Scale SO2: ± 2.5 % of Full Scale NOx: ± 2.5 % of Full Scale O2: ± 0.5 % of Reading	Ambient Temp.	25 °C

STANDARD GAS

Item	Referenec Equipment Name	SIN	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas				
	CO	EB0179087	79.27	Air gas	Range : 0 - 200 PPM
	SO2	EB0179087	79.13	Air gas	Range : 0 - 100 PPM
	NOx	EB0179087	159.3	Air gas	Range : 0 - 150 PPM
	Standard Oxygen				
	O2	UF070YD	20.90	Air Liquide	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								
1.1	CO	0.00	1.30	1.30	0.65	0.00	0.00	0.00	N/A
-0.8	SO2	0.00	-2.10	2.10	2.10	0.01	0.01	0.01	N/A
0.9	NOX	0.00	-3.50	3.50	2.33	0.00	0.00	0.00	N/A
21.47	O2	20.90	20.91	0.20	0.86	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	79.27	80.10	0.83	0.41	79.26	0.01	0.00	0.3
N/A	SO2	79.13	79.30	0.17	0.17	79.12	0.01	0.01	-0.1
N/A	NOX	159.30	157.70	1.60	1.07	159.30	0.00	0.00	6.8
N/A	O2	0.00	-0.10	0.10	0.47	0.00	0.00	0.00	21.48

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 31 | INTERVAL: 1 M - B

MO-3000000875 - B

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33709P803-ANZ-AT-708, 751

Tag No. AT-708A, B, C, D/ AT-751

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 477WA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Referenec Equipment Name	SIN	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas				
	CO	EB0179223	80.14	Air gas	Range : 0 - 200 PPM
	SO2	EB0179223	79.42	Air gas	Range : 0 - 100 PPM
	NOx	EB0179223	158.9	Air gas	Range : 0 - 150 PPM
	Standard Oxygen				
	O2	UF07191	20.80	Air Liquide	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								
-2.2	CO	0.00	0.60	0.60	0.30	0.01	0.01	0.01	N/A
-0.8	SO2	0.00	-1.30	1.30	1.30	0.00	0.00	0.00	N/A
34.3	NOX	0.00	-0.60	0.60	0.40	0.02	0.02	0.01	N/A
10.30	O2	20.90	20.81	0.09	0.43	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.14	78.10	1.04	0.52	80.12	0.02	0.01	-2.1
N/A	SO2	79.42	78.82	0.60	0.60	79.41	0.01	0.01	-1.28
N/A	NOX	158.90	155.92	2.98	1.99	158.90	0.00	0.00	19.8
N/A	O2	0.00	0.32	0.32	5.11	0.00	0.00	0.00	10.28

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 32 | INTERVAL: 1 M - B

MO-3000000875 - B

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33709P1010-ANZ-AT-740

Tag No. AT-740 A, B,C, D

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 477WA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Referenec Equipment Name	SIN	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas				
	CO	EB0179087	79.27	Air gas	Range : 0 - 200 PPM
	SO2	EB0179087	79.13	Air gas	Range : 0 - 100 PPM
	NOx	EB0179087	159.3	Air gas	Range : 0 - 150 PPM
	Standard Oxygen				
	O2	UF070YD	20.90	Air Liquide	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								
-2.7	CO	0.00	-0.30	0.30	0.15	0.00	0.00	0.00	N/A
-0.5	SO2	0.00	-0.30	0.30	0.30	0.01	0.01	0.01	N/A
9.8	NOX	0.00	-0.10	0.10	0.07	0.00	0.00	0.00	N/A
21.46	O2	20.90	20.91	0.20	0.98	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	79.27	79.10	0.17	0.09	79.26	0.01	0.00	-0.2
N/A	SO2	79.13	77.90	1.23	1.23	79.12	0.01	0.01	-0.1
N/A	NOX	159.30	156.80	2.50	1.67	159.30	0.00	0.00	8.1
N/A	O2	0.00	0.93	0.93	4.33	0.00	0.00	0.00	21.48

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 33 | INTERVAL: 1 M - B

MO-3000000875 - B

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33709P1020-ANZ-AT-742

Tag No. AT-742A, B, C, D

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 477WA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Referenec Equipment Name	SIN	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas				
	CO	EB0179204	79.88	Air gas	Range : 0 - 200 PPM
	SO2	EB0179204	79.25	Air gas	Range : 0 - 100 PPM
	NOx	EB0179204	158.6	Air gas	Range : 0 - 150 PPM
	Standard Oxygen				
	O2	UF070X6	20.90	Air Liquide	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								
0.0	CO	0.00	-0.20	0.20	0.10	0.01	0.01	0.01	N/A
0.0	SO2	0.00	-0.90	0.90	0.90	0.01	0.01	0.01	N/A
2.9	NOX	0.00	0.60	0.60	0.53	0.01	0.01	0.01	N/A
21.51	O2	20.90	20.94	0.04	0.19	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	79.88	79.00	0.88	0.49	79.88	0.00	0.00	-0.2
N/A	SO2	79.25	78.60	0.65	0.65	79.26	0.01	0.01	-0.2
N/A	NOX	158.60	158.80	0.20	0.13	158.60	0.00	0.00	1.2
N/A	O2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.05	21.50

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 31 | INTERVAL: 1 M - B

MO-3000008997 B

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33700P605-ANZ-AT-708, 751

Tag No. AT-708A, B, C, D/ AT-751

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 47TWA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Reference Equipment Name	S/N	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas				
	CO	EB0178223	80.14	Air gas	Range : 0 - 200 PPM
	SO2	EB0178223	79.42	Air gas	Range : 0 - 100 PPM
	NOx	EB0178223	158.9	Air gas	Range : 0 - 150 PPM
	Standard Oxygen				
	O2	UF07191	20.90	Air Liquide	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								
-1.9	CO	0.00	2.50	2.50	1.25	0.02	0.02	0.01	N/A
-0.6	SO2	0.00	0.50	0.50	0.50	0.01	0.01	0.01	N/A
35.6	NOX	0.00	2.70	2.70	1.80	0.01	0.01	0.01	N/A
9.33	O2	20.90	20.91	0.01	0.05	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.14	78.90	1.24	0.62	79.97	0.17	0.09	-1.5
N/A	SO2	79.42	76.70	2.72	2.72	79.19	0.23	0.23	-1.3
N/A	NOX	158.90	157.30	1.60	1.07	158.57	0.33	0.22	32.2
N/A	O2	0.00	1.70	1.70	17.88	0.03	0.00	0.00	9.51

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note.

Note :

[redacted]

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 32 | INTERVAL: 1 M - B

MO-3000008997 B

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33700P610-ANZ-AT-740

Tag No. AT-740 A, B,C, D

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 47TWA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Reference Equipment Name	S/N	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas				
	CO	EB0179087	79.27	Air gas	Range : 0 - 200 PPM
	SO2	EB0179087	79.13	Air gas	Range : 0 - 100 PPM
	NOx	EB0179087	150.3	Air gas	Range : 0 - 150 PPM
	Standard Oxygen				
	O2	UF07191D	20.90	Air Liquide	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								
0.1	CO	0.00	0.10	0.10	0.05	0.01	0.01	0.01	N/A
-0.3	SO2	0.00	-0.10	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01	N/A
8.9	NOX	0.00	-1.20	1.20	0.80	0.02	0.02	0.01	N/A
21.40	O2	20.90	20.93	0.20	0.96	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	79.27	78.90	0.97	0.48	79.25	0.02	0.01	0.2
N/A	SO2	79.13	78.70	0.43	0.43	79.10	0.03	0.03	1.1
N/A	NOX	150.30	157.30	2.00	1.33	150.28	0.02	0.01	8.2
N/A	O2	0.00	-0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	21.48

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note.

Note :

[redacted]

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 33 | INTERVAL: 1 M - B

MO-3000008997 B

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33700P620-ANZ-AT-742

Tag No. AT-742A, B, C, D

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 47TWA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Reference Equipment Name	S/N	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas				
	CO	EB0178204	79.98	Air gas	Range : 0 - 200 PPM
	SO2	EB0178204	79.25	Air gas	Range : 0 - 100 PPM
	NOx	EB0178204	158.6	Air gas	Range : 0 - 150 PPM
	Standard Oxygen				
	O2	UFe0005	20.90	Air Liquide	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								
-0.4	CO	0.00	-0.30	0.30	0.15	0.02	0.02	0.01	N/A
0.1	SO2	0.00	-0.80	0.80	0.80	0.01	0.01	0.01	N/A
0.1	NOX	0.00	-1.80	1.80	1.20	0.01	0.01	0.01	N/A
20.95	O2	20.90	20.91	0.01	0.05	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	79.98	78.60	1.38	0.69	79.97	0.01	0.01	0.3
N/A	SO2	79.25	80.00	0.75	0.75	79.23	0.02	0.02	0.3
N/A	NOX	158.60	157.30	1.30	0.87	158.59	0.01	0.01	0.5
N/A	O2	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	21.52

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note.

Note :

[redacted]

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 31 | INTERVAL: 1 M - B

MO-3000008471 B

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33700P603-ANZ-AT-708, 751

Tag No. AT-708A, B, C, D/ AT-751

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 47TWA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Reference Equipment Name	S/N	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas				
	CO	EB0178223	80.14	Air gas	Range : 0 - 200 PPM
	SO2	EB0178223	79.42	Air gas	Range : 0 - 100 PPM
	NOx	EB0178223	158.9	Air gas	Range : 0 - 150 PPM
	Standard Oxygen				
	O2	UF07191	20.90	Air Liquide	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								
-0.8	CO	0.00	3.60	3.60	1.80	0.01	0.01	0.01	N/A
-0.1	SO2	0.00	1.60	1.60	1.60	0.00	0.00	0.00	N/A
32.3	NOX	0.00	0.60	0.60	0.40	0.02	0.02	0.01	N/A
9.58	O2	20.90	20.72	0.18	0.87	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.14	80.18	0.04	0.02	80.13	0.01	0.01	-2.4
N/A	SO2	79.42	84.60	5.18	5.18	79.41	0.01	0.01	-2.90
N/A	NOX	158.90	157.78	1.12	0.75	158.90	0.00	0.00	34.3
N/A	O2	0.00	0.18	0.18	1.89	0.00	0.00	0.00	9.51

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note.

Note :

[redacted]

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 32 | INTERVAL: 1 M - B

MO-3000006471 B

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33700PI010-ANZ-AT-740

Tag No. AT-740 A, B,C, D

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 47TWA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Reference Equipment Name		S/N	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas					
	CO		EB0179087	79.27	Air gas	Range : 0 - 200 PPM
	SO2		EB0179087	79.13	Air gas	Range : 0 - 100 PPM
	NOx		EB0179087	159.3	Air gas	Range : 0 - 150 PPM
	Standard Oxygen					
	O2		UF070YD	20.90	Air Liquide	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								
0.7	CO	0.00	0.70	0.70	0.35	0.00	0.00	0.00	N/A
-0.4	SO2	0.00	-2.10	2.10	2.10	0.01	0.01	0.01	N/A
7.7	NOX	0.00	-0.10	0.10	0.07	0.00	0.00	0.00	N/A
21.47	O2	20.90	20.97	0.20	0.06	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	79.27	80.20	0.93	0.47	79.26	0.01	0.00	0.8
N/A	SO2	79.13	79.90	0.77	0.77	79.12	0.01	0.01	-0.6
N/A	NOX	159.30	159.60	0.30	0.20	159.30	0.00	0.00	8.0
N/A	O2	0.00	0.30	0.30	1.40	0.00	0.00	0.00	21.48

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note.

Note :

[redacted]

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 33 | INTERVAL: 1 M - B

MO-3000006471 B

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33700PI020-ANZ-AT-742

Tag No. AT-742A, B, C, D

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 47TWA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Reference Equipment Name		S/N	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas					
	CO		EB0170304	79.98	Air gas	Range : 0 - 200 PPM
	SO2		EB0170304	79.25	Air gas	Range : 0 - 100 PPM
	NOx		EB0170304	158.8	Air gas	Range : 0 - 150 PPM
	Standard Oxygen					
	O2		UF070XX	20.90	Air Liquide	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								
-0.4	CO	0.00	-0.80	0.80	0.40	0.01	0.01	0.01	N/A
0.0	SO2	0.00	-0.90	0.90	0.90	0.01	0.01	0.01	N/A
7.9	NOX	0.00	0.20	0.20	0.13	0.01	0.01	0.01	N/A
21.54	O2	20.90	20.90	0.00	0.00	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	79.98	79.20	0.78	0.39	79.97	0.01	0.01	-0.2
N/A	SO2	79.25	79.50	0.25	0.25	79.26	0.01	0.01	-0.2
N/A	NOX	158.80	159.65	1.00	0.67	158.60	0.00	0.00	8.2
N/A	O2	0.00	0.02	0.02	0.09	-0.01	0.01	0.05	21.50

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note.

Note :

[redacted]

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 31 | INTERVAL: 1 M - B

MO-3000006731 B

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33700PI003-ANZ-AT-708, 751

Tag No. AT-708A, B, C, DI AT-751

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 47TWA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Reference Equipment Name		S/N	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas					
	CO		EB0170223	80.14	Air gas	Range : 0 - 200 PPM
	SO2		EB0170223	79.42	Air gas	Range : 0 - 100 PPM
	NOx		EB0170223	158.9	Air gas	Range : 0 - 150 PPM
	Standard Oxygen					
	O2		UF07191	20.90	Air Liquide	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								
-3.8	CO	0.00	0.40	0.40	0.20	0.01	0.01	0.01	N/A
-3.1	SO2	0.00	-0.80	0.80	0.80	0.00	0.00	0.00	N/A
32.2	NOX	0.00	-0.70	0.70	0.47	0.02	0.02	0.01	N/A
10.01	O2	20.90	20.80	0.10	0.48	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.14	76.20	3.94	1.97	80.13	0.01	0.01	-2.4
N/A	SO2	79.42	80.80	1.38	1.38	79.41	0.01	0.01	-2.58
N/A	NOX	158.90	157.78	1.12	0.75	158.90	0.00	0.00	32.1
N/A	O2	0.00	-0.17	0.17	1.72	0.00	0.00	0.00	8.91

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note.

Note :

[redacted]

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 32 | INTERVAL: 1 M - B

MO-3000006721 B

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33700PI010-ANZ-AT-740

Tag No. AT-740 A, B,C, D

Type of Analyzer: Gas Analyzer | Manufacture: ABB

Model No.: URAS26&MAGNOS206, VIA-510 | Serial No.: 3.350205.8, 47TWA9TX

Error allowance: CO: ± 5.0 % of Full Scale; SO2: ± 2.5 % of Full Scale; NOx: ± 2.5 % of Full Scale; O2: ± 0.5 % of Reading | Ambient Temp.: 25 °C

STANDARD GAS

Item	Reference Equipment Name		S/N	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas					
	CO		EB0170087	79.27	Air gas	Range : 0 - 200 PPM
	SO2		EB0170087	79.13	Air gas	Range : 0 - 100 PPM
	NOx		EB0170087	159.3	Air gas	Range : 0 - 150 PPM
	Standard Oxygen					
	O2		UF070YD	20.90	Air Liquide	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								
1.1	CO	0.00	1.30	1.30	0.65	0.00	0.00	0.00	N/A
-0.4	SO2	0.00	-2.10	2.10	2.10	0.01	0.01	0.01	N/A
5.9	NOX	0.00	-3.50	3.50	2.33	0.00	0.00	0.00	N/A
21.47	O2	20.90	20.91	0.20	0.06	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	79.27	80.10	0.83	0.41	79.26	0.01	0.00	0.3
N/A	SO2	79.13	79.30	0.17	0.17	79.12	0.01	0.01	-0.1
N/A	NOX	159.30	157.70	1.60	1.07	159.30	0.00	0.00	6.6
N/A	O2	0.00	-0.10	0.10	0.47	0.00	0.00	0.00	21.48

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note.

Note :

[redacted]

GPSC	CEMS Analyzer Calibration Report	CUP 3

LOCATION: Stack Aux Boiler 33 INTERVAL: 1 M - B

MO-3000008721 R

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 33T66P1020-ANZ-AT-742

Tag No. AT-742A, B, C, D

Type of Analyzer Gas Analyzer Manufacture ABB

Model No. URAS26&MAGNOS206, VIA-510 Serial No. 3.350205.8, 47TWA9TX

Error allowance CO: ± 5.0 % of Full Scale Ambient Temp. 25 °C
SO2: ± 2.5 % of Full Scale
NOx: ± 2.5 % of Full Scale
O2: ± 0.5 % of Reading

STANDARD GAS

Item	Reference Equipment Name	S/N	STD Value	Manufacture	Remark
	Mixed Standard Gas				
	CO	EB0178204	79.98	Air gas	Range : 0 - 200 PPM
	SO2	EB0178204	79.25	Air gas	Range : 0 - 100 PPM
	NOx	EB0178204	158.6	Air gas	Range : 0 - 150 PPM
	Standard Oxygen				
	O2	LF07008	20.90	Air Liquide	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								
-1.4	CO	0.00	-1.80	1.80	0.90	0.01	0.01	0.01	N/A
0.2	SO2	0.00	-1.80	1.80	1.80	0.01	0.01	0.01	N/A
7.9	NOX	0.00	0.60	0.60	0.53	0.01	0.01	0.01	N/A
21.60	O2	20.90	20.99	0.09	0.43	20.90	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	79.98	77.70	2.28	1.14	79.97	0.01	0.01	0.2
N/A	SO2	79.25	78.40	0.85	0.85	79.26	0.01	0.01	0.5
N/A	NOX	158.60	156.60	2.00	1.33	158.60	0.00	0.00	8.7
N/A	O2	0.00	0.70	0.70	3.26	0.01	0.01	0.05	21.46

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note.

Note :

[redacted]

เอกสารแนบที่ 9

สำเนาขอความอนุเคราะห์เชื่อมโยงอัตราการระบายมลพิษผ่านระบบ CEMS



ที่ อก ๐๓๑๐/ ๑๒๗๒๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC๒๓๓๐๐๒๓๙/๒๔๖/๖๖ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๗๒๑๔๐๓๐๐๑๒๕๕๔๖ (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม น.๙๐-๑/๒๕๕๔-ญหอ.) ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ น้ำร้อน และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (โครงการศูนย์สาธารณูปโภค แห่งที่ ๓) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕/๑๑ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แจ้งว่าได้ทำการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงานแล้วเสร็จ พร้อมขอเชื่อมต่อข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษอากาศจากระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม รับทราบและได้ดำเนินการเชื่อมต่อสัญญาณการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เข้ากับระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๙ หรือ ๒๑๐๗
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

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

[redacted]

ที่ GPSC23300239/246/66

วันที่ 28 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งผลการดำเนินการเชื่อมต่อระบบ CEMS เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิ

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565

2. หนังสือเรื่อง ขอเชื่อมต่อระบบ CEMS เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล POMS ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC 23300239/139/66 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือเรื่อง ขอเชื่อมต่อระบบ CEMS เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล POMS ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC 23300239/139/66 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2566

อ้างถึง หนังสือเรื่อง ขอเชื่อมต่อระบบ CEMS เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล POMS ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC 23300239/139/66 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2566 นั้น เนื่องจากปัจจุบันทางบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140300125546 ได้ดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติต่อเนื่องเข้ากับระบบมลพิษระยะไกล POMS เป็นที่เรียบร้อยแล้วและปัจจุบันได้ทำการส่งข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องได้อย่างต่อเนื่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 038-974316/081-3473321

Jutharat Auypon-GPSC

From: poms.support <poms.support@diw.mail.go.th>
Sent: Thursday, May 30, 2024 3:03 PM
To: Jeerasak Phansri-GPSC
Cc: Nimit Boonprasankit-GPSC; Weerawat Wannachai-GPSC; Treemate Ditsakul-GPSC; Natchatheeya Buasuang-GPSC; Noppon Mesabai-GPSC; Krerkchai Jantakad-GPSC; Jutharat Auypon-GPSC; GPSC-CCR3; Amnat Leethanawat-GPSC; Angsana Thongumpai-GPSC; Satiya Angkaprasertkun-GPSC; Thanathorn Borlee-GPSC
Subject: [EXTERNAL]: ตอบกลับ: GPSC ขอเชื่อมต่อระบบ CEMS เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล POMS (เพิ่มเติม) : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3

Follow Up Flag: Follow up
Flag Status: Flagged

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you ensure the content is safe.

เรียน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการเชื่อมต่อสัญญาณการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) พารามิเตอร์อัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) และอุณหภูมิภายในปล่อง (Temperature) ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 เข้ากับระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS) ของศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว

** เอกสารขอเชื่อมต่อระบบ CEMS ฉบับจริง ให้ส่งมาที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจ่าหน้าซองดังนี้

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่อยู่ 75/6 ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวีจังหวัดกรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10400

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทร. 02-430-6312 ต่อ 2109
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : poms.support@diw.mail.go.th

From: Jeerasak Phansri-GPSC
Sent: Tuesday, May 14, 2024 2:33 PM
To: poms.support@diw.mail.go.th
Cc: Nimit Boonprasankit-GPSC; Weerawat Wannachai-GPSC; Treemate Ditsakul-GPSC; Natchatheeya Buasuang-GPSC; Noppon Mesabai-GPSC; Krerkchai Jantakad-GPSC; Jutharat Auypon-GPSC; GPSC-CCR3; Amnat Leethanawat-GPSC; Angsana Thongumpai-GPSC; Satiya Angkaprasertkun-GPSC; Thanathorn Borlee-GPSC
Subject: GPSC ขอเชื่อมต่อระบบ CEMS เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล POMS (เพิ่มเติม) : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3
Attachments: GPSC-218_67 ขอเชื่อมต่อระบบCEMSเข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกลPOMS(เพิ่มเติม)_CUP3.pdf

Follow Up Flag: Follow up
Flag Status: Flagged

*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 **3** ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ทะเบียนโรงงานเลขที่ **72140300125546** ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ **5/11** ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง **21150** มีความประสงค์จะขอทำการเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติต่อเนื่องเพิ่มเติมจำนวน **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 คุณนพพล มีสบาย ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด โทรศัพท์ **081-572-5505** เป็นผู้ประสานงานในการเชื่อมต่อระบบของบริษัทฯ ต่อไป*

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
จีรศักดิ์ พันธ์ศรี

0864784296, 038974318
สังกัด ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
Tel : +66 (0) 2140 4800 Fax : +66 (0) 2140 4801
WWW.GPSCGROUP.COM

ที่ GPSC 23300239/218/67

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 3 ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140300125546 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 5/11 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 มีความประสงค์จะขอทำการเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติต่อเนื่องเพิ่มเติมจำนวน 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 **คุณนพพล มีสบาย ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด โทรศัพท์ 081-572-5505** เป็นผู้ประสานงานในการเชื่อมต่อระบบของบริษัทฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]มัย

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด
โทรศัพท์ 038-974317/083-5422626

แก้ไข : ๔ มกราคม ๒๕๖๖

แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS) (สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS)

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3
เลขทะเบียน 72140300125546
ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม
เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี) นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ที่ตั้ง เลขที่ 5/11 หมู่ ซอย ถนน ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์
ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21150
พิกัดโรงงาน ละติจูด 12.693125209309494 ลองติจูด 101.12210558736392

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2 [redacted]

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 Natchatheeya.b@gpscgroup.com
3.2 Jeerasak.p@gpscgroup.com

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : AB#31

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Steam AB#31 140 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ☑ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 2.25 เมตร)

☐ สี่เหลี่ยม (กว้าง ..... เมตร / ยาว ..... เมตร)

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4.2.2 ความสูงปล่อง : 60 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : 33.3 เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 70,554.6 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 0.0 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 106,948.6 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) .....

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด 12.6929007 N ลองติจูด 101.1226400 E

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ☑ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision 3620

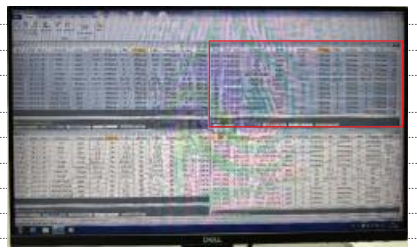
☑ ระบบปฏิบัติการ Windows7

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

☑ ความจุของเครื่อง 250 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) **(กรณีข้อมูลไม่ครบทางเจ้าหน้าที่จะไม่ดำเนินการเชื่อมต่อข้อมูลให้จนกว่าจะมีข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน)**





5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

อุปกรณ์แปลสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : ADAM-4561

พารามิเตอร์[1]	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	ยี่ห้อเครื่องมือ	ผู้จำหน่ายเครื่องมือ	มาตรฐาน EIA	การรายงานค่า[2] สภาวะมาตรฐาน	สภาวะแห้ง (Dry basis)	O_2 @ 7 % or Excess Air 50 %	เลขช่อง สัญญาณ[3]
Opacity : (%)									
Opacity : (mg/m^3)									
Particulate : (mg/m^3)									
SO_x : (ppm)									
SO_2 : (ppm)	Non-dispersive infrared analysis	0-100	ABB	PICO	2 PPM				2
NO_x : (ppm)	Non-dispersive infrared analysis	0-150	ABB	PICO	60 PPM				4
O_2 : (% by volume)	Non-dispersive infrared analysis	0-25	ABB	PICO	N/A				3
CO : (ppm)	Non-dispersive infrared analysis	0-200	ABB	PICO	N/A				1
CO_2 : (% by volume)									
TPS : (ppm)									
H_2S : (ppm)									
HCl : (mg/m^3)									
Hg : (mg/m^3)									
Temperature : (°C)									
Flow Rate : (m^3/hr)									
อื่นๆ									

1 พารามิเตอร์ ค่าที่ต้องมีเป็นอย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด
2 พารามิเตอร์ ถ้าไม่ได้ทำการตรวจสอบ ✓ ไม่ได้ติดตั้งเครื่องมือ ✱
3 พารามิเตอร์ เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมคอมพิวเตอร์
กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อมูลพารามิเตอร์ที่ 4 และ ข้อ 5 ของช่องถัดไป

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

อุปกรณ์แปลสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : ADAM-4561

พารามิเตอร์[1]	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	ยี่ห้อเครื่องมือ	ผู้จำหน่ายเครื่องมือ	มาตรฐาน EIA	การรายงานค่า[2] สภาวะมาตรฐาน	สภาวะแห้ง (Dry basis)	O_2 @ 7 % or Excess Air 50 %	เลขช่อง สัญญาณ[3]
Opacity : (%)									
Opacity : (mg/m^3)									
Particulate : (mg/m^3)									
SO_x : (ppm)									
SO_2 : (ppm)									
NO_x : (ppm)									
O_2 : (% by volume)									
CO : (ppm)									
CO_2 : (% by volume)									
TPS : (ppm)									
H_2S : (ppm)									
HCl : (mg/m^3)									
Hg : (mg/m^3)									
Temperature : (°C)									
Flow Rate : (m^3/hr)	Diff pressure flow (Pitot Tube flow meter)	0-303,000	ABB		N/A				6
อื่นๆ									

1 พารามิเตอร์ ค่าที่ต้องมีเป็นอย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด
2 พารามิเตอร์ ถ้าไม่ได้ทำการตรวจสอบ ✓ ไม่ได้ติดตั้งเครื่องมือ ✱
3 พารามิเตอร์ เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมคอมพิวเตอร์
กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อมูลพารามิเตอร์ที่ 4 และ ข้อ 5 ของช่องถัดไป

แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะใกล้ (Pollution Online Monitoring System : POMS) (สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS)

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3

เลขทะเบียน 72140300125546

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี) นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

ที่ตั้ง เลขที่ 5/11 หมู่ ซอย ถนน ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์

ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21150

พิกัดโรงงาน ละติจูด 12.693125209309494 ลองติจูด 101.122105558736392

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ชื่อผู้ติด[redacted]

ตำแหน่ง [redacted] าพุด

โทรศัพท์ [redacted]

อีเมล [redacted]

2.2 ชื่อผู้ติด[redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

โทรศัพท์ [redacted]

อีเมล [redacted]

3. อีเมลสำหรับ

3.1 Na[redacted]

3.2 Jeerasak.p@gpscgroup.com

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : AB#32

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Steam AB#32 70 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ☑ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 2.23 เมตร)

☐ สี่เหลี่ยม (กว้าง ..... เมตร / ยาว ..... เมตร)

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4.2.2 ความสูงปล่อง : 60 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : 37.2 เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 30,277.3 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 0.0 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 53,474.3 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) .....

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด 12.6931508N ลองติจูด 101.1231722E

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ☑ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision 3620

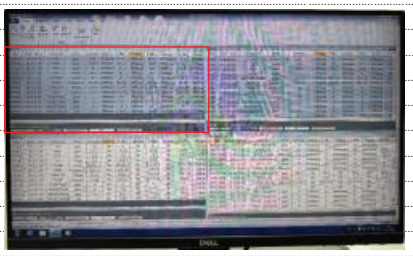
☑ ระบบปฏิบัติการ Windows7

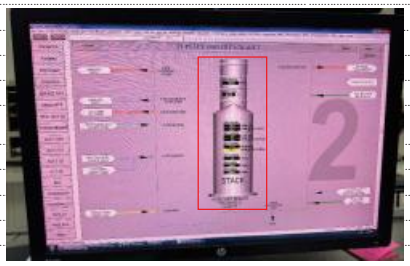
☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

☑ ความจุของเครื่อง 250 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) **(กรณีข้อมูลไม่ครบทางเจ้าหน้าที่จะไม่ดำเนินการเชื่อมต่อข้อมูลให้จนกว่าจะมีข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน)**





5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : ADAM-4561

พารามิเตอร์[1]	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	ยี่ห้อเครื่องมือ	ผู้จำหน่ายเครื่องมือ	มาตรฐาน EIA	การรายงานค่า[2] สภาวะมาตรฐาน	สภาวะแห้ง (Dry basis)	O_2 @ 7 % or Excess Air 50 %	เลขช่องสัญญาณ[3]
Opacity : (%)									
Opacity : (mg/m³)									
Particulate : (mg/m³)									
SO_x : (ppm)									
SO_2 : (ppm)									
NO_x : (ppm)									
O_2 : (% by volume)									
CO : (ppm)									
CO_2 : (% by volume)									
TRS : (ppm)									
H_2S : (ppm)									
HCl : (mg/m³)									
Hg : (mg/m³)									
Temperature (°C)									
Flow Rate : (m³/hr)	RTD (PT-100 Element Sensor)	0-400	ABB		N/A				5
อื่นๆ									

1 หมายเหตุ ค่าพารามิเตอร์ที่ต้องมีในการตรวจวัดแต่ละประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ในโรงงาน

2 หมายเหตุ ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ทำการตรวจวัดจริงเท่านั้น *

3 หมายเหตุ แสดงช่องสัญญาณการรับส่งข้อมูล

กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กำหนดช่องหมายเลขที่ต่อ 1 และ ห้าม 5 ของช่องสัญญาณ เช่น

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : ADAM-4561

พารามิเตอร์[1]	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	ยี่ห้อเครื่องมือ	ผู้จำหน่ายเครื่องมือ	มาตรฐาน EIA	การรายงานค่า[2]			เลขช่องสัญญาณ[3]
						สภาวะมาตรฐาน	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			2				16
NO_x : (ppm)	Non-dispersive infrared analysis	0-150			50				15
O_2 : (% by volume)	Non-dispersive infrared analysis	0-25			-				17
CO : (ppm)	Non-dispersive infrared analysis	0-200			-				14
CO_2 : (% by volume)									
TRS : (ppm)									
H_2S : (ppm)									
HCl : (mg/m^3)									
Hg : (mg/m^3)									
Temperature : (°C)									
Flow Rate : (m^3/hr)									
อื่นๆ									

1 หมายถึง ค่าที่ส่งต้องเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในตาราง
2 หมายถึง ถ้าใช้ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ไม่ใช้ให้ทำเครื่องหมาย ✲
3 หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล
กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อแตกต่างในข้อ 4 และ ข้อ 5 ของช่องนี้ๆ เพิ่ม

แก้ไข : ๙ มกราคม ๒๕๖๖

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : ADAM-4561

พารามิเตอร์[1]	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	ยี่ห้อเครื่องมือ	ผู้จำหน่ายเครื่องมือ	มาตรฐาน EIA	การรายงานค่า[2]			เลขช่องสัญญาณ[3]
						สภาวะมาตรฐาน	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)									
NO_x : (ppm)									
O_2 : (% by volume)									
CO : (ppm)									
CO_2 : (% by volume)									
TRS : (ppm)									
H_2S : (ppm)									
HCl : (mg/m^3)									
Hg : (mg/m^3)									
Temperature : (°C)									
Flow Rate : (m^3/hr)	Diff pressure flow (Pitot Tube flow meter)	0-79,000	ABB		N/A				6
อื่นๆ									

1 หมายถึง ค่าที่ส่งต้องเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในตาราง
2 หมายถึง ถ้าใช้ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ไม่ใช้ให้ทำเครื่องหมาย ✲
3 หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล
กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อแตกต่างในข้อ 4 และ ข้อ 5 ของช่องนี้ๆ เพิ่ม

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : ADAM-4561

พารามิเตอร์[1]	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	ยี่ห้อเครื่องมือ	ผู้จำหน่ายเครื่องมือ	มาตรฐาน EIA	การรายงานค่า[2]			เลขช่องสัญญาณ[3]
						สภาวะมาตรฐาน	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)									
NO_x : (ppm)									
O_2 : (% by volume)									
CO : (ppm)									
CO_2 : (% by volume)									
TRS : (ppm)									
H_2S : (ppm)									
HCl : (mg/m^3)									
Hg : (mg/m^3)									
Temperature : (°C)									
Flow Rate : (m^3/hr)	RTD (PT- 100 Element Sensor)	0-400	ABB		N/A				5
อื่นๆ									

1 หมายถึง ค่าที่ส่งต้องเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในตาราง
2 หมายถึง ถ้าใช้ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ไม่ใช้ให้ทำเครื่องหมาย ✲
3 หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล
กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อแตกต่างในข้อ 4 และ ข้อ 5 ของช่องนี้ๆ เพิ่ม

แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและตีความด้วยเทคนิคระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS)
(สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS)

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) คลองตรอนโกรกลาก แห่งที่ 3

เลขทะเบียน 7214030012546

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

เขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี) นิคมอุตสาหกรรมศรีมหาสวัสดิ์ (มหาชน)

ที่ตั้ง เลขที่ 5/11 หมู่ ซอย ถนน ไปรษณีย์กรุงเทพ

ตำบล มหาดพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21150

พิกัดโรงงาน ละติจูด 12.693125209309494 ลองติจูด 101.12210558736392

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายดาวเทียมที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานหรือผังโรงงานที่ระบุตำแหน่งที่ตั้งปล่องระบายมลพิษด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 [redacted]
2.2 [redacted]
2.3 [redacted]

3. อีเมลล์สำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 Natchatheeva.b@gpscgroup.com
3.2 Jeerasak.p@gpscgroup.com

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : AB#33

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Steam AB#33 70 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ☑ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 2.23 เมตร)

☐ สี่เหลี่ยม (กว้าง ..... เมตร / ยาว ..... เมตร)

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4.2.2 ความสูงปล่อง : 60 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : 37.2 เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 26,321.6 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 0.0 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 30,520.6 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) .....

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด 12.6929890N ลองติจูด 101.1231453E

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ☑ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision 3620

☑ ระบบปฏิบัติการ Windows7

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

☑ ความจุของเครื่อง 250 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) **(กรณีข้อมูลไม่ครบทางเจ้าหน้าที่จะไม่ดำเนินการเชื่อมต่อข้อมูลให้จนกว่าจะมีข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน)**



5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

อุปกรณ์แปลสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : ADAM-4561

พารามิเตอร์[1]	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	ยี่ห้อเครื่องมือ	ผู้จำหน่ายเครื่องมือ	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_X : (ppm)									
SO_2 : (ppm)	Non-dispersive infrared analysis	0-100			2				27
NO_X : (ppm)	Non-dispersive infrared analysis	0-150			50				26
O_2 : (% by volume)	Non-dispersive infrared analysis	0-25			-				28
CO : (ppm)	Non-dispersive infrared analysis	0-200			-				25
CO_2 : (% by volume)									
TPS : (ppm)									
H_2S : (ppm)									
HCl : (mg/m^3)									
Hg : (mg/m^3)									
Temperature (℃)									
Flow Rate : (m^3/hr)									
อื่นๆ									

1 หมายถึง ค่าที่ต้องมีเป็นอย่างน้อยตามที่กำหนดในตาราง
2 หมายถึง ถ้าไม่มีให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ทำเครื่องหมาย ✱
3 หมายถึง เลขช่องที่ถูกลงทะเบียนกับโปรแกรมประมวลผล
กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้ทำเครื่องหมายจุดที่ 4 และ ข้อ 5 ของช่องนี้ๆ เพิ่ม

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

อุปกรณ์แปลสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : ADAM-4561

พารามิเตอร์[1]	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	ยี่ห้อเครื่องมือ	ผู้จำหน่ายเครื่องมือ	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_X : (ppm)									
SO_2 : (ppm)									
NO_X : (ppm)									
O_2 : (% by volume)									
CO : (ppm)									
CO_2 : (% by volume)									
TPS : (ppm)									
H_2S : (ppm)									
HCl : (mg/m^3)									
Hg : (mg/m^3)									
Temperature (℃)									
Flow Rate : (m^3/hr)	Diff pressure flow (Pitot Tube flow meter)	0-79,000	ABB		N/A				6
อื่นๆ									

1 หมายถึง ค่าที่ต้องมีเป็นอย่างน้อยตามที่กำหนดในตาราง
2 หมายถึง ถ้าไม่มีให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ทำเครื่องหมาย ✱
3 หมายถึง เลขช่องที่ถูกลงทะเบียนกับโปรแกรมประมวลผล
กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้ทำเครื่องหมายจุดที่ 4 และ ข้อ 5 ของช่องนี้ๆ เพิ่ม

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : ADAM-4561

พารามิเตอร์[1]	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	ยี่ห้อเครื่องมือ	ผู้จำหน่ายเครื่องมือ	มาตรฐาน EIA	การรายงานค่า[2]			เลขช่องสัญญาณ[3]
						สภาวะมาตรฐาน	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)									
NO_x : (ppm)									
O_2 : (% by volume)									
CO : (ppm)									
CO_2 : (% by volume)									
TRS : (ppm)									
H_2S : (ppm)									
HCl : (mg/m^3)									
Hg : (mg/m^3)									
Temperature : (°C)									
Flow Rate : (m^3/hr)	RTD (PT- 100 Element Sensor)	0-400	ABB	[redacted]					5
อื่นๆ									

1 หมายถึง ค่าที่ต่ำต้องเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่ทำหนดในตาราง

2 หมายถึง ถ้าใช้ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ไม่ใช้ให้ทำเครื่องหมาย ✗

3 หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล

กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 ชุด ให้กรอกข้อมูลหมายเลข 4 และ ข้อ 5 ของช่องอื่นๆ เพิ่ม

เอกสารแนบที่ 10

ตัวอย่างผลการตรวจวัด NO_x และ O_2 จากระบบ CEMS

ผลตรวจคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แห่งที่ 3

AUX. Boiler 140 Ton_January-June, 2026

AUX. Boiler 140 Ton	SO_2	Flow	NOx	O_2	CO	Temp.
Minimum	0.01	2.52	1.54	1.70	0.00	25.12
Maximum	1.52	114026.77	48.99	21.81	592.51	197.30

AUX. Boiler 70 Ton #1_January-June, 2026

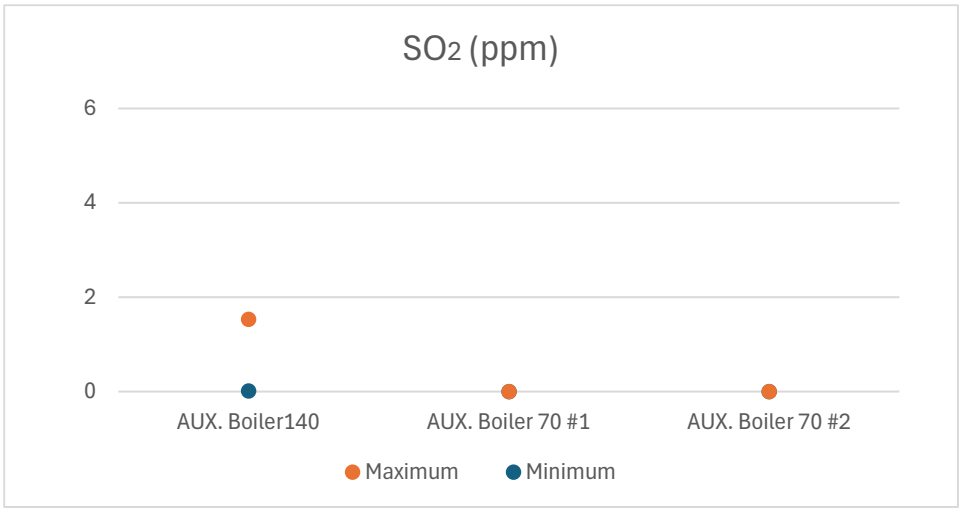
AUX. Boiler 70 Ton #1	SO_2	Flow	NOx	O_2	CO	Temp.
Minimum	0.00	48.77	23.14	3.00	2.01	21.95
Maximum	0.00	37862.00	42.63	20.90	652.32	123.43

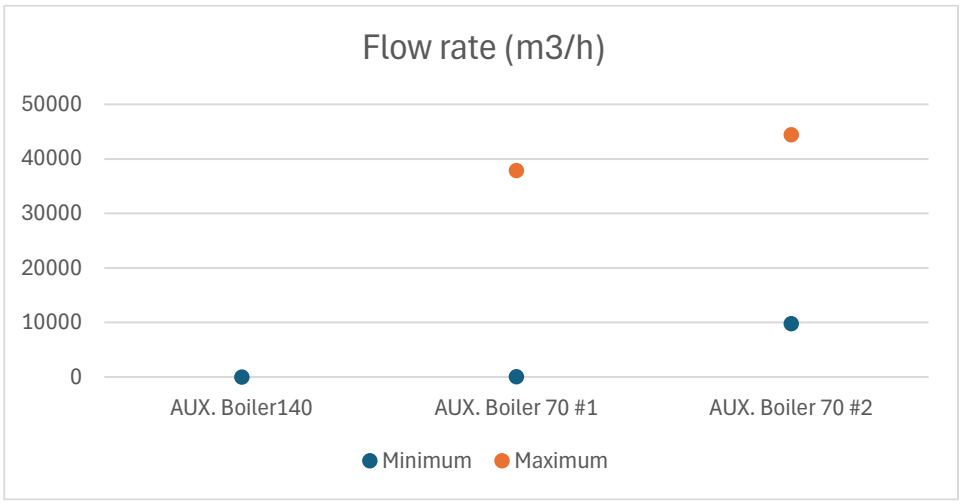
AUX. Boiler 70 Ton #2_January-June, 2026

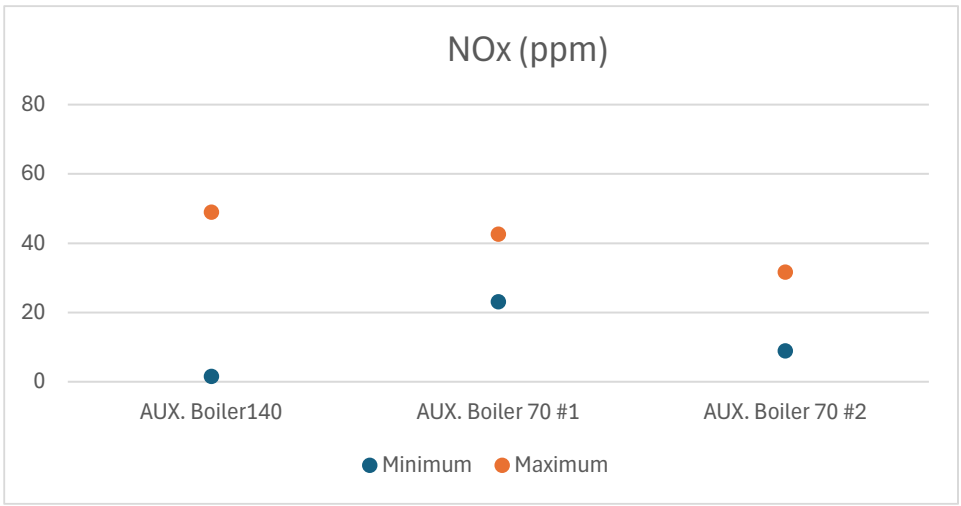
AUX. Boiler 70 Ton #2	SO_2	Flow	NOx	O_2	CO	Temp.
Minimum	0.00	9765.68	8.89	3.00	0.00	20.97
Maximum	0.00	44434.34	31.67	21.63	456.41	128.94

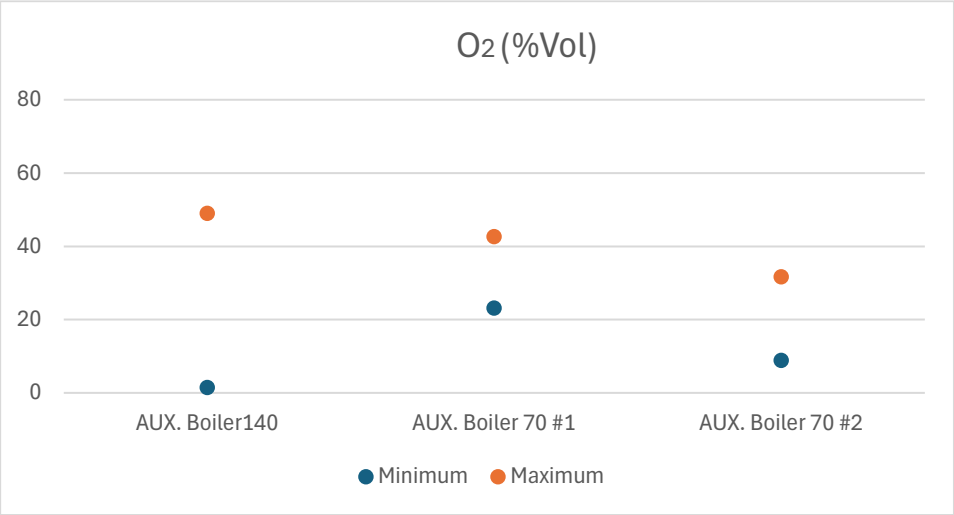
ผลตรวจคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

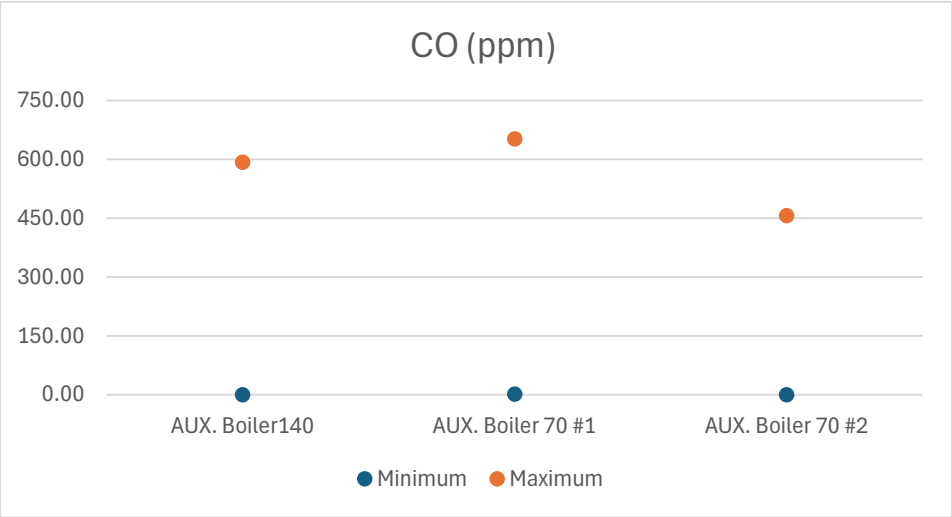
(บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แห่งที่ 3

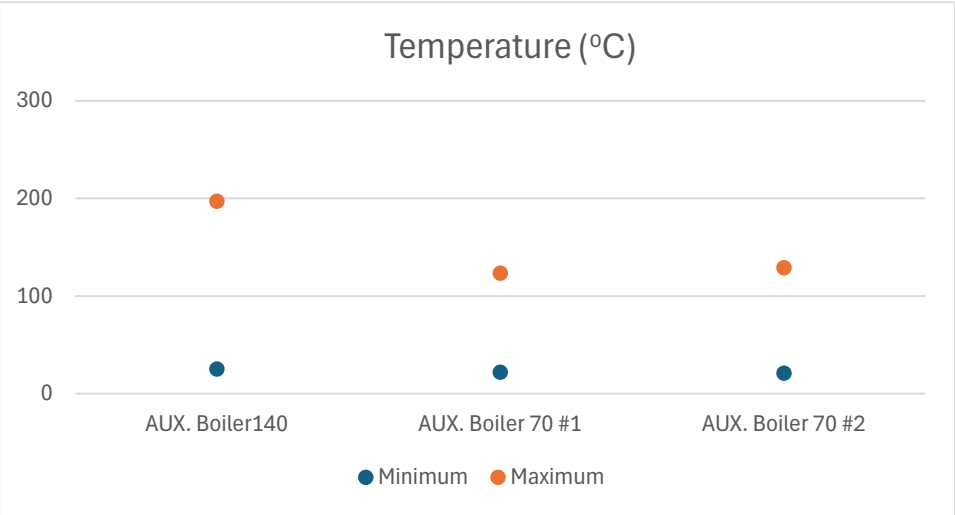







O2 (%Vol)
80
60
40
20
0
AUX. Boiler140
AUX. Boiler 70 #1
AUX. Boiler 70 #2
Minimum
Maximum


CO (ppm)
750.00
600.00
450.00
300.00
150.00
0.00
AUX. Boiler140
AUX. Boiler 70 #1
AUX. Boiler 70 #2
Minimum
Maximum


Temperature (°C)
300
200
100
0
AUX. Boiler140
AUX. Boiler 70 #1
AUX. Boiler 70 #2
Minimum
Maximum

เอกสารแนบที่ 11

ตัวอย่างเอกสารการบันทึกสถิติที่ CEMS

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)			
1-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
2-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
3-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
4-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
5-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
6-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
7-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
8-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
9-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้รับหรือ	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
20-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
21-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
22-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
23-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
24-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
25-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
26-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
27-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
28-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)			
10-Jan-26	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-
11-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-
12-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-
13-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-
14-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-
15-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-
16-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-
17-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-
18-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-
19-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)			
29-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-
30-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-
31-Jan-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
1-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
2-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
3-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
4-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
5-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
6-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
7-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
8-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
9-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
20-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
21-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
22-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
23-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
24-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
25-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
26-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
27-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
28-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
10-Feb-26	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
11-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
12-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
13-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
14-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
15-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
16-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
17-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
18-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
19-Feb-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
1-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
2-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
3-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
1-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
2-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–			
3-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
4-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
5-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
6-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
7-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
8-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
9-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
20-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
21-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
22-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
23-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
24-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
25-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
26-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
27-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
28-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
10-Mar-26	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
11-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
12-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
13-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–			
14-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–			
15-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–			
16-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
17-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–			
18-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–			
19-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–			

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
29-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
30-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
31-Mar-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวล
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)			
1-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
2-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
3-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
4-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
5-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
6-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
7-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
8-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
9-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	
	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	

[redacted]

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
20-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
21-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
22-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
23-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
24-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
25-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
26-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
27-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
28-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		

[redacted]

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
10-Apr-26	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
11-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
12-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
13-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
14-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
15-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
16-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
17-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
18-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
19-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		

[redacted]

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
29-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√				–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–				–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–				–	–	-		
30-Apr-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√				–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–				–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–				–	–	-		
1-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr					–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1					–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2					–	–	-		

[redacted]

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้รับหิด (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
1-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
2-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
3-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
4-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
5-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
6-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
7-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
8-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
9-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้รับหิด (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
20-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
21-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
22-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
23-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
24-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
25-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
26-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
27-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			
28-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–			
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–			

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้รับหิด (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
10-May-26	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
11-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
12-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
13-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
14-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
15-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
16-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
17-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
18-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
19-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้รับหิด (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
29-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
30-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
31-May-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
1-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
2-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
3-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
4-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
5-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
6-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
7-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
8-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
9-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
20-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
21-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
22-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
23-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
24-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
25-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
26-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
27-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
28-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
10-Jun-26	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
11-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
12-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	√	–	–	–	–	–	-		
13-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
14-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
15-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
16-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
17-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
18-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
19-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก	ลงชื่อ SM ผู้อนุมัติ
		ปกติ	Warning (80%std.)	Alarm (90%std.)	อื่นๆ (โปรดระบุ)					
29-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
30-Jun-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	√	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		
1-Jul-26	Auxiliary Boiler 140 T/hr	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#1	–	–	–	–	–	–	-		
	Auxiliary Boiler 70 T/hr#2	–	–	–	–	–	–	-		

เอกสารแนบที่ 12

เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๓๗/ [redacted]



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๖๒๒ ลงรับวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ ๗๒๑๔๐๓๐๐๑๒๕๕๔๖ (น.ศ๐-๑/๒๕๕๔-ญหอ.) ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ น้ำร้อน และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕/๑๑ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๗ ๔๔๐๗ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายนิมิต บุญประสานกิจ		
ลำดับ	[redacted]	[redacted]	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษจากอุตสาหกรรม
๓		๒๐๗	✓	✓	

ลำดับ	[redacted]	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษจากอุตสาหกรรม
๓		✓	✓	
๒		✓	✓	
๓		✓	✓	
๔		✓	✓	
๕		✓	✓	
๖		✓	✓	
๗		✓	✓	
๘		✓	✓	
๙		✓	✓	
๑๐		✓		

ลำดับ ๑๑...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษจากอุตสาหกรรม
๑๑	นายชาตรี ปราโมทย์	✓		
๑๒	นายวิชัย สิงห์โต	✓		
๑๓	นายวรเชษ นันทจำรูญ		✓	
๑๔	นายนรินทร์ นพศิริ	✓	✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ [redacted]

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

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

เอกสารแนบที่ 13

รายการอุปกรณ์สำรองระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

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:NIGATA 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
210000035	2452	GSKT:SP-WD:300lb;GPHTE/VITON 6590M;51.5	EA	PD	1	NORMAL
210000036	2452	GSKT:SP-WD:600psi;GPHTE/VITON 8590M;;4.	EA	PD	1	NORMAL
210000037	2452	GSKT:BNT;51.5X64X4.8mm;GPHTETAPE 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:P545601030: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 6590;1.5	EA	PD	5	NORMAL
210000060	2452	GSKT:FLG:RF;1/2in;300lb;VALQUA 6500;1.5	EA	PD	5	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
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;12.5SX25.4X7mm;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;1in;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
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	1	NORMAL
210000128	2452	VLV GATE:SHORITSU:1in;800lb;SW;F304 SS	EA	PD	2	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
210000143	2452	ROD:LP GOVERNOR VLV;100.94mm;JIS SUS403	EA	PD	2	SURPLUS
210000144	2452	ROD:LP GOVERNOR VLV;100.94mm;JIS SUS403	EA	PD	2	SURPLUS
210000145	2452	BUSH VLV	EA	PD	8	SURPLUS
210000146	2452	VLV CHECK:2in;150 LB RAISED FACE FLANGE	EA	PD	1	NORMAL
210000147	2452	VLV CHECK:ASTAM;3in;150 LB RAISED FACE	EA	PD	1	NORMAL
210000148	2452	VLV CHECK:TILTING;1-1/2in;300lb;RAISED	EA	PD	1	NORMAL
210000149	2452	VLV CHECK:TILTING;1-1/2in;300lb	EA	PD	1	NORMAL
210000150	2452	VLV RLF:TAIKO KIKAI:734:SFTY;JIS SUS410	EA	PD	1	NORMAL
210000151	2452	STEM VLV:SFTY;JIS SUS410	EA	PD	1	NORMAL
210000152	2452	VLV RLF:TAIKO KIKAI:SFTY;JIS SUS410	EA	PD	1	NORMAL
210000153	2452	SHIM:VLV;JIS SUS316	EA	PD	1	NORMAL
210000154	2452	SHIM:VLV;JIS SUS316	EA	PD	1	NORMAL
210000155	2452	SHIM:VLV;JIS SUS316	EA	PD	1	NORMAL
210000156	2452	STRAINER:OIL PRESSURE CONTROL VALVE	EA	PD	1	NORMAL
210000157	2452	STRAINER:OIL PRESSURE CONTROL VALVE	EA	PD	1	NORMAL
210000158	2452	GSKT FLG:VALQUA:RF;5in;150lb;VALQUA 650	EA	PD	2	NORMAL
210000159	2452	GSKT:SP-WD:3in;150lb;VITON 8596	EA	PD	1	NORMAL
210000160	2452	GSKT:SP-WD:2-1/2in;150lb;VITON 8596	EA	PD	1	NORMAL
210000162	2452	KT:MECHANICAL LOCAL LEVEL INDICATOR;SEA	SET	PD	2	NORMAL
210000163	2452	KT:MECHANICAL LOCAL LEVEL INDICATOR;SEA	SET	PD	2	NORMAL
210000165	2452	GSKT:DAUBERT CROMWELL:1-4273:STEAM TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210000166	2452	GSKT:DAUBERT CROMWELL:18633:STEAM TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210000167	2452	GEARMTR ELEC:SUMITOMO	EA	V1	1	NORMAL
210000168	2452	KT:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBINE	EA	PD	25	NORMAL
210000169	2452	KT:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBINE	EA	PD	30	NORMAL
210000170	2452	ASSY:SHIN NIPPON MACHINE:LABYRINTH FINS	EA	PD	10	NORMAL
210000171	2452	ASSY:SHIN NIPPON MACHINE:LABYRINTH FINS	EA	PD	6	NORMAL
210000172	2452	KT:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBINE	EA	V1	2	NORMAL
210000173	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:CSG EXPANSI	EA	V1	1	NORMAL
210000174	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210000176	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:AXIAL MOVEM	EA	V1	7	NORMAL
210000177	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:GOVERNOR HSG	EA	V1	5	NORMAL
210000181	2453	WASHER LK:SHIN NIPPON MACHINERY:38:TONG	EA	V1	8	NORMAL
210000182	2453	WASHER LK:SHIN NIPPON MACHINERY:51:TONG	EA	V1	4	NORMAL
210000187	2453	FLTR ELMT:TAISEI KOGYO:10:OIL	EA	V1	2	NORMAL
210000188	2453	PCKNG:TAISEI KOGYO:18-21:CO OIL FLTR	SET	V1	1	NORMAL
210000189	2453	PCKNG:DAITOKU:OIL TANK MANHOLE COVER	EA	V1	2	NORMAL
210000193	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:9:SURFACE C	EA	V1	2	NORMAL
210000194	2453	SEAL MECH:HONDA KIKO:152	SET	V1	2	NORMAL
210000195	2453	BRG BALL:HONDA KIKO:130131	SET	V1	2	NORMAL
210000197	2453	VLV:SHIN NIPPON MACHINERY:7,9,19,25,28	SET	V1	1	NORMAL
210000198	2453	BUSH VLV:SHIN NIPPON MACHINERY:11:EMER	EA	V1	1	NORMAL
210000199	2453	VLV:SHIN NIPPON MACHINERY:13,17,20,21:G	SET	V1	2	NORMAL
210000200	2453	BRG SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:05-2:LP/J	SET	V1	1	NORMAL
210000201	2453	PUMP ASSY:ABB:CONDENSATE POLISHER SYSTE	SET	PD	1	NORMAL
210000202	2456	BRG SLV:SIEMENS:ZDARDFPP-ME103:JOURNAL	EA	V1	1	NORMAL
210000203	2456	RING SEAL:SIEMENS:ZDARDFPP-ME104:OIL	EA	V1	1	NORMAL
210000204	2456	BRG:SIEMENS:ZDARDFPP-ME105:STEAM TURBIN	EA	V1	1	NORMAL
210000205	2456	RING SEAL:SIEMENS:ZDARDFPP-ME106:OIL	EA	V1	1	NORMAL
210000206	2456	PAD:SIEMENS:ZDARDFPP-ME107:JOURNAL BRG	EA	V1	1	NORMAL
210000207	2456	PAD:SIEMENS:ZDARDFPP-ME108:THR	EA	V1	1	NORMAL
210000208	2456	PCKNG:SIEMENS:ZDARDFPP-ME109:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210000209	2453	IMPLR:MACCHI:AIR/CCW	EA	PD	1	NORMAL
210000210	2453	IMPLR:MACCHI:AIR/CLOCKWISE	EA	PD	1	NORMAL
210000213	2453	FLTR CART:MACCHI:A43012	EA	PD	1	NORMAL
210000214	2453	FLTR CART:MACCHI:A43217	EA	PD	1	NORMAL
210000215	2453	FLTR CART:MACCHI:A43221	EA	PD	1	NORMAL
210000216	2453	HOSE:MACCHI:FLEX;1/2inX1200mm	EA	PD	3	NORMAL
210000217	2453	HOSE:MACCHI:FLEX;1inX1200mm	EA	PD	2	NORMAL
210000218	2453	HOSE:MACCHI:FLEX	EA	PD	2	NORMAL
210000219	2453	HOSE:MACCHI:FLEX;1/2inX1500mm	EA	PD	2	NORMAL
210000220	2453	CBL:MACCHI:HIGH ENERGY	EA	PD	1	NORMAL
210000221	2453	NOZ:MACCHI:CENTRAL GUN GAS	EA	PD	1	NORMAL
210000222	2453	NOZ:MACCHI:CENTRAL GUN GAS	EA	PD	1	NORMAL
210000223	2453	PUMP PERISTALTIC:MACCHI:A43016	EA	PD	1	NORMAL
210000224	2453	IGNITOR:GAS:MACCHI:PILOT;2250mm	EA	V1	2	NORMAL
210000225	2453	FLTR:MACCHI:REDUCTION AIR/PILOT;AIR	EA	PD	1	NORMAL
210000226	2453	IND LVL:MACCHI:LE-212:REMOTE	EA	PD	1	NORMAL
210000227	2453	ACTR KT:MACCHI:SPARE;PNEU	EA	PD	1	NORMAL
210000229	2453	SENSOR:PEPPERL+FUCHS:NCB5-18GM40-NO-SPE	EA	V1	1	NORMAL
210000232	2452	FAN:COEN:AIR COOLING	EA	PD	1	SURPLUS
210000233	2452	GLND CBL	EA	PD	2	NORMAL
210000234	2452	HOSE FLEXIBLE METAL:IGNITION GAS;1/2in	EA	PD	2	NORMAL
210000235	2452	HOSE:FLEX;1/2in;316L SS	EA	PD	4	NORMAL
210000236	2452	HOSE:FLEX;3m	EA	PD	2	NORMAL
210000237	2452	IGNITOR:9..07.0778.50:BURNER	EA	ND	2	NORMAL
210000238	2452	ELECTRODE:IGN	EA	ND	6	NORMAL
210000239	2452	NIPPLE:INSUL	SET	PD	2	NORMAL
210000240	2452	FLTR:INT;FUEL GAS	EA	PD	1	NORMAL
210000241	2452	REPAIR KIT:ACCESSORIES;FUEL GAS SUPPLY	SET	PD	1	NORMAL
210000242	2452	SOLD:ASCO:PNEU VLV	EA	PD	2	NORMAL
210000243	2452	CPLG HOSE:STRT	EA	PD	4	NORMAL
210000244	2452	GLASS SIGHT:FLOWSERVE:VIEWPORT	EA	PD	4	SURPLUS
210000246	2451	CBL:FLOWSERVE:2649-024-012:SCANNER	EA	ND	3	NORMAL
210000247	2453	XFMR:FLOWSERVE:IGN;220V;250V;50Hz	EA	V1	2	NORMAL
210000248	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME162	EA	V1	121	NORMAL
210000249	2456	ADP:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME163	EA	V1	16	NORMAL
210000250	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME164	EA	ND	43	NORMAL
210000251	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME165	EA	ND	16	NORMAL
210000252	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME166	EA	V1	24	NORMAL
210000253	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME167	EA	V1	24	NORMAL
210000254	2456	PLT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME168	EA	V1	42	NORMAL
210000255	2456	PLT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME169	EA	V1	42	NORMAL
210000256	2456	PLT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME170	EA	V1	22	NORMAL
210000257	2456	PLT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME171	EA	V1	22	NORMAL
210000258	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	2	NORMAL
210000260	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	17	NORMAL
210000261	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	11	NORMAL
210000262	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	21	NORMAL
210000263	2456	BRG RLR:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME	EA	V1	64	NORMAL
210000264	2456	WEDGE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME179	EA	V1	64	NORMAL
210000265	2452	V-RING:MTR OF EOP	EA	PD	2	NORMAL
210000266	2452	V-RING:MTR OF GLND CONSR	EA	PD	2	NORMAL
210000268	2451	FLTR:JOHN DEERE:RE60021:ENGINE FIRE PUM	EA	V1	4	NORMAL
210000268	2452	FLTR:JOHN DEERE:RE60021:ENGINE FIRE PUM	EA	PD	2	NORMAL
210000269	2451	FLTR:JOHN DEERE:DZ118286:ENGINE FIRE PUM	EA	V1	4	NORMAL
210000269	2452	FLTR:JOHN DEERE:DZ118286:ENGINE FIRE PUM	EA	PD	2	NORMAL
210000270	2451	FLTR:JOHN DEERE:C03396:ENG;AIR	EA	V1	4	NORMAL
210000270	2452	FLTR:JOHN DEERE:C03396:ENG;AIR	EA	PD	2	NORMAL
210000271	2451	BELT:JOHN DEERE:8PK1255:ALTERNATOR	EA	V1	6	NORMAL
210000271	2452	BELT:JOHN DEERE:8PK1255:ALTERNATOR	EA	PD	2	NORMAL
210000272	2452	FLTR:K&N:RU-2590:HIGH FLOW;AIR;4.5X7in	EA	V1	2	NORMAL
210000273	2453	FLTR:CUMMINS:LF3000:ENG;OIL	EA	V1	1	NORMAL
210000274	2453	FLTR:CUMMINS:WF2073:ENG;H2O	EA	V1	2	NORMAL
210000275	2453	FLTR:CUMMINS:AH1196:ENG;AIR	EA	V1	2	NORMAL
210000277	2453	BELT:CUMMINS:5413208:ALTERNATOR	EA	V1	1	NORMAL
210000278	2454	FLTR:JOHN DEERE:RE504836:ENG OIL	EA	PD	1	NORMAL
210000279	2454	FLTR:JOHN DEERE:RE508633:PRIMARY;FUEL	EA	PD	2	NORMAL
210000280	2454	FLTR:JOHN DEERE:RE522878:SEC;FUEL	EA	PD	2	NORMAL
210000281	2454	FLTR:K&N:RU-3020:HIGH FLOW;AIR;6.5X8in	EA	PD	2	NORMAL
210000282	2452	FLTR:CUMMINS:LF3345:ENG;OIL	EA	V1	1	NORMAL
210000283	2452	FLTR:CUMMINS:FF5052:ENG;FUEL	EA	V1	1	NORMAL
210000285	2452	FLTR:CUMMINS:AF1913:ENG;AIR	EA	V1	1	NORMAL
210000286	2452	BELT:CUMMINS:3288834:ALTERNATOR	EA	V1	1	NORMAL
210000287	2454	FUSE:SIEMENS:BFA2117/67:1 LV MAIN DIST B	EA	V1	1	NORMAL
210000288	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA2 107F19:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210000289	2454	RELAY:SIEMENS:BFA2125R2:1 LV MAIN DIST BO	EA	V1	1	NORMAL
210000290	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA1 113Q01:LV M	EA	V1	1	NORMAL
210000291	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA1321Q01:LV M	EA	V1	1	NORMAL
210000292	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA1416Q01:LV M	EA	V1	1	NORMAL
210000293	2454	PCB:SIEMENS:BFA2101E100108:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000294	2454	SW:SIEMENS:BFA1301Q01:MTR PROTECTOR	EA	V1	1	NORMAL
210000295	2454	SW:SIEMENS:BFA1413Q01:MTR PROTECTOR	EA	V1	1	NORMAL
210000296	2454	SW:SIEMENS:BFA1101Q01:MTR PROTECTOR	EA	V1	1	NORMAL
210000297	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA1324Q01:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210000298	2454	SW:SIEMENS:BFA1401Q01:LV MAIN DIST BOARD	EA	V1	1	NORMAL

210000299	2454	PCB:SIEMENS:BFA2101E100102:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL	210000333	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CHA10U35F05:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000300	2454	MODULE:SIEMENS:BFA2101E100104:LV MAIN D	EA	V1	1	NORMAL	210000334	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B04A08:DIGITAL OUTP	EA	V1	1	NORMAL
210000301	2454	MODULE:SIEMENS:BFA2101E100105:LV MAIN D	EA	V1	1	NORMAL	210000335	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B13A05:DIGITAL OUTP	EA	V1	1	NORMAL
210000302	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BJA11F01:MINI/M	EA	V1	1	NORMAL	210000336	2454	PCB:SIEMENS:CHA10B04A02:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000303	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BJA11F11:MINI/M	EA	V1	1	NORMAL	210000337	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B04A04:ANALOG INPUT	EA	V1	1	NORMAL
210000304	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BJA11F21:MINI/M	EA	V1	1	NORMAL	210000338	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B04A05:ANALOG INPUT	EA	V1	1	NORMAL
210000305	2454	RELAY:SIEMENS:BPA12BTL10U1K2:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL	210000339	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B04A06:DIGITAL INPUT	EA	V1	1	NORMAL
210000306	2454	CONVTR FREQ:SIEMENS:BPA12MBV22GU00ST2	EA	V1	1	NORMAL	210000340	2454	XDCR:SIEMENS:CJD11C2301:START UP CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210000307	2454	CONVTR FREQ:SIEMENS:BPA12MBV10GU00ST4	EA	V1	1	NORMAL	210000341	2454	CPU:SIEMENS:CJD11B010105:START UP CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210000308	2454	CONVTR FREQ:SIEMENS:BPA12BRA05T6	EA	V1	1	NORMAL	210000342	2454	PCB:SIEMENS:CJD11B0101050:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000309	2454	DEVICE:SIEMENS:BPA12W1Q1101:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL	210000343	2454	EL.INSTALL.MATERIAL:CJD11D3601:START UP	EA	V1	1	NORMAL
210000310	2454	DEVICE:SIEMENS:BPA12W2Q2201:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL	210000344	2454	RECTFR:SIEMENS:CJD11B3701:START UP CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210000311	2454	SW:SIEMENS:BPA12W2Q3003:MTR PROTECTOR	EA	V1	1	NORMAL	210000345	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJD11B25F03:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000312	2454	BLK CONT:SIEMENS:AUX	EA	V1	1	NORMAL	210000346	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJD11B25F01:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000313	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BPA12BRA20F29:M	EA	V1	1	NORMAL	210000347	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJD11B25F05:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000314	2454	RESTR:SIEMENS:BPA12F50R54:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL	210000348	2454	CARD MEMORY:SIEMENS:CJD11B01010503	EA	V1	1	NORMAL
210000315	2454	PCB:SIEMENS:BPA12K256:CARD;COMPUTER	EA	V1	1	NORMAL	210000349	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:CJD11B01010:START UP	EA	V1	1	NORMAL
210000316	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BPA12BTL10U1F1	EA	V1	1	NORMAL	210000350	2454	PCB:SIEMENS:CJD11B0101107:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000317	2454	RECTFR:SIEMENS:BPA12BTL10U1K1:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL	210000351	2454	MONITOR:SIEMENS:CJD11D0801:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000318	2454	RECTFR:SIEMENS:BPA12BTL10U1P1:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL	210000352	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:CJD11D0802:START UP CN	EA	V1	1	NORMAL
210000319	2454	RECTFR:SIEMENS:BPA12BTL10U1W1:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL	210000353	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A05:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000320	2454	FUSE:SIEMENS:BPA12BTL10U1F3:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL	210000354	2454	PCB:SIEMENS:CJD11B21A02:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000321	2454	BLK CONT:SIEMENS:AUX	EA	V1	3	NORMAL	210000355	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A07:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000322	2454	PCB:SIEMENS:BPA12K2152:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL	210000356	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A06:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000323	2454	MODULE:SIEMENS:BPA12K254:UPS SYSTEM;DIG	EA	V1	1	NORMAL	210000357	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A08:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000324	2454	MODULE:SIEMENS:BPA12K264:UPS SYSTEM;DIG	EA	V1	1	NORMAL	210000358	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A04:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000325	2454	RELAY:SIEMENS:CHA10V22-K01	EA	V1	1	NORMAL	210000358	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A04:START UP CNT	EA	V1	2	SURPLUS
210000326	2454	RELAY:SIEMENS:CHA10V22-K07	EA	V1	1	NORMAL	210000359	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21B04:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000327	2454	GEN:SIEMENS:CHA10U1501	EA	V1	1	NORMAL	210000360	2454	SW NETWORK:SIEMENS:CJD11C2801	EA	V1	1	NORMAL
210000328	2454	METER MULTI PURPOSE:SIEMENS:CHA10D1101	EA	V1	1	NORMAL	210000361	2454	CAP.CTR:SIEMENS:CJP11U1402SHLD3C01:INSTR	EA	V1	1	NORMAL
210000329	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:CHA10U0801	EA	V1	1	NORMAL	210000362	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U060102:INSTRUMENTA	EA	V1	3	NORMAL
210000330	2454	RECTFR:SIEMENS:CHA10B3701	EA	V1	1	NORMAL	210000363	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U060101:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL
210000331	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CHA10U35F01:MIN	EA	V1	2	NORMAL	210000364	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U35F30:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000332	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CHA10U38F21:MIN	EA	V1	1	NORMAL	210000365	2454	TACH:SIEMENS:CJP11B3101:INSTRUMENTATION	EA	V1	1	NORMAL

210000366	2454	RELAY:SIEMENS:CJP11B3106:INSTRUMENTATIO	EA	V1	2	NORMAL	210000398	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U141301:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL
210000366	2454	RELAY:SIEMENS:CJP11B3106:INSTRUMENTATIO	EA	V1	1	SURPLUS	210000399	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U141401:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL
210000367	2454	FAN:SIEMENS:CJP11D3601:FLTR	EA	V1	1	NORMAL	210000400	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1401:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL
210000368	2454	RELAY:SIEMENS:CJP11U0401:INSTRUMENTATIO	EA	V1	1	NORMAL	210000401	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U140101:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL
210000369	2454	DIODE:SIEMENS:CJP11B3108:INSTRUMENTATIO	EA	V1	1	NORMAL	210000403	2454	RELAY:SIEMENS:MBA10CQ005:FLAME DETECTOR	EA	V1	1	NORMAL
210000370	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:CJP11U1400001:INSTRUME	EA	V1	2	NORMAL	210000405	2454	SENSOR TEMP:SIEMENS:MBA10CT005-B01	EA	V1	5	NORMAL
210000371	2454	INSR:SIEMENS:CJP11A40021:INSTRUMENTATION	EA	V1	1	NORMAL	210000409	2454	AMP:SIEMENS:MBA10CP085-B02:GAS TURBINE	EA	V1	1	NORMAL
210000372	2454	RECTFR:SIEMENS:CJP11B3801:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000410	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP085-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000373	2454	PCB:SIEMENS:CJP11B03A07:CARD;COMPUTER	EA	V1	1	NORMAL	210000411	2454	ACTR:SIEMENS:2703706-3:SGT-800B5	EA	V1	1	NORMAL
210000374	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U29F03:MIN	EA	V1	1	NORMAL	210000413	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP015-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000375	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U29F01:MIN	EA	V1	1	NORMAL	210000414	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP010-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000376	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U29F04:MIN	EA	V1	1	NORMAL	210000415	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP005-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000377	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U29F02:MIN	EA	V1	1	NORMAL	210000416	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP065-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000378	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B1004:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000417	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP040-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000379	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B1009:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000418	2454	SW PRES:SIEMENS:MBA10CP050-S01	EA	V1	2	NORMAL
210000379	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B1009:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	SURPLUS	210000419	2454	SENSOR TEMP:SIEMENS:MBA10CT025-B01	EA	V1	1	NORMAL
210000380	2454	PCB:SIEMENS:CJP11B03A02:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL	210000420	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CY005-B01:VIB	EA	V1	2	NORMAL
210000381	2454	PCB:SIEMENS:CJP11B03A12:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL	210000421	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CY010-B01:VIB	EA	V1	3	NORMAL
210000382	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B03A10:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL	210000422	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CG005-B01:SPEED	EA	V1	6	NORMAL
210000383	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B03A04:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL	210000423	2454	AMP:SIEMENS:MBA10CG005-U01:GAS TURBINE	EA	V1	2	NORMAL
210000384	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B03A05:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL	210000425	2454	POS TNR:SIEMENS:E1B100610806	EA	V1	3	NORMAL
210000385	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B03A06:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL	210000425	2454	POS TNR:SIEMENS:E1B100610806	EA	V1	1	SURPLUS
210000386	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B1008:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000426	2454	VLV SOLD:SIEMENS:MBH20AA015-Y01	EA	V1	2	NORMAL
210000387	2454	RELAY OL:SIEMENS:THERMAL	EA	V1	1	NORMAL	210000427	2454	VLV SOLD:SIEMENS:MBH20AA010-Y01	EA	V1	1	NORMAL
210000388	2454	CONTR:SIEMENS:CJP11B3107:INSTRUMENTATIO	EA	V1	1	NORMAL	210000428	2454	VLV SOLD:SIEMENS:MBH10AA005-Y01	EA	V1	1	NORMAL
210000389	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:CJP11U140000101:INSTRU	EA	V1	2	NORMAL	210000429	2454	SW LMT:SIEMENS:MBH10AA015-S11	EA	V1	1	NORMAL
210000390	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U14151:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL	210000430	2454	SW LMT:SIEMENS:MBH20AA010-S11	EA	V1	2	NORMAL
210000391	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1414:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000432	2454	VLV BF LY:SIEMENS:MBH10AA015	EA	V1	3	NORMAL
210000392	2454	PCB:SIEMENS:CJP11U1413:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL	210000433	2454	VLV BF LY:SIEMENS:MBH10AA020	EA	V1	1	NORMAL
210000393	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1405:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000434	2454	XDCR:SIEMENS:MBH10CP025-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000394	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1402:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000435	2454	XDCR:SIEMENS:MBH10CP030-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000395	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U140201:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL	210000436	2454	XDCR:SIEMENS:MBH10CP020-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000396	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1415101:INSTRUMENT	EA	V1	1	NORMAL	210000437	2454	SENSOR TEMP:SIEMENS:5810080-003	EA	V1	15	NORMAL
210000397	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U140501:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL	210000438	2454	COMPSTR:SIEMENS:MBL30BS005:COLD GAS SYS	EA	V1	1	NORMAL

210000439	2454	COMPSTR:SIEMENS:MBL30BS005:COLD GAS SYS	EA	V1	1	NORMAL	210000477	2454	INSTR:SIEMENS:MBX10BS005	EA	V1	1	NORMAL
210000440	2454	XDCR:SIEMENS:MBL20CP015-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000478	2454	XDCR:SIEMENS:1CS113548-1	EA	V1	1	NORMAL
210000441	2454	XMTR:SIEMENS:COLD GAS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL	210000479	2454	RECTFR:SIEMENS:MBYGH21001	EA	V1	1	NORMAL
210000443	2454	SW LMT:SIEMENS:MBP60AA015-S11	EA	V1	1	NORMAL	210000480	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:MBYGH201F103:MI	EA	V1	1	NORMAL
210000444	2454	VLV:SIEMENS:E1B100876940:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL	210000481	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:MBYGH201F101:MI	EA	V1	4	NORMAL
210000445	2454	FLTR CART:SIEMENS:MBP05AT005	EA	V1	1	NORMAL	210000482	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:MBYGH1010100	EA	V1	2	NORMAL
210000446	2454	VLV BALL:SIEMENS	EA	V1	1	NORMAL	210000483	2454	BACKPLANE:SIEMENS:MBYGH10101M01	EA	V1	1	NORMAL
210000447	2454	POSTNR:SIEMENS:6DR5510-0GE00-0AA0:GAS F	EA	V1	1	NORMAL	210000484	2454	BACKPLANE:SIEMENS:MBYGH10101M02	EA	V1	1	NORMAL
210000447	2454	POSTNR:SIEMENS:6DR5510-0GE00-0AA0:GAS F	EA	V1	1	SURPLUS	210000485	2454	PCB:SIEMENS:MBYGH1010102:CARD;COMM	EA	V1	3	NORMAL
210000448	2454	VLV:SIEMENS:MBP10AA010:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL	210000486	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1010104:ANALOG INPUT	EA	V1	3	NORMAL
210000449	2454	VLV:SIEMENS:MBP10AA210:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL	210000487	2454	MODULE:SIEMENS:1CSA8513-208:DIGITAL INP	EA	V1	3	NORMAL
210000450	2454	VLV:SIEMENS:MBP10AA005:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL	210000488	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1020105:ANALOG INPUT	EA	V1	3	NORMAL
210000452	2454	VLV:SIEMENS:MBP10AA215:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL	210000489	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1020109:ANALOG INPUT	EA	V1	2	NORMAL
210000453	2454	VLV SOLD:SIEMENS:MBP05AA215-Y01	EA	V1	3	NORMAL	210000490	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH2040111:ANALOG OUTP	EA	V1	1	NORMAL
210000457	2454	VLV NDL:SIEMENS:MBP60AA010	EA	V1	1	NORMAL	210000491	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1030108:DIGITAL OUT	EA	V1	1	NORMAL
210000458	2454	SW LMT:SIEMENS:MBP10AA010-S11	EA	V1	1	NORMAL	210000492	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1060109:DIGITAL OUT	EA	V1	1	NORMAL
210000459	2454	SW LMT:SIEMENS:MBP05AA215-S11	EA	V1	9	NORMAL	210000493	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1020108:ANALOG INPUT	EA	V1	1	NORMAL
210000460	2454	VLV:SIEMENS:GAS FUEL SPLY SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL	210000494	2454	AMP:SIEMENS:MBYGH10401	EA	V1	1	NORMAL
210000461	2454	VLV:SIEMENS:GAS FUEL SPLY SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL	210000495	2454	AMP:SIEMENS:MBYGH10501	EA	V1	1	NORMAL
210000462	2454	XDCR:SIEMENS:MBP10CP005-B01:PRES	EA	V1	2	NORMAL	210000496	2454	MONITOR VIB:SIEMENS:MKA10CY005B01	EA	V1	2	NORMAL
210000463	2454	XDCR:SIEMENS:MBP60CP005-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000497	2454	FLTR CART:SIEMENS:MPS10AH010	EA	V1	1	NORMAL
210000464	2454	RTD:SIEMENS:MBP10CT005-B01:PT100;PLTN;1	EA	V1	3	NORMAL	210000498	2454	SW LMT:SIEMENS:MPS10AA005-S11	EA	V1	1	NORMAL
210000465	2454	XMTR LVL:SIEMENS:7ML58810EH030BC9-Z A00	EA	V1	1	NORMAL	210000499	2454	VLV:SIEMENS:MPS10AA005:BLEED	EA	V1	1	NORMAL
210000466	2454	MTR ELEC:SIEMENS:MBV10AN005-M01:LV	EA	V1	1	NORMAL	210000500	2454	VLV BALL:SIEMENS:AIR	EA	V1	1	NORMAL
210000467	2454	PUMP:SIEMENS:MBV80AP005:JACKING;OIL	EA	V1	1	NORMAL	210000501	2454	VLV BALL:SIEMENS	EA	V1	1	NORMAL
210000468	2454	INSTRUMENTATION,MBV10CP010,LUBRIANT SYS	EA	V1	1	NORMAL	210000502	2454	VLV BALL:SIEMENS	EA	V1	1	NORMAL
210000469	2454	HSG:SIEMENS:MBV10AN005:FAN	EA	V1	1	NORMAL	210000503	2454	END:SIEMENS:QFA20CP005:MEASURING POINT	EA	V1	1	NORMAL
210000470	2454	HTR:SIEMENS:MBV10AH005-R01:LUBRCT SPLY	EA	V1	1	NORMAL	210000504	2454	HTR:SIEMENS:SAB10AH010-R01:BATTRY MODULE	EA	V1	1	NORMAL
210000471	2454	XDCR:SIEMENS:MBV40CP015-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000505	2454	IND FLOW:SIEMENS:SAB10CF005-B01	EA	V1	1	NORMAL
210000472	2454	XDCR:SIEMENS:MBV40CP010-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000506	2454	AIR-CONDTNR:SIEMENS:SAB10AH005-R01:BATT	EA	V1	1	NORMAL
210000473	2454	XDCR:SIEMENS:MBV10CP015-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000507	2454	FAN:SIEMENS:SAB10AN005-M01:BATTRY MODULE	EA	V1	1	NORMAL
210000474	2454	SW PRES:SIEMENS:MBV21CP005-S01	EA	V1	1	NORMAL	210000508	2454	FLTR:SIEMENS:SAB10AT010KT01:HVAC BATTER	EA	V1	1	NORMAL
210000475	2454	RTD:SIEMENS:MBV40CT005-B01:PT100;PLTN;1	EA	V1	1	NORMAL	210000509	2454	FLTR:SIEMENS:SAE10AT015KT01:VENTILATION	EA	V1	1	NORMAL
210000476	2454	RTD:SIEMENS:MBV10CT010-B01:PT100;PLTN;1	EA	V1	1	NORMAL	210000510	2454	FLTR:CAMFIL:CAMGT3V-600-E12 STD:CGT0206	EA	V1	1	NORMAL

210000511	2454	SOLD:SIEMENS:SAG10AB005-Y01:VENTILATION	EA	V1	1	NORMAL	210000559	2454	SUPPRSR VOLT:SIEMENS:3RT2926-1ES00:SURG	EA	V1	10	NORMAL
210000512	2454	ABSRBR SHOCK:SIEMENS:SAG10AB020:GAS SPR	EA	V1	1	NORMAL	210000560	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3RV1611-1CG14:V	EA	V1	5	NORMAL
210000513	2454	ACTR:SIEMENS:1CS147418-31	EA	V1	1	NORMAL	210000561	2454	SW:SIEMENS:3RV2901-1J:AUX;2NO 2NC;24-69	EA	V1	5	NORMAL
210000514	2454	SW LMT:SIEMENS:SAG10AB005-S11	EA	V1	2	NORMAL	210000562	2454	SW:SIEMENS:3SE52 12-0CF10:POSN;RLR LVR;1	EA	V1	2	NORMAL
210000515	2454	XDCR:SIEMENS:SAG10CP005-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000563	2454	SW PUSHBUTTON:SIEMENS:3SU1100-0AB40-1BA	EA	V1	5	NORMAL
210000518	2454	VLV RLF:SIEMENS:SGJ20AA145:SFTY	EA	V1	1	NORMAL	210000564	2454	HLDR:SIEMENS:3SU1900-0AN10-0AA0:LABEL;B	EA	V1	10	NORMAL
210000519	2454	DETECTOR TEMP:SIEMENS:SGJ10CT005-B01:HE	EA	V1	1	NORMAL	210000565	2454	SW:SIEMENS:5ST3010-0CC:AUX;1NO 1NC;AC/D	EA	V1	6	NORMAL
210000520	2454	DETECTOR:SIEMENS:SGJ20CQ005-B01:SMOKE	EA	V1	1	NORMAL	210000566	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:SSY4102-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210000521	2454	DETECTOR:SIEMENS:1CS44299-3:SMOKE	EA	V1	1	NORMAL	210000567	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:SSY4106-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210000522	2454	DETECTOR:SIEMENS:SGJ20CQ005-B02:SMOKE	EA	V1	2	NORMAL	210000568	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:SSY5204-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210000523	2454	HORN:SIEMENS:1CS74753-1	EA	V1	1	NORMAL	210000569	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:SSY5206-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210000524	2454	DETECTOR TEMP:SIEMENS:SGJ10CT015-B01:HE	EA	V1	1	NORMAL	210000570	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:SSY6110-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210000525	2454	BTN PUSH:SIEMENS:SGJ30EA005-S01	EA	V1	1	NORMAL	210000571	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:SSY6116-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210000526	2454	LVR:SIEMENS:SGJ20AA005:HAND	EA	V1	5	NORMAL	210000574	2454	CAP.CTR:JORDAN:15pF	EA	V1	3	NORMAL
210000527	2454	LVR:SIEMENS:SGJ20AA005:HAND	EA	V1	4	NORMAL	210000575	2454	RECTFR:BENNING:E230G110/30BWRU-PDE:230V	EA	V1	1	NORMAL
210000528	2454	TOOL:SIEMENS:SGJ20AA105:RESET	EA	V1	1	NORMAL	210000576	2454	XFMR VOLT:ZELISKO:85043121:EGG20/5:0,2	EA	V1	1	NORMAL
210000529	2454	VLV CHECK:SIEMENS:SGJ20AA006	EA	V1	4	NORMAL	210000577	2454	XFMR VOLT:ZELISKO:85043121:EGG20/5:3P	EA	V1	1	NORMAL
210000530	2454	LVR:SIEMENS:SGJ20AA005:HAND	EA	V1	4	NORMAL	210000578	2454	SW:DRIESCHER:ES 24-63:EARTHING;3P;24kV	EA	V1	1	NORMAL
210000531	2454	LIGHTING SYSTEM EMER:SIEMENS:SGJ10EG070	EA	V1	1	NORMAL	210000579	2454	SW DISCONN:DRIESCHER:ITR 24-6300-72:IND	EA	V1	1	NORMAL
210000532	2454	LIGHTING SYSTEM EMER:SIEMENS:SGJ10EG005	EA	V1	2	NORMAL	210000580	2454	RESTR:TELEMA:NER635OHM 11KV/SQR3 10A/10	EA	V1	1	NORMAL
210000533	2454	HORN:SIEMENS:SGJ30EJ005-H01:SIREN	EA	V1	1	NORMAL	210000582	2454	MTR DC:VISHAY:110V	EA	V1	2	NORMAL
210000534	2454	SW:SIEMENS:SGJ10AB005-S01:FIRE FIGHTING	EA	V1	1	NORMAL	210000585	2451	SHIM:GE:307A9879P001:STATOR BLADE	EA	V1	8	NORMAL
210000535	2454	DETECTOR FLAME:SIEMENS:SGJ10CR005-B01	EA	V1	2	NORMAL	210000586	2451	PIN DR:GE:372A4654P001	EA	V1	8	NORMAL
210000536	2454	CONTR:SIEMENS:BFA21.K1	EA	V1	1	NORMAL	210000587	2451	BLD TURB:GE:119B2291P001	EA	V1	32	NORMAL
210000537	2454	CONTR:SIEMENS:BFA21.K6	EA	V1	1	NORMAL	210000592	2451	SEAL OIL:GE:K110	EA	PD	1	NORMAL
210000539	2454	IND POSITION:GMW:CON18GMW0001:1281B-0000	EA	V1	2	NORMAL	210000593	2451	SEAL OIL:GE:K210	EA	PD	1	NORMAL
210000542	2454	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2866682:SWITCH	EA	V1	2	NORMAL	210000594	2451	ACTR:GE:3RV4436105:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210000543	2454	SKT RELAY:PHOENIX CONTACT:2900934:BASE	EA	V1	10	NORMAL	210000594	2451	ACTR:GE:3RV4436105:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000544	2454	BRKT:PHOENIX CONTACT:2900954:RELAY RETA	EA	V1	10	NORMAL	210000595	2451	VLV:GE:RVO15988:BLEED;AIR	EA	PD	1	SURPLUS
210000546	2454	RELAY:PHOENIX CONTACT:2903663:INDUS;110	EA	V1	20	NORMAL	210000596	2451	SEPARATOR:DONALDSON:RF002465:AIR	EA	PD	1	SURPLUS
210000551	2454	RESTR:JOVYATLAS:1F60/500-6,0A-16,7OHM;D	EA	V1	1	NORMAL	210000597	2452	COMPND:MOLYKOTE:ISM268125353:ANTI SEIZE	EA	PD	6	NORMAL
210000553	2454	SW:SAELZER:29.M220-61048-219M1:LOCAL-RE	EA	V1	1	NORMAL	210000597	2451	COMPND:MOLYKOTE:ISM268125353:ANTI SEIZE	EA	PD	9	SURPLUS
210000557	2454	RELAY TD:SIEMENS:3RP2505-1AW30:MULTI FU	EA	V1	1	NORMAL	210000598	2452	CPLG SHFT:GE:IRV174120280:ANTIVIBRATION	EA	PD	1	NORMAL
210000558	2454	CONTR:SIEMENS:3RT2023-1BF40:PWR;3P;110V	EA	V1	5	NORMAL	210000600	2451	SPACER BRG:GE:IRP439880312:BALL	EA	PD	2	SURPLUS

210000601	2451	BALL:GE:IRT421110262:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000635	2451	CPLG SHFT:GE:RGO36281	EA	PD	5 SURPLUS
210000602	2451	BALL:GE:IRT421110270:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000636	2451	DISC:GE:IRF336390260:CUP	EA	PD	1 SURPLUS
210000603	2451	VLV BALL:GE:J6F2604B0001	EA	PD	2 SURPLUS	210000637	2451	CYL:GE:SMR6951702:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS
210000605	2451	NUT BEARING LOCK:GE:IRP439880246	EA	PD	2 SURPLUS	210000638	2451	DAMPER:GE:ISM595356707:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000606	2451	BRG:GE:IRV398762979:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000639	2451	DIAPH:GE:IRG999811002:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000607	2451	BLT:GE:IRG369470123:GAS TURBINE	EA	PD	4 SURPLUS	210000640	2451	DIAPH:GE:IRV398761610:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000608	2451	BLT:GE:IRT421110297:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000641	2451	DIAPH:GE:IRV398761886:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000609	2451	BLT:GE:IRT421110317:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000642	2451	DIAPH:GE:IRV398763207:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000610	2451	BLT:GE:IRT421110319:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000643	2451	INSERT DISC:GE:IRV424280594	EA	PD	1 SURPLUS
210000611	2451	BUSH:GE:IRT421110261:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000644	2451	PIN DOWEL:GE:IRG34650I0:1/4in	EA	PD	1 SURPLUS
210000612	2451	BUSH:GE:IRV398762102:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000645	2451	PIN DOWEL:GE:IRG34543I0109:1/4X3/4in	EA	PD	1 SURPLUS
210000613	2451	BUSH:GE:IRV398760916:SEAL	EA	PD	1 SURPLUS	210000646	2451	VLV:GE:RVO01651:DRN	EA	PD	1 SURPLUS
210000614	2451	BUSH:EMERSON:IRV398760450:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000649	2451	EXIRA2691109,P/N,IRA2544409	EA	V1	1 SURPLUS
210000615	2451	BUSH:EMERSON:IRV398762975:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000650	2451	CPLG SHFT:GE:RGR27251:EXPANSION	EA	PD	1 SURPLUS
210000616	2451	CABLE:BENTLY NEVADA:330130-075-00-00	EA	V1	4 NORMAL	210000651	2451	CPLG SHFT:GE:SMO9909994:EXPANSION	EA	PD	1 SURPLUS
210000619	2451	CART:GE:IRP492250296:ASSY	EA	PD	4 SURPLUS	210000652	2451	CPLG SHFT:GE:SMO9910331:EXPANSION	EA	PD	1 SURPLUS
210000620	2451	VLV CHECK:SWAGELOK:RVO47547:5psi	EA	PD	1 NORMAL	210000653	2451	INT EXPANSION:GE:RGO27300:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000620	2451	VLV CHECK:SWAGELOK:RVO47547:5psi	EA	PD	1 SURPLUS	210000654	2451	FLTR:GE:IRP439880409:NET	EA	PD	2 NORMAL
210000621	2451	CLIP:GE:IRV424280595:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000654	2451	FLTR:GE:IRP439880409:NET	EA	PD	2 SURPLUS
210000622	2452	GSKT-SET:NUOVO PIGN:ONE:GAS TURBINE	SET	PD	2 NORMAL	210000656	2451	BLT:GE:ISD613741536:FITTED	EA	PD	2 SURPLUS
210000623	2451	VLV CHECK:SANCO FIRE PROTECTION&SAFETY	EA	PD	1 SURPLUS	210000657	2451	DETECTOR FLAME:GE:RRO00148	EA	V1	1 SURPLUS
210000624	2451	UNIT:GE:ISD613741535:CNTRL	EA	PD	1 SURPLUS	210000658	2451	GSKT:GE:IRP439880116:GAS TURBINE;FLAT	EA	PD	2 SURPLUS
210000626	2451	HUB CPLG:GE:IRR185950552	EA	PD	1 SURPLUS	210000659	2451	GSKT:GE:IRP439880163:GAS TURBINE;FLAT	EA	PD	2 SURPLUS
210000627	2451	CPLG SHFT:GE:IRP439880429	EA	PD	1 NORMAL	210000660	2451	GSKT:GE:IRP439880164:GAS TURBINE;FLAT	EA	PD	2 SURPLUS
210000627	2451	CPLG SHFT:GE:IRP439880429	EA	PD	1 SURPLUS	210000661	2451	HOSE:GE:SMO76994:FLEX	EA	PD	1 NORMAL
210000628	2451	CPLG SHFT:GE:IRP439880430	EA	PD	1 NORMAL	210000661	2451	HOSE:GE:SMO76994:FLEX	EA	PD	2 SURPLUS
210000628	2451	CPLG SHFT:GE:IRP439880430	EA	PD	1 SURPLUS	210000662	2451	CBL:GE:ISM268128322:FLEX IGNITION	EA	V1	6 NORMAL
210000629	2451	CPLG SHFT:GE:IRT421110314	EA	PD	1 SURPLUS	210000663	2451	PIPE:GE:SMR7742015:FLEX	EA	PD	1 SURPLUS
210000630	2451	CPLG SHFT:GE:IRT421110316	EA	PD	1 SURPLUS	210000665	2451	IND FLOW:GE:RJO00190	EA	PD	1 SURPLUS
210000631	2451	CPLG SHFT:GE:IRV174120212	EA	PD	1 SURPLUS	210000666	2451	IND FLOW:GE:RJO02148	EA	PD	1 SURPLUS
210000632	2451	CPLG SHFT:GE:IRV174120213	EA	PD	1 SURPLUS	210000667	2451	FUSE:GE:RQO10715:GAS TURBINE;15A	EA	V1	10 NORMAL
210000633	2451	CPLG SHFT:GE:RGO34307	EA	PD	1 NORMAL	210000667	2451	FUSE:GE:RQO10715:GAS TURBINE;15A	EA	V1	10 SURPLUS
210000633	2451	CPLG SHFT:GE:RGO34307	EA	PD	1 SURPLUS	210000668	2451	FLTR ELMT:PALL CORPORATION:HC8400FRS16Z	EA	V1	2 NORMAL
210000634	2451	CPLG SHFT:GE:RGO34806	EA	PD	1 SURPLUS	210000670	2451	GSKT:GE:IRP439880406:GAS TURBINE;NON-ASB	EA	PD	1 NORMAL
210000670	2451	GSKT:GE:IRP439880406:GAS TURBINE;NON-ASB	EA	PD	2 SURPLUS	210000704	2451	GSKT:GE:KFZ213380604:GAS TURBINE	EA	PD	3 SURPLUS
210000671	2451	GSKT:GE:IRP439880405:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000705	2451	GSKT:GE:KFZ213400604:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000672	2451	GSKT:VOITH:IRT421110253:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000706	2451	GSKT:GE:KFZ223930604:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000673	2451	GSKT:VOITH:IRT421110272:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000707	2451	GSKT:GE:KFZ223940604:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS
210000674	2451	GSKT:VOITH:IRT421110277:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000708	2451	GSKT:GE:KFZ223960324:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS
210000675	2451	GSKT:VOITH:IRT421110278:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000709	2451	GSKT:GE:KFZ223960604:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS
210000676	2451	GSKT:VOITH:IRT421110292:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000710	2451	GSKT:GE:KFZ226803004:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS
210000677	2451	GSKT:VOITH:IRT421110300:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000712	2451	GSKT:GE:KFZ266880004:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS
210000678	2451	GSKT:VOITH:IRT421110301:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000713	2451	GSKT:GE:KFZ268320004:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS
210000679	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV2419405:GAS TURBI	EA	PD	1 SURPLUS	210000714	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ269850144:GAS TUR	EA	PD	2 SURPLUS
210000680	2451	GSKT:EMERSON:IRV398762971:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000715	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ269880844:GAS TUR	EA	PD	4 SURPLUS
210000681	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV398762972:GAS TUR	EA	PD	2 SURPLUS	210000716	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ272950144:GAS TUR	EA	PD	4 SURPLUS
210000682	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV424280584:GAS TUR	EA	PD	1 SURPLUS	210000717	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ273090144:GAS TUR	EA	PD	4 SURPLUS
210000683	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV424280585:GAS TUR	EA	PD	1 SURPLUS	210000718	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ273230844:GAS TUR	EA	PD	20 SURPLUS
210000684	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV424280590:GAS TUR	EA	PD	1 SURPLUS	210000719	2451	GSKT:GE:KFZ290030604:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000685	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV424280593:GAS TUR	EA	PD	1 SURPLUS	210000720	2451	GSKT:GE:KFZ316190324:GAS TURBINE	EA	PD	3 SURPLUS
210000686	2451	GSKT:GE:ISM4120506:GAS TURBINE	EA	PD	8 SURPLUS	210000721	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ320260844:GAS TUR	EA	PD	1 SURPLUS
210000687	2451	GSKT:GE:KBS002201420:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000722	2451	GSKT:GE:KFZ347280604:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000688	2451	GSKT:GE:KBS003402420:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000723	2451	GSKT:GE:IRT421110299:GAS TURBINE	EA	PD	4 SURPLUS
210000689	2451	GSKT:GE:KBW067264632:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000724	2451	PIN:CEG:IRV398761591:GROOVED	EA	PD	1 SURPLUS
210000690	2451	GSKT:GE:KCX000702720:GAS TURBINE	EA	PD	3 SURPLUS	210000726	2451	CONE:SANCO FIRE PROTECTION&SAFETY:IRA26	EA	PD	1 SURPLUS
210000691	2451	GSKT:GE:KCX006703320:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000727	2451	GUIDE:GE:IRV424280596:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000692	2451	GSKT:GE:KCX008604820:GAS TURBINE	EA	PD	11 SURPLUS	210000728	2451	INTERFACE OPRTR:GE:RQO50223315:HMI	SET	PD	1 SURPLUS
210000693	2451	GSKT:GE:KCX010506020:GAS TURBINE	EA	PD	12 SURPLUS	210000729	2451	HORN:GE:IRA232061301:GAS TURBINE	EA	ND	1 SURPLUS
210000694	2451	GSKT:GE:KCX012407320:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000730	2451	VLV RLF:GE:RVO45002:HYD	EA	PD	1 SURPLUS
210000695	2451	GSKT:GE:KCX013609020:GAS TURBINE	EA	PD	10 SURPLUS	210000731	2451	IMPLR:GE:IRP439880548:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000696	2451	GSKT:GE:KCX017511420:GAS TURBINE	EA	PD	12 SURPLUS	210000732	2451	IMPLR:GE:IRP439880549:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000697	2451	GSKT:GE:KCX019714120:GAS TURBINE	EA	PD	30 SURPLUS	210000733	2452	IMPLR:GE:IRV174120323:GAS TURBINE	EA	PD	1 NORMAL
210000698	2451	GSKT:GE:KCX021614120:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000734	2451	IMPLR:GE:IRV174120477:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000699	2451	GSKT:GE:KCX022216820:GAS TURBINE	EA	PD	10 SURPLUS	210000735	2451	CONE:GE:IRV174120072:INLET	EA	PD	1 NORMAL
210000700	2451	GSKT:GE:KCX027921920:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000735	2451	CONE:GE:IRV174120072:INLET	EA	PD	1 SURPLUS
210000701	2451	GSKT:GE:KCX041032420:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000736	2451	INSR:GE:SMZ31076:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS
210000702	2451	GSKT:GE:KFZ022010684:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000737	2451	MODEM COMM:GE:RQO12593:INT	EA	PD	1 NORMAL
210000703	2451	GSKT:GE:KFZ024910604:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000737	2451	MODEM COMM:GE:RQO12593:INT	EA	PD	1 SURPLUS
210000738	2451	REPAIR KIT:FISHER:IRV398761885:PARTS;GA	EA	PD	1 SURPLUS	210000770	2451	O-RNG:GE:KHA110703501	EA	PD	4 SURPLUS
210000739	2451	LMP:GE:IRA232061302:GAS TURBINE	EA	ND	1 SURPLUS	210000771	2451	SLV:GE:IRF336390263:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000740	2451	RING LANT:GE:SMO9622002	EA	PD	1 SURPLUS	210000772	2451	PCKNG PREFORM:GE:IRV398762619:GAS TURBI	EA	PD	2 SURPLUS
210000741	2451	GA LVL:GE:ISM4120510	EA	PD	1 SURPLUS	210000773	2451	PCKNG:GE:IRV424280586:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000742	2451	SW LMT:HONEYWELL:BX4C3K:TOP PIN PLUNGER	EA	V1	6 NORMAL	210000774	2451	PCKNG:GE:IRV424280587:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000743	2451	SW LMT:GE:IRA28614	EA	V1	1 SURPLUS	210000775	2451	PCKNG:GE:IRV424280591:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000745	2451	SW LMT:GE:RIO19794	EA	V1	5 NORMAL	210000776	2451	PCKNG PREFORM:GE:IRV398761033:GAS TURBI	EA	PD	8 SURPLUS
210000746	2451	SW LMT:GE:RIO21346	EA	V1	2 SURPLUS	210000777	2451	PIN:GE:IRT421110284:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000747	2451	NUT LK:GE:IRP439880408	EA	PD	1 SURPLUS	210000778	2451	PIN:GE:IRT421110293:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS
210000748	2451	LOCKPLATE:GE:SMP50164:FUEL NOZZLE	EA	PD	20 NORMAL	210000779	2451	PIN:GE:IRT421110294:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS
210000748	2451	LOCKPLATE:GE:SMP50164:FUEL NOZZLE	EA	PD	10 SURPLUS	210000780	2451	PIN:GE:IRT421110298:GAS TURBINE	EA	PD	8 SURPLUS
210000749	2451	PUMP HYD:GE:RPO14811	EA	V1	1 NORMAL	210000781	2451	PIN:GE:IRT421110302:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000750	2451	MTR:GE:IRV3173401:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000782	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950027:PINION D.RIVEN	EA	V1	1 NORMAL
210000751	2451	MTR:GE:IRH0461121453B:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000782	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950027:PINION D.RIVEN	EA	V1	1 SURPLUS
210000752	2451	VLV NDL:GE:RVO03090	EA	PD	1 SURPLUS	210000783	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950028:PINION D.RIVEN	EA	V1	1 NORMAL
210000753	2451	VLV NDL:GE:RVO0397800000	EA	PD	2 SURPLUS	210000784	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950039:PINION D.RIVEN	EA	V1	1 NORMAL
210000754	2451	VLV CHECK:GE:RVO11423:NON-RTRN	EA	PD	1 SURPLUS	210000785	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950038:PINION D.RIVEN	EA	V1	1 NORMAL
210000756	2451	TIP NOZ:GE:ISM268126001	EA	PD	10 NORMAL	210000786	2451	PSTN:GE:IRA2660513:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000756	2451	TIP NOZ:GE:ISM268126001	EA	PD	10 REFURBISH	210000787	2451	PSTN:GE:SMO50578:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS
210000756	2451	TIP NOZ:GE:ISM268126001	EA	PD	1 SURPLUS	210000788	2451	PLT:GE:RPP17065:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000757	2451	NOZ:GE:SMO1507900:GAS TURBINE	EA	PD	1 NORMAL	210000789	2451	GUIDE:GE:IRV398762810:PLG	EA	PD	1 SURPLUS
210000757	2451	NOZ:GE:SMO1507900:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000790	2451	TIP:GE:IRV398762809:PLG	EA	PD	1 SURPLUS
210000758	2451	NUT:GE:FFE06607:GAS TURBINE	EA	PD	8 SURPLUS	210000791	2451	PLG:GE:IRV398762974:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS
210000759	2451	NUT:GE:IRG369470124:GAS TURBINE	EA	PD	4 SURPLUS	210000792	2451	IND PRES:GE:ISM4120513	EA	PD	1 SURPLUS
210000760	2451	NUT:GE:RDR17678:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000793	2451	IND PRES:GE:ISM4120514	EA	PD	1 SURPLUS
210000761	2451	NOZ:GE:SMO1508000:ON-LINE WASHING	EA	PD	2 SURPLUS	210000794	2451	IND PRES:GE:ISM998052701	EA	PD	1 SURPLUS
210000762	2451	O-RNG:GE:IRT421110258	EA	PD	1 SURPLUS	210000795	2451	IND PRES:GE:RMO446333003	EA	PD	1 SURPLUS
210000763	2451	O-RNG:GE:IRT421110269	EA	PD	1 SURPLUS	210000796	2451	SW PRES:GE:RPO49B410000	EA	V1	6 NORMAL
210000764	2451	O-RNG:GE:IRV3771004	EA	PD	1 SURPLUS	210000797	2451	XMTR PRES:GE:ISM268126479:COPLANAR;DIF	EA	V1	1 NORMAL
210000765	2451	O-RNG:GE:KHA032903501	EA	PD	24 SURPLUS	210000797	2451	XMTR PRES:GE:ISM268126479:COPLANAR;DIF	EA	V1	1 SURPLUS
210000766	2451	O-RNG:GE:KHA037603501	EA	PD	1 SURPLUS	210000798	2451	XMTR PRES:GE:ISM4120511	EA	V1	1 SURPLUS
210000767	2451	O-RNG:GE:KHA047203501	EA	PD	14 SURPLUS	210000799	2451	XMTR PRES:GE:ISM4120512	EA	V1	1 SURPLUS
210000768	2451	O-RNG:GE:KHA056703501	EA	PD	1 SURPLUS	210000800	2451	XMTR PRES:GE:RTO713081153:COPLANAR;DIF	EA	V1	1 NORMAL
210000769	2451	O-RNG:GE:KHA063003501	EA	PD	3 SURPLUS	210000800	2451	XMTR PRES:GE:RTO713081153:COPLANAR;DIF	EA	V1	2 SURPLUS
210000801	2451	XMTR PRES:GE:RTO713090153:COPLANAR;DIF	EA	V1	3 NORMAL	210000831	2451	RING:GE:IRT421110264:SFTY	EA	PD	1 SURPLUS
210000801	2451	XMTR PRES:GE:RTO713090153:COPLANAR;DIF	EA	V1	4 SURPLUS	210000832	2451	RING:GE:IRT421110285:SFTY	EA	PD	1 SURPLUS
210000802	2451	XMTR PRES:GE:RTO846150158:COPLANAR;DIF	EA	V1	1 NORMAL	210000833	2451	GSKT:GE:IRP439880258:SEAL	EA	PD	2 SURPLUS
210000802	2451	XMTR PRES:GE:RTO846150158:COPLANAR;DIF	EA	V1	1 SURPLUS	210000834	2451	SEAL KIT:GE:IRV4436104:GAS TURBINE;6IN	EA	PD	1 NORMAL
210000804	2451	XMTR PRES:GE:RTO846160158	EA	V1	1 SURPLUS	210000836	2451	RING SEAL:GE:IRT421110252	EA	PD	11 SURPLUS
210000805	2451	XMTR PRES:GE:RTO507911211	EA	V1	4 NORMAL	210000837	2451	RING SEAL:GE:IRT421110255	EA	PD	1 SURPLUS
210000806	2451	PIN:GE:IRG345430091:PRIMARY PAWL	EA	PD	1 SURPLUS	210000838	2451	RING SEAL:GE:IRT421110256	EA	PD	2 SURPLUS
210000807	2451	SPG:GE:IRG345430092:PRIMARY PAWL	EA	PD	1 SURPLUS	210000839	2451	RING SEAL:GE:IRT421110260	EA	PD	1 SURPLUS
210000808	2451	PAWL:GE:IRG345430090:PRIMARY	EA	PD	1 SURPLUS	210000840	2451	RING SEAL:GE:IRT421110267	EA	PD	1 SURPLUS
210000809	2451	PULLER:GE:IRV424280588:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000841	2451	RING SEAL:GE:IRT421110275	EA	PD	2 SURPLUS
210000810	2451	PULLER:GE:IRV424280592:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000842	2451	RING SEAL:GE:IRT421110276	EA	PD	1 SURPLUS
210000811	2451	SHFT:GE:IRR185950040:QUILL	EA	PD	1 SURPLUS	210000843	2451	RING SEAL:GE:IRT421110280	EA	PD	4 SURPLUS
210000813	2451	VLV:GE:RVO32127:REGULATING	EA	V1	2 NORMAL	210000844	2451	RING SEAL:GE:IRT421110281	EA	PD	2 SURPLUS
210000814	2451	VLV RLF:GE:RVO15999:MTL	EA	PD	3 NORMAL	210000845	2451	RING SEAL:GE:IRT421110289	EA	PD	1 SURPLUS
210000814	2451	VLV RLF:GE:RVO15999:MTL	EA	PD	1 SURPLUS	210000846	2451	RING SEAL:GE:IRT421110295	EA	PD	1 SURPLUS
210000815	2451	REPAIR KIT:GE:ISM268122111:VLV	EA	PD	1 NORMAL	210000847	2451	RING SEAL:GE:IRT421110305	EA	PD	1 SURPLUS
210000815	2451	REPAIR KIT:GE:ISM268122111:VLV	EA	PD	1 SURPLUS	210000848	2451	RING SEAL:GE:IRT421110306	EA	PD	1 SURPLUS
210000816	2451	REPAIR KIT:GE:IRV398762978:PARTS;GAS TU	EA	PD	2 SURPLUS	210000849	2451	RING SEAL:GE:IRV398761034	EA	PD	1 SURPLUS
210000817	2451	RING:GE:IRR211448101:GAS TURBINE	EA	PD	2 NORMAL	210000850	2451	BUSH:GE:IRF336390259:SEAT	EA	PD	1 SURPLUS
210000817	2451	RING:GE:IRR211448101:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000851	2451	SEAT:GE:IRV398762973:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS
210000818	2451	RING:GE:IRR211448102:GAS TURBINE	EA	PD	2 NORMAL	210000852	2451	PIN:GE:IRG345430095:SECONDARY PAWL	EA	PD	1 SURPLUS
210000818	2451	RING:GE:IRR211448102:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000853	2451	PAWL:GE:IRG345430094:SEC	EA	PD	1 SURPLUS
210000819	2451	RING:GE:IRT421110290:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000854	2451	RING:GE:IRG345430089:SEC	EA	PD	1 SURPLUS
210000820	2451	RING:GE:IRT421110304:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000855	2452	FLTR CART:PETRESON:GP925FG003:SCRBR;FUE	EA	PD	2 NORMAL
210000821	2451	RING:GE:IRT421110320:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000856	2451	BRG:GE:IRP4938403:SET	EA	PD	4 SURPLUS
210000822	2451	RING:GE:IRV398762966:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS	210000857	2451	BRG:GE:IRP0558503:SET	EA	PD	1 SURPLUS
210000823	2451	RING:GE:IRV398762967:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000858	2451	BLT-SET:GE:IRG3663204:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000824	2451	ROD:GE:IRV398762976:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000859	2451	GSKT-SET:GE:IRF316711169:GAS TURBINE	EA	PD	8 SURPLUS
210000825	2451	ROD:GE:SMR31096:GAS TURBINE	EA	PD	2 SURPLUS	210000860	2451	GSKT-SET:GE:IRP4922502:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000826	2451	BRG RLR:GE:IRT421110308	EA	PD	1 SURPLUS	210000861	2451	NUT:GE:IRG3663201:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000827	2451	KT:GE:IRP1481157:ROTATING;GAS TURBINES	EA	PD	1 SURPLUS	210000862	2451	NUT:GE:IRG3663203:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000828	2451	RING RET:GE:IRT421110283	EA	PD	3 SURPLUS	210000863	2451	SCR-SET:GE:IRG3663202:GAS TURBINE	EA	PD	1 SURPLUS
210000829	2451	RING RET:GE:IRT421110296	EA	PD	8 SURPLUS	210000865	2451	SLV SHFT:GE:IRP439880131	EA	PD	2 NORMAL
210000830	2451	PLT:GE:IRP439880313:SFTY	EA	PD	1 SURPLUS	210000865	2451	SLV SHFT:GE:IRP439880131	EA	PD	2 SURPLUS

210000866	2451	SHFT:GE:IRV424280583:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000867	2451	SHFT:GE:IRV424280589:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000868	2451	SHIM:GE:IRG3768001:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000869	2451	SHIM:GE:IRP1185950247:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000870	2451	VLV SOLD:ATOS:REO04542	EA	V1	2	NORMAL
210000871	2451	VLV SOLD:GE:REO044990211	EA	V1	2	SURPLUS
210000872	2451	VLV SOLD:GE:REO045050201	EA	V1	1	SURPLUS
210000873	2451	SPARKPLUG:GE:SMO0483503:GAS TURBINE	EA	V1	3	NORMAL
210000873	2451	SPARKPLUG:GE:SMO0483503:GAS TURBINE	EA	V1	1	SURPLUS
210000874	2451	NUT:GE:IRT421110286:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000875	2451	SPG:GE:IRP316711168:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000876	2451	SPG:GE:IRF3163900256:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000877	2451	SPG:GE:IRT42110254:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS
210000878	2451	SPG:GE:IRT42110257:GAS TURBINE	EA	PD	12	SURPLUS
210000879	2451	SPG:GE:IRT42110259:GAS TURBINE	EA	PD	18	SURPLUS
210000880	2451	SPG:GE:IRT42110263:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000881	2451	SPG:GE:IRT42110271:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000882	2451	SPG:GE:IRT42110273:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS
210000883	2451	SPG:GE:IRT42110279:GAS TURBINE	EA	PD	21	SURPLUS
210000884	2451	SPG:GE:IRT42110288:GAS TURBINE	EA	PD	20	SURPLUS
210000885	2451	SPG:GE:IRT42110291:GAS TURBINE	EA	PD	60	SURPLUS
210000886	2451	SPG:GE:RMU19495:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000887	2451	TRIM VLV:GE:IRV398762698:BUSHING ASSEMB	EA	PD	1	SURPLUS
210000888	2451	STEM:GE:IRV398761638:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000889	2451	STEM:GE:IRV398762970:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000890	2451	TC:GE:ISM268121157:K	EA	V1	1	SURPLUS
210000893	2451	TC:GE:ISM998052702:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000894	2451	THRMOSTAT:GE:IRV4849401:ASSY	EA	V1	5	NORMAL
210000895	2451	BALL:GE:IRF336390262:THR	EA	PD	1	SURPLUS
210000896	2451	VLV:GE:RVO09252:TRANSFER	EA	V1	1	NORMAL
210000896	2451	VLV:GE:RVO09252:TRANSFER	EA	V1	1	SURPLUS
210000897	2451	XMTR:GAS:GE:RTO713080153	EA	V1	1	SURPLUS
210000898	2451	STEM VLV:GE:IRF336390261	EA	PD	1	SURPLUS
210000899	2451	VLV:GE:IRA232081503:GAS TURBINE	EA	V1	1	SURPLUS
210000901	2451	VLV:GE:IRA232081512:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000902	2451	VLV:GE:IRA2691115:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000903	2451	VLV:GE:IRA2691116:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000904	2451	VLV:GE:ISM4120502:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS
210000905	2451	VLV:GE:ISM4120503:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000906	2451	VLV:GE:ISM4120504:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000908	2451	VLV:GE:JXF260480021:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000910	2451	VLV:GE:REO04679:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210000910	2451	VLV:GE:REO04679:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000911	2451	VLV:GE:RVO015823:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000912	2451	VLV:GE:RVO039786000:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000913	2451	VLV:GE:RVO039816000:GAS TURBINE;1/2in;N	EA	PD	1	SURPLUS
210000914	2451	VLV:GE:RVO07174:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000915	2451	VLV:GE:RVO410830000:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000916	2451	VLV:GE:RVO410836000:GAS TURBINE;1/2in;6	EA	PD	2	SURPLUS
210000917	2451	VLV CHECK:GE:RVO47807:8in;150lb;CF8M;GAS	EA	PD	1	SURPLUS
210000918	2451	FLTR:GE:IRT42111102682:VENT	EA	PD	1	SURPLUS
210000919	2451	WASHER:GE:FNP34084:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS
210000920	2451	WASHER:GE:IRG34543011:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000921	2451	WASHER:GE:RRU39599:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210000921	2451	WASHER:GE:RRU39599:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000922	2451	WASHER:GE:RRU39600:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210000922	2451	WASHER:GE:RRU39600:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000923	2451	DEVICE:GE:IRA2660507:WT	EA	PD	3	SURPLUS
210000924	2451	SHFT:GE:IRR1859503030:WHL	EA	PD	1	SURPLUS
210000925	2451	SHFT:GE:IRR211424702:WHL	EA	PD	1	SURPLUS
210000926	2451	WHL:GE:IRT421110315:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000927	2451	WHL:GE:IRT421110318:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000928	2451	STRAINER Y:DOUGLAS:R447780100:4in;316 S	EA	PD	1	NORMAL
210000928	2451	STRAINER Y:DOUGLAS:R447780100:4in;316 S	EA	PD	1	SURPLUS
210000929	2451	LINER BRG:GE:142D4910G001	EA	V1	2	NORMAL
210000930	2451	LINER BRG:GE:172D7207G001	EA	V1	2	NORMAL
210000931	2452	BRG:N:UOVO PIGNONE:142D4910G002:T	SET	V1	1	NORMAL
210000932	2452	BRG:N:UOVO PIGNONE:172D7207G002	SET	V1	1	NORMAL
210000933	2451	VLV:GE:ANTI-SURGE;23X23X16mm	EA	PD	2	SURPLUS
210000934	2452	PUMP HYD:GE:RPO49225:AUX	EA	V1	1	NORMAL
210000935	2452	TC:GE:328A8630P001:BRG	EA	V1	11	NORMAL
210000937	2452	BRG:GE:22533:THRUST-HP	SET	PD	1	NORMAL
210000938	2452	CAPCTR:KENDIEL:K0220082ZSHM0J143:8200uF	EA	V1	41	NORMAL
210000939	2452	CASE:GE:SM037790:ASSY	SET	PD	1	NORMAL
210000941	2452	BLD TURB:GE:948E0794P004:STATOR;5	EA	PD	4	NORMAL
210000942	2452	BLD TURB:GE:948E0795P001:STATOR;6	EA	PD	3	NORMAL
210000943	2452	BLD TURB:GE:948E0796P001:STATOR;7	EA	PD	4	NORMAL
210000944	2452	BLD TURB:GE:948E0797P001:STATOR;8	EA	PD	4	NORMAL
210000945	2452	BLD TURB:GE:103E3584P001:STATOR;10	EA	PD	5	NORMAL
210000946	2452	BLD TURB:GE:103E3585P001:STATOR;11	EA	PD	6	NORMAL
210000947	2452	BLD TURB:GE:103E3587P001:STATOR;13	EA	PD	6	NORMAL
210000948	2452	BLD TURB:GE:103E3588P001:STATOR;14	EA	PD	5	NORMAL
210000949	2451	BLD TURB:GE:103E3589P001:STATOR;15	EA	PD	7	NORMAL
210000950	2451	BLD TURB:GE:103E3590P001:STATOR;16	EA	PD	4	NORMAL
210000951	2451	BLD TURB:GE:103E3583P001:STATOR;9	EA	PD	6	NORMAL
210000952	2451	VLV CNTRL:GE:RVO23834	EA	V1	2	NORMAL
210000953	2451	XFMR CRNT:GE:IRM047260213:3500:1A;CLASS	EA	PD	1	NORMAL
210000954	2451	SENSOR:GE:328A7161P001:SEISMIC VIBRATIO	EA	V1	4	NORMAL
210000955	2451	RTD:GE:IRM047260206:PT100;PLTN;100ohm	EA	PD	1	NORMAL
210000956	2451	RTD:GE:IRM047260208:PT100;PLTN;100ohm	EA	PD	1	NORMAL
210000958	2451	FRM:GE:EXHAUST COOLING FAN	SET	PD	1	NORMAL
210000959	2451	FLTR CART:GE:RCO369482130	EA	PD	4	SURPLUS
210000960	2451	FLTR ELMT:PALL CORPORATION:315A2660P002	EA	V1	9	NORMAL
210000961	2451	SLV:GE:1176218G001:FLOW	EA	PD	20	NORMAL
210000963	2452	BRG:GE:2MXLQ 35-400:DE	SET	V1	1	NORMAL
210000964	2452	BRG:GE:2MXLQ 28-335:NDE	SET	V1	1	NORMAL
210000965	2451	FLTR ELMT:PALL CORPORATION:HC9021FHT4Z	EA	V1	3	NORMAL
210000966	2451	NUT:GE:91444676P001:EXHAUST STOPPER	EA	PD	3	SURPLUS
210000967	2451	SEPARATOR:GE:OIL VAPOR	SET	PD	2	NORMAL
210000969	2451	SCR:GE:91444675P002:EXHAUST STOPPER	EA	PD	3	SURPLUS
210000970	2451	SEAL:GE:ISM268126004:ASSY SIDE CLOTH	EA	PD	10	NORMAL
210000970	2451	SEAL:GE:ISM268126004:ASSY SIDE CLOTH	EA	PD	20	REFURBISH
210000970	2451	SEAL:GE:ISM268126004:ASSY SIDE CLOTH	EA	PD	10	SURPLUS
210000971	2451	SLV:GE:ISM268126650:FLOW	EA	PD	10	NORMAL
210000973	2451	SW LMT:GE:62105-3:28/115V;DC;2/4A	EA	PD	1	NORMAL
210000975	2451	BLT:GE:2883343-10016:CPLG	EA	PD	8	NORMAL
210000976	2451	NUT LK:GE:2883395-7	EA	PD	8	NORMAL
210000977	2451	BLT:GE:514216500:CPLG FIT	EA	PD	12	NORMAL
210000978	2451	NUT EXTN:GE:101002:CPLG	EA	PD	12	NORMAL
210000980	2451	BLD TURB:GE:101T3373P001:VARI INLET GUI	EA	V1	32	NORMAL
210000982	2451	SOLD:GE:IRA232064919:CO2 BOTTLES SKID	EA	V1	1	NORMAL
210000983	2451	CLUTCH:GE:GAS TURBINE	SET	V1	1	NORMAL
210000984	2451	ASSY:GE:ZM28:NDE	EA	PD	1	NORMAL
210000985	2451	SHELL BRG:GE:Z-ZLQ35-400 HY:DE	EA	PD	1	NORMAL
210000986	2451	SHELL BRG:GE:Z-ZLQ28-335 HY:NDE	EA	PD	1	NORMAL
210000990	2451	SEAL:GE:ZM-AD 35:MACH	EA	PD	1	NORMAL
210000991	2451	SEAL:GE:ZM-AD 28-335:MACH	EA	PD	1	NORMAL
210000992	2451	RING OIL:GE:Z-L28-335:NDE	EA	PD	1	NORMAL
210000993	2451	RING OIL:GE:Z-L35-400:DE	EA	PD	1	NORMAL
210000994	2451	RING SEAL:GE:35-400:DE	EA	PD	1	NORMAL
210000995	2451	SEAL OIL:GE:IRG3465008:FLOATING	EA	V1	2	NORMAL
210000996	2451	GSKT:GE:KFZ326510004:CAN/COMBUSTION CHA	EA	PD	40	NORMAL
210000997	2451	CBL:GE:16825-15 SEIS/ACCL:EXTN	EA	V1	12	NORMAL
210000998	2454	HOOK:SIEMENS:E1B100047143:TURBINE STATOR	EA	V1	25	NORMAL
210000999	2454	CPLG SHFT:SIEMENS:80050690-1:FLEX	EA	V1	1	NORMAL
210001000	2454	NUT HEX:SIEMENS:21267008-81:M12	EA	V1	30	NORMAL
210001001	2454	SCR:SIEMENS:T1665-542:EXHAUST DIFFUSER	EA	V1	5	NORMAL
210001002	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1665-544:HEX;M12;60mm	EA	V1	20	NORMAL
210001004	2454	SCR:SIEMENS:T1665-546:EXHAUST DIFFUSER	EA	V1	10	NORMAL
210001005	2454	REPAIR KIT:SIEMENS:2427277-1:GT EXHAUST	EA	V1	2	NORMAL
210001006	2454	SCR:SIEMENS:T1663-532:COOLING AIR PIPE	EA	V1	5	NORMAL
210001007	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-536:HEX;M12;30mm	EA	V1	50	NORMAL
210001008	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-538:HEX;M12;35mm	EA	V1	10	NORMAL
210001009	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-542:HEX;M12;50mm	EA	V1	10	NORMAL
210001010	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-628:HEX;M16;40mm	EA	V1	10	NORMAL
210001011	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-632:HEX;M16;60mm	EA	V1	9	NORMAL
210001012	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-640:HEX;M16;100mm	EA	V1	10	NORMAL
210001013	2454	SCR:SIEMENS:T1663-680:COOLING AIR PIPE	EA	V1	5	NORMAL
210001014	2454	SCR:SIEMENS:T1664-542:CENTRAL CSG;HEX;M	EA	V1	10	NORMAL
210001015	2454	SCR CAP:SIEMENS:T1873-536:HEX SKT;M12;3	EA	V1	5	NORMAL
210001016	2454	BLT STUD:SIEMENS:T2353-240:M16;100mm	EA	V1	20	NORMAL
210001017	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2804-122:M12	EA	V1	5	NORMAL
210001018	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2804-124:M16	EA	V1	5	NORMAL
210001019	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2821-424:M16	EA	V1	20	NORMAL
210001020	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2821-426:M20	EA	V1	10	NORMAL
210001021	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3904-210:M36;ZN PLTD	EA	V1	24	NORMAL
210001022	2454	SHIM:SIEMENS:2025617-14;GEN	EA	V1	8	NORMAL
210001023	2454	SHIM:SIEMENS:2025617-15;GEN	EA	V1	8	NORMAL
210001024	2454	SHIM SET:SIEMENS:2420623-1	EA	V1	2	NORMAL
210001025	2454	SHIM SET:SIEMENS:2420623-5	EA	V1	2	NORMAL
210001026	2454	SHIM SET:SIEMENS:2420623-6	EA	V1	2	NORMAL
210001027	2454	SHIM SET:SIEMENS:2421205-1	EA	V1	2	NORMAL
210001028	2454	SHIM SET:SIEMENS:2421205-3	EA	V1	2	NORMAL
210001029	2454	SHIM SET:SIEMENS:2421205-5	EA	V1	2	NORMAL
210001030	2454	SHIM SET:SIEMENS:2421205-6	EA	V1	2	NORMAL
210001031	2454	SPACER:SIEMENS:2421861-813	EA	V1	1	NORMAL
210001032	2454	PLT:SIEMENS:2424520-2:INNER VANE	EA	V1	19	NORMAL
210001033	2454	PLT:SIEMENS:2424512-2:OUTER VANE	EA	V1	19	NORMAL
210001034	2454	BRG:SIEMENS:1CSA21751-1:LOW SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210001035	2454	BRG:SIEMENS:1CSA21763-1:LOW SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210001036	2454	BRG:SIEMENS:1CS112410-1:HIGH SPEED ADJ	EA	V1	1	NORMAL
210001037	2454	BRG:SIEMENS:1CS112412-1:HIGH SPEED NON-	EA	V1	1	NORMAL
210001038	2454	SEAL OIL:SIEMENS:1CSA8529-1:LOW SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210001039	2454	SEAL OIL:SIEMENS:1CSA8530-1:HIGH SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210001040	2454	RTD:SIEMENS:1CS135437-2:PT100;PLTN;100o	EA	V1	4	NORMAL
210001041	2454	CPLG SHFT:SIEMENS:1CSA19972-1	EA	V1	4	NORMAL
210001042	2454	CPLG:SIEMENS:1CSA19973-1:CONNECTING TO	EA	V1	4	NORMAL
210001043	2454	TUBE:SIEMENS:1CS114788-1:SET;PLSTC	EA	V1	4	NORMAL
210001044	2454	KT:SIEMENS:SGT-800;LIFTING OIL HYDRAULI	EA	V1	1	NORMAL
210001045	2454	BRG SLV:ABB:XYK210525-HTV:BUSHING	EA	V1	1	NORMAL
210001046	2454	INSLN:ABB:2219300-4:BRG	EA	V1	8	NORMAL
210001047	2454	SEAL:SIEMENS:3BSM007334-A:SHFT	EA	V1	4	NORMAL
210001048	2454	HOSE:SIEMENS:1CS128739-1:AIR LOCK SEAL	EA	V1	8	NORMAL
210001050	2454	HOSE:SIEMENS:1CSA16485-1:GEN;JACKING OIL	EA	V1	2	NORMAL
210001051	2454	INSLN:SIEMENS:2403371:GENERATOR BEARING	EA	V1	8	NORMAL
210001052	2454	SHIM SET:SIEMENS:2420623-3	EA	V1	2	NORMAL
210001054	2452	GEAR:ATLAS COPCO:WHL	EA	PD	2	NORMAL
210001055	2452	O-RNG KT:ATLAS COPCO:LOW PRESSURE ELEME	SET	PD	1	NORMAL
210001057	2452	KT:ATLAS COPCO:2901154600:SRV;BLWR;BD-1	EA	PD	1	NORMAL
210001058	2452	GEAR:ATLAS COPCO:BULL/SYNC	EA	PD	1	NORMAL
210001059	2452	SEAL KIT:ATLAS COPCO:DR SHFT	EA	PD	1	NORMAL
210001060	2453	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962516	EA	V1	1	NORMAL
210001061	2453	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962512:1-5b	EA	V1	2	NORMAL
210001062	2453	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962518:1/4i	EA	V1	3	NORMAL
210001063	2453	SENSOR TEMP:ATLAS COPCO:1089057470	EA	V1	3	NORMAL
210001064	2453	VLV KT:ATLAS COPCO:2906037400:CHECK	EA	V1	3	NORMAL
210001065	2453	VLV KT:ATLAS COPCO:2906049800:OVERHAUL	EA	V1	3	NORMAL
210001066	2453	FLTR KT:ATLAS COPCO:2906073000:AIR/OIL	EA	V1	3	NORMAL
210001067	2453	KT:ATLAS COPCO:2901067300:DRAIN VALVE	EA	V1	3	NORMAL
210001068	2453	KT:ATLAS COPCO:2906073200:INTERCOOLER;Z	EA	V1	3	NORMAL
210001069	2453	KT:ATLAS COPCO:2906073300:AFTER COOLER	EA	V1	3	NORMAL
210001070	2453	ELMT CPLG:ATLAS COPCO:1613609101	EA	V1	3	NORMAL
210001071	2452	CNTRLR:ATLAS COPCO:1900071032	EA	V1	1	NORMAL
210001072	2452	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962516	EA	V1	3	NORMAL
210001073	2452	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962512:1-5b	EA	V1	3	NORMAL
210001074	2452	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962518:1/4i	EA	V1	3	NORMAL
210001075	2452	SENSOR TEMP:ATLAS COPCO:1089057470	EA	V1	2	NORMAL
210001076	2452	VLV SOLD:ATLAS COPCO:1089042814	EA	V1	3	NORMAL
210001077	2452	VLV KT:ATLAS COPCO:2906067100:CHECK	EA	V1	3	NORMAL
210001078	2452	REPAIR KIT:ATLAS COPCO:2906017600:OVERH	EA	V1	3	NORMAL
210001079	2452	VLV KT:ATLAS COPCO:2906-0659-00:INLET S	EA	V1	3	NORMAL
210001080	2452	FLTR KT:ATLAS COPCO:2906066400:AIR/OIL	EA	V1	3	NORMAL
210001081	2452	KT:ATLAS COPCO:2901067300:DRAIN VALVE	EA	V1	3	NORMAL
210001082	2452	KT:ATLAS COPCO:2906067300:COOLER	EA	V1	3	NORMAL
210001083	2452	ELMT CPLG:ATLAS COPCO:1621020400	EA	V1	3	NORMAL
210001084	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230011301:4000 HO	EA	V1	3	NORMAL
210001085	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230011302:8000 HO	EA	V1	3	NORMAL
210001086	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230011305:16000 H	EA	V1	3	NORMAL
210001087	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230004103:SERVICE	EA	V1	3	NORMAL
210001087	2456	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230004103:SERVICE	EA	V1	2	NORMAL
210001088	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230004104:SERVICE	EA	V1	3	NORMAL
210001088	2456	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230004104:SERVICE	EA	V1	2	NORMAL
210001089	2454	KT:ATLAS COPCO:2901056300:AUTO DRAIN;HE	EA	V1	2	NORMAL
210001089	2456	KT:ATLAS COPCO:2901056300:AUTO DRAIN;HE	EA	V1	2	NORMAL
210001090	2454	KT:ATLAS COPCO:2230001812:SRV;HEAT REGE	EA	V1	1	NORMAL
210001091	2454	FLTR:ATLAS COPCO:9093003271:DRYER;AIR	EA	V1	2	NORMAL
210001092	2454	FLTR KT:ATLAS COPCO:2901300107:PD/PDP17	EA	V1	7	NORMAL
210001093	2454	FLTR KT:ATLAS COPCO:2901300007:DD/DDP17	EA	V1	7	NORMAL
210001094	2451	KT:INGERSOLL RAND:54386586:BLOWDOWN VAL	EA	PD	1	NORMAL
210001095	2451	BRTHR:DEMISTER	EA	PD	1	NORMAL
210001096	2452	PUMP ASSY DIAPH:PROMINENT:S3CBH040830PV	EA	V1	1	NORMAL
210001097	2451	VLV CHECK:MILTON ROY:SUCT	EA	PD	2	SURPLUS
210001098	2451	VLV CHECK:MILTON ROY:DISCH	EA	PD	2	SURPLUS
210001099	2451	O-RNG-SET:MILTON ROY:PUMP	SET	PD	1	SURPLUS
210001100	2451	RING BACK-UP:MILTON ROY:SPIRAL	SET	PD	1	SURPLUS
210001101	2454	PUMP ASSY DIAPH:MILTON ROY:MRA11D107XCP	EA	V1	1	NORMAL
210001102	2454	PUMP ASSY DIAPH:MILTON ROY:C762-468SP;M	EA	V1	1	NORMAL
210001103	2454	PUMP ASSY DIAPH:MILTON ROY:8912-297:MET	EA	V1	1	NORMAL
210001105	2454	PUMP ASSY DIAPH:TACMINA:PZ-69-VTCF-6X11	EA	V1	1	NORMAL
210001106	2454	PUMP ASSY DIAPH:TACMINA:PWM-30-VTCE-4X9	EA	V1	1	NORMAL
210001107	2454	PUMP ASSY DIAPH:TACMINA:PZD-300-VTCF-12	EA	V1	1	NORMAL
210001108	2456	CYL HYD:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME	EA	V1	1	NORMAL
210001109	2456	CYL HYD:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME	EA	V1	5	NORMAL
210001110	2456	PCKNG:HORIUCHI:ZDARDFPP-ME117:CYL	SET	V1	1	NORMAL
210001113	2456	PCKNG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME19	SET	V1	25	NORMAL
210001116	2456	O-RNG:INOVA:ZDARDFPP-ME199	SET	V1	5	NORMAL
210001117	2456	SEAL:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME200	SET	V1	5	NORMAL
210001119	2452	PUMP ASSY:GRUNDFOS:A96643350P20715:RO F	EA	PD	1	NORMAL
210001121	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME133	EA	V1	1	NORMAL
210001121	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME133	EA	V1	1	REFURBISH
210001122	2456	SLV:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME134:SPACER;JIS	EA	V1	2	NORMAL
210001123	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME135:CSG	EA	V1	4	NORMAL
210001124	2456	SEAT:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME136:BALANCING	EA	V1	1	NORMAL
210001125	2456	DISC PUMP:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME137:BALA	EA	V1	1	NORMAL
210001126	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME138	EA	V1	1	NORMAL
210001127	2456	BRG RLR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME139:CYLDRC	EA	V1	2	NORMAL
210001128	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME141:CSG	EA	V1	2	NORMAL
210001129	2456	SLV:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME142:PCKNG;316	EA	V1	2	NORMAL
210001130	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME143:IMPL	EA	V1	2	NORMAL
210001131	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME144:DP GR	EA	V1	2	NORMAL
210001132	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME145:ANGUL	EA	V1	1	NORMAL
210001133	2456	BRG RLR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME146:CYLDRC	EA	V1	1	NORMAL
210001134	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME147	EA	V1	1	NORMAL
210001135	2456	SLV SHFT:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME148:SEAL	EA	V1	1	NORMAL
210001136	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME149:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210001137	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME150:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210001138	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME151:DP GR	EA	V1	1	NORMAL
210001139	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME152:DP GR	EA	V1	1	NORMAL
210001140	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME153	EA	V1	1	NORMAL
210001141	2456	SLV:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME154:SEAL;316 SS	EA	V1	1	NORMAL
210001142	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME155:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210001143	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME156:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210001144	2453	SHFT PUMP:KSB:210:HDA;4/1+5+1;GR 1.4313	EA	V1	1	NORMAL
210001145	2453	SHFT PUMP:KSB:210:HDA 80/13;410 STAINLE	EA	V1	1	REFURBISH
210001146	2453	RING WEAR:KSB:502.01:CSG;155X171.8X12mm	EA	V1	3	NORMAL
210001147	2453	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	12	NORMAL
210001147	2453	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	1	SURPLUS
210001148	2453	RING WEAR:KSB:503.02:IMPLR;24X135X12mm	EA	V1	12	NORMAL
210001148	2453	RING WEAR:KSB:503.02:IMPLR;24X135X12mm	EA	V1	1	SURPLUS
210001149	2453	RING SPACER:KSB:504:55X70X7mm	EA	V1	2	NORMAL
210001150	2453	RING RET:KSB:505:54.5X72X20mm;410HTSS	EA	V1	1	NORMAL
210001151	2453	RING RET:KSB:506:6.5X126mm;45C8	EA	V1	2	NORMAL

210001152	2453	SLV:KSB:521:STAGE;55X67.7X25mm;410A SS	EA	V1	12	NORMAL	210001186	2454	RING SPACER:KSB:504	EA	V1	7	NORMAL
210001153	2453	SLV:KSB:525.01:SPACER;98X64X37mm;45C8	EA	V1	1	NORMAL	210001187	2454	SLV SHFT:KSB:523	EA	V1	1	NORMAL
210001154	2453	SLV:KSB:525.02:SPACER;54X65X112mm;410A	EA	V1	1	NORMAL	210001188	2454	PIN:KSB:562.61:PRLL	EA	V1	1	NORMAL
210001154	2453	SLV:KSB:525.02:SPACER;54X65X112mm;410A	EA	V1	1	SURPLUS	210001189	2454	PIN:KSB:562.63:PRLL	EA	V1	1	NORMAL
210001155	2453	SLV:KSB:525.03:PUMP;55X67.7X44mm;410A S	EA	V1	1	NORMAL	210001190	2454	DRM BALANCE:KSB:603	EA	V1	1	NORMAL
210001156	2453	SLV:KSB:525.04:SPACER;54X65X40mm;410A S	EA	V1	2	NORMAL	210001191	2454	SCR CAP:KSB:914.01:HEX SKT;M36X120mm.	EA	V1	1	NORMAL
210001157	2453	SLV:KSB:526:CENTERING;45C8	EA	V1	6	NORMAL	210001192	2454	KEY:KSB:940.01:PUMP	EA	V1	1	NORMAL
210001158	2453	BUSH:KSB:541:STAGE;410A SS;ASTM A276	EA	V1	12	NORMAL	210001193	2454	KEY MACH:KSB:940.03	EA	V1	2	NORMAL
210001158	2453	BUSH:KSB:541:STAGE;410A SS;ASTM A276	EA	V1	1	SURPLUS	210001195	2454	SHFT PUMP:KSB:210:ETPL065-065-150CC	EA	V1	1	NORMAL
210001159	2453	DISC PUMP:KSB:601:BALANCE;ASTM A182 GR	EA	V1	1	NORMAL	210001196	2454	IMPLR PUMP:KSB:230:ETPL065-065-150CC	EA	V1	1	NORMAL
210001160	2453	DISC PUMP:KSB:602:COUNTER BALANCE;ASTM	EA	V1	4	NORMAL	210001197	2454	BRG BALL:KSB:321.01/.02:6305-2Z C3	SET	V1	2	NORMAL
210001161	2453	SCR CAP:KSB:914.01:HEX SKT;M10;20mm;C3-	EA	V1	8	NORMAL	210001198	2454	PUMP KIT:KSB:99-2831:SPARE PART;ETPL065	SET	V1	2	NORMAL
210001162	2453	SCR CAP:KSB:914.02:HEX SKT;M8;20mm;12.9	EA	V1	16	NORMAL	210001199	2454	SHFT PUMP:KSB:210:MCPK125-080-315GC	EA	V1	1	NORMAL
210001163	2453	SET SCREW:KSB:914.05:HEX;M6;8mm;CUPpt;3	EA	V1	3	NORMAL	210001200	2454	IMPLR PUMP:KSB:230:MCPK125-080-315GC	EA	V1	1	NORMAL
210001164	2453	SET SCREW:KSB:914.06:HEX;M4;6mm;CUPpt;3	EA	V1	36	NORMAL	210001201	2454	BRG BALL:KSB:321.01/.02:6312-2Z-C3	SET	V1	1	NORMAL
210001165	2453	SPG:KSB:950:PUMP;HDA 80/13	EA	V1	8	NORMAL	210001202	2454	SEAL MECH:KSB:433:MCPK125-080-315GC	SET	V1	1	NORMAL
210001166	2453	IMPLR PUMP:KSB:230:SUCT;HDA 80/13;GR 1.	EA	V1	1	NORMAL	210001203	2454	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL
210001167	2453	IMPLR PUMP:KSB:230.01:MULTI-STAGE;HDA 8	EA	PD	3	NORMAL	210001204	2454	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	2	NORMAL
210001168	2451	GSKT:KSB:FEED PUMP	EA	PD	2	NORMAL	210001205	2454	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	2	NORMAL
210001168	2451	GSKT:KSB:FEED PUMP	EA	PD	2	SURPLUS	210001206	2454	GSKT-SET:KSB:400/411:PUMP	SET	V1	11	NORMAL
210001170	2454	PUMP KIT:KSB:99-9:HGM 4/7;SET OF SEAL E	SET	V1	1	NORMAL	210001207	2454	PUMP KIT:KSB:108.01:3 STAGE CSG;MOVITEC	SET	V1	1	NORMAL
210001171	2454	RING:KSB:386.01:THR BRG	EA	V1	1	NORMAL	210001208	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/03-BSN;P/N 35/2	SET	V1	1	NORMAL
210001172	2454	RING:KSB:386.03:THR BRG	EA	V1	1	NORMAL	210001209	2454	IMPLR PUMP:KSB:230.01:MOVITEC VSF 125/0	EA	V1	1	NORMAL
210001173	2454	O-RNG:KSB:412.04	EA	V1	2	NORMAL	210001210	2454	O-RNG KT:KSB:412.01	SET	V1	1	NORMAL
210001174	2454	O-RNG:KSB:412.05	EA	V1	2	NORMAL	210001212	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	SET	V1	1	NORMAL
210001175	2454	RING SEAL:KSB:420:SHFT	EA	V1	1	NORMAL	210001213	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	SET	V1	1	NORMAL
210001176	2454	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	1	NORMAL	210001214	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	EA	V1	1	NORMAL
210001177	2454	RING WEAR:KSB:502:CSG	EA	V1	7	NORMAL	210001215	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	EA	V1	1	NORMAL
210001178	2454	BRG SLV:KSB:529:SHFT;47095636	EA	V1	1	NORMAL	210001216	2454	O-RNG KT:KSB:412.01:P/N 35/2018 1383463	SET	V1	1	NORMAL
210001179	2454	BUSH PUMP:KSB:542.02:THROTTLE	EA	V1	1	NORMAL	210001217	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	SET	V1	1	NORMAL
210001180	2454	BRG SLV:KSB:545:BUSH	EA	V1	1	NORMAL	210001218	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/022BSN;P/N 37/2	SET	V1	1	NORMAL
210001181	2454	PSTN PUMP:KSB:59-4:HGM 4/7	EA	V1	1	NORMAL	210001219	2454	IMPLR PUMP:KSB:230.02:MOVITEC VSF 125/0	EA	V1	1	NORMAL
210001184	2454	IMPLR PUMP:KSB:231:SUCT;HGM 4/7	EA	V1	1	NORMAL	210001220	2454	O-RNG KT:KSB:412.01	SET	V1	1	NORMAL
210001185	2454	RING:KSB:386.02:THR BRG	EA	V1	1	NORMAL	210001221	2454	PUMP KIT:KSB:81-88:SHFT END	SET	V1	2	NORMAL
210001222	2454	SHFT PUMP:KSB:210:MCPK080-050-250CC	EA	V1	1	NORMAL	210001290	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.01:SUCT STAGE;HGC 4/	EA	V1	1	NORMAL
210001223	2454	IMPLR PUMP:KSB:230:MCPK080-050-250CC	EA	V1	1	NORMAL	210001291	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.02:CSG STAGE;HGC 4/1	EA	V1	1	NORMAL
210001224	2454	BRG BALL:.KSB:321.01/.02:7310B UA	SET	V1	1	NORMAL	210001292	2451	BRG BALL:KSB:320.02:ANGULAR CONTACT	EA	V1	2	NORMAL
210001225	2454	SEAL MECH:KSB:433	SET	V1	1	NORMAL	210001293	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310291:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL
210001226	2454	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	2	NORMAL	210001294	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL
210001228	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG;220X240X20mm	EA	V1	3	NORMAL	210001295	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL
210001229	2451	IMPLR PUMP:KSB:504:150-500:CTF/ROTARY;C	EA	PD	1	NORMAL	210001296	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL
210001230	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTING;47X65X16	EA	PD	2	NORMAL	210001297	2451	SEAL MECH:KSB:433:01670186	EA	V1	1	NORMAL
210001231	2451	SHFT PUMP:KSB:210:C45+N	EA	V1	2	NORMAL	210001298	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001234	2451	SHFT PUMP:KSB:210	EA	V1	1	NORMAL	210001299	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	3	NORMAL
210001235	2451	SHFT PUMP:KSB:210:GR 1.4313.09	EA	V1	1	NORMAL	210001308	2451	SLINGER:KSB:507:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001236	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG;95X110X12mm	EA	V1	3	NORMAL	210001309	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;18085459	EA	V1	1	NORMAL
210001237	2451	GSKT:KSB:CPKN-200/UP03AS:PUMP	EA	PD	4	SURPLUS	210001310	2451	BRG BALL:KSB:320.02:ANGULAR CONTACT	EA	V1	2	NORMAL
210001238	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION;20X33X12	EA	V1	3	NORMAL	210001311	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310292:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL
210001239	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	9	NORMAL	210001312	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL
210001240	2451	SLV SHFT:KSB:523.01:72X98X173mm;GR 1.41	EA	V1	6	NORMAL	210001313	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL
210001241	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.01:SUCT STAGE;HGC 4/	EA	V1	1	NORMAL	210001314	2451	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	1	NORMAL
210001242	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.02:CSG STAGE;HGC 4/5	EA	V1	2	NORMAL	210001315	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210001247	2451	SEAL LABYRINTH:KSB:423.01	EA	V1	6	NORMAL	210001316	2451	SLINGER:KSB:507:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001248	2451	SEAL MECH:KSB:433:01808722	EA	V1	2	NORMAL	210001317	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;18085459	EA	V1	1	NORMAL
210001249	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210001318	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL
210001250	2451	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	5	NORMAL	210001319	2451	BRG BALL:KSB:210:ANGULAR CONTACT	EA	V1	1	NORMAL
210001258	2451	DISC PUMP:KSB:601.01:BALANCE;76X220X45m	EA	V1	1	NORMAL	210001320	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310373:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL
210001259	2451	SEAT:KSB:602.01:BALANCE DISC;106X224X25	EA	V1	1	NORMAL	210001321	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL
210001260	2451	NUT LK:KSB:920.09	EA	V1	5	NORMAL	210001322	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL
210001262	2451	RING RET.:KSB:932.05:85X3mm;FST PHR	EA	V1	6	NORMAL	210001323	2451	SEAL MECH:KSB:433:01913744	EA	V1	1	NORMAL
210001264	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.01:SUCT STAGE;HGC 4/6	EA	V1	1	NORMAL	210001324	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL
210001265	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.02:CSG STAGE;HGC 4/6	EA	V1	2	NORMAL	210001325	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001271	2451	SEAL MECH:KSB:433:01808722	EA	V1	2	NORMAL	210001326	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL
210001272	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210001333	2451	GSKT-SET:KSB:411:VLV:P-13611	EA	V1	1	NORMAL
210001273	2451	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	6	NORMAL	210001334	2451	SEAL LABYRINTH:KSB:423.1	EA	V1	1	NORMAL
210001276	2451	COLLAR:KSB:505.01:LOOSE;80X145X25mm;ZS1	EA	V1	1	NORMAL	210001335	2451	SEAL LABYRINTH:KSB:423.2	EA	V1	1	NORMAL
210001281	2451	SLV:KSB:525.03:SPACER	EA	V1	1	NORMAL	210001336	2451	SEAL MECH:KSB:433:01080525	EA	V1	1	NORMAL
210001282	2451	SLV:KSB:525.06:SPACER	EA	V1	1	NORMAL	210001337	2451	RING WEAR:KSB:502.1:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210001338	2451	RING WEAR:KSB:502.2:IMPLR/CSG	EA	V1	1	NORMAL	210001379	2451	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	1	NORMAL
210001339	2451	SLV SHFT:KSB:523.01:72X98X173mm;GR 1.41	EA	V1	1	NORMAL	210001380	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001340	2451	SLV:KSB:525.1:SPACER	EA	V1	1	NORMAL	210001381	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL
210001341	2451	DISC:KSB:550	EA	V1	1	NORMAL	210001382	2451	GSKT-SET:KSB:400	EA	V1	1	NORMAL
210001342	2451	BRG SLV:KSB:99-20.1:PLAIN/SET	EA	V1	1	NORMAL	210001383	2451	SLV SHFT:KSB:524	EA	V1	1	NORMAL
210001343	2451	PSTN PUMP:KSB:99-20.2:MTC A 125/02-09.2	EA	V1	1	NORMAL	210001384	2451	RNG-SET:KSB:502:CSG:WEAR	EA	V1	1	NORMAL
210001344	2451	KT:KSB:99-20.4:ANTI FRICTION;MTC A 125/	SET	V1	1	NORMAL	210001386	2451	PCKNG:KSB:461:GLND	EA	PD	1	NORMAL
210001345	2451	O-RNG-SET:KSB:99-9.1	EA	V1	1	NORMAL	210001387	2451	SLINGER:KSB:507:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001346	2451	O-RNG KT:KSB:99-9.2	EA	V1	1	NORMAL	210001388	2451	RING LANT:KSB:458	EA	V1	1	NORMAL
210001347	2451	GSKT-SET:KSB:99-9.3	EA	V1	1	NORMAL	210001389	2451	BRG BALL:KSB:321:GROOVED	EA	V1	2	NORMAL
210001348	2451	RING WEAR:KSB:503.01:IMPLR/SUCT;144X155	EA	V1	1	NORMAL	210001390	2451	O-RNG:KSB:412	EA	V1	1	NORMAL
210001349	2451	NUT:KSB:920.21:RND/SLT	EA	V1	1	NORMAL	210001391	2451	SEAL OIL:KSB:421:LIP	EA	V1	2	NORMAL
210001350	2451	O-RNG:KSB:412.22	EA	V1	1	NORMAL	210001392	2451	SEAL MECH:KSB:433:01808722	EA	V1	2	NORMAL
210001353	2451	IMPLR PUMP:KSB:230:RPH-C8 200-360	EA	V1	1	NORMAL	210001393	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210001354	2451	RING WEAR:KSB:503.02:IMPLR;24X135X12mm	EA	V1	1	NORMAL	210001399	2452	GSKT:SULZER:PUMP CSG;410X424X1mm;PTFE	SET	PD	1	NORMAL
210001355	2451	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	1	NORMAL	210001401	2452	RING WEAR:SULZER:4-10405707B:ZG1CR26NI6	SET	PD	1	NORMAL
210001357	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL	210001402	2452	GSKT:SULZER:PUMP CSG;210X224X1mm;PTFE	EA	PD	3	NORMAL
210001359	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310347:CYLDRCL	EA	V1	2	NORMAL	210001403	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	V1	4	NORMAL
210001361	2451	RING-SET:KSB:502.01/.02:CSG/WEAR	SET	PD	1	NORMAL	210001404	2452	SHFT PUMP:SULZER:CZ50-200	EA	V1	1	NORMAL
210001362	2451	RING WEAR:KSB:503.01/.02:IMPLR	SET	PD	2	NORMAL	210001405	2452	RING WEAR:SULZER:ZG1CR26NI6	EA	V1	4	NORMAL
210001364	2451	SEAL MECH:KSB:433:F40006-02EB	EA	V1	1	NORMAL	210001406	2452	LINER:SULZER:067.00:BALANCE DRUM	EA	V1	1	NORMAL
210001366	2451	SLINGER:KSB:507.02:THROWER	EA	V1	1	NORMAL	210001407	2452	LINER:SULZER:067.00:BALANCE DRUM	EA	V1	1	NORMAL
210001367	2451	BUSH PUMP:KSB:542.02:THROTTLE	EA	V1	2	NORMAL	210001408	2452	REPAIR KIT:EAGLE BURGMANN:25-H7SS2/75-E	SET	V1	2	NORMAL
210001368	2451	BRG BALL:.KSB:320.02:ANGULAR CONTACT	EA	V1	2	NORMAL	210001409	2452	REPAIR KIT:EAGLE BURGMANN:25-H7SS2/65-E	SET	V1	1	NORMAL
210001369	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;18085448	EA	V1	1	NORMAL	210001410	2452	GSKT:SULZER:PUMP CSG	SET	PD	1	NORMAL
210001370	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL	210001411	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ50-250;3	EA	PD	1	NORMAL
210001371	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL	210001412	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	2	NORMAL
210001372	2451	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	1	NORMAL	210001412	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	4	SURPLUS
210001373	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL	210001413	2452	SHFT PUMP:SULZER:CZ50-250	EA	PD	1	SURPLUS
210001374	2451	BRG BALL:.KSB:320.02:ANGULAR CONTACT	EA	V1	2	NORMAL	210001414	2452	RING WEAR:SULZER:ZG1CR26NI6	EA	PD	2	NORMAL
210001375	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310291:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL	210001415	2452	CPLG SHFT:SULZER	EA	PD	1	NORMAL
210001376	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL	210001416	2452	GSKT:SULZER:PUMP;260X274X1mm;PTFE	EA	PD	3	NORMAL
210001377	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL	210001417	2452	RING WEAR:SULZER:ZG1CR26NI6	EA	PD	4	NORMAL
210001378	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL	210001418	2452	CPLG SHFT:SULZER:MEMBRANE	SET	PD	1	NORMAL
210001419	2452	GSKT:SULZER:PUMP CSG;260X274X1mm;PTFE	EA	PD	3	NORMAL	210001463	2451	WASHER BEARING LOCK:FLOWSERVE:20A19W14,	EA	V1	1	NORMAL
210001420	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ80-250;3	EA	PD	1	NORMAL	210001464	2451	RING:FLOWSERVE:08878621,0834:SLINGER	EA	V1	2	NORMAL
210001421	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	2	NORMAL	210001465	2451	RING;OIL,4229700290,P-13761A-R,FLOWSERVE	EA	V1	1	NORMAL
210001421	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	1	SURPLUS	210001466	2451	NUT:FLOWSERVE:H024D179AX1, 1337:IMPLR	EA	V1	1	NORMAL
210001422	2452	RING WEAR:SULZER	EA	PD	2	NORMAL	210001467	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:568235GU:MECHANICA	EA	V1	1	NORMAL
210001423	2452	ASSY:SULZER:MC100A/10S:BALANCE DRUM & B	EA	V1	2	NORMAL	210001468	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:668835SL:STATIONAR	EA	V1	1	NORMAL
210001426	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	2	NORMAL	210001469	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:3N02674GE:FACE MEC	EA	V1	3	NORMAL
210001428	2452	ASSY:SULZER:BALANCE DRUM & BUSH;2CR13	EA	V1	1	NORMAL	210001470	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:669212GE:MECHANICA	EA	V1	1	NORMAL
210001430	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;MC80A/9S;C	EA	PD	1	NORMAL	210001471	2451	DISC PUMP:KSB:BALANCE	EA	PD	2	SURPLUS
210001431	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;MC80A/9S	EA	PD	2	SURPLUS	210001472	2451	SEAT:KSB:BALANCE DISC	EA	PD	1	SURPLUS
210001432	2452	O-RNG:SULZER	SET	PD	1	NORMAL	210001473	2451	RING WEAR:CSG;210X130X15mm;IL/CI	EA	V1	1	NORMAL
210001434	2452	KT:SULZER:3-44454:FLAT GASKET	SET	PD	1	SURPLUS	210001473	2451	RING WEAR:CSG;120X130X15mm;IL/CI	EA	V1	2	SURPLUS
210001436	2452	SLV SHFT:SULZER:MC100A/10S	EA	V1	2	NORMAL	210001474	2451	GSKT RING JOINT:KSB:01025333:2mm;219mm	EA	ND	6	SURPLUS
210001437	2452	RING WEAR:SULZER:059.00	EA	V1	2	NORMAL	210001475	2451	IMPLR PUMP:KSB:209-065-200 L'RI:CTF/ROT	EA	ND	2	SURPLUS
210001438	2452	IMPLR:SULZER:044.00	EA	PD	2	SURPLUS	210001476	2451	IMPLR PUMP:KSB:230:CTF/ROTARY;328X15.44	EA	ND	3	SURPLUS
210001440	2452	O-RNG:SULZER:430.01	SET	PD	1	NORMAL	210001477	2451	IMPLR PUMP:KSB:490673102:CTF/ROTARY;CPK	EA	PD	3	SURPLUS
210001441	2452	SEAL MECH:SULZER:SHFTSLV	EA	PD	2	NORMAL	210001478	2451	RING:KSB:40070290:LABYRINTH;70X95X18mm	EA	PD	4	SURPLUS
210001442	2452	SHFT:SULZER	EA	PD	1	NORMAL	210001479	2451	RING SPACER:KSB:4708462 6:35X48X13mm;RWA	EA	PD	3	SURPLUS
210001443	2452	RING WEAR:SULZER:059.00	EA	V1	4	NORMAL	210001480	2451	FAN:KSB:CLNG	EA	ND	2	NORMAL
210001444	2451	O-RNG-SET:PUMP	EA	PD	1	NORMAL	210001481	2451	FAN:KSB:AIR COOLING;4kW;2pH	EA	ND	2	NORMAL
210001445	2451	SPIDER CPLG:RBR	EA	PD	2	NORMAL	210001482	2451	FAN:KSB:AIR COOLING;7.5kW;2pH	EA	ND	2	NORMAL
210001446	2451	GSKT:SEAL	EA	PD	2	NORMAL	210001483	2451	FAN:NORD:939:COOLING AIR	EA	ND	2	NORMAL
210001447	2451	BUSH PUMP:UNITED POWER ENGINEERING	EA	PD	1	NORMAL	210001484	2452	SEAL:ASA 4587, SC30 50 5, CB 30-52-7:SH	SET	ND	2	NORMAL
210001448	2451	IMPLR PUMP:KSB:209-050-200:CTF/ROTARY;M	EA	PD	1	NORMAL	210001486	2452	O-RNG-SET:PUMP;8 X 3.7X5N O-RING	SET	PD	1	NORMAL
210001449	2451	SEAL MECH	EA	PD	3	NORMAL	210001487	2452	IMPLR SUMP:B01239R, 110Z:CTF/ROTARY	EA	PD	4	NORMAL
210001450	2451	GSKT-SET:KSB:18085459:PUMP;PTFE-GF25/C	EA	V1	3	NORMAL	210001488	2452	BRG:1ST SUCT	SET	PD	1	NORMAL
210001450	2451	GSKT-SET:KSB:18085459:PUMP;PTFE-GF25/C	EA	V1	2	SURPLUS	210001489	2452	GEARSHAFT:PINION	EA	PD	1	NORMAL
210001456	2451	RING SPACER:KSB:ASTM A576;1040	EA	PD	2	NORMAL	210001490	2452	SEAL:SHFT	EA	PD	1	NORMAL
210001457	2451	RING:FLOWSERVE:H070B157AX2:DEFL.CTR	EA	V1	1	NORMAL	210001491	2452	GSKT:STUF BOX	SET	PD	1	NORMAL
210001458	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H151D6BX1:STNRY	EA	V1	4	NORMAL	210001492	2452	RING WEAR	EA	PD	2	NORMAL
210001459	2451	O-RNG:FLOWSERVE:5041009770,1259A	EA	V1	1	NORMAL	210001493	2452	GEARSHAFT:WHL	EA	PD	2	NORMAL
210001460	2451	O-RNG:FLOWSERVE:5041008560,1259B	EA	V1	1	NORMAL	210001494	2452	PUMP	EA	PD	1	SURPLUS
210001461	2451	GSKT:FLOWSERVE:5642432170:PLAIN NON-MET	EA	V1	1	NORMAL	210001495	2452	SEAL OIL:NOK:AE243E 10:TC;25X37X6mm	SET	PD	1	NORMAL
210001462	2451	NUT BEARING LOCK:FLOWSERVE:19A19N14,0240	EA	V1	1	NORMAL	210001497	2451	DIAPH PUMP:ABB:02P5000	EA	PD	1	SURPLUS

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:JZ 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
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
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
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
210001672	2456	INSERT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME1	EA	V1	8	NORMAL
210001673	2456	CVR:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME123	EA	V1	4	NORMAL
210001674	2456	CAP:INOVA:ZDARDFPP-ME124:FLEX	EA	V1	8	NORMAL
210001675	2456	NUT:INOVA:ZDARDFPP-ME125:HOOK	EA	V1	4	NORMAL
210001676	2451	BRG BALL:SKF:6208 C3:DP GRV/NDE/RADIAL	EA	ND	2	NORMAL
210001676	2452	BRG BALL:SKF:6208 C3:DP GRV/NDE/RADIAL	EA	ND	1	NORMAL
210001677	2452	BRG BALL:SKF:6210 C4:DP GRV/NDE/RADIAL	EA	ND	1	NORMAL
210001677	2452	BRG BALL:SKF:6210 C4:DP GRV/NDE/RADIAL	EA	ND	1	SURPLUS
210001679	2452	BRG BALL:SKF:6203 2Z C3:RADL;17X40X12mm	EA	ND	9	NORMAL
210001680	2451	BRG BALL:SKF:6206-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	2	NORMAL
210001680	2452	BRG BALL:SKF:6206-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	3	NORMAL
210001680	2453	BRG BALL:SKF:6206-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	4	NORMAL
210001680	2453	BRG BALL:SKF:6206-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	5	SURPLUS
210001681	2453	BRG BALL:SKF:6208-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	6	NORMAL
210001681	2453	BRG BALL:SKF:6208-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	2	SURPLUS
210001682	2452	BRG BALL:SKF:6310/C3:DP GRV/NDE/RADIAL	EA	ND	1	NORMAL
210001683	2451	BRG BALL:SKF:6311 Z C3:DP GRV/RADIAL CO	EA	PD	4	NORMAL
210001684	2451	BRG BALL:SKF:6312-Z/C3:DP GRV/RADIAL CO	EA	PD	4	NORMAL
210001685	2452	BRG BALL:SKF:6306-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	8	NORMAL
210001686	2453	BRG BALL:SKF:63102Z/C3:DP GRV/NDE/RADIA	EA	ND	1	NORMAL
210001687	2452	BRG BALL:SKF:6312 2Z C3:DP GRV/RADIAL C	EA	PD	1	NORMAL
210001687	2453	BRG BALL:SKF:6312 2Z C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	2	NORMAL
210001688	2451	BRG BALL:SKF:6308 2RS1 C3:RADIAL CONTAC	EA	PD	10	NORMAL
210001689	2453	BRG BALL:SKF:6218 C4:ANTI-FRICTION/DP G	EA	ND	1	NORMAL
210001689	2453	BRG BALL:SKF:6218 C4:ANTI-FRICTION/DP G	EA	ND	1	SURPLUS
210001690	2451	BRG RLR:SKF:NU 217 J/C3:CYLDRCL;85X150X	EA	PD	1	NORMAL
210001691	2451	BRG RLR:SKF:NU 416:CYLDRCL;80X200X48mm	EA	PD	2	SURPLUS
210001692	2451	BRG RLR:SKF:NU 217 EJP1 C3:BALL/CYLDRCL	EA	PD	2	NORMAL
210001693	2451	BRG RLR:SKF:22222 E C3:SELF-ALIGNING/SP	EA	PD	2	NORMAL
210001694	2456	HSG BRG:SKF:ZDARDFPP-ME235:PILLOW BLOCK	SET	V1	2	NORMAL
210001695	2456	INSERT BRG:SKF:ZDARDFPP-ME236+H320:RLR	SET	V1	5	NORMAL
210001696	2456	ADP:SKF:ZDARDFPP-ME237:SLIP	SET	V1	5	NORMAL
210001698	2456	HSG BRG:SKF:ZDARDFPP-ME240:PILLOW BLOCK	SET	V1	3	NORMAL
210001699	2456	BRG RLR:SKF:22213 EK/C3:SPH;TPRD;65X120	SET	V1	8	NORMAL
210001700	2456	ADP SLV BRG:SKF:ZDARDFPP-ME242:2.362in	SET	V1	8	NORMAL
210001701	2456	SEAL OIL:SKF:ZDARDFPP-ME235:FOUR LIP;60	SET	V1	8	NORMAL
210001702	2456	RING:SKF:ZDARDFPP-ME241:BRG RAPPER/LOCA	SET	V1	6	NORMAL
210001704	2452	BRG BALL:SKF:6206ZE:DP GRV;30X62X16mm;C	EA	ND	2	NORMAL
210001705	2451	BRG BALL:KSB:7315-B-TVP (FAG NUMBER):AN	EA	V1	1	NORMAL
210001706	2452	BRG BALL:SKF:608 2Z:DP GRV/RADIAL CONTA	EA	PD	14	NORMAL
210001707	2452	BRG BALL:SKF:6003 2Z:DP GRV/RADIAL CONT	EA	PD	8	NORMAL
210001708	2452	BRG BALL:SKF:6210:DP GRV/NDE/RADIAL CON	EA	ND	1	NORMAL
210001710	2452	BRG BALL:SKF:6203 2Z:DP GRV/RADIAL CONT	EA	ND	2	NORMAL
210001712	2452	BRG BALL:SKF:6310:DP GRV/RADIAL CONTACT	EA	ND	1	NORMAL
210001713	2452	BRG BALL:SKF:6307 Z:DP GRV/RADIAL CONTA	EA	PD	1	NORMAL
210001714	2452	BRG BALL:SKF:6309-Z:DP GRV/RADIAL CONTA	EA	PD	1	NORMAL
210001715	2452	BRG BALL:SKF:6305-2Z:ANNULAR/DP GRV/RAD	EA	PD	1	NORMAL
210001716	2452	BRG BALL:SKF:6309 2Z:ANNULAR/DP GRV/RAD	EA	PD	1	SURPLUS
210001717	2451	BRG BALL:SKF:7311 BEC86P:ANGULAR CONTAC	EA	PD	6	SURPLUS
210001718	2451	BRG BALL:SKF:7313 BEC86P:ANGULAR CONTAC	EA	V1	2	NORMAL
210001719	2451	BRG BALL:NSK:7319 BWG:ANGULAR CONTACT/N	EA	PD	4	SURPLUS
210001721	2452	BRG BALL:SKF:7313 BECBP:ANTI-FRICTION/A	EA	PD	1	NORMAL
210001722	2452	BRG BALL:NTN:6316Z:DP GRV/RADIAL CONTAC	EA	ND	1	NORMAL
210001725	2451	BRG BALL:SKF:5305AC3:ANGULAR CONTACT;25	EA	ND	5	NORMAL
210001726	2451	BRG RLR:SKF:NU 311 ECP:CYLDRCL;55X120X2	EA	PD	4	SURPLUS
210001727	2452	BRG RLR:K5735/K5760:TPRD;76.2X135.73X44	EA	ND	1	NORMAL
210001728	2452	INSERT BRG:NTN:UK205D1, H2305X:BALL;20X	SET	PD	1	NORMAL
210001729	2452	INSERT BRG:NTN:UK206D1, H2306X:BALL;UK	SET	PD	1	NORMAL
210001730	2452	INSERT BRG:NTN:UK208D1, H2308X:BALL;35X	SET	PD	2	NORMAL
210001731	2452	INSERT BRG:NTN:UK213D1, H2313X:ADP;BALL	SET	PD	2	NORMAL
210001732	2452	INSERT BRG:ASAHI:UC204:RADL;Y;UC;20X47X	EA	PD	4	NORMAL
210001733	2452	INSERT BRG:ASAHI:UC205:RADL;Y;UC;25X52X	EA	PD	2	NORMAL
210001734	2452	INSERT BRG:ASAHI:UC206:RADL;Y;UC;30X62X	SET	PD	1	NORMAL
210001735	2451	BRG BALL:SKF:6004-2Z/C3:DP GRV;20X42X12	EA	V1	4	NORMAL
210001736	2452	BELT VEE:IMPERIAL:A-44:A;45.3in;NEO;POL	EA	ND	1	NORMAL
210001737	2452	BELT VEE:IMPERIAL:A-45:A;46.3in;NEO;POL	EA	ND	1	NORMAL
210001739	2452	BELT VEE:IMPERIAL:A-59:A;60.3in;NEO;POL	EA	ND	1	NORMAL
210001740	2452	BELT VEE:IMPERIAL:B-39:DR;B;0.66in;0.41	EA	PD	1	NORMAL
210001741	2452	BELT VEE:IMPERIAL:B-46:DR;B;0.66in;0.41	EA	PD	1	NORMAL
210001742	2452	BELT VEE:IMPERIAL:B-52:DR;B;0.66in;0.41	EA	PD	1	NORMAL
210001743	2452	BELT VEE:IMPERIAL:B-54:DR;B;0.66in;0.41	EA	PD	1	NORMAL
210001744	2452	BELT VEE:IMPERIAL:B-66:DR;B;0.66in;0.41	EA	PD	1	NORMAL
210001745	2451	BELT VEE:IMPERIAL:B-150:B;3810mm;3850mm	EA	ND	16	NORMAL
210001746	2456	CHN DR:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME012	EA	V1	1	NORMAL
210001747	2456	BELT CNVYR:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME15:ALLOY	SET	V1	2	NORMAL
210001748	2456	CHN DR:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME018	EA	V1	2	NORMAL
210001750	2456	CHN DR:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME025	SET	V1	2	NORMAL
210001752	2456	CHN DR:MAHINDRA TSUBAKI:RS120-2:TRNSM;1	SET	V1	2	NORMAL
210001753	2456	CHN DR:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME036:DPLX/TRNS	SET	V1	2	NORMAL
210001761	2456	FLTR BAG:ZDARDFPP-ME157:PTFE	EA	V1	256	NORMAL
210001762	2456	CAGE:ZDARDFPP-ME158:FLTR;150X6000mm;304	EA	V1	22	NORMAL
210001763	2456	FLTR BAG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-M	EA	V1	8	NORMAL
210001764	2456	FLTR BAG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-M	EA	V1	2	NORMAL
210001765	2456	FLTR BAG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-M	EA	V1	2	NORMAL
210001766	2456	FLTR BAG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-M	EA	V1	8	NORMAL
210001767	2456	FLTR BAG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-M	EA	V1	16	NORMAL
210001768	2456	FLTR BAG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-M	EA	V1	260	NORMAL
210001772	2456	ELMT:REXNORD:ZDARDFPP-ME001:FLEX	EA	V1	2	NORMAL
210001775	2456	CHN DR:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME006	SET	V1	2	NORMAL
210001776	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME00	EA	V1	2	NORMAL
210001777	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME00	EA	V1	2	NORMAL
210001778	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME01	EA	V1	2	NORMAL
210001779	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME01	SET	V1	2	NORMAL
210001780	2456	SPRCKT:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME16:H	SET	V1	4	NORMAL
210001782	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME01	SET	V1	2	NORMAL
210001783	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME02	SET	V1	2	NORMAL
210001785	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME02	SET	V1	2	NORMAL
210001786	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME02	EA	V1	2	NORMAL
210001787	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME03	EA	V1	2	NORMAL
210001788	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME03	EA	V1	2	NORMAL
210001789	2456	LINK CHN:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME037:CONNECT	EA	V1	2	NORMAL
210001790	2456	LINK CHN:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME038:OFFSET	EA	V1	2	NORMAL
210001791	2456	SPRCKT:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME39:DPLX/TRNSM	SET	V1	2	NORMAL
210001792	2456	SPRCKT:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME40:DPLX/TRNSM	SET	V1	2	NORMAL
210001795	2456	CNVYR SCR:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME229	SET	V1	1	NORMAL
210001796	2456	FLIGHT CNVYR:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME230	EA	V1	20	NORMAL
210001797	2456	CNVYR SCR:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME231:RVRS	SET	V1	1	NORMAL
210001799	2456	FLIGHT CNVYR:YAMAMOTOGIKENKOHKI:ZDARDFP	SET	V1	3	NORMAL
210001800	2456	BLT:YAMAMOTOGIKENKOHKI:ZDARDFPP-ME234:B	SET	V1	3	NORMAL
210001802	2452	O-RNG:EAGLE BURGMANN:M74N/45 Q2BEGF5	EA	PD	1	SURPLUS
210001803	2452	O-RNG:EAGLE BURGMANN:M74MN/45 Q2BM1GF5	EA	PD	2	SURPLUS
210001804	2451	SEAL MECH:CARTEX:075M-CARTEX:BQ1U1MG	EA	PD	2	SURPLUS
210001805	2451	SEAL MECH:CARTEX:043M-CARTEX	EA	PD	2	SURPLUS
210001806	2451	GSKT:IRP0558501:MECHANICAL SEAL	EA	ND	1	SURPLUS
210001808	2451	SEAL MECH:IRP4938404	EA	ND	1	SURPLUS
210001809	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04961 JK	EA	V1	3	NORMAL
210001810	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04333 JK	EA	V1	2	NORMAL
210001811	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04319 JK	EA	V1	4	NORMAL
210001812	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04447 JK	EA	V1	3	NORMAL
210001814	2452	CYL:NIKE:399.45:PUSH;232kN	EA	PD	1	SURPLUS
210001815	2452	PUMP HAND:NIKE:452:1L;70Mpa	SET	PD	1	SURPLUS
210001816	2452	CPLG SHFT:1621-0511-00:HALF	SET	PD	1	NORMAL
210001817	2452	CPLG SHFT:JAW	SET	ND	1	NORMAL
210001819	2452	MEMBRANE:JOHN CRANE:B7921-0013-4700:CPLG	SET	PD	2	NORMAL
210001820	2452	MEMBRANE:JOHN CRANE:B7921-0075-4700:CPLG	SET	PD	1	NORMAL
210001821	2452	MEMBRANE:JOHN CRANE:B7921-0135-4700:CPLG	SET	V1	1	NORMAL
210001822	2452	CPLG SHFT:SHIN NIPPON MACHINERY:61499	EA	PD	1	NORMAL
210001823	2452	HUB CPLG:SHIN NIPPON MACHINERY:61500	EA	PD	1	NORMAL
210001824	2452	CPLG SHFT:TB WOOD:GR S45 JIS SUS304	SET	PD	2	NORMAL
210001825	2451	SLV SHFT:GR 1.4138	EA	PD	4	NORMAL
210001826	2451	SLV PROTECT:SHFT;55X75X168mm	EA	PD	2	SURPLUS
210001827	2451	SLV:KSB:THROTTLING;88X104X82mm	EA	PD	3	SURPLUS
210001828	2451	SHFT:C45+N	EA	PD	1	NORMAL
210001829	2451	BRG SLV:KSB:529.02:70X98X118mm;JL 1040	EA	PD	2	REFURBISH
210001830	2451	SLV SHFT:72X98X173mm	EA	PD	6	SURPLUS
210001831	2451	SLV PROTECT:SHFT;27X43X140.5mm	EA	PD	2	SURPLUS

210001832	2451	SHFT PUMP:KSB:C45+N;109X760mm	EA	PD	2	SURPLUS
210001833	2451	SHFT PUMP:KSB	EA	PD	2	SURPLUS
210001834	2453	SEAT VLV:CCI:43190103AAR:RING;840H;CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210001835	2453	CAGE:CCI:45250202AAR	EA	V1	1	NORMAL
210001836	2453	PLG:CCI:46250102AAR	EA	V1	1	NORMAL
210001838	2453	ACTR:CCI:1C0012253	EA	V1	1	NORMAL
210001839	2453	VLV:CCI:A54075SG-01	EA	V1	1	NORMAL
210001842	2453	TRIM:CCI:USH3B:ASSY	EA	V1	1	NORMAL
210001843	2453	ACTR KT:CCI:KDDM280005AXRA-0:GLND PCKNG	EA	V1	1	NORMAL
210001845	2453	CAGE:CCI:VD6E100AXFH-0:ASSY	EA	V1	1	NORMAL
210001846	2453	PLG VLV:CCI:VD6P100MAXCB-0:FLOW;10in	EA	V1	1	NORMAL
210001850	2453	ACTR KT:CCI:KDCS060RAHN-0:SOFTGOODS	EA	V1	1	NORMAL
210001851	2453	ACTR KT:CCI:KDCS100RAHN-0:SOFTGOODS	EA	V1	1	NORMAL
210001855	2452	HSG FLTR:DURAG:WDILFILTER7505	EA	PD	1	NORMAL
210001861	2452	TUBE:ABB:064486:VITON	SET	PD	1	NORMAL
210001863	2452	BUSH VLV:BOMAFA:SW3R 4490-2:SEAT;DN200/	EA	PD	1	NORMAL
210001865	2452	RING:BOMAFA:SW4H 1382-5:BASE	EA	PD	1	NORMAL
210001875	2452	BUSH VLV:BOMAFA:SW2R 4489-2:SEAT	SET	PD	1	NORMAL
210001877	2452	RING:BOMAFA:SW4R 2019-8 REV-1:BASE	SET	PD	1	NORMAL
210001878	2452	PCKNG PREFORM:BOMAFA:SW4R 4242-5:VLV	SET	PD	1	NORMAL
210001879	2452	NOZ VLV:BOMAFA:SW2R 4489-14:BINARY	SET	PD	1	NORMAL
210001881	2452	VLV KT:BOMAFA:GASKET AND SEALING MATERI	SET	PD	1	NORMAL
210001882	2452	SEAT VLV:BOMAFA:A2998-02:RING	SET	PD	1	NORMAL
210001887	2452	RING:BOMAFA:A2998K-09:BASE	SET	PD	1	NORMAL
210001888	2452	PCKNG PREFORM:BOMAFA:A2998K-10:VLV	SET	PD	1	NORMAL
210001891	2451	KT:CNTRL VLV;NON-ASBESTOS AND 316 STAIN	SET	PD	2	NORMAL
210001892	2451	VLV KT:CNTRL;5 X NON-ASBESTOS DIA 25.5M	SET	PD	2	NORMAL
210001893	2451	VLV KT:CNTRL;6 X NON-ASBESTOS 32MM DIA	SET	PD	2	NORMAL
210001899	2451	DIAPH ACTR:CCI:D28R	SET	PD	1	NORMAL
210001900	2451	DIAPH ACTR:CCI:D40R	SET	PD	1	NORMAL
210001901	2451	ACTR KT:CCI:400RA-SOFT:SOFTGOODS;O-RNG-	EA	V1	1	NORMAL
210001902	2451	ACTR KT:CCI:500RA-SOFT:SOFTGOODS;DIAPHR	EA	V1	1	NORMAL
210001904	2451	CYL:CCI:44290105AAR:BALANCE	EA	V1	1	NORMAL
210001907	2451	GSKT:CCI:3860-TN:BNT	SET	PD	2	NORMAL
210001909	2451	GSKT:CCI:61115913AE:BNT	EA	PD	1	NORMAL
210001910	2451	GSKT:CCI:B620-VN:BNT	SET	PD	1	NORMAL
210001912	2451	GSKT:CCI:VD6G140MNXRQ-0:CNTRL VLV	SET	PD	2	NORMAL
210001913	2451	PCKNG:CCI:ABZC075M5RK:GLND	EA	PD	2	NORMAL
210001916	2451	PCKNG PREFORM:CCI:6122538AA:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL
210001917	2451	PCKNG PREFORM:CCI:6122538AF:CNTRL VLV	EA	PD	2	NORMAL
210001920	2451	PLG VLV:CCI:46400102AAR:CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210001924	2451	PCKNG:CCI:PU1GP6528-6:SEAL	SET	PD	1	NORMAL
210001926	2451	SEAT VLV:CCI:AB5SS01XUA-0:RING;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210001928	2451	SEAT VLV:CCI:43190101AAR:CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210001929	2451	SPG:CCI:VD6V140AXUD:CNTRL VLV	SET	PD	1	NORMAL
210001931	2451	TRIM VLV:CCI:4A:CNTRL	SET	PD	1	NORMAL
210001933	2452	SEAL:CCI:6130401AH:BALANCE	EA	PD	1	NORMAL
210001934	2452	GSKT:CCI:61109713AE:BNT	EA	PD	2	NORMAL
210001935	2452	GSKT:CCI:61106313AE:BNT	EA	PD	1	NORMAL
210001936	2452	GSKT:CCI:61104983AE:SEAT	EA	PD	1	NORMAL
210001937	2451	PCKNG PREFORM:CCI:612168AA:CNTRL VLV	SET	PD	1	NORMAL
210001938	2451	PCKNG PREFORM:CCI:6121628AF:CNTRL VLV	SET	PD	1	NORMAL
210001939	2452	SEAT VLV:CCI:43130205BAG:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210001940	2452	SEAT VLV:CCI:43160405DAR:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210001941	2452	CYL:CCI:44260403AAR:BALANCE	EA	PD	1	NORMAL
210001942	2452	CAGE VLV:FLOW-MATIC CONTROL:CG-00177-01	EA	PD	1	NORMAL
210001943	2452	GSKT:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00001-025:CA	EA	PD	1	NORMAL
210001944	2452	RING:FLOW-MATIC CONTROL:IT200 (21RNG000	EA	PD	2	NORMAL
210001945	2452	GSKT-SET:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00001-00	EA	PD	2	NORMAL
210001946	2452	GSKT-SET:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00002-00	EA	PD	2	NORMAL
210001947	2452	GSKT-SET:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00002-01	EA	PD	1	NORMAL
210001949	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00145-01	EA	PD	1	NORMAL
210001950	2452	BUSH VLV:FLOW-MATIC CONTROL:21STM00025	EA	PD	1	NORMAL
210001951	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:IT300 (21ST	EA	PD	2	NORMAL
210001954	2452	HSG:FLOW-MATIC CONTROL:43.180.843-011 (	EA	PD	2	NORMAL
210001955	2452	HSG:FLOW-MATIC CONTROL:43.180.844-011 (	EA	PD	2	NORMAL
210001956	2452	HSG:FLOW-MATIC CONTROL:43.190.321-001 (	EA	PD	3	NORMAL
210001957	2452	SOLD:FLOW-MATIC CONTROL:2401187-4260:CN	EA	V1	6	NORMAL
210001958	2452	ACTR KT:FLOWSERVE:SPARE PARTS	SET	PD	2	NORMAL
210001960	2452	ACTR KT:FLOWSERVE:SPARE PARTS	SET	PD	1	NORMAL
210001961	2452	ACTR KT:FLOWSERVE:SPARE PARTS	SET	PD	2	NORMAL
210001962	2451	RING BACK-UP:FLOWSERVE:098049.330.000:3	EA	V1	4	NORMAL
210001963	2451	BRG:FLOWSERVE:097304.825.000:STEM;3.62i	EA	PD	1	NORMAL
210001964	2452	BLWS VLV:FLOWSERVE:015498.652.000:CNTRL	EA	V1	6	NORMAL
210001966	2451	STEM VLV:FLOWSERVE:015548.652.000:BELLO	EA	V1	1	NORMAL
210001968	2452	BODY VLV:FLOWSERVE:704280.048:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210001969	2452	CYL:FLOWSERVE:CNTRL VLV;50mm	EA	PD	1	NORMAL
210001970	2452	DISC VLV:FLOWSERVE:VLDSK2;CNTRL;10in;30	EA	PD	1	NORMAL
210001971	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:SEAT;2.12in;2.5in	EA	PD	1	NORMAL
210001972	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:BNT;11.25in;12in;0	EA	V1	2	NORMAL
210001975	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001231.868.000:SEA	EA	PD	4	NORMAL
210001976	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001327.868.000:BNT	EA	PD	3	NORMAL
210001977	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001329.868.000:316	EA	V1	1	NORMAL
210001979	2451	GSKT:FLOWSERVE:001501-655-000:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL
210001979	2452	GSKT:FLOWSERVE:001501-655-000:CNTRL VLV	EA	PD	4	NORMAL
210001980	2451	GSKT:FLOWSERVE:001631.655.000:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL
210001983	2452	GSKT:FLOWSERVE:001704.925.000:SEAT;1.31	EA	V1	2	NORMAL
210001984	2451	GSKT:FLOWSERVE:001705.925.000:BNT;2.12X	EA	V1	1	NORMAL
210001985	2452	GSKT:FLOWSERVE:001793.925.000:BNT;4.25X	EA	PD	1	NORMAL
210001986	2452	GSKT-SET:FLOWSERVE:001793.925.000:BNT;P	EA	PD	3	NORMAL
210001987	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001798.868.000:8.2	EA	V1	1	NORMAL
210001988	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001799.868.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL
210001989	2452	GSKT:FLOWSERVE:001886.925.000:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL
210001995	2452	GSKT:FLOWSERVE:002716.925.000:BNT;5.19X	EA	PD	1	NORMAL
210001996	2452	GSKT:FLOWSERVE:002717.925.000:SEAT;4.5X	EA	PD	1	NORMAL
210001999	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:004983.868.000:7.1	EA	V1	1	NORMAL
210002000	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:005008.868.000:316	EA	V1	1	NORMAL
210002001	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:009092.868.000:316	EA	V1	1	NORMAL
210002002	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:016493.868.000:316	EA	PD	1	NORMAL
210002003	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020752.925.000	SET	PD	2	NORMAL
210002004	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:064343.868.000:316	EA	PD	1	NORMAL
210002005	2452	GSKT:FLOWSERVE:064356.925.000:SEAT;11.5	EA	PD	1	NORMAL
210002009	2451	GUIDE VLV:FLOWSERVE:001044.433.000:CNTR	EA	V1	2	NORMAL
210002010	2452	BUSH VLV:FLOWSERVE:002376.433.000:GUIDE	EA	PD	1	NORMAL
210002011	2452	BUSH GUIDE:FLOWSERVE:002376.825.000:2.5	EA	PD	1	NORMAL
210002012	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:007601.842.000:GUID	SET	PD	13	NORMAL
210002013	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:007602.842.000:GUID	SET	PD	2	NORMAL
210002015	2452	RETAINER:FLOWSERVE:007844.150.000:GUIDE	EA	PD	2	NORMAL
210002016	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:009458.842.000:GUID	EA	PD	2	NORMAL
210002020	2452	VLV:FLOWSERVE:SN250RKB:ON-OFF	SET	PD	1	SURPLUS
210002021	2452	VLV:FLOWSERVE:SN300RKB:ON-OFF	SET	PD	1	NORMAL
210002022	2452	O-RNG:FLOWSERVE:214	EA	PD	4	NORMAL
210002023	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001112.650.000:016;5/8X	EA	V1	1	NORMAL
210002024	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001113.650.000:214;NITR	EA	V1	7	NORMAL
210002028	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001313.650.000:450;ECO	EA	PD	1	NORMAL
210002029	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001718.650.000:331;NITR	EA	PD	2	NORMAL
210002030	2452	O-RNG:FLOWSERVE:004062.CNK.000:339;EPDM	EA	V1	1	NORMAL
210002031	2452	O-RNG:FLOWSERVE:043102.925.000:920;PTFE	EA	PD	1	NORMAL
210002034	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:CONTROL VALVE S	SET	PD	1	NORMAL
210002035	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:CONTROL VALVE S	EA	PD	1	NORMAL
210002037	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020746.927.000	EA	V1	1	NORMAL
210002040	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:024248.516.000	EA	V1	1	NORMAL
210002041	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:096187.925.000	SET	PD	2	NORMAL
210002043	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171105.CN5.000	SET	PD	4	NORMAL
210002044	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171107.CN5.000	SET	PD	1	NORMAL
210002045	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171109.CN5.000	SET	PD	1	NORMAL
210002047	2452	PINION:FLOWSERVE:HIGH SPEED	EA	PD	1	NORMAL
210002048	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:HEX HD;CNTRL;316 SS	EA	PD	1	NORMAL
210002049	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;1in	EA	PD	1	NORMAL
210002050	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;1in	EA	PD	1	NORMAL
210002052	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;1.5X	EA	PD	1	NORMAL
210002053	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;1.5X	EA	PD	1	NORMAL
210002055	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;2in	EA	PD	1	NORMAL
210002057	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;4in	EA	PD	1	NORMAL
210002059	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;4in	EA	PD	1	NORMAL
210002066	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:002205.833.000:EQUAL	EA	PD	1	NORMAL
210002067	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:003840.150.000:EQUAL	EA	PD	1	NORMAL
210002069	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:277754.833.000:12in;3	EA	V1	1	NORMAL
210002071	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:6RKBF21FRBGZ-C-66C	SET	PD	1	NORMAL
210002072	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:6RKBF23FRBGZ-C-66C	SET	PD	1	SURPLUS
210002075	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;1in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002076	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;1in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002079	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;1.5X2in;150/600	EA	PD	1	NORMAL
210002080	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:002610.831.000:RING	EA	PD	1	NORMAL
210002081	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;2in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002082	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;2in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002084	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;2in;900/2500lb	EA	PD	1	NORMAL
210002085	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;3in;150/1500lb	EA	PD	1	NORMAL
210002086	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;4in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002087	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;4in;150/1500lb	EA	PD	1	NORMAL
210002088	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;4in;150/1500lb	EA	PD	1	NORMAL
210002089	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;6in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002090	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;6in;1500lb;MK1	EA	PD	1	NORMAL
210002093	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:002093.831.000:RING	EA	PD	1	NORMAL
210002094	2451	SEAT VLV:FLOWSERVE:002206.831.000:RING	EA	PD	1	NORMAL
210002095	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:003468.150.000:RING	EA	PD	2	NORMAL
210002096	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:125504.674.000:RING	EA	V1	1	NORMAL
210002098	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:251100.831.000:GUIDE	EA	V1	1	NORMAL
210002099	2452	SEAL:FLOWSERVE:055586.999.000:SLIDING	EA	PD	1	NORMAL
210002100	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:051548.925.000:INSER	EA	PD	2	NORMAL
210002101	2452	TRIM VLV:FLOWSERVE:164607.158.000:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210002102	2451	RING:FLOWSERVE:233034.C3A.000:WIPER;2.2	EA	V1	2	NORMAL
210002103	2452	NOZ VLV:FLOWSERVE:SEN 130 PNR:0.5in;316	EA	V1	1	NORMAL
210002104	2453	RING:FLOWSERVE:076193419000:SEAT	EA	V1	2	NORMAL
210002105	2453	BRG:FLOWSERVE:054242193076:THR	EA	V1	1	NORMAL
210002106	2453	BRG:FLOWSERVE:105357.CB8.000:STEM;1.25i	EA	V1	1	NORMAL
210002107	2453	BRG:FLOWSERVE:105359.CB8.000:STEM;1.25i	EA	V1	1	NORMAL
210002108	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:054690.925.000	EA	V1	1	NORMAL
210002109	2453	PLG:FLOWSERVE:053754.150.000	EA	V1	1	NORMAL
210002110	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:037880999000	EA	V1	1	NORMAL
210002111	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:004384150000:RING;MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002112	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:232944.150.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002113	2453	GSKT:FLOWSERVE:001794.925.000:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL
210002114	2453	GSKT:FLOWSERVE:009397925000	EA	V1	1	NORMAL
210002115	2453	GSKT:FLOWSERVE:001793.925.000:BNT;4.25X	EA	V1	1	NORMAL
210002116	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:057359.927.000:GUID	EA	V1	2	NORMAL
210002117	2453	RETAINER:FLOWSERVE:007843150000:GUIDE	EA	V1	3	NORMAL
210002118	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020749.925.000	EA	V1	1	NORMAL
210002119	2453	GSKT:FLOWSERVE:001231862000	EA	V1	2	NORMAL
210002120	2453	GSKT:FLOWSERVE:001233862000	EA	V1	2	NORMAL
210002121	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:003468831000:RING;MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002122	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:005981.831.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002123	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:007601.842.000:GUID	EA	V1	6	NORMAL
210002124	2453	RETAINER:FLOWSERVE:007844.150.000:GUIDE	EA	V1	3	NORMAL
210002125	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171105.CN5.000	EA	V1	2	NORMAL
210002126	2453	GUIDE VLV:FLOWSERVE:001107825000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002127	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:004384.831.000:RING	EA	V1	1	NORMAL
210002128	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:004778.831.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002129	2453	GUIDE VLV:FLOWSERVE:01021825000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002130	2453	GSKT:FLOWSERVE:001027862000	EA	V1	1	NORMAL
210002131	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:001096825000:RING;MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002132	2453	GSKT:FLOWSERVE:001110862000	EA	V1	1	NORMAL
210002133	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:002747.831.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002134	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:007602.842.000:GUID	EA	V1	2	NORMAL
210002135	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171103CN5000	EA	V1	1	NORMAL
210002138	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:004237158000:RING;MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002139	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:005668.158.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002140	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020746925000	EA	V1	1	NORMAL
210002141	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:057358.927.000:GUID	EA	PD	1	NORMAL
210002142	2453	GUIDE VLV:FLOWSERVE:001044825000:MK1	EA	V1	2	NORMAL
210002143	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:001138825000:RING;MK1	EA	V1	2	NORMAL
210002144	2453	GSKT:FLOWSERVE:001224862000	EA	V1	2	NORMAL
210002145	2453	GSKT:FLOWSERVE:001228862000	EA	V1	2	NORMAL
210002146	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:004241.831.000:MK1	EA	V1	2	NORMAL
210002147	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:007603.842.000:GUID	EA	V1	2	NORMAL
210002148	2453	RETAINER:FLOWSERVE:007842.150.000:GUIDE	EA	V1	3	NORMAL
210002149	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:337953999000	EA	V1	3	NORMAL
210002150	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171100.CN5.000	EA	V1	2	NORMAL
210002151	2453	SEAL:NAKAKITA:25,38,39,40:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210002152	2453	ASSY:NAKAKITA:7,10,37:VLV & STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002153	2453	SEAT VLV:NAKAKITA:8:STG31/DY-GCSS;CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210002154	2453	CAGE VLV:NAKAKITA:13A,13B:CNTRL;DY-GCSS	EA	V1	1	NORMAL
210002155	2453	PCKNG:NAKAKITA:21:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210002156	2453	SEAL:NAKAKITA:23:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210002157	2453	SEAL:NAKAKITA:25,38,39,40,51,55:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210002158	2453	ASSY:NAKAKITA:7,10:VLV & STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002159	2453	CAGE VLV:NAKAKITA:13:CNTRL;DY-GCSS	EA	V1	1	NORMAL
210002160	2453	SEAL:NAKAKITA:21:PCKNG SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210002161	2453	CAGE VLV:NAKAKITA:23:CNTRL;DY-GCSS	EA	V1	1	NORMAL
210002162	2453	SW TEMP:NAGANO KEIKI:EXHAUST STEAM;0-20	EA	V1	1	NORMAL
210002163	2453	SW PRES:NAGANO KEIKI:0-15kg/cm2	EA	V1	2	NORMAL
210002165	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:009327.842.000:GUID	SET	PD	2	NORMAL
210002167	2452	GUIDE VLV:FLOWSERVE:001586.825.000:STEM	EA	PD	1	NORMAL
210002170	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001313.650.000:450;ECO	EA	PD	9	NORMAL
210002171	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001312.650.000:024	EA	PD	4	NORMAL
210002174	2452	RACE BRG:FISHER:13B9737X012:THR;CS	EA	PD	4	NORMAL
210002175	2452	BRG:FISHER:1N838099012:THR	EA	V1	9	NORMAL
210002176	2452	BRG:FISHER:13B9736X012:THR	EA	PD	2	NORMAL
210002177	2452	BRG:FISHER:18B1416X012:THR	EA	PD	2	NORMAL
210002178	2452	BRG:FISHER:1H733128992:THR;STL	EA	PD	2	NORMAL
210002179	2453	CAGE VLV:FISHER:2U227933272:EQUAL PERCE	EA	V1	4	NORMAL
210002180	2453	DISC:FISHER:301301X4-010:316 SS	EA	PD	1	NORMAL
210002181	2453	DISC:FISHER:301515X8-010:316 SS	EA	PD	1	NORMAL
210002182	2453	GSKT-SET:FISHER:4KC26A51S:316 SS	SET	PD	1	NORMAL
210002183	2453	GSKT-SET:FISHER:4KG26A5S:316 SS	SET	PD	1	NORMAL
210002185	2453	O-RNG:FISHER:1C415706992:NITRILE	EA	PD	2	NORMAL
210002186	2453	O-RNG:FISHER:1D269106992:NITRILE	EA	PD	2	NORMAL
210002187	2453	PCKNG PREFORM:FISHER:1D7496X0022:FILLED	SET	PD	4	NORMAL
210002188	2453	PIN COTTER:FISHER:1C5959X0012:18-8 SS	EA	PD	2	NORMAL
210002189	2453	TRIM VLV:FISHER:10A3282X012:PLG	SET	PD	1	NORMAL
210002192	2453	TRIM VLV:FISHER:15A6470X072:LINEAR;PLG	EA	PD	1	NORMAL
210002193	2453	TRIM VLV:FISHER:20A0142X0A2:PLG	EA	PD	2	NORMAL
210002194	2453	REPAIR KIT:FISHER:R161X000012:SPARE PAR	EA	V1	1	NORMAL
210002195	2453	REPAIR KIT:FISHER:R667X000502	EA	V1	3	NORMAL
210002196	2453	RESTRCTR FLOW:FISHER	EA	V1	1	NORMAL
210002197	2451	RING:FISHER:15A6514X052:SEAT;416 SS	EA	V1	3	NORMAL
210002200	2453	SEAT VLV:FISHER:24A1135X012:RING;17-4PH	EA	PD	1	NORMAL
210002201	2453	REG KT:FISHER:18B9884X032:SPARE PART;EZ	EA	V1	1	NORMAL
210002202	2453	TRIM VLV:FLOWSERVE:25A6687X092:SEAT RIN	EA	PD	1	NORMAL
210002203	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:PARTS;STEAM INJECT	SET	PD	1	NORMAL
210002206	2453	RING PSTN:FISHER:1U2174X0022:GPHTE;482-	EA	PD	2	NORMAL
210002207	2453	TRIM VLV:FISHER:15A6484X072:EQUAL PERCE	EA	PD	1	NORMAL
210002208	2453	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00102:PARTS	SET	PD	2	NORMAL
210002209	2451	VLV GLB:FISHER:4in;600 LB RAISED FACE F	EA	V1	2	NORMAL
210002210	2453	BUSH GUIDE:FISHER:1E398535132:3/4-1in;4	EA	V1	5	NORMAL
210002211	2453	ORIFICE:FISHER:1E399535132:416 SS	EA	V1	5	NORMAL
210002212	2453	DIAPH REG:FISHER:ERCA00599A0:3/4X1in;NEO	EA	V1	5	NORMAL
210002213	2453	WASHER SEALING:FISHER:11A9681X012:STL/N	EA	V1	5	NORMAL
210002214	2453	REPAIR KIT:FISHER:R667X000302:PARTS	EA	PD	4	NORMAL
210002216	2453	SEAL:FISHER:1E682814012:BUSH;BRS	EA	V1	5	NORMAL
210002217	2453	SEAL:FISHER:1E791214012:BUSH;BRS UNS C3	SET	PD	2	NORMAL
210002218	2453	BUSH VLV:FISHER:1E845714012:SEAL;BRS	EA	V1	3	NORMAL
210002221	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX162:CNTRL VLV;G	SET	PD	4	NORMAL
210002222	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX172:GPHTE/INCON	SET	V1	4	NORMAL
210002224	2451	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX212:ACTR;GPHTE/	EA	PD	2	NORMAL
210002224	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX212:ACTR;GPHTE/	EA	PD	1	NORMAL
210002226	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX242:GPHTE/INCON	SET	PD	3	NORMAL
210002228	2453	PCKNG PREFORM:FISHER:1R290601012:PTFE	SET	PD	3	NORMAL
210002229	2453	PIN:FISHER:1V334035072:GROOVED/FLAT END	SET	PD	2	NORMAL
210002230	2453	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00012:PARTS;PTF	SET	V1	4	NORMAL
210002231	2453	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00022:PARTS;GLB	SET	V1	4	NORMAL
210002232	2453	CAGE VLV:FISHER:32B6028X012:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL

210002233	2453	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX000032:PARTS;PTF	SET	PD		1	NORMAL	210002278	2452	REG:HONEYWELL:PB4571H-055:CNTRL VLV	EA	V1		3	NORMAL
210002234	2453	REPAIR KIT:FISHER:RHTSX000062:PARTS;GLB	EA	V1		1	NORMAL	210002279	2452	BSTR:SIEMENS:CNTRL VLV	EA	V1		1	NORMAL
210002235	2453	TRIM VLV:FISHER:318214/6F062:GLB;2in;336	EA	V1		1	NORMAL	210002280	2452	CAGE VLV:HONEYWELL:CG-00160-00:CNTRL;KV	EA	PD		1	NORMAL
210002236	2453	RING BACK-UP:FISHER:10A4218X022:ASTM A5	EA	V1		1	NORMAL	210002282	2452	CAGE VLV:HONEYWELL:CG-00162-00:CNTRL	EA	PD		1	NORMAL
210002237	2453	RING RET:FISHER:10A4220X012:EXTL;1.69in	EA	V1		1	NORMAL	210002283	2452	CAGE VLV:FLOW-MATIC CONTROL:CG-00178:CN	EA	PD		1	NORMAL
210002238	2453	SEAT VLV:FISHER:22B6004X012:RING;2in;90	EA	V1		1	NORMAL	210002285	2452	CAGE VLV:FLOW-MATIC CONTROL:CG-00177:DI	EA	PD		1	NORMAL
210002239	2453	CYL PNEU:STI:33700-FV-012:ACTR;DBL ACTI	EA	V1		1	NORMAL	210002287	2452	KT:HONEYWELL:DN100 CONTROL VALVE;EPDM C	SET	PD		1	NORMAL
210002240	2453	ACTR KT:STI:18709:SOFTGOODS;SC ND 125	EA	V1		1	NORMAL	210002288	2452	CAGE VLV:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00004-01	EA	PD		1	NORMAL
210002241	2453	GSKT-SET:FISHER:12B7100X032:VLV;UNS N06	EA	V1		1	NORMAL	210002290	2452	DIAPH ACTR:HONEYWELL:43.177.684-001 (21	EA	PD		2	NORMAL
210002243	2451	PLG VLV:FISHER:1546502X052:MICRO-FORM;4	EA	PD		2	SURPLUS	210002291	2452	GSKT-SET:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00001-05	EA	PD		3	NORMAL
210002244	2451	PLG VLV:FISHER:1V657746172:BALL;416 SS	EA	PD		2	SURPLUS	210002292	2452	K-CONTROLE,P/N;SBB-70M22	EA	V1		2	NORMAL
210002247	2453	RING SEAL:FISHER:1V659505092:CARBON FIL	EA	V1		3	NORMAL	210002294	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00135-00	EA	PD		1	NORMAL
210002248	2453	RING:FISHER:15A6505X012:SEAT;316 SS	EA	PD		2	NORMAL	210002295	2452	TRIM VLV:HONEYWELL:43 177 634-001:CNTRL	EA	PD		1	NORMAL
210002249	2453	RING:FISHER:15A6695X012:SEAT;316 SS	EA	PD		2	NORMAL	210002296	2452	TRIM VLV:HONEYWELL:ST-00026-00:CNTRL;DN	EA	PD		1	NORMAL
210002250	2453	SEAT VLV:FISHER:1U222646172:RING;416 SS	EA	PD		1	NORMAL	210002298	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00132-00	EA	PD		1	NORMAL
210002251	2451	RING:FISHER:1U222746172:SEAT;416 SS	EA	V1		2	NORMAL	210002300	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00146-00	EA	PD		1	NORMAL
210002253	2451	SEAT VLV:FISHER:1U2854461172:RING;UNS S4	EA	PD		1	NORMAL	210002301	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00145:CN	EA	PD		1	NORMAL
210002254	2453	RING RET:FISHER:2546683X012:CB7CU-1;H11	EA	PD		2	NORMAL	210002302	2453	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00146:PR	EA	PD		1	NORMAL
210002255	2453	WIPER:FISHER:1J872906332:FELT	EA	PD		2	NORMAL	210002303	2452	SEAT VLV:FLOW-MATIC CONTROL:SE-00001-01	EA	PD		1	NORMAL
210002256	2453	GA PRES:FISHER:18B7713X032:0-60psi;1in	EA	PD		7	NORMAL	210002304	2452	SEAT VLV:FLOW-MATIC CONTROL:43177614:KV	EA	PD		1	NORMAL
210002257	2453	REPAIR KIT:FISHER:R667X000402:PARTS	EA	V1		4	NORMAL	210002305	2452	PCKNG PREFORM:FLOW-MATIC CONTROL:SP-000	SET	PD		2	NORMAL
210002258	2453	RING RET:FISHER:10A4225X012:EXTL;302 SS	EA	PD		1	NORMAL	210002306	2452	PCKNG PREFORM:FLOW-MATIC CONTROL:SP-000	SET	PD		1	NORMAL
210002259	2453	TRIM VLV:FISHER:1546502X112:PLG	EA	V1		2	NORMAL	210002307	2452	PCKNG PREFORM:FLOW-MATIC CONTROL:431630	SET	PD		2	NORMAL
210002260	2453	TRIM VLV:FISHER:1V657700402:BALANCED;PL	EA	V1		3	NORMAL	210002309	2451	NOZ VLV:HONEYWELL	EA	PD		1	NORMAL
210002261	2453	PCKNG PREFORM:FISHER:1J873435072:SUS S3	SET	PD		1	NORMAL	210002310	2452	ACTR KT:IMI;90RT-SOFT:SOFTGOODS;DIAPHR	SET	PD		2	NORMAL
210002262	2453	SEAT VLV:FISHER:1U222046172:RING;416 SS	EA	PD		3	NORMAL	210002311	2451	BALL VLV:KTM:CNTRL;316 SS+SFNI	EA	PD		1	NORMAL
210002264	2453	TRIM VLV:FISHER:1V6571X0042:BALANCED;PL	EA	PD		2	NORMAL	210002312	2451	GSKT:KTM:HE0108-3594K:BALL CONTROL VALVE	EA	PD		4	NORMAL
210002266	2453	RING BACK-UP:FISHER:1V659405292:FLUOROC	EA	V1		2	NORMAL	210002313	2451	SEAL:KTM:HE0108-3594K:GLND;GPHTE	EA	PD		10	NORMAL
210002267	2453	TRIM VLV:FISHER:25A6685X072:1-1/2in;SEA	EA	V1		3	NORMAL	210002314	2451	SEAT VLV:KTM:HE0108-3594K:CNTRL;316 SS+	SET	PD		1	NORMAL
210002268	2453	TRIM VLV:FISHER:25A6687X112:BUSHING ASS	EA	PD		1	NORMAL	210002315	2451	STEM VLV:KTM:BALL CONTROL;6in;329 SS/41	SET	PD		1	NORMAL
210002269	2453	TRIM VLV:FISHER:28A1010X022:PLG	EA	V1		1	NORMAL	210002316	2451	RNG:STEM;METAL BACKED PTFE	EA	PD		4	NORMAL
210002270	2453	CAGE VLV:FISHER:2U215333272:EQUAL PERCE	EA	V1		1	NORMAL	210002317	2451	RING:KTM:HE0108-3594K:U;PTFE	EA	PD		4	NORMAL
210002271	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX282:GPHTE/INCON	SET	PD		2	NORMAL	210002320	2453	TRIM VLV:FLOW MATIC:CNTRL;NOZZLE AND PL	EA	V1		2	NORMAL
210002277	2452	SW LMT:HONEYWELL:5LS1:PRECISION;TOP ROL	EA	V1		2	NORMAL	210002321	2453	SEAL KIT:FLOW MATIC:CONTROL VALVE BODY	EA	PD		1	NORMAL
210002322	2453	SEAL KIT:FLOW MATIC:ACTR;STEM BELLOWS	EA	V1		2	NORMAL	210002359	2451	O-RNG:DRESSER:B00102974/353:NITRILE	SET	PD		2	NORMAL
210002323	2451	GSKT:MASONEILAN:241508-339-B/339:CAGE/S	SET	PD		2	NORMAL	210002360	2451	O-RNG:DRESSER:B00103452/353	SET	PD		2	NORMAL
210002324	2451	GSKT:MASONEILAN:241510-253-B/253:CAGE/S	SET	PD		2	NORMAL	210002361	2451	O-RNG:DRESSER:B00129146/698	SET	PD		3	NORMAL
210002325	2451	GSKT:MASONEILAN:400119-593-B/593:CAGE;P	SET	PD		1	NORMAL	210002362	2451	O-RNG:DRESSER:B00136766/698:NITRILE	SET	PD		2	NORMAL
210002326	2451	DIAPH VLV:DRESSER:010864-003-D/003:CNTR	SET	PD		2	NORMAL	210002363	2451	O-RNG:DRESSER:B00204404/353	SET	PD		2	NORMAL
210002327	2451	DIAPH VLV:DRESSER:010865-003-D/003:CNTR	SET	PD		1	NORMAL	210002364	2451	O-RNG:DRESSER:B00329146/533	SET	PD		2	NORMAL
210002328	2451	DIAPH VLV:DRESSER:010866-003-D/003:CNTR	SET	PD		2	NORMAL	210002365	2451	O-RNG:DRESSER:B00329146/533:NITRILE	SET	PD		3	NORMAL
210002329	2451	DIAPH VLV:DRESSER:010867-003-D/003:CNTR	SET	PD		2	NORMAL	210002366	2451	O-RNG:DRESSER:B00346876/698:NITRILE	SET	PD		2	NORMAL
210002330	2451	DIAPH VLV:DRESSER:10275-11-B/023:CNTRL	SET	PD		1	NORMAL	210002367	2451	O-RNG:DRESSER:B00517930/570	SET	PD		1	NORMAL
210002332	2451	GSKT:MASONEILAN:009191-161-A/327:BODY;1	SET	PD		3	NORMAL	210002368	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/312:NITRILE	SET	PD		9	NORMAL
210002333	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/550:BODY;T	SET	PD		2	NORMAL	210002369	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/317:NITRILE	SET	PD		5	NORMAL
210002334	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/552:BODY;T	SET	PD		2	NORMAL	210002370	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/319:NITRILE	SET	PD		4	NORMAL
210002335	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/586:BODY;T	SET	PD		2	NORMAL	210002371	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/318:NITRILE	SET	PD		5	NORMAL
210002336	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/588:BODY	SET	PD		2	NORMAL	210002372	2451	PCKNG:DRESSER:B-5675-5/068:CNTRL VLV	SET	PD		3	NORMAL
210002337	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/590:BODY	SET	PD		2	NORMAL	210002373	2451	PCKNG:DRESSER:JC23000/595:CNTRL VLV;PIL	SET	PD		3	NORMAL
210002338	2451	GSKT:MASONEILAN:400072-434-B/434:BODY;T	SET	PD		1	NORMAL	210002374	2451	PCKNG PREFORM:DRESSER:JC23000/596:VLV;2	SET	PD		38	NORMAL
210002339	2451	GSKT:MASONEILAN:400072-437-B/437:BODY;1	SET	PD		1	NORMAL	210002376	2451	PCKNG:DRESSER:JC23000/615:CNTRL VLV;PIL	SET	PD		1	NORMAL
210002341	2451	GSKT:MASONEILAN:400119-599-B/599:BODY;P	SET	PD		1	NORMAL	210002377	2451	PCKNG:DRESSER:JC23000/617:CNTRL VLV;PIL	SET	PD		2	NORMAL
210002342	2451	GSKT:MASONEILAN:400119-600-B/600:BODY;3	SET	PD		2	NORMAL	210002378	2451	PCKNG PREFORM:DRESSER:JC23000/628:VLV;1	SET	PD		40	NORMAL
210002343	2451	GSKT:MASONEILAN:MNC-712581/011:BODY;T18	SET	PD		2	NORMAL	210002380	2451	PCKNG:DRESSER:005675-106-C/646:CNTRL VL	SET	PD		2	NORMAL
210002344	2451	GSKT:MASONEILAN:009191-039-A/743:SEAT R	SET	PD		2	NORMAL	210002382	2451	GSKT:DRESSER:D-1904-125/604:PCKNG BOX;V	SET	PD		1	NORMAL
210002345	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/585:SEAT R	SET	PD		2	NORMAL	210002383	2451	VLV KT:DRESSER:011479-136-C/136:CNTRL;S	SET	PD		1	NORMAL
210002346	2451	GSKT:MASONEILAN:241508-339-B/339:CAGE/S	SET	PD		2	NORMAL	210002384	2451	VLV KT:DRESSER:011479-151-C/151:CNTRL;S	SET	PD		1	NORMAL
210002347	2451	GSKT:MASONEILAN:241510-253-B/253:CAGE/S	SET	PD		2	NORMAL	210002385	2451	VLV KT:DRESSER:011479-152-C/152:CNTRL;S	SET	PD		1	NORMAL
210002348	2451	GSKT:MASONEILAN:241512-214-B/214:SEAT R	SET	PD		2	NORMAL	210002386	2451	VLV KT:DRESSER:011479-738-D/738:CNTRL;G	SET	PD		2	NORMAL
210002350	2451	GSKT:MASONEILAN:400119-594-B/594:SEAT R	SET	PD		2	NORMAL	210002387	2451	VLV KT:DRESSER:021006-282-C/282:CNTRL;S	SET	PD		1	NORMAL
210002351	2451	GSKT:MASONEILAN:400121-676-B/676:SEAT R	SET	PD		2	NORMAL	210002388	2451	VLV KT:DRESSER:221003-260-D/260:CNTRL;S	SET	PD		1	NORMAL
210002352	2451	GSKT:MASONEILAN:400121-680-B/680:SEAT R	SET	PD		2	NORMAL	210002390	2451	VLV KT:DRESSER:241008-093-C/093:CNTRL;S	SET	PD		1	NORMAL
210002353	2451	O-RNG:DRESSER:202501-525-B/525:NITRILE	SET	PD		2	NORMAL	210002391	2451	VLV KT:DRESSER:400117-671-C/671:CNTRL;S	SET	PD		1	NORMAL
210002354	2451	O-RNG:DRESSER:202501-525-B/526:NITRILE	SET	PD		1	NORMAL	210002392	2451	VLV KT:DRESSER:400117-675-C/675:CNTRL;S	SET	PD		1	NORMAL
210002355	2451	O-RNG:DRESSER:202501-525-B/530	SET	PD		2	NORMAL	210002393	2451	VLV KT:DRESSER:400117-676-C/676:CNTRL;S	SET	PD		1	NORMAL
210002356	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/311:NITRILE	SET	PD		5	NORMAL	210002394	2451	VLV KT:DRESSER:400119-762 STEM 207065-0	SET	PD		1	NORMAL
210002357	2451	O-RNG:DRESSER:B00102499/353:NITRILE	SET	PD		2	NORMAL	210002396	2451	TRIM VLV:DRESSER:400119-762 STEM JD3106	SET	PD		1	NORMAL
210002358	2451	O-RNG:DRESSER:B00102974/353	SET	PD		2	NORMAL	210002398	2451	PLG VLV:DRESSER:B-10899-6/004:CNTRL	SET	PD		1	NORMAL
210002399	2451	VLV KT:DRESSER:JC10259/001:CNTRL;SET OF	SET	PD		1	NORMAL	210002456	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241508121-193B0000	EA	V1		1	NORMAL
210002400	2451	VLV KT:DRESSER:JC10848/001:CNTRL;IIS SU	SET	PD		1	NORMAL	210002457	2451	GSKT:MASONEILAN:009291586-826-0000:BODY	EA	V1		1	NORMAL
210002401	2451	PIN:DRESSER:JD10093/001:CNTRL VLV	SET	PD		1	NORMAL	210002458	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002404	2451	SEAT VLV:DRESSER:021001-371-D/371:RING	SET	PD		1	NORMAL	210002459	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002405	2451	SEAT VLV:DRESSER:021002-372-D/372:RING	SET	PD		1	NORMAL	210002460	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010865003-779-B130	EA	V1		1	NORMAL
210002406	2451	SEAT VLV:DRESSER:021003-363-C/363:RING	SET	PD		2	NORMAL	210002461	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1		1	NORMAL
210002407	2451	SEAT VLV:DRESSER:021004-372-D/372:RING	SET	PD		2	NORMAL	210002463	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021003374-596-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002408	2451	SEAT VLV:DRESSER:221500-033-D/033:RING	SET	PD		1	NORMAL	210002464	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221503082-596-0000:8	EA	V1		1	NORMAL
210002409	2451	SEAT VLV:DRESSER:400117-652-B/652:RING	SET	PD		1	NORMAL	210002465	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021260-163H0000	EA	V1		1	NORMAL
210002410	2451	SEAT VLV:DRESSER:400117-656-B/656:RING	SET	PD		1	NORMAL	210002466	2451	PIN:MASONEILAN:971342016-163H0000:PLG S	EA	V1		1	NORMAL
210002411	2451	SEAT VLV:DRESSER:400119-504-B/504:RING	SET	PD		2	NORMAL	210002467	2451	GSKT:MASONEILAN:009291590-826-0000:BODY	EA	V1		1	NORMAL
210002412	2451	SEAT VLV:DRESSER:B-10240-2/001:RING;CNT	SET	PD		1	NORMAL	210002468	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002416	2451	RING SEAL:DRESSER:971977-020-C/123	SET	PD		1	NORMAL	210002469	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886319-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002417	2451	RING SEAL:DRESSER:971977-020-C/124:ASTM	SET	PD		1	NORMAL	210002470	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010867003-779-B130	EA	V1		1	NORMAL
210002420	2451	RING SEAL:DRESSER:971977-021-C/133:GPHT	SET	PD		1	NORMAL	210002472	2451	WIPER:MASONEILAN:972001012-789-0000:STEM	EA	V1		1	NORMAL
210002421	2451	RING SEAL:DRESSER:JC12582/003	SET	PD		1	NORMAL	210002473	2451	RING LANT:MASONEILAN:200615879-163H0000	EA	V1		1	NORMAL
210002424	2451	RING SEAL:DRESSER:JC27660/007:GPHTE	SET	PD		1	NORMAL	210002474	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021006372-163H0000	EA	V1		1	NORMAL
210002425	2451	RING SEAL:DRESSER:JC27660/017:CARBON GP	SET	PD		2	NORMAL	210002475	2451	PLG VLV:MASONEILAN:021006282-163H0000:8	EA	V1		1	NORMAL
210002426	2452	PIN:MACCHI:PLG STEM	EA	PD		1	NORMAL	210002476	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207027318-163H0000	EA	V1		1	NORMAL
210002427	2452	TRIM VLV:MACCHI:CNTRL;4in;88-41335;600l	EA	PD		1	NORMAL	210002477	2451	PIN:MASONEILAN:971342024-163H0000:PLG S	EA	V1		1	NORMAL
210002428	2452	PLG VLV:MACCHI:4in;600lb;FV-015A/B;CNTRL	EA	PD		1	NORMAL	210002478	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1		1	NORMAL
210002429	2452	RING SEAL:MACCHI	EA	PD		1	NORMAL	210002479	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002430	2452	SEAT VLV:MACCHI:RING;4in;600lb;88-41335	EA	PD		1	NORMAL	210002480	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002431	2451	GSKT:MASONEILAN:009291588-826-0000:BODY	EA	V1		1	NORMAL	210002481	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1		1	NORMAL
210002432	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1		1	NORMAL	210002482	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1		1	NORMAL
210002433	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886319-680-0000	EA	V1		1	NORMAL	210002483	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1		1	NORMAL
210002434	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010867003-779-B130	EA	V1		1	NORMAL	210002484	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021001369-208-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002436	2451	WIPER:MASONEILAN:972001012-789-0000:STEM	EA	V1		1	NORMAL	210002485	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221500137-208-0000:8	EA	V1		1	NORMAL
210002437	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021004372-163H0000	EA	V1		1	NORMAL	210002486	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1		1	NORMAL
210002438	2451	PLG VLV:MASONEILAN:011479738-163H0000:8	EA	V1		1	NORMAL	210002487	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1		1	NORMAL
210002439	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021254-255-0000	EA	V1		1	NORMAL	210002488	2451	GSKT:MASONEILAN:400121080-826-0000:SEAT	EA	V1		1	NORMAL
210002440	2451	PIN:MASONEILAN:971342016-163H0000:PLG S	EA	V1		1	NORMAL	210002489	2451	GSKT:MASONEILAN:400072437-826-0000:BODY	EA	V1		1	NORMAL
210002445	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010866003-779-B130	EA	V1		1	NORMAL	210002490	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002455	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241508124-193A0000	EA	V1		1	NORMAL	210002491	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886317-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002494	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977108-697-0000	EA	V1		1	NORMAL	210002533	2451	RING SEAL:MASONEILAN:200632270-193C0000	EA	V1		1	NORMAL
210002496	2451	WIPER:MASONEILAN:972001011-789-0000:STEM	EA	V1		1	NORMAL	210002534	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:241010055-546-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002497	2451	PCKNG PREFORM:MASONEILAN:200500024-183H	EA	V1		1	NORMAL	210002535	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241510103-193C0000	EA	V1		1	NORMAL
210002498	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977110-343S000	EA	V1		1	NORMAL	210002536	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241510218-579B0000:5	EA	V1		1	NORMAL
210002499	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400117656-208-0000	EA	V1		1	NORMAL	210002537	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094286-537-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002500	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400119168-193B0000	EA	V1		1	NORMAL	210002538	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1		1	NORMAL
210002501	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400117675-215-0000:C	EA	V1		1	NORMAL	210002539	2451	GSKT:MASONEILAN:400121076-826-0000:SEAT	EA	V1		1	NORMAL
210002502	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207025337-163H0000	EA	V1		1	NORMAL	210002540	2451	GSKT:MASONEILAN:400072434-826-0000:BODY	EA	V1		1	NORMAL
210002503	2451	PIN:MASONEILAN:0971342-019-OA0:PLG STEM	EA	V1		1	NORMAL	210002541	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002504	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1		1	NORMAL	210002542	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002505	2451	O-RNG:MASONEILAN:200029023-779-0000	EA	V1		1	NORMAL	210002543	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010865003-779-B130	EA	V1		1	NORMAL
210002506	2451	O-RNG:MASONEILAN:200802232-680-0000	EA	V1		1	NORMAL	210002544	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977114-697-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002508	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010275042-24250000	EA	V1		1	NORMAL	210002545	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1		1	NORMAL
210002509	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1		1	NORMAL	210002546	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1		1	NORMAL
210002511	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1		1	NORMAL	210002547	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500023-163H0000:CNT	EA	V1		1	NORMAL
210002512	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1		1	NORMAL	210002548	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977116-34350000	EA	V1		1	NORMAL
210002513	2451	RETAINER BRG:MASONEILAN:00101911-003-A50	EA	V1		1	NORMAL	210002549	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400117652-208-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002514	2451	WASHER:MASONEILAN:010287005-105D0000:DI	EA	V1		1	NORMAL	210002550	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400120979-193A0000	EA	V1		1	NORMAL
210002515	2451	RING SCRAPER:MASONEILAN:200722842-654-0	EA	V1		1	NORMAL	210002551	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241502101-193B0000	EA	V1		1	NORMAL
210002516	2451	GSKT:MASONEILAN:001904604-260-0000:PCKN	EA	V1		1	NORMAL	210002552	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400117671-215-0000:8	EA	V1		1	NORMAL
210002517	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-208-0000	EA	V1		1	NORMAL	210002553	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207023305-163H0000	EA	V1		1	NORMAL
210002518	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400119762-215-0000:3	EA	V1		1	NORMAL	210002554	2451	PIN:MASONEILAN:971342010-163H0000:PLG S	EA	V1		1	NORMAL
210002519	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217091183-163H0000	EA	V1		1	NORMAL	210002555	2451	BUSH VLV:MASONEILAN:200801153-163H0000	EA	V1		1	NORMAL
210002520	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1		1	NORMAL	210002556	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002521	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241508123-193A0000	EA	V1		1	NORMAL	210002557	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002522	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241008299-193B0000	EA	V1		1	NORMAL	210002558	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002524	2451	BUSH VLV:MASONEILAN:200801153-163H0000	EA	V1		1	NORMAL	210002559	2451	BUSH GUIDE:MASONEILAN:202501690-888-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002526	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501529-680-0000	EA	V1		1	NORMAL	210002560	2451	GSKT:MASONEILAN:009291590-826-0000:BODY	EA	V1		1	NORMAL
210002527	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501531-680-0000	EA	V1		1	NORMAL	210002561	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002528	2451	PCKNG:MASONEILAN:200043163-39620000:CNT	EA	V1		1	NORMAL	210002562	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886319-680-0000	EA	V1		1	NORMAL
210002529	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042702-39670000:CNT	EA	V1		1	NORMAL	210002563	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010867003-779-B130	EA	V1		1	NORMAL
210002530	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977123-343-0000	EA	V1		1	NORMAL	210002564	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508032-888	EA	V1		1	NORMAL
210002531	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1		1	NORMAL	210002565	2451	WIPER:MASONEILAN:972001012-789-0000:STEM	EA	V1		1	NORMAL
210002532	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1		1	NORMAL	210002566	2451	RING LANT:MASONEILAN:200615879-163H0000	EA	V1		1	NORMAL

210002568	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021006372-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002569	2451	PLG VLV:MASONEILAN:021006282-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002570	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207027318-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002571	2451	O-RING,P/N: 971886312-680-0000,HV-001	EA	V1	1	NORMAL	
210002575	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002578	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021001367-596-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002579	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221500135-596-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002580	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002581	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002582	2451	GSKT:MASONEILAN:009291552-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002583	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002584	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002585	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002587	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002589	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:221500033-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002590	2451	PLG VLV:MASONEILAN:200630439-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002591	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021241-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002592	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002593	2451	GSKT:MASONEILAN:009291552-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002594	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002595	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002596	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002597	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	
210002598	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002600	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021000389-208-0000	EA	V1	2	NORMAL	
210002601	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221500135-208-0000:8	EA	V1	2	NORMAL	
210002602	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021241-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002603	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002604	2451	GSKT:MASONEILAN:009291588-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002605	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002606	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002607	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010865003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002608	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	
210002609	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002610	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021004372-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002611	2451	PLG VLV:MASONEILAN:011479738-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002612	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021254-255-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002613	2451	PIN:MASONEILAN:971342016-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002614	2451	GSKT:MASONEILAN:009291588-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002615	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002616	2451	O-RING:MASONEILAN:971886319-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002618	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508032-888	EA	V1	1	NORMAL	
210002619	2451	WIPER:MASONEILAN:972001012-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002620	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021004373-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002621	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221504058-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002622	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021267-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002623	2451	PIN:MASONEILAN:971342016-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002624	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002625	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002626	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002627	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B045	EA	V1	1	NORMAL	
210002629	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002630	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021002372-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002631	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221502114-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002632	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002633	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002634	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002635	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002636	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002637	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002639	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002640	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021002372-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002641	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221502114-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002642	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002643	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002644	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002645	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002646	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002647	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002648	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	
210002649	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002651	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021002372-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002652	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221502114-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002653	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002655	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002656	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002657	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002658	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002659	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	
210002660	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002662	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021001371-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002663	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221501056-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002664	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002665	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002666	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002667	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002668	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002669	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002670	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	
210002671	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002673	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021001369-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002674	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221500133-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002675	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002676	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002677	2451	GSKT:MASONEILAN:009291585-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	
210002689	2451	GSKT:MASONEILAN:400121080-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	
210002694	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010866003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002695	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400119563-946-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002698	2451	PCKNG PREFORM:MASONEILAN:200500024-163H	EA	V1	1	NORMAL	
210002700	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400117656-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002701	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400118898-193B0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002702	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400117676-215-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002703	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207025337-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002705	2451	GSKT:MASONEILAN:009291552-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002706	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002707	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002708	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002709	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	
210002710	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002712	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:221500033-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002713	2451	PLG VLV:MASONEILAN:200630439-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002714	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021241-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002715	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002716	2451	GSKT:MASONEILAN:009291552-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002717	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002718	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002719	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002720	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	
210002721	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002723	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:221500033-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002724	2451	PLG VLV:MASONEILAN:200630439-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002725	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021241-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002726	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002727	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002728	2451	O-RING:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002729	2451	O-RING:MASONEILAN:971886317-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002730	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002731	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010866003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002732	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002733	2451	GSKT:MASONEILAN:400119593-826-0000:CAGE	EA	V1	1	NORMAL	
210002734	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508032-888	EA	V1	1	NORMAL	
210002735	2451	WIPER:MASONEILAN:972001011-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002736	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002737	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002739	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002740	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400119174-163J0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002741	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241008093-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002742	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002743	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002744	2451	O-RING:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002745	2451	O-RING:MASONEILAN:971886317-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002746	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002747	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010866003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002748	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002749	2451	GSKT:MASONEILAN:400119593-826-0000:CAGE	EA	V1	1	NORMAL	
210002750	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508032-888	EA	V1	1	NORMAL	
210002751	2451	WIPER:MASONEILAN:972001011-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002752	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002753	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002755	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002756	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400119141-163J0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002757	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241008093-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002758	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002759	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002760	2451	O-RING:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002761	2451	O-RING:MASONEILAN:971886317-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002762	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002763	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010866003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	
210002764	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002765	2451	GSKT:MASONEILAN:400119593-826-0000:CAGE	EA	V1	1	NORMAL	
210002766	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508032-888	EA	V1	1	NORMAL	
210002767	2451	WIPER:MASONEILAN:972001011-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	
210002768	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002769	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002771	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002772	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400119141-163J0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002773	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241008093-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL	
210002774	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002775	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002776	2451	O-RING:MASONEILAN:200029023-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002777	2451	O-RING:MASONEILAN:200802232-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002778	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002779	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010275042-24250000	EA	V1	1	NORMAL	
210002780	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002781	2451	GSKT:MASONEILAN:400119593-826-0000:CAGE	EA	V1	1	NORMAL	
210002782	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002783	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002784	2451	RETAINER BRG:MASONEILAN:0010191-003-A50	EA	V1	1	NORMAL	
210002785	2451	WASHER:MASONEILAN:01028700 5-105D0000:DI	EA	V1	1	NORMAL	
210002786	2451	RING SCRAPER:MASONEILAN:200722842-654-0	EA	V1	1	NORMAL	
210002787	2451	GSKT:MASONEILAN:001904604-260-0000:PCKN	EA	V1	1	NORMAL	
210002788	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002789	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241508123-193A0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002790	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241008299-193B0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002791	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400119762-215-0000:3	EA	V1	1	NORMAL	
210002792	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217091183-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002793	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002794	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002795	2451	O-RING:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002796	2451	O-RING:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002797	2451	O-RING:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002798	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002799	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002800	2451	GSKT:MASONEILAN:400119593-826-0000:CAGE	EA	V1	1	NORMAL	
210002801	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002802	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002803	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002804	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241008102-193B0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002805	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400119762-215-0000:5	EA	V1	1	NORMAL	
210002806	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094196-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002807	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002808	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002809	2451	O-RING:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002810	2451	O-RING:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002811	2451	O-RING:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002812	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002813	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002814	2451	GSKT:MASONEILAN:400119593-826-0000:CAGE	EA	V1	1	NORMAL	
210002815	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002816	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002817	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002818	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241008102-193B0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002819	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400119762-215-0000:5	EA	V1	1	NORMAL	
210002820	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094196-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002821	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002823	2451	GSKT:MASONEILAN:400119599-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002824	2451	O-RING:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002825	2451	O-RING:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002826	2451	O-RING:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002827	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002829	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002830	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002831	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:241010188-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002832	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241510216-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002833	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241510215-163J0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002834	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241010187-163H0000:5	EA	V1	1	NORMAL	
210002835	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094210-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002836	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002837	2451	GSKT:MASONEILAN:400119595-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	
210002838	2451	GSKT:MASONEILAN:400119600-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002839	2451	O-RING:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002840	2451	O-RING:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002841	2451	O-RING:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002842	2451	PCKNG:MASONEILAN:200043163-39620000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002843	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042702-39670000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002844	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977124-343-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002845	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002846	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002847	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977133-931-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002848	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:241012122-546-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002849	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241012118-193C0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002850	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241012121-57980000:5	EA	V1	1	NORMAL	
210002851	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094295-537-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002852	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241512129-193A0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002853	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	
210002854	2451	BUSH VLV:MASONEILAN:200801153-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002855	2451	O-RING:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002856	2451	O-RING:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002857	2451	O-RING:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002858	2451	BUSH GUIDE:MASONEILAN:202501690-888-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002859	2451	O-RING:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002860	2451	O-RING:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002861	2451	O-RING:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002862	2451	BUSH GUIDE:MASONEILAN:202501690-888-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002863	2451	O-RING:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002864	2451	O-RING:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002865	2451	O-RING:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002866	2451	BUSH GUIDE:MASONEILAN:202501690-888-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002867	2451	GSKT:MASONEILAN:009191743-779-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	
210002868	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042423-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002869	2451	PCKNG PREFORM:MASONEILAN:029000190-163H	EA	V1	1	NORMAL	
210002870	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400081864-213-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002871	2451	SPACER:MASONEILAN:029000189-215-0000:VLV	EA	V1	1	NORMAL	
210002872	2451	SPACER:MASONEILAN:029000190-163H0000:CN	EA	V1	1	NORMAL	
210002873	2451	GSKT:MASONEILAN:400119595-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	
210002874	2451	GSKT:MASONEILAN:400119600-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	
210002875	2451	O-RING:MASONEILAN:200028789-40440000	EA	V1	1	NORMAL	
210002876	2451	O-RING:MASONEILAN:202501528-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002877	2451	PCKNG:MASONEILAN:200043163-39620000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002878	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042702-39670000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	
210002879	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977124-343-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210002880	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	

210002881	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002882	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977133-931-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002883	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:241012122-546-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002884	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241512066-193C0000	EA	V1	1	NORMAL
210002885	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241012121-578B0000:5	EA	V1	1	NORMAL
210002886	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094295-537-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002887	2451	PIN:MASONEILAN:200808243-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002888	2451	GSKT:MASONEILAN:400119595-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210002889	2451	GSKT:MASONEILAN:400119600-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002890	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028789-40440000	EA	V1	1	NORMAL
210002891	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501528-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002892	2451	PCKNG:MASONEILAN:200043163-39620000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002893	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042702-39670000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002894	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977124-343-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002895	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002896	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002897	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977133-931-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002898	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:241012122-546-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002899	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241512066-193C0000	EA	V1	1	NORMAL
210002900	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241012121-578B0000:5	EA	V1	1	NORMAL
210002901	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094295-537-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002902	2451	PIN:MASONEILAN:200808243-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002903	2451	GSKT:MASONEILAN:400121080-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210002904	2451	GSKT:MASONEILAN:400072437-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002905	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002906	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886317-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002909	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400119563-946-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002911	2451	WIPER:MASONEILAN:972001011-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002912	2451	PCKNG PREFORM:MASONEILAN:200500024-163H	EA	V1	1	NORMAL
210002914	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400117656-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002915	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400118898-193B0000	EA	V1	1	NORMAL
210002916	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400117676-215-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002917	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207025337-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002918	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002920	2451	SEAT VLV:MTE:43190321001:4in;S200;BUTTE	EA	PD	1	NORMAL
210002921	2452	IND FLOW:OMEGA:FL-530:AIR;1-1/2in;30-30	EA	V1	1	NORMAL
210002922	2451	SHFT:SAMSON:11454AL:CNTRL VLV;3in	EA	V1	1	NORMAL
210002923	2451	BALL VLV:SAMSON:02064CAR01:3in;CNTRL;76	EA	V1	1	NORMAL
210002924	2451	BRG SLV:SAMSON:02155CCR01:BUSH;3in	EA	V1	1	NORMAL
210002925	2451	BRG SLV:SAMSON:09725CB:BUSH;3in	EA	V1	1	NORMAL
210002926	2451	BRG SLV:SAMSON:11455CB:BUSH;CS/PTFE	EA	V1	2	NORMAL
210002927	2451	BRG SLV:SAMSON:703589ABL:BUSH;28X32X30mm	EA	V1	1	NORMAL
210002928	2451	BRG SLV:SAMSON:703590ABL:BUSH;PTFE/GLASS	EA	V1	1	NORMAL
210002929	2451	BRG SLV:SAMSON:703820ABL:BUSH;28X32X64m	EA	V1	1	NORMAL
210002930	2451	BRG SLV:SAMSON:703820OU:BUSH;GR 1.4571	EA	PD	1	NORMAL
210002931	2451	BRG NDL:SAMSON:8480-8000	EA	V1	3	NORMAL
210002932	2451	SEAL:SAMSON:1990-2489:BELLOW;DN65XDN80	EA	V1	3	NORMAL
210002933	2451	GSKT:SAMSON:11485BL:BNT/CVR;SS GR 1.4571	EA	V1	2	NORMAL
210002934	2451	BUSH PIPE:SAMSON:1690-2238:DN15-80;THD	EA	V1	4	NORMAL
210002935	2451	BUSH PIPE:SAMSON:1690-3342:DN125-150;TH	EA	V1	1	NORMAL
210002936	2451	BUSH PIPE:SAMSON:1690-3343:DN200-400;TH	EA	V1	1	NORMAL
210002937	2451	RING:SAMSON:701481BG:CNTRL VLV;CBN/PTFE	EA	V1	1	NORMAL
210002938	2451	GSKT:SAMSON:11485BL:BNT/CVR;SS GR 1.4571	EA	V1	1	NORMAL
210002939	2451	SPG CMPSN:SAMSON:0270-1047:VLV;DN100X15	EA	PD	2	NORMAL
210002940	2451	SPG CMPSN:SAMSON:0270-1017:DN15-80	EA	PD	2	NORMAL
210002941	2451	DIAPH VLV:SAMSON:0520-0868:CNTRL;EPDM W	EA	V1	3	NORMAL
210002942	2451	DISC VLV:SAMSON:10564TC:BR14B;CNTRL;STE	EA	V1	1	NORMAL
210002943	2451	DIAPH VLV:SAMSON:0520-0498:CNTRL;NITRILE	EA	PD	1	NORMAL
210002943	2453	DIAPH VLV:SAMSON:0520-0498:CNTRL;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL
210002944	2451	DIAPH VLV:SAMSON:0520-1116:CNTRL;1X1-1/	EA	PD	1	NORMAL
210002944	2453	DIAPH VLV:SAMSON:0520-1116:CNTRL;1X1-1/	EA	V1	1	NORMAL
210002945	2451	DIAPH VLV:SAMSON:0520-1149:CNTRL;6X10in	SET	PD	1	NORMAL
210002945	2453	DIAPH VLV:SAMSON:0520-1149:CNTRL;6X10in	SET	V1	5	NORMAL
210002946	2453	DIAPH VLV:SAMSON:0520-0499:CNTRL;4X6in	EA	V1	2	NORMAL
210002947	2453	BRG:SAMSON:8485-0010:DRY	SET	V1	4	NORMAL
210002948	2451	BRG:SAMSON:8485-0005:DRY	SET	V1	2	NORMAL
210002948	2453	BRG:SAMSON:8485-0005:DRY	SET	V1	2	NORMAL
210002949	2453	BRG:SAMSON:8485-0034:DRY	SET	V1	3	NORMAL
210002950	2451	WASHER SPG:SAMSON:0340-0878:DISC	EA	PD	2	NORMAL
210002951	2451	WASHER SPG:SAMSON:0340-0879:DISC	EA	PD	2	NORMAL
210002951	2453	WASHER SPG:SAMSON:0340-0879:DISC	EA	V1	3	NORMAL
210002952	2451	FLTR:SAMSON:0550-0650:CNTRL VLV	SET	V1	5	NORMAL
210002952	2453	FLTR:SAMSON:0550-0650:CNTRL VLV	SET	V1	3	NORMAL
210002953	2453	GSKT:SAMSON:8413-1560:BODY;74X88X1mm;NO	EA	V1	3	NORMAL
210002954	2453	GSKT:SAMSON:0430-1986:BODY;200X220X2.5m	EA	V1	1	NORMAL
210002955	2453	GSKT:SAMSON:0430-1988:BODY;320X360X2.5m	EA	V1	2	NORMAL
210002956	2453	GSKT:SAMSON:705152:BODY;CARBON GPHTE	EA	V1	2	NORMAL
210002957	2453	GSKT:SAMSON:8414-1482:BODY;40X52X1mm;GP	EA	V1	4	NORMAL
210002958	2451	GSKT:SAMSON:8414-1488:BODY;73X88X1mm;GP	EA	V1	2	NORMAL
210002959	2451	GSKT:SAMSON:8414-1493:BODY;102X120X1mm	SET	V1	3	NORMAL
210002960	2451	GSKT:SAMSON:8414-1501:BODY;175X200X1mm	EA	V1	2	NORMAL
210002961	2453	GSKT:SAMSON:8414-1496:BODY;130X150X1mm	EA	V1	2	NORMAL
210002962	2452	PCKNG:SAMSON:GLND	SET	PD	1	NORMAL
210002964	2453	CLMP HOSE:SAMSON:8395-0115:CLIP	EA	V1	3	NORMAL
210002965	2453	ACTR KT:SAMSON:KACTID14047:LTR43 PO1141	SET	V1	1	NORMAL
210002966	2453	ACTR KT:SAMSON:KACTID14048:LTR43 PO1141	SET	V1	1	NORMAL
210002967	2453	ACTR KT:SAMSON:KACTID14049:LTR43 PO1141	SET	V1	1	NORMAL
210002968	2453	ACTR KT:SAMSON:VK-ANRK:LTR43 PO1141509.	SET	V1	2	NORMAL
210002969	2453	O-RNG:SAMSON:8421-0095:32X4mm;NITRILE;70	EA	V1	3	NORMAL
210002970	2453	O-RNG:SAMSON:91987CD:VITON	EA	V1	3	NORMAL
210002971	2453	O-RNG:SAMSON:92033CD	EA	V1	2	NORMAL
210002972	2451	PCKNG:SAMSON:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL
210002973	2451	PCKNG:SAMSON:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL
210002974	2453	PCKNG:SAMSON:1120-1974:CNTRL VLV;GPHTE	SET	V1	1	NORMAL
210002975	2453	PCKNG:SAMSON:1120-1976:CNTRL VLV;GPHTE	SET	V1	2	NORMAL
210002976	2451	PCKNG:SAMSON:1120-2401:CNTRL VLV;PTFE-C	SET	V1	5	NORMAL
210002976	2453	PCKNG:SAMSON:1120-2401:CNTRL VLV;PTFE-C	SET	V1	3	NORMAL
210002977	2453	PCKNG:SAMSON:1120-2403:VLV;PTFE-CARBON	SET	V1	3	NORMAL
210002978	2453	HLDR:SAMSON:702686AL:PRES;1.8159/DELTA	EA	V1	1	NORMAL
210002979	2453	PIN:SAMSON:93271DM:GROOVED;1.4462	EA	V1	1	NORMAL
210002980	2453	PLG VLV:SAMSON:0220-7615:DN65/80;2412;C	EA	V1	3	NORMAL
210002981	2453	PLG VLV:SAMSON:0221-1330:CNTRL;1.4404	EA	V1	1	NORMAL
210002982	2453	PLG VLV:SAMSON:0221-1380:DN32-50;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL
210002983	2453	PLG VLV:SAMSON:1490-6255:CNTRL;STELLITE	EA	V1	1	NORMAL
210002984	2453	PLG VLV:SAMSON:1590-0515:DN150;KVS 260	SET	V1	1	NORMAL
210002985	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-3371:DN15-25;KVS 1	SET	V1	1	NORMAL
210002986	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-3390:DN15-25;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL
210002987	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-7926:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL
210002988	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-7928:CNTRL;1.4404	EA	V1	2	NORMAL
210002989	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-8005:CNTRL;1.4404	EA	V1	1	NORMAL
210002990	2453	PLG VLV:SAMSON:1990-7811:CNTRL;STELLITE	EA	V1	1	NORMAL
210002992	2451	SEAL:SAMSON:0430-1102:CNTRL VLV;NITRILE	SET	V1	5	NORMAL
210002992	2453	SEAL:SAMSON:0430-1102:CNTRL VLV;NITRILE	SET	V1	5	NORMAL
210002993	2452	SEAL KIT:SAMSON:KBDID14048:CNTRL VLV;1.	SET	PD	1	NORMAL
210002993	2453	SEAL KIT:SAMSON:KBDID14048:CNTRL VLV;1.	SET	V1	1	NORMAL
210002994	2452	SEAL KIT:SAMSON:KBDID14049:CNTRL VLV;1.	SET	PD	1	NORMAL
210002994	2453	SEAL KIT:SAMSON:KBDID14049:CNTRL VLV;1.	SET	V1	1	NORMAL
210002995	2453	RING SEAL:SAMSON:701455BV:3in;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL
210002996	2453	SEAT VLV:SAMSON:0020672TC:8in;CNTRL;STE	EA	V1	1	NORMAL
210002997	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-2850:6in;600lb;325	EA	V1	1	NORMAL
210002998	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-5869:DN65/80;2412	EA	V1	1	NORMAL
210002999	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7718:DN15-25;STELL	SET	V1	1	NORMAL
210003000	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7719:DN15-25;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL
210003001	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7723:DN32-50;CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210003002	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7725:DN32-50;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL
210003003	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7726:DN32-50;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL
210003004	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7757:DN100;CNTRL;8	EA	V1	1	NORMAL
210003005	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7758:CNTRL;100mm;1	EA	V1	2	NORMAL
210003006	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7790:DN150;CNTRL;S	SET	V1	1	NORMAL
210003007	2453	SEAT VLV:SAMSON:90094GB:8in;300lb;BR14B	EA	V1	2	NORMAL
210003008	2453	WASHER SPG:SAMSON:90094GB:CUP;PTFE	EA	V1	1	NORMAL
210003009	2451	SEAL:SAMSON:8406-0025:SHFT;NITRILE/GR 1	EA	V1	5	NORMAL
210003009	2453	SEAL:SAMSON:8406-0025:SHFT;NITRILE/GR 1	EA	V1	4	NORMAL
210003010	2453	RING SEAL:SAMSON:8406-0061:SHFT;NITRILE	EA	V1	3	NORMAL
210003011	2453	SEAL:SAMSON:8406-0089:SHFT;NITRILE/GR 1	EA	V1	3	NORMAL
210003012	2453	SHFT:SAMSON:12071DM:BFLY CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL
210003013	2453	VLV KT:SAMSON:43728V:SPARE PART;31A SRP	SET	V1	1	NORMAL
210003014	2453	SPG:SAMSON:43750:CNTRL VLV;SICR SPRING	SET	V1	1	NORMAL
210003015	2453	BUSH VLV:SAMSON:1690-2239:CNTRL;DN100-1	EA	V1	5	NORMAL
210003016	2451	PCKNG PREFORM:SAMSON:CNTRL VLV;V;DN100X	EA	PD	1	NORMAL
210003016	2453	PCKNG PREFORM:SAMSON:CNTRL VLV;V;DN100X	EA	V1	2	NORMAL
210003017	2451	PCKNG PREFORM:SAMSON:ORDER 1228785:CNTR	EA	PD	2	NORMAL
210003018	2452	WASHER SPG:SAMSON:0340-0879:DISC	EA	PD	1	NORMAL
210003019	2453	DISC VLV:SAMSON:700867AL:BR14B+BR31A;CN	EA	V1	3	NORMAL
210003020	2453	DISC VLV:SAMSON:703258CH:BR14B+BR31A;CN	EA	V1	2	NORMAL
210003021	2453	RING:SAMSON:8429-0133:WIPER;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL
210003022	2453	RING:SAMSON:8429-0146:WIPER;NITRILE	EA	V1	5	NORMAL
210003023	2452	VLV:SENTRY:7-01137E:THERMAL SHUT-OFF;1/	EA	V1	1	NORMAL
210003029	2451	END:INGERSOLL RAND:83901213:AIR	SET	V1	1	NORMAL
210003031	2451	SW LMT:TOPWORX:11-11527-A2:LEVERLESS;SP	EA	V1	2	NORMAL
210003032	2451	PIN COTTER:TYCO/CROSSBY:10026926	EA	PD	2	NORMAL
210003033	2451	PIN COTTER:TYCO/CROSSBY:053734:0.188X2in	EA	PD	2	NORMAL
210003034	2451	GSKT:TYCO/CROSSBY:10052238:GUIDE;7.13X6	EA	PD	2	NORMAL
210003035	2451	INSERT DISC:CROSBY:130206	EA	PD	2	NORMAL
210003036	2451	GSKT KT:TYCO/CROSSBY:200284:CNTRL VLV/P	EA	PD	4	NORMAL
210003037	2451	INSERT DISC:TYCO/CROSSBY:136989	EA	PD	3	NORMAL
210003038	2451	HLDR DISC:TYCO/CROSSBY:147164	EA	PD	2	NORMAL
210003039	2451	INSERT DISC:ANDERSON GREENWOOD CROSBY	EA	PD	1	NORMAL
210003040	2451	HLDR DISC:ANDERSON GREENWOOD CROSBY	EA	PD	1	NORMAL
210003041	2451	PIN COTTER:ANDERSON GREENWOOD CROSBY	EA	PD	1	NORMAL
210003042	2451	GUIDE VLV:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:CNT	EA	PD	1	NORMAL
210003043	2451	SPNDL VLV:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:CNT	EA	PD	1	NORMAL
210003044	2451	PIN COTTER:ANDERSON GREENWOOD CROSBY	EA	PD	1	NORMAL
210003045	2451	DIAPH VLV:TYCO FLOW CONTROL:KM1179431:C	EA	PD	1	NORMAL
210003046	2451	PLG VLV:TYCO/K-MAX:KM1202477:1.5in;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210003047	2451	SEAT VLV:TYCO FLOW CONTROL:KM1203136:RI	EA	PD	2	NORMAL
210003049	2451	PLG VLV:TYCO FLOW CONTROL:KM1202481:2in	EA	PD	1	NORMAL
210003050	2451	SEAT VLV:TYCO FLOW CONTROL:KM1203142:RI	EA	PD	1	NORMAL
210003051	2451	SHFT:TYCO FLOW CONTROL:A82859:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL
210003052	2451	SHFT:TYCO FLOW CONTROL:A82858:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL
210003053	2452	BRG:TYCO FLOW CONTROL:KM1192606:CNTRL V	EA	PD	1	NORMAL
210003054	2452	BRG:TYCO FLOW CONTROL:KM1192605:CNTRL V	EA	PD	1	NORMAL
210003055	2452	BRG:TYCO FLOW CONTROL:KM1192601:CNTRL V	EA	PD	1	NORMAL
210003056	2452	BRG:TYCO FLOW CONTROL:KM1192600:CNTRL V	EA	PD	1	NORMAL
210003057	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:74691:BNT	EA	PD	1	NORMAL
210003058	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:74692:BNT	EA	PD	1	NORMAL
210003059	2451	GSKT:TYCO FLOW CONTROL:73350:SEAT RING	EA	PD	1	NORMAL
210003060	2451	GSKT:TYCO FLOW CONTROL:76009:SEAT RING	EA	PD	2	NORMAL
210003061	2451	PCKNG PREFORM:TYCO FLOW CONTROL:A71740	EA	PD	2	NORMAL
210003062	2451	SEAT VLV:TYCO/LESLIE:74844:RING;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210003063	2451	PLG VLV:TYCO/LESLIE:U011964512:CNTRL	EA	PD	2	NORMAL
210003064	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:A74690:BNT/CNTRL VLV	EA	PD	2	NORMAL
210003065	2451	PCKNG PREFORM:TYCO/LESLIE:A72319:CNTRL	EA	PD	3	NORMAL
210003066	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:A72537:SEAT RING	EA	PD	1	NORMAL
210003067	2451	SEAT VLV:TYCO/LESLIE:A72477:RING;CNTRL	EA	PD	2	NORMAL
210003069	2451	SEAT VLV:TYCO/LESLIE:76115:RING;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210003070	2451	PLG VLV:TYCO/LESLIE:U011964541:CNTRL	EA	PD	2	NORMAL
210003072	2451	SEAT VLV:TYCO/LESLIE:74846:RING;CNTRL	EA	PD	2	NORMAL
210003073	2451	PLG VLV:TYCO/LESLIE:U011964540:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210003074	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:A7213651:SEAT RING	EA	PD	1	NORMAL
210003076	2452	ACTR KT:TYCO FLOW CONTROL:U011964506	EA	PD	1	NORMAL
210003081	2452	SEAT VLV:TYCO FLOW CONTROL:74845:RING;C	EA	PD	1	NORMAL
210003082	2452	PCKNG PREFORM:TYCO FLOW CONTROL:73687:C	SET	PD	2	NORMAL
210003084	2452	BUSH VLV:FLOW-MATIC CONTROL:4N2984-38:S	EA	PD	5	NORMAL
210003087	2452	VLV KT:TYCO FLOW CONTROL:4N3409-18:24/3	EA	PD	2	NORMAL
210003088	2452	VLV KT:TYCO FLOW CONTROL:4N3820-18:34;C	EA	PD	2	NORMAL
210003089	2452	ACTR:NARVIK-YARWAY:4N3608-20:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL
210003091	2452	TOOL KIT:TYCO FLOW CONTROL:4N3337-18:MN	EA	PD	2	NORMAL
210003092	2452	VLV KT:TYCO FLOW CONTROL:3N1655-38:38;C	EA	PD	1	NORMAL
210003094	2452	VLV KT:TYCO FLOW CONTROL:3N1658-28:34;C	EA	PD	2	NORMAL
210003095	2452	PCKNG PREFORM:TYCO FLOW CONTROL:4N2098-	EA	PD	2	NORMAL
210003096	2452	BUSH VLV:TYCO FLOW CONTROL:4N2983-28:CN	EA	PD	2	NORMAL
210003097	2452	CYL:TYCO FLOW CONTROL:4N1217-18:SPRAY;4	EA	V1	2	NORMAL
210003098	2452	CYL:TYCO FLOW CONTROL:4N3739-28:SPRAY;4	EA	PD	2	NORMAL
210003099	2452	HD:TYCO FLOW CONTROL:SPRAYER	EA	PD	2	NORMAL
210003100	2452	CYL:TYCO FLOW CONTROL:4N1218-18:SPRAY;4	EA	V1	2	NORMAL
210003102	2452	CYL:TYCO FLOW CONTROL:4N1227-18:SPRAY;4	EA	PD	2	NORMAL
210003104	2452	RING:TYCO FLOW CONTROL:4N1447-28:FASTNR	EA	PD	2	NORMAL
210003106	2452	PLT VLV:TYCO FLOW CONTROL:4N1446-28:GLN	EA	PD	2	NORMAL
210003107	2451	TOOL KIT:TYCO FLOW CONTROL:4N3345-28:MN	EA	PD	2	NORMAL
210003108	2452	BLT STUD:TYCO FLOW CONTROL:4N3409-18	SET	PD	2	NORMAL
210003109	2451	ACTR:NARVIK-YARWAY:4N3607-20:CNTRL VLV	EA	PD	2	NORMAL
210003110	2451	REPAIR KIT:TYCO FLOW CONTROL:4N3984-34	SET	PD	2	NORMAL
210003111	2451	REPAIR KIT:TYCO FLOW CONTROL:4N3772-24	SET	PD	1	NORMAL
210003113	2452	REPAIR KIT:DRESSER:004900000269990000:S	SET	PD	1	NORMAL
210003118	2452	RING:CAMILLE BAUER:SEAT;A21X26X1.5mm;PT	EA	ND	2	SURPLUS
210003119	2452	RING:CAMILLE BAUER:SEAT;A4X47X2mm;PTFE	EA	ND	2	SURPLUS
210003120	2452	CHRT CIRC:DICKSON:C036:PRESSURE RECORDE	BOX	PD	2	NORMAL
210003121	2451	MODULE:FOXBORO:FBM230:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210003121	2451	MODULE:FOXBORO:FBM230:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	1	SURPLUS
210003122	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GV:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL
210003122	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GV:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	1	SURPLUS
210003124	2453	RELAY:PHOENIX CONTACT:VR-H4135:FAILSAFE	EA	V1	1	NORMAL
210003125	2452	CARD MEMORY:ALLEN BRADLEY:1784-CF64:COM	EA	PD	1	NORMAL
210003128	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:AXF150G-E2AL1S-CA11-21	EA	PD	2	NORMAL
210003130	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY040-EBLBA5-2D/M01/SC	EA	PD	1	NORMAL
210003131	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:91H503451-817:VORTEX;2	EA	PD	1	NORMAL
210003133	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:91H503453-816:VORTEX;3	EA	PD	1	NORMAL
210003134	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY080-EBLBA1-2D/M01/SC	EA	PD	1	NORMAL
210003135	2451	FLOWMTR:ROSEMOUNT:8800DF030SA1N2D1E1M5	EA	V1	1	NORMAL
210003136	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY080-NXXBA2-2N/M01/SC	EA	PD	1	NORMAL
210003137	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY100-EBLAA1-2D/M01/SC	EA	PD	1	NORMAL
210003139	2452	XMTR LVL:MASONEILAN:320-057	EA	PD	1	NORMAL
210003140	2452	SW LVL:ENDRESS+HAUSER:CS1603-06J22010:H	EA	PD	1	NORMAL
210003141	2452	SW LVL:ENDRESS+HAUSER:CS1603-06J22010:H	EA	PD	1	NORMAL
210003142	2452	SW LVL:ENDRESS+HAUSER:CS1603-06J22010:H	EA	PD	1	NORMAL
210003144	2452	XMTR PRES:FCP100-304-44:PNEU;DIF	EA	PD	1	NORMAL
210003146	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:1104797:DIF;0.2-1k	EA	V1	1	NORMAL
210003148	2451	DAMPENER VIB:BOURDON:C09674 009:PULSATI	EA	PD	1	NORMAL
210003148	2452	DAMPENER VIB:BOURDON:C09674 009:PULSATI	EA	PD	1	NORMAL
210003149	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34375:0-30kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL
210003150	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34374:-1 TO 1kg/c	EA	V1	1	NORMAL
210003151	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34373:0-50kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL
210003152	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34372:0-2kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL
210003153	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34371:0-10kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL
210003154	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34370:0-2kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL
210003155	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34369:0-50kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL
210003156	2452	SW PRES:SOR:6NN-K5-N4-C2A:0-150kg/cm2;D	EA	PD	1	NORMAL
210003157	2451	GA PRES:WIKA:233.50-100-0-20KG/CM2-1/2"	EA	V1	3	NORMAL
210003158	2451	GA PRES:WIKA:233.50-100-0-6KG/CM2-1/2"M	EA	PD	6	NORMAL
210003159	2451	GA PRES:WIKA:232.50-100-0-10BAR-1/2"MNP	EA	PD	6	NORMAL
210003160	2451	GA PRES:BAUMER:P600:BOURDON TUBE;-1 TO	EA	V1	4	NORMAL
210003161	2451	GA PRES:ASHCROFT:35-W-1005-PH-02L-0-300	EA	V1	6	NORMAL
210003162	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D62.F33:INDUS;BOURD	EA	V1	1	NORMAL
210003163	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60:INDUS;BOURDON T	EA	V1	1	NORMAL
210003165	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F18:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL
210003166	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F19:INDUS;BOURD	EA	V1	6	NORMAL
210003167	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F20:INDUS;BOURD	EA	V1	4	NORMAL
210003168	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F22:INDUS;BOURD	EA	V1	1	NORMAL
210003169	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F24:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL
210003170	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F26:INDUS;BOURD	EA	V1	5	NORMAL
210003172	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F74:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL
210003173	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F77:INDUS;BOURD	EA	V1	5	NORMAL
210003174	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F79:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL
210003175	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F27:INDUS;BOURD	EA	V1	4	NORMAL
210003176	2451	GA PRES:ASHCROFT:DIAPH SEAL;BOURDON TUB	EA	PD	1	NORMAL
210003180	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04L-(-1 T	EA	V1	2	NORMAL
210003181	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04L-(-1 T	EA	V1	1	NORMAL
210003182	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04B-0-4KG	EA	V1	3	NORMAL
210003183	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04B-0-10K	EA	PD	1	NORMAL
210003185	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04B-0-40K	EA	V1	3	NORMAL
210003186	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-15L-0-16B	EA	PD	1	NORMAL

210003189	2451	GA PRES:WIKA:233.50-0-6KG/CM2-1/2"NPT:D	EA	V1	2	NORMAL	210003244	2451	THMTR:ASHCROFT:50-EI-60-E-240-0/200C:BI	SET	PD	1	NORMAL
210003191	2451	GA PRES:ROTOTHERM:RPG63ASS02S(0-250BAR/	EA	V1	4	NORMAL	210003245	2452	THMTR:ASHCROFT:100-AM-070-E-198-0/60C-S	EA	V1	4	NORMAL
210003192	2451	GA PRES:ASHCROFT:20-W-1005-H-02B-0-40BA	EA	V1	4	NORMAL	210003246	2452	THMTR:ASHCROFT:100-AM-070-E-163-0/100C-	EA	PD	1	NORMAL
210003194	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60:INDUS;BOURDON T	EA	V1	2	NORMAL	210003247	2452	THMTR:ASHCROFT:100-AM-070-E-198-0/100C-	EA	V1	2	NORMAL
210003196	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D62.F19:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL	210003248	2452	THMTR:ASHCROFT:100-A3B-040-E-250-0/100C	EA	PD	1	NORMAL
210003197	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D62.F20:INDUS;BOURD	EA	V1	3	NORMAL	210003249	2452	THMTR:ASHCROFT:C-600B-05-BJ-XNHSG,200-6	SET	PD	1	NORMAL
210003198	2451	GA PRES:BAUMER:0-10bar,2.5in;1/4in;NPT	EA	V1	2	NORMAL	210003250	2452	THMTR:ASHCROFT:C-600B-06-BJ-XNHSG,200-6	SET	PD	1	NORMAL
210003199	2452	GA PRES:BAUMER:0-21kg/cm2;1/2in;NPT;BTM	EA	V1	4	NORMAL	210003251	2453	GA TEMP:WIKA:S5412-4"-0-100C-1/2":0-100	SET	V1	1	NORMAL
210003200	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F22:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL	210003252	2453	GA TEMP:WIKA:S5412-4"-0-200C-1/2"NPT-0-	SET	V1	2	NORMAL
210003201	2451	BLK:BAUMER:PRESSURE GAUGE	EA	V1	8	NORMAL	210003253	2453	THMTR:WIKA:S5550/4-BI-MTL,4in;1/2in;NPT	SET	V1	3	NORMAL
210003202	2451	GA PRES:ASHCROFT:100-N5500-SD-04L-0-100	EA	V1	1	NORMAL	210003254	2453	THMTR:WIKA:A52.05:0.0-160C:BI-MTL;50mm;1	SET	V1	4	NORMAL
210003203	2452	TC:OKAZAKI;K;100mm;MINERAL INSL MTL	EA	PD	1	NORMAL	210003258	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:002206.831.000:RING	SET	V1	1	NORMAL
210003204	2452	TC:OKAZAKI;173mm;MINERAL INSL MTL	EA	PD	1	NORMAL	210003259	2453	GSKT:FLOWSERVE:001798.862.000:SEAT	SET	V1	1	NORMAL
210003206	2452	TC:YAMARI:RMN-ML100SX01/80-305/150-KN-N	SET	PD	1	NORMAL	210003260	2453	GSKT:FLOWSERVE:001799.862.000:BNT;8in	SET	V1	1	NORMAL
210003207	2451	TC:YAMARI:TMN-KS80II/316-305/150-(YKN-1	EA	V1	3	NORMAL	210003261	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:009327.842.000:GUID	SET	V1	2	NORMAL
210003208	2451	CBL ELEC:TERMOTECH:0.75mm2;1X2C;300/500V	M	V1	1,000	NORMAL	210003262	2451	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171107.CN5.000	SET	PD	1	NORMAL
210003212	2451	TC:YAMARI:13336Z0;K;505mm;316L SS;1in;6	EA	PD	1	NORMAL	210003264	2451	SEAT VLV:FLOWSERVE:002610.831.000:RING	SET	PD	1	NORMAL
210003214	2451	TC:YAMARI:2B4614;K;316 SS;1in;600 LB RA	EA	PD	2	NORMAL	210003265	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:002618.862.000:SEA	SET	PD	2	NORMAL
210003216	2451	RTD:YAMARI:1333612:1in;NPT	EA	PD	1	NORMAL	210003268	2451	LINER VLV:FLOWSERVE:009458.842.000:GUID	SET	PD	3	NORMAL
210003217	2451	RTD:YAMARI:133613:PT100;3;PLTN;100ohm;1	EA	PD	1	NORMAL	210003271	2451	PLG VLV:FLOWSERVE:002118.158.000:1in;MK1	SET	PD	1	NORMAL
210003218	2451	RTD:YAMARI:1333615:1in;300 LB RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL	210003272	2451	SEAT VLV:FLOWSERVE:001992.158.000:RING	SET	PD	1	NORMAL
210003219	2451	RTD:YAMARI:1333616:1in;300 LB RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL	210003273	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001224.868.000:1in	SET	PD	1	NORMAL
210003220	2452	RTD:WELL:30mm;NPT	EA	V1	3	NORMAL	210003274	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001228.868.000:BNT	SET	PD	1	NORMAL
210003221	2452	RTD:WELL:36mm;NPT	EA	PD	1	NORMAL	210003275	2451	LINER VLV:FLOWSERVE:007603.842.000:GUID	SET	PD	2	NORMAL
210003222	2452	RTD:MINCO:CH343P4W0	EA	V1	3	NORMAL	210003276	2451	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:024238.516.000	SET	PD	1	NORMAL
210003223	2452	RTD:WELL:228563:PT100;3;PLTN;100ohm	EA	V1	3	NORMAL	210003277	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:58D-B6-RA:PIL	EA	V1	2	NORMAL
210003224	2452	RTD:WELL:235135:PT100;3;PLTN;100ohm	EA	V1	2	NORMAL	210003278	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:58D-56-RA:PIL	EA	V1	2	NORMAL
210003225	2452	RTD:WELL:235134:PT100;3;PLTN;100ohm	EA	V1	2	NORMAL	210003279	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:57D-81-RA:1/2	EA	V1	2	NORMAL
210003226	2452	RTD:WELL:RMN-ML100SY01/80-305/150-KN-N1	SET	PD	3	NORMAL	210003280	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:57D-52-RA:3/4	EA	V1	2	NORMAL
210003227	2452	RTD:WELL:RMNWBW-ML100SY01/48-310/160-EN	EA	V1	2	NORMAL	210003281	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:57D-83-RA:1in	EA	V1	2	NORMAL
210003228	2452	RTD:WELL:RMNWBW-ML100SY01/48-350/200-EN	EA	V1	3	NORMAL	210003282	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:57D-83-RA:1in	EA	PD	1	NORMAL
210003236	2452	THMTR:WIKA:S5550/4-BI-MTL/GAS-IN;100mm	EA	V1	2	NORMAL	210003283	2452	DUCT:ROXTEC:RM30:CBL;10-25X30X30X60mm;N	EA	V1	24	NORMAL
210003237	2452	THMTR:WIKA:BI-MTL;100mm;0-600deg C;STL	EA	V1	1	NORMAL	210003284	2452	DUCT:ROXTEC:RM20:CBL;4-14.5X20X20X60mm	EA	V1	39	NORMAL
210003241	2451	THMTR:ASHCROFT:50-EI-60-E-120-0/200C:BI	SET	PD	1	NORMAL	210003285	2452	LUBRCT:ROXTEC:25ml;;TUBE	EA	V1	6	NORMAL
210003286	2452	WEDGE:ROXTEC:120mm;GALV	EA	V1	6	NORMAL	210003361	2453	RING:AZBIL:82558018-30100:SEAT;SCS14A	EA	V1	1	NORMAL
210003287	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-089-0	EA	PD	1	NORMAL	210003362	2452	POS TNR VLV:AZBIL:AVP302:ELECTROPNEU	EA	V1	2	NORMAL
210003288	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-058-0	EA	PD	1	NORMAL	210003363	2452	POS TNR VLV:FISHER:DVC6200AD:ELECTROPNEU	EA	V1	2	NORMAL
210003289	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-061-0	EA	PD	1	NORMAL	210003364	2452	POS TNR VLV:FISHER:DVC6200HC:ELECTROPNEU	EA	V1	3	NORMAL
210003290	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-139-0	EA	PD	1	NORMAL	210003365	2452	POS TNR VLV:SIEMENS:6DR5110-0NM31-0AA3:C	EA	V1	2	NORMAL
210003291	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-042-0	EA	PD	1	NORMAL	210003366	2452	POS TNR VLV:SMC:IP8101-032DH-DU00447:EL	EA	PD	2	NORMAL
210003292	2452	VLV GLB:FISHER:CNTRL,4in;150lb;ASTM A21	EA	PD	1	NORMAL	210003367	2452	XMTR POSITION:SMARTFEEDBACK;4-20mA	EA	V1	2	NORMAL
210003296	2452	VLV GLB:FISHER:CNTRL,6in;600lb;ASTM A21	EA	PD	1	NORMAL	210003368	2453	ACTR:EL-O-MATIC:FS65:SGL	EA	V1	2	NORMAL
210003306	2453	STEM:CCI:AT0004616:NOSE ASSY	EA	PD	1	NORMAL	210003370	2453	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:FS-350:SGL ACTING	EA	V1	1	NORMAL
210003309	2453	ACTR KT:CCI:400RM-SOFT:SOFT	SET	PD	1	NORMAL	210003371	2452	ACTR PNEU:KEYSTONE:MRP-004U-K-D000:120p	SET	V1	2	NORMAL
210003310	2453	TRIM:CCI:Y14120JP-01:ASSY	EA	V1	1	NORMAL	210003372	2452	VLV SOLD:ASCO:OPKH8262G007:DIRECT ACTIN	EA	PD	1	SURPLUS
210003313	2451	GSKT:CCI:AB2G015TMVXRN-0:TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210003373	2452	VLV SOLD:ASCO:L12BA452BG18D61:PILOT/DBL	SET	V1	4	NORMAL
210003314	2451	GSKT:CCI:AB2G010TMVXRN-0:TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210003374	2451	VLV SOLD:ASCO:L12BA452BG18D61:PILOT/DBL	SET	V1	4	NORMAL
210003316	2453	GSKT:CCI:AB3GS04ZHNXRQ-0:BNT	EA	V1	1	NORMAL	210003375	2451	VLV SOLD:ASCO:SC05331C00:1MS1:SPOOL;1/4in	EA	V1	5	NORMAL
210003317	2453	PCKNG:CCI:ABZC07556RK:GLND	SET	V1	1	NORMAL	210003376	2452	VLV SOLD:GEMU:8506-6M-1-14-2-1.1/4-24VD	EA	V1	3	NORMAL
210003318	2453	GSKT:CCI:AB3GS02ZHNXRQ-0:TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210003378	2452	VLV SOLD:NORGREN:262307730332305O:SPOOL	EA	V1	3	NORMAL
210003319	2451	TRIM VLV:CCI:AB5DS01XVY+AB5ES01XQD:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210003381	2452	VLV SOLD:MAC VALVES INC.:46A-LSA-AD-JDA	EA	V1	5	NORMAL
210003320	2451	RING PSTN:CCI:AB5PS01XVN-0	EA	V1	1	NORMAL	210003382	2451	VLV:DRESSER:0204500-894-999:TRANSFER;R1	EA	PD	2	NORMAL
210003321	2451	HD:CCI:AB5HS02XVG-0:NOZ	EA	V1	1	NORMAL	210003383	2451	VLV SPOOL:DRESSER:0204500-892-999:DIREC	EA	V1	3	NORMAL
210003322	2451	RING RET:CCI:AB5RS01XVJ-0	EA	V1	1	NORMAL	210003384	2451	VLV SPOOL:DRESSER:2045001121-999-0000:DI	EA	V1	3	NORMAL
210003334	2452	VLV SOLD:ASCO:WVP8327B002-24VDC-DIRECT O	EA	PD	1	SURPLUS	210003385	2451	VLV PLG:DRESSER:2045001291-999-0000:R1/4	EA	PD	5	NORMAL
210003348	2453	PCKNG:AZBIL:82509693-00100:16X29X7mm;PT	EA	V1	8	NORMAL	210003386	2452	VLV NDL:SWAGELOK:SS-1RF4:FLOW CNTRL;1/4	EA	PD	2	NORMAL
210003349	2453	PCKNG:AZBIL:82521067-10300:ROD;NITRILE	EA	V1	2	NORMAL	210003387	2451	VLV NDL:SWAGELOK:SS-3NBS4-BKP-G:FLOW CN	EA	V1	6	NORMAL
210003350	2453	SEAL:AZBIL:82521068-10300:DUST;NITRILE	EA	V1	2	NORMAL	210003393	2452	VLV NDL:SWAGELOK:SS-1RS12MM:FLOW CNTRL	EA	PD	2	NORMAL
210003351	2453	WASHER SEALING:AZBIL:82521069-10200:NIT	EA	V1	8	NORMAL	210003394	2452	SIPHON:BOURDON:SNUBBER;1/2in;NPT;316 SS	EA	PD	2	NORMAL
210003352	2453	GSKT:AZBIL:82553016-30100:PTFE;V543	EA	V1	2	NORMAL	210003395	2451	FLTR REG:NORGREN:12E33H21AA:INSTR AIR/P	EA	V1	2	NORMAL
210003353	2453	GSKT:AZBIL:82553016-40100:PTFE;V543	EA	V1	1	NORMAL	210003397	2451	FLTR REG:NORGREN:R68G-8GK-RLN:INSTR AIR	SET	V1	4	NORMAL
210003354	2453	TRIM VLV:AZBIL:82553277-01200:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210003398	2452	VLV RLF:SENTRY:7-0986BA:BACK PRESSURE R	EA	PD	1	SURPLUS
210003355	2453	TRIM VLV:AZBIL:82553277-02200:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210003401	2452	FLTR REG:MASONEILAN:AIR;0.035-3kg/cm2-1	EA	PD	2	NORMAL
210003356	2453	TRIM VLV:AZBIL:82553277-04200:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210003403	2452	FLTR REG:SMC:AW30-N03BG-2-B-X480:3/8in	EA	V1	3	NORMAL
210003357	2453	BUSH:AZBIL:82553319-10200:SPCC+BRZ+TEFL	EA	V1	2	NORMAL	210003404	2452	FLTR REG:SMC:AW40-06BG-8-A-R3/4in;BSPT	SET	PD	2	NORMAL
210003358	2453	RING:AZBIL:82558017-10100:SEAT;SCS14A	EA	V1	1	NORMAL	210003407	2452	SW LMT:FLOWSERVE:VDXCL12 M1-18-00200	EA	V1	3	NORMAL
210003359	2453	RING:AZBIL:82558017-20100:SEAT;SCS14A	EA	V1	1	NORMAL	210003408	2452	SW LVL:FLOWSERVE:NXCLU2M1-19-00200	EA	V1	2	NORMAL
210003360	2453	RING:AZBIL:82558017-30100:SEAT;SCS14A	EA	V1	1	NORMAL	210003409	2452	SW LMT:AZBIL:1LX7003-A1:ADJUSTABLE ROLL	EA	V1	2	NORMAL
210003411	2452	SW LMT:YAMATAKE:1LS19-JM:GP;RLR LVR;120	EA	V1	1	NORMAL	210003452	2452	THMTR:55637-01:INDICATING	SET	PD	1	NORMAL
210003412	2452	SW LMT:YAMATAKE:1LS3-JH;GP;RLR LVR;120/	EA	V1	2	NORMAL	210003453	2452	DR AC MOTOR:ALLEN BRADLEY:20AC030C3AYNA	EA	V1	1	NORMAL
210003413	2452	SW LMT:FLOWSERVE:DXCL12MG-19-00-200	EA	V1	4	NORMAL	210003455	2452	VLV:MENIX:RMC50-02065:SHUT-OFF	EA	V1	2	NORMAL
210003416	2451	SW LMT:MACCHI	EA	PD	1	NORMAL	210003456	2452	IND LVL:SUKRUT:SO-HE-6-CO PS-ALT-1:OIL	EA	PD	1	NORMAL
210003417	2452	MFLD:OLIVER:G12FFS;2-WAY BLOCK & BLEED	EA	V1	3	NORMAL	210003457	2451	THMTR:MESSKO:MT-ST160SK:OIL	EA	V1	2	NORMAL
210003418	2452	MFLD:OLIVER:Y34S/SSB;3-WAY BLOCK & BLEE	EA	V1	2	NORMAL	210003458	2452	THMTR:MESSKO:MT-ST160SK:OIL	EA	PD	2	NORMAL
210003419	2452	MFLD:OLIVER:Y53S/SSB;5-WAY BLOCK & BLEE	EA	V1	8	NORMAL	210003459	2453	BRTHR:DAIHEN:DEHYDRATING	EA	V1	2	NORMAL
210003420	2451	DEVICE:TYCO:52-326-2-001	EA	V1	7	NORMAL	210003460	2452	MTR AC:SITI:SAF4500:1/4hp;380/480V;50/6	EA	PD	1	NORMAL
210003421	2452	INSLN:ABB:2219300-4:BRG	EA	PD	4	NORMAL	210003461	2452	MTR AC:MARATHON ELECTRIC:2168082SX-02:S	EA	V1	1	NORMAL
210003422	2452	INSLN:ABB:2219300-5:BRG	EA	PD	2	NORMAL	210003462	2452	RING SEAL:KSB:VS-030	EA	ND	4	NORMAL
210003423	2452	LINER BRG:ABB:2211 0348-2-ND:LOWER JAKE	SET	V1	2	NORMAL	210003463	2452	RING SEAL:KSB:VS-35	EA	ND	4	NORMAL
210003424	2452	LINER BRG:ABB:22110348-2:UPPER	SET	V1	2	NORMAL	210003464	2453	FLOODLIGHT:PHILIPS:BVP432 LED272/CW 220	EA	V1	4	NORMAL
210003426	2452	SEAL:ABB:3BSM 012 900-A:EXTERIOR SHAFT	EA	PD	1	NORMAL	210003465	2453	FLOODLIGHT:PHILIPS:BVP174 LED112/CW 100	EA	V1	4	NORMAL
210003427	2452	HTR:ABB:6677 0037-C:MAIN STATOR	EA	PD	3	NORMAL	210003466	2453	FAN:ATLAS COPCO:1630060451:RADL	EA	V1	1	NORMAL
210003428	2452	PUMP ASSY:ABB:XYK 213016-EUF:GEN;11000Y	EA	V1	1	NORMAL	210003466	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:GCE7002602R0189:VAC	EA	V1	1	NORMAL
210003429	2451	SEAL:ABB:3BSM 007 334-A:SHFT	EA	V1	4	NORMAL	210003467	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:47950:AIR/DRAW-OU	EA	PD	1	NORMAL
210003430	2451	DETECTOR:ABB:3BSM 005 679-1:WATER LEAKA	EA	V1	1	NORMAL	210003468	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:47950:AIR/DRAW-OU	EA	PD	1	NORMAL
210003432	2451	RING OIL:ABB:3BSM 020580-13	EA	V1	2	NORMAL	210003469	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:VACUUM;630A;6.9kV	EA	V1	1	NORMAL
210003433	2451	SEAL:ABB:3BSM 020580-1:SHFT	EA	V1	2	NORMAL	210003470	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:VACUUM;630A;7.2kV	EA	V1	1	NORMAL
210003434	2451	SHELL RING:ABB:3BSM 020580-9:NON-DRIVE S	EA	V1	1	NORMAL	210003471	2453	ACTR ELEC:LIMITORQUE:HQ-006:220V;AC	SET	PD	1	NORMAL
210003435	2451	SHELL RING:ABB:3BSM 020580-5:DE SIDE	EA	V1	1	NORMAL	210003472	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-10:380V;AC;50	SET	V1	1	NORMAL
210003436	2451	PUMP ASSY:ABB:3BSM 903 725-8:JACKING;O	EA	V1	1	NORMAL	210003473	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-20:MECH;380V	SET	V1	1	NORMAL
210003437	2451	HOSE:ABB:3BSM 903 725-84:JACKING OIL	EA	V1	2	NORMAL	210003474	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-40	SET	V1	1	NORMAL
210003438	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;0.4kV	SET	PD	1	SURPLUS	210003475	2451	PANEL PWR:SCHND:DOL STARTER;75kW	EA	PD	1	NORMAL
210003439	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;6.9kV	SET	PD	1	SURPLUS	210003476	2451	PANEL PWR:SCHND:DOL STARTER;100kW	EA	PD	1	NORMAL
210003440	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;11kV	EA	PD	2	SURPLUS	210003477	2452	PANEL PWR:SCHND:DOL STARTER;160kW	EA	PD	1	NORMAL
210003441	2451	O-RING:EKARAT:10mm;RBR	SET	PD	1	NORMAL	210003478	2451	BASE:LIMITORQUE:20110808-010:THR	EA	V1	3	NORMAL
210003445	2451	RELAY:ELMEK:56589-01:BUCHHOLZ	SET	PD	1	NORMAL	210003479	2451	BASE:LIMITORQUE:20110808-006:THR	EA	V1	3	NORMAL
210003446	2452	THMTR:AKM:INDICATING	EA	PD	1	NORMAL	210003480	2451	SW:LIMITORQUE:20110808-098#:TRQ	EA	V1	3	NORMAL
210003447	2451	GSKT-SET:AMORIM:XFMR	SET	PD	1	NORMAL	210003481	2451	SW:LIMITORQUE:20110808-099#:TRQ	EA	V1	3	NORMAL
210003448	2451	FAN:RUCON:FA712R4:AIR COOLING	EA	V1	1	NORMAL	210003482	2451	MTR:FLOWSERVE:20110808-8M40	EA	V1	3	NORMAL
210003449	2452	GSKT:HV XFMR	SET	ND	1	NORMAL	210003483	2451	MTR:FLOWSERVE:20110808-BN70	EA	V1	3	NORMAL
210003450	2452	BUSH ELEC:HV	SET	V1	1	NORMAL	210003484	2451	NUT:LIMITORQUE:20110808-2792:STEM	EA	V1	3	NORMAL
210003451	2452	BUSH ELEC:HV NEUTRAL;45kV;1000A;8.8mV-A	SET	PD	1	NORMAL	210003485	2451	NUT:LIMITORQUE:20110808-3912:STEM	EA	V1	3	NORMAL
210003486	2451	NUT:LIMITORQUE:20110808-2823:STEM	EA	V1	3	NORMAL	210003524	2451	HOSE ASSY:MACCHI;C-4110-133-23:FLEX;CRG	EA	PD	2	NORMAL
210003487	2454	ACTR ELEC:AUMA:SA07.6:MULTI-TURN	EA	V1	1	NORMAL	210003525	2451	PIPE:3/4in;26.7m;3.91mm;SCH 80;SMLS;CS	EA	V1	3	NORMAL
210003488	2454	ACTR ELEC:AUMA:SA 14.6/AC01.2:MULTI-TURN	EA	V1	1	NORMAL	210003526	2451	PIPE:1in;33.4mm;4.55mm;SCH 80;SMLS;CS;B	EA	V1	2	NORMAL
210003489	2454	ACTR ELEC:AUMA:SA07.2/AM 01.1:MULTI-TURN	EA	V1	1	NORMAL	210003527	2451	PIPE:3/4in;26.7mm;3.91mm;SCH 80;SMLS;AL	EA	V1	4	NORMAL
210003490	2454	ACTR ELEC:FLOWSERVE:MX-20	EA	V1	1	NORMAL	210003528	2451	PIPE:1in;33.4mm;4.55mm;SCH 80;SMLS;ALLO	EA	V1	1	NORMAL
210003491	2454	ACTR ELEC:FLOWSERVE:MX-40	EA	V1	1	NORMAL	210003529	2453	TBG METALLIC:SWAGELOK:SS-T4-S-035-6ME:S	EA	ND	1	NORMAL
210003492	2454	ACTR ELEC:FLOWSERVE:MX-85	EA	V1	1	NORMAL	210003538	2451	CAP TUBE:SWAGELOK:SS-6M0-C-6mm;316 SS;C	EA	PD	2	NORMAL
210003494	2451	CBL ASSY ELEC:ABB:1TGB100101A0016:16mm2	EA	V1	6	NORMAL	210003539	2451	CAP TUBE:SWAGELOK:SS-8M0-C-8mm;316 SS;C	EA	PD	3	NORMAL
210003495	2451	CBL ASSY ELEC:ABB:1TGB100101A0035:35mm2	EA	V1	6	NORMAL	210003545	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-810-7-4RT	EA	V1	1	NORMAL
210003496	2451	CBL ASSY ELEC:ABB:1TGB100101A0070:70mm2	EA	V1	6	NORMAL	210003545	2452	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-810-7-4RT	EA	PD	5	NORMAL
210003497	2451	MODULE:ABB:1TGB120050P0001:MCC	EA	V1	2	NORMAL	210003547	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-200-1-4:CO	EA	PD	3	NORMAL
210003498	2451	CONN CBL:ABB:1TSA060001R0002:400V;75kW	SET	V1	3	NORMAL	210003561	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-600-7-6:CO	EA	V1	4	NORMAL
210003499	2451	CONN CBL:ABB:1TSA060001R0016:400V;45kW	SET	V1	4	NORMAL	210003566	2451	CROSS TUBE:SWAGELOK:SS-600-4:UNION;3/8i	EA	PD	9	NORMAL
210003500	2451	CONT ELEC:WEIDMULLER:GILN100115R0202:SKT	SET	V1	60	NORMAL	210003570	2451	ELL TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-400-2-8:1/	EA	PD	10	NORMAL
210003503	2451	LMP HID:PHILIPS:HPI PLUS 400W BU E40:E4	EA	V1	12	NORMAL	210003579	2451	FERL-SET:SWAGELOK:SS-810-SET:TUBE COMPR	EA	ND	9	NORMAL
210003504	2452	LMP HID:PHILIPS:HPI-T PLUS 250W E40:E40	EA	ND	11	NORMAL	210003584	2451	PLG PIPE:SWAGELOK:SS-2-P-1/8in;MNPT;HEX	EA	PD	5	NORMAL
210003505	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:GENIE 11W CDL/COMPACT	EA	PD	30	NORMAL	210003590	2451	UNION TUBE:SWAGELOK:SS-200-6:1/8in;CMPS	EA	PD	5	NORMAL
210003506	2451	LMP LED:PHILIPS:BRP210 LED37/CW 27W DW3	EA	V1	24	NORMAL	210003592	2454	UNION TUBE:SWAGELOK:SS-600-3:3/8in;CMPS	EA	ND	3	NORMAL
210003507	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D 36W/33-640:T8;G1	EA	V1	150	NORMAL	210003595	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:B-810-1-4:CON	EA	V1	3	NORMAL
210003508	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D 36W/54-765:T8;G1	EA	V1	111	NORMAL	210003596	2451	ELL TUBE TO PIPE:SWAGELOK:B-810-1-16:1/	EA	PD	5	NORMAL
210003509	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D LIFE MAX SUPER 8	EA	V1	150	NORMAL	210003597	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:B-1410-1-12:C	EA	PD	5	NORMAL
210003510	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:14W865 T8:T8;TUBE;14W	EA	V1	22	NORMAL	210003599	2451	CROSS TUBE:SWAGELOK:SS-400-4:UNION;1/4i	EA	V1	8	NORMAL
210003511	2451	LMP FLUOR:TBS 168/236 HFE+P6	SET	PD	3	NORMAL	210003600	2451	CROSS TUBE:SWAGELOK:SS-810-4:UNION;1/2i	EA	V1	7	NORMAL
210003512	2451	LMP FLUOR:TBS 168/236 HFE+P6	SET	PD	3	NORMAL	210003601	2451	ELL TUBE TO PIPE:SWAGELOK:B-810-2-4:1/2	EA	PD	5	NORMAL
210003513	2451	LMP FLUOR:TCW097 1X36W HFE:36W	SET	V1	2	NORMAL	210003602	2451	FLG PIPE:WN;RF;3/4in;150lb;SCH 40;CS;AS	EA	V1	21	NORMAL
210003515	2451	LMP FLUOR:2XTL-D 36W EB-E MKII:36W	SET	PD	2	NORMAL	210003603	2451	FLG PIPE:WN;RF;1in;150lb;SCH 40;CS;ASTM	EA	V1	69	NORMAL
210003516	2451	LGT:PHILIPS:HDK900 HPI-N400W/HPI-P400W-	SET	V1	1	NORMAL	210003604	2451	FLG PIPE:WN;RF;3/4in;600lb;SCH 80;CS;AS	EA	V1	17	NORMAL
210003517	2451	LMP:PHILIPS:SRP086 SON-T250W,220V,50HZ,	SET	ND	3	NORMAL	210003605	2451	FLG PIPE:WN;RF;1in;600lb;SCH 80;CS;ASTM	EA	V1	20	NORMAL
210003518	2451	FIXTURE LGT:HIOL208/1	SET	ND	1	NORMAL	210003605	2452	FLG PIPE:WN;RF;1in;600lb;SCH 80;CS;ASTM	EA	PD	2	NORMAL
210003519	2451	FLOODLIGHT:PHILIPS:RVP350 HPI-T250W IC	SET	ND	2	NORMAL	210003605	2453	FLG PIPE:WN;RF;1in;600lb;SCH 80;CS;ASTM	EA	PD	2	NORMAL
210003520	2451	FLOODLIGHT:PHILIPS:RVP350 HPI-T400W IC	SET	ND	2	NORMAL	210003606	2451	FLG PIPE:WN;RF;1-1/2in;600lb;SCH 160;CS	EA	V1	22	NORMAL
210003521	2451	PWR-SPLY:EDN:SKDED0010:DC TO DC	EA	V1	5	NORMAL	210003607	2451	FLG PIPE:WN;RF;3/4in;600lb;SCH 80;ALLOY	EA	V1	20	NORMAL
210003522	2451	HOSE ASSY:MACCHI;C-4110-154-38:FLEX;CRG	EA	PD	2	NORMAL	210003608	2451	FLG PIPE:WN;RF;1in;600lb;SCH 80;ALLOY S	EA	V1	13	NORMAL
210003523	2451	HOSE ASSY:MACCHI;C-4110-133-40:FLEX;CRG	EA	PD	2	NORMAL	210003609	2452	SHIELD:23701-LG-203:WATER SIDE/SHT;34X3	EA	ND	19	NORMAL

210003610	2451	GLASS SIGHT:JOKWANG:FLOW;3/4in	EA	V1	4	NORMAL
210003611	2452	GLASS GA:ILMADUR:ART NO. 4261045000001	EA	PD	2	NORMAL
210003612	2452	PCKNG PREFORM:LVL GAUGE	SET	ND	4	NORMAL
210003613	2452	RING SEAL	EA	ND	4	SURPLUS
210003614	2452	STRAINER Y:WE:765M-WE:3/4in;CS;ASTM A21	EA	PD	1	NORMAL
210003615	2452	STRAINER Y:WE:765M:1-1/2in;CS;ASTM A216	EA	PD	1	NORMAL
210003616	2452	STRAINER Y:MUELLER:758:3in;CI;ASTM A126	EA	PD	1	NORMAL
210003617	2452	STRAINER Y:MUELLER:4in;304 SS;ASTM A351	EA	PD	1	NORMAL
210003618	2452	DISC RUPTURE:BURSTING/BREAK PLT/SFTY HD	EA	PD	1	NORMAL
210003619	2452	GSKT:STRAINER;EXPANDED GPHTE	EA	PD	1	SURPLUS
210003620	2452	GSKT:STRAINER;EXPANDED GPHTE	EA	PD	1	SURPLUS
210003621	2451	TRAP STM:SPIRAX SARCO:HM 12/12:INVERTED	EA	PD	4	NORMAL
210003623	2452	TRAP STM:ARI-ARMATUREN:886000025G3:BIME	EA	V1	3	NORMAL
210003628	2451	TRAP STM:GESTRA:BK 37:BIMETALLIC;1in;60	EA	V1	5	NORMAL
210003630	2451	TRAP STM:WATSON MCDANIEL:DISC/HPRES/THE	EA	V1	6	NORMAL
210003632	2451	TRAP STM:WATSON MCDANIEL:THERMODYNAMIC	EA	PD	2	NORMAL
210003634	2452	GLASS GA:MAXOS:34X280X17.5mm	EA	ND	2	NORMAL
210003639	2451	FLG PIPE:2in;150lb;SCH 80;UPVC/TPLSTC;D	EA	V1	4	NORMAL
210003647	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	5	NORMAL
210003648	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	7	NORMAL
210003649	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	7	NORMAL
210003650	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	10	NORMAL
210003651	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	5	NORMAL
210003652	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	9	NORMAL
210003653	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	4	NORMAL
210003654	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	8	NORMAL
210003661	2451	FLG PIPE:BLIND;1/2in;150lb;SCH 80;UPVC	EA	PD	3	NORMAL
210003667	2451	CPLG PIPE:REDUCER;3/4X1/2in;SKT;SCH 80	EA	V1	4	NORMAL
210003668	2451	CPLG PIPE:REDUCER;1X1/2in;SKT;SCH 80;TP	EA	V1	4	NORMAL
210003686	2452	VLV BALL:KVC:K0124-2-1/2IN:2-1/2in;150	EA	PD	1	NORMAL
210003687	2452	VLV BALL:KVC:K0124-6IN:6in;150 LB RAISE	EA	PD	1	NORMAL
210003688	2452	VLV BALL:KVC:K0324-1/2IN:1/2in;300 LB R	EA	PD	1	NORMAL
210003688	2452	VLV BALL:KVC:K0324-1/2IN:1/2in;300 LB R	EA	PD	1	SURPLUS
210003689	2452	VLV BALL:KVC:K0324-3/4IN:3/4in;300 LB R	EA	PD	2	NORMAL

210003689	2452	VLV BALL:KVC:K0324-3/4IN:3/4in;300 LB R	EA	PD	2	SURPLUS
210003690	2452	VLV BALL:KVC:K0324-1IN:FLOATING;1in;300	EA	PD	1	NORMAL
210003691	2452	VLV BALL:KVC:K0324:2in;300 LB RAISED FA	EA	PD	1	SURPLUS
210003692	2453	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449-2-1/2IN:2-1/2in	EA	V1	1	NORMAL
210003693	2453	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449-3IN:3in;WAFER;C	EA	V1	1	NORMAL
210003694	2453	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449-4IN:4in;WAFER;C	EA	V1	3	NORMAL
210003695	2453	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449-6IN:6in;WAFER;C	EA	V1	4	NORMAL
210003697	2452	VLV BALL:KITZ:600SCTK-1IN:1in;600lb;FNP	EA	PD	1	NORMAL
210003699	2452	VLV BALL:KITZ:125FCTB-2IN:2in;125 LB RA	EA	PD	4	NORMAL
210003700	2452	VLV BALL:KITZ:125FCTB-3IN:3in;125 LB RA	EA	PD	1	NORMAL
210003702	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1910-00QC-2-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003703	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1912-00MT-1-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003704	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1912-00OL-1-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003705	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1910-00GT-3-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003706	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1906-00FC-1-CC-MS-	SET	V1	1	NORMAL
210003707	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1910-00LT-1-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003709	2452	VLV BALL:KITZ:UTKM:1/2in;600lb;FNPT;RED	EA	V1	6	NORMAL
210003711	2452	VLV BALL:KVC:2B800F:1/2in;800lb;FNPT;FU	EA	PD	2	NORMAL
210003711	2452	VLV BALL:KVC:2B800F:1/2in;800lb;FNPT;FU	EA	PD	1	SURPLUS
210003712	2452	VLV BALL:KVC:2B800F-1IN:1in;800lb;FNPT	EA	PD	1	NORMAL
210003713	2452	VLV BALL:KVC:2B800F-1-1/2IN:1-1/2in;800	EA	PD	1	NORMAL
210003715	2452	TRAP STM:DELTA:VENTURI;1in;600 LB RAISE	SET	V1	6	NORMAL
210003716	2452	TRAP STM:DELTA:VENTURI;3/4in;600 LB RAI	SET	V1	2	NORMAL
210003718	2452	VLV BALL:KITZ:1-PIECE;3/4in;FNPT;BRS;BR	EA	PD	1	NORMAL
210003719	2452	VLV BALL:GIACOMINI:R250D:2-1/2in;400lb	EA	V1	5	NORMAL
210003722	2452	VLV CHECK:CRANE:DISC;4in;150 LB RAISED	EA	PD	1	NORMAL
210003723	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210003724	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;3in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210003726	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2-1/2in;300lb;RAISE	EA	PD	1	NORMAL
210003732	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2in;300lb;BW;BOLTED	EA	PD	1	NORMAL
210003733	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;3in;300lb;BW;BOLTED	EA	PD	1	NORMAL
210003734	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2in;900lb;BW;CS;AST	EA	PD	1	NORMAL
210003735	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2-1/2in;900lb;BW;CS	EA	PD	1	NORMAL
210003736	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;3in;900lb;BW;CS;AST	EA	PD	1	NORMAL

210003738	2452	VLV CHECK:CRANE:58809:TILTING DISC;6in	EA	PD	1	NORMAL
210003740	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;6in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210003741	2452	VLV CHECK:CRANE:123L:TILTING DISC;3in;1	EA	PD	1	NORMAL
210003742	2452	VLV CHECK:KVC:LIFT;1/2in;150lb;RAISED F	EA	PD	2	NORMAL
210003744	2452	VLV CHECK:KVC:LIFT;1/2in;800lb;SW;BOLTE	EA	PD	1	NORMAL
210003745	2452	VLV CHECK:KVC:LIFT;1in;800lb;SW;BOLTED	EA	PD	1	NORMAL
210003752	2452	VLV CHECK:APOLLO VALVES:125-S400-CWP:B	EA	V1	1	NORMAL
210003755	2452	VLV BFLY:PALL CORPORATION:CHECK;6in;150	EA	V1	1	NORMAL
210003756	2453	VLV GATE:KVC:0112F-8-2IN:WEDGE;2in;150l	EA	PD	4	SURPLUS
210003757	2452	VLV GATE:KVC:0112F-8-2 1/2IN:WEDGE;2-1/	EA	PD	1	NORMAL
210003760	2452	VLV GATE:KVC:0312F-5-3IN:3in;300lb;RAIS	EA	PD	1	NORMAL
210003763	2452	VLV GATE:KVC:B8T1R-1-1/2IN:1-1/2in;800l	EA	PD	2	NORMAL
210003764	2453	VLV GATE:BONNEY FORGE:1-1/2in;800lb;SW	EA	V1	1	NORMAL
210003765	2453	VLV GATE:BONNEY FORGE:1in;800lb;SW;FULL	EA	V1	1	NORMAL
210003766	2453	VLV GATE:BONNEY FORGE:3/4in;800lb;SW;FU	EA	V1	3	NORMAL
210003769	2452	VLV GATE:KVC:WEDGE;1-1/2in;800lb;SW;BOL	EA	V1	7	NORMAL
210003769	2453	VLV GATE:KVC:WEDGE;1-1/2in;800lb;SW;BOL	EA	PD	4	NORMAL
210003770	2452	VLV GATE:PSC:WEDGE;3/4in;1500lb;SW;BOLT	EA	PD	3	SURPLUS
210003771	2452	VLV GATE:KVC:WEDGE;1in;1500lb;SW;BOLTED	EA	V1	5	NORMAL
210003774	2453	VLV GATE:PK:3in;600 LB RAISED FACE FLAN	EA	V1	1	NORMAL
210003776	2452	VLV GATE:TOYO:SLD WEDGE;1-1/2in;800lb;S	EA	PD	1	NORMAL
210003777	2452	VLV GATE:KITZ:150SCLS:FLEXI WEDGE;2in;1	EA	V1	2	NORMAL
210003778	2452	VLV GATE:TOYO:SLD WEDGE;1/2in;800lb;THD	EA	PD	2	NORMAL
210003779	2452	VLV GATE:KVC:B1F1R-1IN:1in;150 LB RAISE	EA	PD	3	NORMAL
210003780	2452	VLV GATE:KVC:0114F-2-2IN:2in;150 LB RAI	EA	PD	1	NORMAL
210003781	2452	VLV GATE:KVC:0114F-2-4IN:4in;150 LB RAI	EA	PD	1	NORMAL
210003782	2452	VLV GATE:KVC:B1F1R-1/2IN:1/2in;150 LB R	EA	PD	1	NORMAL
210003783	2452	VLV GATE:GWC:WEDGE;1in;600lb;SW;BOLTED	EA	V1	1	NORMAL
210003785	2452	VLV GATE:TOYO:SLD WEDGE;1/2in;800lb;SW	EA	PD	1	NORMAL
210003789	2452	VLV GLB:KVC:0122F-8:4in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210003792	2452	VLV GLB:KVC:2in;600lb;FLG;CAST STL;ASTM	EA	V1	3	NORMAL
210003793	2453	VLV GLB:PK:Y PATTERN;2in;600 LB RAISED	EA	V1	1	NORMAL
210003794	2451	VLV GLB:KVC:B8T2R-3/4IN:3/4in;800lb;FNP	EA	PD	1	NORMAL
210003795	2452	VLV GLB:KVC:B8T2R-1IN:1in;800lb;FNPT;BO	EA	V1	2	NORMAL

210003797	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R:3/4in;800lb;SW;BOLTED	EA	V1	2	NORMAL
210003799	2452	VLV GLB:KVC:W15S2R-1/2IN:1/2in;1500lb;S	EA	V1	2	NORMAL
210003800	2452	VLV GLB:KVC:W15S2R-3/4:3/4in;1500lb;SW	EA	V1	3	NORMAL
210003800	2453	VLV GLB:KVC:W15S2R-3/4:3/4in;1500lb;SW	EA	PD	2	SURPLUS
210003801	2452	VLV GLB:KVC:W15S2R-1IN:1in;1500lb;SW;BO	EA	V1	4	NORMAL
210003802	2452	VLV GLB:KVC:W15S2R-1-1/2:1-1/2in;1500lb	EA	V1	4	NORMAL
210003803	2451	VLV GLB:KVC:2in;1500lb;SW;CAST STL;ASTM	EA	V1	4	NORMAL
210003804	2451	VLV GLB:KVC:2in;1500lb;SW;CAST STL;ASTM	EA	PD	2	NORMAL
210003805	2452	VLV GLB:KVC:B1F2R:3/4in;150lb;RAISED FA	EA	V1	5	NORMAL
210003806	2452	VLV GLB:KVC:B1F2R-1IN:1in;150lb;RAISED	EA	V1	7	NORMAL
210003807	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R-1/2-ALLOY STEEL:1/2in	EA	V1	4	NORMAL
210003808	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R-3/4IN:3/4in;800lb;SW	EA	V1	2	NORMAL
210003809	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R-ALLOY STEEL:1in;800lb	EA	V1	2	NORMAL
210003810	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R-1-1/2IN:1-1/2in;800lb	EA	V1	4	NORMAL
210003811	2451	VLV GLB:HP VALVES:BA184:2in;800lb;BW;AS	EA	V1	1	NORMAL
210003812	2452	VLV GLB:KVC:3/4in;800lb;SW;BOLTED;OUTSI	EA	V1	9	NORMAL
210003813	2452	VLV GLB:KVC:SLD WEDGE;1-1/2in;800lb;SOC	EA	V1	5	NORMAL
210003818	2452	VLV BFLY:MUELLER:65HPB:6in;150 LB RAISE	EA	PD	1	NORMAL
210003819	2451	VLV BFLY:EBRO:2in;WAFER;CI;GR CF8M;EPDM	EA	V1	2	NORMAL
210003820	2451	VLV BFLY:EBRO:3in;WAFER;CI;GR CF8M;EPDM	EA	V1	2	NORMAL
210003822	2451	VLV BFLY:PROSEAL:6in;WAFER;CI;GR CF8M;E	EA	V1	1	NORMAL
210003823	2451	VLV BFLY:EBRO:8in;WAFER;CI;ASTM A351 GR	EA	V1	3	NORMAL
210003825	2451	VLV BFLY:CENTER LINE:3in;PN16;WAFER;CI	EA	V1	4	NORMAL
210003828	2451	VLV BFLY:PROSEAL:6in;PN16;WAFER;CI;316	EA	V1	7	NORMAL
210003831	2451	VLV BFLY:BRAY:300200-110PE169/CCC:DBL A	SET	V1	4	NORMAL
210003832	2451	VLV BFLY:BRAY:DBL ACTING/WAFER;4in;250p	SET	V1	4	NORMAL
210003833	2451	VLV BFLY:BRAY:6in;WAFER;DOUBLE ACTUATOR	SET	V1	4	NORMAL
210003834	2452	VLV BFLY:MUELLER:1565M-ANH-6-1-3IN:3in	EA	V1	7	NORMAL
210003835	2452	VLV BFLY:MUELLER:1565M-ANH-6-1-4IN:4in	EA	V1	5	NORMAL
210003836	2452	VLV BFLY:MUELLER:1565M-ANH-6-1:6in;150	EA	V1	6	NORMAL
210003837	2452	VLV BFLY:MUELLER:1565M-ANH-6-5:8in;150	EA	V1	5	NORMAL
210003838	2452	VLV BFLY:TYCO/KEYSTONE:FIG AR2:2in;150l	EA	V1	1	NORMAL
210003839	2452	VLV BFLY:TYCO/KEYSTONE:805-703-060-AR2	EA	V1	1	NORMAL
210003840	2452	VLV BFLY:TYCO/KEYSTONE:FIG AR2:6in;150l	EA	V1	1	NORMAL

210003841	2452	SEAT VLV:2in;BFLY	EA	PD	1	NORMAL
210003842	2452	SEAT VLV:PROSEAL:PROSPEP80:3in;BFLY;EPDM	EA	PD	2	NORMAL
210003843	2452	SEAT VLV:PROSEAL:PROSPEP100:4in;BFLY;EP	EA	PD	3	NORMAL
210003844	2452	SEAT VLV:PROSEAL:PROSPEP150:6in;BFLY;EP	EA	PD	1	NORMAL
210003846	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:1in;LINED FLANGED	EA	V1	2	NORMAL
210003847	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:1-1/2in;125 LBX150 L	EA	V1	2	NORMAL
210003847	2453	VLV DIAPH:SAUNDERS:1-1/2in;125 LBX150 L	EA	PD	1	SURPLUS
210003848	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:2in;PN16;LINED FLANG	EA	PD	1	NORMAL
210003849	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:3in;LINED FLANGED	EA	PD	2	NORMAL
210003851	2451	VLV DIAPH:1-1/2in;PN16;LINED FLANGED;CI	EA	PD	3	NORMAL
210003852	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:2in;LINED FLANGED;CI	EA	V1	2	NORMAL
210003853	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:3in;PN16;LINED FLANG	EA	PD	2	NORMAL
210003855	2452	DISC RUPTURE:BS&B:LP;0.7kg/cm2;32in;150	EA	V1	1	NORMAL
210003855	2453	DISC RUPTURE:BS&B:LP;0.7kg/cm2;32in;150	EA	PD	1	NORMAL
210003856	2451	VLV RLF:DRESSER:PRES/SFTY;3/4X1in;5-290	EA	PD	2	NORMAL
210003857	2452	SPG:NAKAKITA:SFTY VLV;2-1/2X4in	EA	PD	1	NORMAL
210003858	2453	VLV RLF:EMERSON:912BFEM01-JE:SFTY;1in;1	EA	V1	1	NORMAL
210003859	2456	VLV RLF:YUKEN:ZDARDFPP-ME100:25Mpa;SUBP	EA	V1	1	NORMAL
210003860	2451	VLV RLF:EMERSON:3 J 4 JOS-H-E-47-C:SFTY	EA	V1	1	NORMAL
210003861	2451	VLV RLF:EMERSON:4 N 6 JOS-H-E-47-C:PRES	EA	V1	2	NORMAL
210003862	2451	VLV RLF:EMERSON:4 N 6 JOS-H-E-25-C:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210003863	2451	VLV RLF:EMERSON:8T10 JOS-H-E-45-C:PRES	EA	V1	2	NORMAL
210003864	2452	VLV RLF:PENTAIR:PSV-102C:SFTY	SET	PD	3	NORMAL
210003865	2451	VLV RLF:CROSBY:1D2 JLT JOS-EOR-45-D:SFT	EA	V1	2	NORMAL
210003866	2451	VLV RLF:CROSBY:1E2 JOS-E-45-C:SFTY;1X2i	EA	V1	1	NORMAL
210003867	2452	VLV RLF:SFTY;3/4in;150psi;NPT;BRS	EA	PD	1	SURPLUS
210003869	2452	VLV:AMETAL:STAF-65-2-1/2IN:BALANCING;2-	EA	PD	1	NORMAL
210003870	2452	VLV PLG:AMETAL:STAD-25-1IN:BALANCING;1i	EA	PD	1	NORMAL
210003871	2452	VLV PLG:AMETAL:STAD-40-1-1/2IN:BALANCIN	EA	PD	1	NORMAL
210003872	2452	VLV BALL:SANKING:1/2in;SKT END;SCH 80;U	EA	V1	1	NORMAL
210003873	2451	VLV BALL:SANKING:3/4in;SKT END;SCH 80;U	EA	V1	1	NORMAL
210003874	2451	VLV BALL:1in;SKT END;SCH 80;UPVC	EA	V1	1	NORMAL
210003875	2452	VLV BALL:SANKING:1-1/2in;SKT END;SCH 80	EA	V1	2	NORMAL
210003876	2452	VLV BALL:PRAHER:2in;SKT END;SCH 80;UPVC	EA	V1	3	NORMAL

210003877	2452	VLV BALL:PRAHER:3in;SKT END;SCH 80;UPVC	EA	V1	4	NORMAL
210003878	2452	VLV DIAPH:SAUNDERS:1/2in;LINED FLANGED	EA	V1	4	NORMAL
210003879	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:1in;125 LBX150 LB LI	EA	V1	2	NORMAL
210003881	2452	VLV DIAPH:SAUNDERS:1-1/2in;150 LB FLANG	EA	V1	2	NORMAL
210003882	2452	VLV DIAPH:SAUNDERS:2in;LINED FLANGED;EC	EA	V1	5	NORMAL
210003882	2453	VLV DIAPH:SAUNDERS:2in;LINED FLANGED;EC	EA	PD	1	NORMAL
210003885	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-20:MECH;380V	EA	V1	1	NORMAL
210003885	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-20:MECH;380V	EA	V1	1	SURPLUS
210003886	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-20:MECH;380V	EA	V1	1	NORMAL
210003890	2452	BODY VLV:SAUNDERS:DIAPH;JL 1040;3in;PN16	EA	PD	2	NORMAL
210003892	2452	BNT VLV:SAUNDERS:40369-005:BUTTERFLY/DI	EA	PD	1	NORMAL
210003893	2452	BNT VLV:SAUNDERS:BUTTERFLY/DIAPHRAGM;2in	EA	PD	2	NORMAL
210003894	2452	BNT VLV:SAUNDERS:BUTTERFLY/DIAPHRAGM;3in	EA	PD	2	NORMAL
210003895	2451	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;1in;214/425	EA	V1	8	NORMAL
210003898	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:A3DN80:BFLY;3in	EA	PD	2	NORMAL
210003899	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;1in	EA	PD	3	NORMAL
210003900	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;1-1/2in	EA	PD	11	NORMAL
210003901	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;2in	EA	PD	13	NORMAL
210003902	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;3in	EA	PD	19	NORMAL
210003903	2451	RING:DRESSER:4952001:ADJUSTING	EA	V1	1	NORMAL
210003904	2451	RING:DRESSER:VEG804A:ADJUSTING LOWER;CF	EA	V1	1	NORMAL
210003905	2451	RING:DRESSER:VDP804A:ADJUSTING LOWER	EA	V1	2	NORMAL
210003906	2451	RING:DRESSER:4328601:ADJUSTING LOWER	EA	V1	1	NORMAL
210003907	2451	PIN:DRESSER:4942401:ADJUSTING RING	EA	PD	1	NORMAL
210003908	2451	PIN LK:DRESSER:1076416:UPPER ADJ RING A	EA	PD	2	NORMAL
210003908	2452	PIN LK:DRESSER:1076416:UPPER ADJ RING A	EA	PD	2	NORMAL
210003909	2451	PIN:DRESSER:VP813A:ADJUSTING RING	EA	PD	2	SURPLUS
210003910	2452	PIN:DRESSER:VP813B:UPPER ADJUSTING RING	EA	PD	4	NORMAL
210003910	2451	PIN:DRESSER:VP813B:UPPER ADJUSTING RING	EA	PD	4	SURPLUS
210003911	2451	PIN:DRESSER:VP813C:ADJUSTING RING	EA	PD	4	SURPLUS
210003912	2452	PIN:DRESSER:VP813E:LOWER ADJUSTING RING	EA	PD	4	NORMAL
210003914	2451	PIN:DRESSER:WD813:ADJUSTING RING	EA	V1	1	NORMAL
210003915	2451	PIN:DRESSER:WD813C:ADJUSTING RING	EA	V1	1	NORMAL
210003916	2451	RING:DRESSER:4331302:ADJUSTING UPPER	EA	V1	1	NORMAL

210003917	2451	RING:DRESSER:4329501:ADJUSTING UPPER	EA	V1	1	NORMAL
210003918	2451	RING:DRESSER:6101801:ADJUSTING UPPER	EA	V1	2	NORMAL
210003919	2451	SCR:DRESSER:0103601:ADJUSTING	EA	V1	1	NORMAL
210003921	2451	GSKT:DRESSER:3610103:CAP;1-1/32X1-5/16X	EA	PD	1	NORMAL
210003921	2451	GSKT:DRESSER:3610103:CAP;1-1/32X1-5/16X	EA	PD	1	SURPLUS
210003922	2451	PIN COTTER:DRESSER:0050976:0.125X0.75in	EA	PD	2	NORMAL
210003923	2451	PIN COTTER:DRESSER:0073310:0.125X1.25in	EA	V1	1	NORMAL
210003924	2451	PIN COTTER:DRESSER:2220513:0.125X1.75in	EA	V1	3	NORMAL
210003928	2452	DISC VLV:DRESSER:1700 6 ORIF;SFTY	EA	PD	3	NORMAL
210003929	2451	DISC VLV:DRESSER:4318901:1811 N THERMO	EA	V1	1	NORMAL
210003930	2451	DISC VLV:DRESSER:0292905:1905D;SFTY	EA	PD	2	NORMAL
210003930	2452	DISC VLV:DRESSER:0292905:1905D;SFTY	EA	PD	2	NORMAL
210003930	2451	DISC VLV:DRESSER:0292905:1905D;SFTY	EA	PD	1	SURPLUS
210003931	2451	VLV KT:DRESSER:0269606:SFTY;DISC P/N 02	EA	PD	1	NORMAL
210003931	2451	VLV KT:DRESSER:0269606:SFTY;DISC P/N 02	EA	PD	2	SURPLUS
210003932	2451	DISC VLV:DRESSER:0572903:SFTY	EA	PD	1	NORMAL
210003933	2451	DISC VLV:DRESSER:0281604:1905M;SFTY	EA	PD	1	NORMAL
210003934	2451	DISC VLV:DRESSER:0272504:SFTY	EA	PD	1	NORMAL
210003934	2451	DISC VLV:DRESSER:0272504:SFTY	EA	PD	1	SURPLUS
210003935	2452	DISC VLV:DRESSER:0253204:1905Q;SFTY	EA	PD	1	NORMAL
210003936	2451	DISC VLV:DRESSER:5054501:19096/110L/MS-	SET	PD	1	NORMAL
210003936	2451	DISC VLV:DRESSER:5054501:19096/110L/MS-	SET	PD	1	SURPLUS
210003937	2451	DISC VLV:DRESSER:5054601:SFTY	EA	PD	1	NORMAL
210003938	2451	HLDR DISC:DRESSER:1576101	EA	V1	1	NORMAL
210003939	2451	HLDR DISC:DRESSER:1576901	EA	V1	1	NORMAL
210003940	2451	HLDR DISC:DRESSER:4348001	EA	V1	1	NORMAL
210003941	2451	HLDR DISC:DRESSER:4348201	EA	V1	1	NORMAL
210003950	2451	HLDR DISC:DRESSER:4845001	EA	V1	1	NORMAL
210003953	2452	INSERT DISC:DRESSER:110300	EA	PD	1	NORMAL
210003954	2452	INSERT DISC:DRESSER:111172	EA	PD	1	NORMAL
210003955	2452	INSERT DISC:DRESSER:141312	EA	PD	1	NORMAL
210003956	2452	INSERT DISC:DRESSER:142047	EA	PD	1	NORMAL
210003957	2452	INSERT DISC:DRESSER:142604	EA	PD	1	NORMAL
210003958	2452	INSERT DISC:DRESSER:145870	EA	PD	1	NORMAL

210003959	2452	INSERT DISC:DRESSER:145871	EA	PD	1	NORMAL
210003960	2452	INSERT DISC:DRESSER:145872	EA	PD	1	NORMAL
210003961	2452	INSERT DISC:DRESSER:145874	EA	PD	1	NORMAL
210003962	2451	DISC VLV:THERMOFLEX:4964101:1900 T-4;SF	EA	PD	1	SURPLUS
210003963	2451	DISC VLV:THERMOFLEX:4707901:1905D;SFTY	EA	PD	1	NORMAL
210003964	2452	DISC VLV:THERMOFLEX:4692701:1905G;SFTY	EA	PD	1	NORMAL
210003965	2451	DISC VLV:THERMOFLEX:4692901:1905J;SFTY	EA	PD	1	NORMAL
210003966	2452	DISC VLV:DRESSER:4692901:SFTY	EA	PD	2	NORMAL
210003968	2451	DISC VLV:THERMOFLEX:4693501:1905Q;SFTY	EA	PD	1	NORMAL
210003970	2452	GSKT KT:DRESSER:GK39:1905J SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL
210003971	2451	GSKT KT:DRESSER:GK33/S4:1905 D L3/4 S3/	SET	PD	1	NORMAL
210003972	2451	GSKT KT:DRESSER:GK33:1905D SAFETY VALVE	EA	PD	1	SURPLUS
210003973	2451	GSKT KT:DRESSER:GK39:1905J SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL
210003974	2451	GSKT KT:DRESSER:GK43:1905 L SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL
210003975	2451	GSKT KT:DRESSER:GK45:1905M SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL
210003976	2451	GSKT KT:DRESSER:GK47:MODEL 1905 P SAFET	SET	PD	1	NORMAL
210003977	2451	GSKT KT:DRESSER:GK49:1905 Q SAFETY VALVE	SET	V1	1	NORMAL
210003978	2451	GSKT KT:DRESSER:GK50:MODEL 1905 R SAFET	SET	PD	1	NORMAL
210003979	2451	GSKT KT:DRESSER:GK51:MODEL 1905 T SAFET	SET	PD	1	SURPLUS
210003980	2452	GSKT KT:DRESSER:GK33:1905D SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL
210003981	2452	GSKT KT:DRESSER:GK45:1905M SAFETY VALVE	SET	PD	1	NORMAL
210003982	2452	GSKT KT:DRESSER:GK49:1905 Q SAFETY VALVE	SET	PD	1	NORMAL
210003984	2451	GSKT:DRESSER:3600101:VLV;17/64X1/2X0.31	SET	PD	1	NORMAL
210003984	2451	GSKT:DRESSER:3600101:VLV;17/64X1/2X0.31	SET	PD	1	SURPLUS
210003985	2451	GUIDE VLV:DRESSER:4845101:SFTY;1905	EA	V1	1	NORMAL
210003988	2451	STOP:DRESSER:4354701:LIFT	EA	PD	1	NORMAL
210003990	2451	SCR LK:DRESSER:2422002:NO 8;32;UNC-3A;3	EA	PD	2	NORMAL
210003995	2451	NOZ VLV:DRESSER:0253302	EA	V1	1	NORMAL
210004002	2451	NUT HEX:DRESSER:2200207:HVY;0.75in;10;U	EA	V1	2	NORMAL
210004003	2451	NUT HEX:DRESSER:2200208:HVY;0.875in;9;U	EA	PD	2	NORMAL
210004004	2451	NUT LK:DRESSER:2210121:JAM;0.562in;18;U	EA	V1	1	NORMAL
210004006	2451	NUT LK:DRESSER:2210107:JAM;0.875in;9;UN	EA	V1	1	NORMAL
210004007	2451	O-RNG:DRESSER:31005329:VITON;90	EA	PD	2	NORMAL
210004008	2451	RETAINER:DRESSER:0573002:O-RING	EA	PD	2	NORMAL

210004009	2451	PIN:DRESSER:2040105:SFTY VLV;0.375X2.37	EA	V1	1	NORMAL	210004058	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:CAG30105060403:1i	EA	PD	1	NORMAL
210004010	2451	SPNDL VLV:DRESSER:4243202:1811 N-22;SFTY	EA	V1	1	NORMAL	210004059	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286649:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004011	2451	SPNDL VLV:DRESSER:4252801:1811 N-22;SFTY	EA	V1	1	NORMAL	210004060	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286709:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004016	2451	SPNDL VLV:DRESSER:0379701:1900 L;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210004061	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL
210004018	2451	SPNDL VLV:DRESSER:0393901:1900 Q;SFTY	EA	V1	1	NORMAL	210004062	2451	TRIM VLV:SPX:TRM401860610403:PLG	EA	PD	1	NORMAL
210004025	2452	SPG:DRESSER:0120CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL	210004063	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	SET	PD	1	NORMAL
210004026	2452	SPG:DRESSER:0413CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL	210004064	2451	PIN RET:SPX:U20-119:SPIRAL	EA	PD	1	NORMAL
210004027	2452	SPG:DRESSER:0466CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL	210004065	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	PD	1	NORMAL
210004029	2452	SPG:DRESSER:OA22CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL	210004067	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:CAG30105060403:1i	EA	PD	1	NORMAL
210004030	2452	SPG:DRESSER:OA23CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL	210004068	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286649:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004032	2451	WASHER SPG:DRESSER:0259701	EA	V1	2	NORMAL	210004069	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286709:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004033	2451	SPG:DRESSER:0458CR:SFTY VLV	EA	PD	1	NORMAL	210004070	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL
210004034	2451	SPG:DRESSER:0646CR:SFTY VLV	EA	PD	1	NORMAL	210004071	2451	TRIM VLV:SPX:TRM401860610403:PLG	EA	PD	1	NORMAL
210004035	2451	CAGE VLV:SPX:CAG32501020303	EA	V1	1	NORMAL	210004072	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	SET	PD	1	NORMAL
210004037	2451	GSKT:COPES-VULCAN:325432:VLV	EA	V1	1	NORMAL	210004073	2451	PIN RET:SPX:U20-119:SPIRAL	EA	PD	1	NORMAL
210004038	2451	GSKT:COPES-VULCAN:342796:BNT	EA	V1	1	NORMAL	210004074	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	PD	1	NORMAL
210004039	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004075	2451	BUSH VLV:SPX:356093	EA	PD	1	NORMAL
210004040	2451	VLV KT:SPX:C80138-AQA:100R ELECTRICAL A	SET	PD	1	NORMAL	210004076	2451	CAGE VLV:SPX:CAG30801020503:8in;NITRIDE	EA	PD	1	NORMAL
210004041	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	SET	PD	1	NORMAL	210004077	2451	DIAPH VLV:SPX:1859908PP	EA	PD	1	NORMAL
210004042	2451	PLG VLV:SPX:PLG325020503:2.5in	EA	PD	1	NORMAL	210004078	2451	GSKT:COPES-VULCAN:267466Q:VLV;16in;600lb	EA	PD	1	NORMAL
210004043	2451	SEAT VLV:SPX:SRG32512503	EA	PD	1	NORMAL	210004079	2451	GSKT:COPES-VULCAN:269587:VLV;8in;600lb	EA	PD	1	NORMAL
210004044	2451	PIN RET:SPX:U20-118	EA	PD	1	NORMAL	210004080	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286657:VLV;10in;600lb	EA	PD	1	NORMAL
210004045	2451	STEM VLV:SPX:STM3102116002	EA	PD	1	NORMAL	210004081	2451	GSKT:COPES-VULCAN:356999:FEED WATER VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004046	2451	CAGE VLV:SPX:CAG32401010303:2.5in;NITRI	EA	PD	1	NORMAL	210004082	2451	BUSH VLV:SPX:373408:GLND	EA	PD	1	NORMAL
210004047	2451	GSKT:COPES-VULCAN:267788:VLV	EA	PD	1	NORMAL	210004083	2451	PCKNG:SPX:368493:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004048	2451	GSKT:COPES-VULCAN:268903:TRIM	EA	PD	1	NORMAL	210004084	2451	PCKNG:SPX:U20-163:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004049	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286652:VLV	EA	PD	1	NORMAL	210004085	2451	RING PSTN:SPX:339357:8in;MTL	EA	PD	2	NORMAL
210004050	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004086	2451	PLG VLV:SPX:PLG308030203	EA	PD	1	NORMAL
210004051	2451	VLV KT:SPX:C80135-AQA:100R ELECTRICAL A	SET	PD	1	NORMAL	210004087	2451	SEAT VLV:SPX:SRG30810803:8in	EA	PD	1	NORMAL
210004052	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	SET	PD	1	NORMAL	210004088	2451	STEM VLV:SPX:STM320319001	EA	PD	1	NORMAL
210004053	2451	PLG VLV:SPX:PLG325020503:2.5in	EA	PD	1	NORMAL	210004089	2451	BUSH VLV:SPX:356093	EA	PD	1	NORMAL
210004054	2451	SEAT VLV:SPX:SRG32512503	EA	PD	1	NORMAL	210004090	2451	DIAPH VLV:SPX	EA	PD	1	NORMAL
210004055	2451	PIN:SPX:U20-117:SPIRAL	EA	PD	1	NORMAL	210004091	2451	GSKT:COPES-VULCAN:267788:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004056	2451	STEM VLV:SPX:STM310214502	EA	PD	1	NORMAL	210004092	2453	GSKT:COPES-VULCAN:285759:BNT;2in;600lb	EA	V1	1	NORMAL
210004093	2453	GSKT:COPES-VULCAN:356998:VLV	EA	V1	1	NORMAL	210004128	2451	WASHER:COPES-VULCAN:C27325-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210004094	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004129	2451	PCKNG:COPES-VULCAN:C15586-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210004095	2451	MNT:SPX:TRM402020203:VLV ACTR MATING	EA	PD	1	NORMAL	210004130	2451	PIN RET:COPES-VULCAN:U20-122:SPIRAL	EA	V1	1	NORMAL
210004096	2451	CAGE VLV:SPX:U40-192:2in	EA	PD	1	NORMAL	210004131	2451	GSKT:COPES-VULCAN:C30297-BPP:VLV	EA	V1	1	NORMAL
210004097	2451	O-RNG:SPX:357801	EA	PD	1	NORMAL	210004132	2451	SPG:COPES-VULCAN:U25-705:HP STEAM BYPAS	EA	V1	1	NORMAL
210004098	2451	O-RNG:SPX:357802	EA	PD	2	NORMAL	210004133	2451	SPACER:COPES-VULCAN:PE0011105:UPPER TRIM	EA	V1	1	NORMAL
210004099	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004134	2451	CAP VLV:COPES-VULCAN:C40189-XHE:TANDEM	EA	V1	1	NORMAL
210004100	2451	RING PSTN:SPX:2in;MTL	EA	PD	2	NORMAL	210004135	2451	SCR CAP:COPES-VULCAN:U06-789:SKT	EA	V1	6	NORMAL
210004101	2451	PIN RET:SPX:U20-118	EA	PD	1	NORMAL	210004136	2451	ACTR KT:COPES-VULCAN:C80142-AQA:SPARES	SET	V1	1	NORMAL
210004102	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	PD	1	NORMAL	210004137	2451	TRIM VLV:COPES-VULCAN:TRM402990610403:C	SET	V1	1	NORMAL
210004103	2451	SEAL:SPX:357800:U-CUP	EA	PD	1	NORMAL	210004138	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:CAG30105060403:1i	EA	V1	1	NORMAL
210004104	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:CAG30105060403:1i	EA	PD	1	NORMAL	210004139	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	V1	1	NORMAL
210004105	2451	DIAPH VLV:SPX:1859888PP	EA	PD	1	NORMAL	210004140	2451	GSKT:COPES-VULCAN:285759:BNT;2in;600lb	EA	V1	1	NORMAL
210004106	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286650:VLV;1.5in;600lb	EA	PD	1	NORMAL	210004141	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210004107	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286712:VLV;1.5in;600lb	EA	PD	1	NORMAL	210004142	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210004108	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004143	2451	SPN DL VLV:FUKUI SEISAKUSHO:2-1/2in;JIS	EA	PD	2	NORMAL
210004109	2451	MNT:SPX:TRM415970610403:VLV ACTR MATING	EA	PD	1	NORMAL	210004144	2452	VLV KT:HANSON:SX06783-103157:SFTY;COMPR	SET	PD	1	NORMAL
210004110	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004145	2452	VLV KT:HANSON:SX36027-103200:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL
210004111	2451	PIN RET:SPX:U20-119:SPIRAL	EA	PD	1	NORMAL	210004146	2452	VLV KT:HANSON:SX36049-102713:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL
210004112	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	PD	1	NORMAL	210004147	2452	VLV KT:HANSON:SX36074-102713:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL
210004114	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286648:VLV	EA	PD	1	NORMAL	210004148	2452	VLV KT:HANSON:SX36261-103157:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL
210004115	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286711:VLV;1in;2500lb	EA	PD	1	NORMAL	210004149	2452	VLV KT:HANSON:SX36272-103157:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL
210004116	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004150	2452	VLV KT:HANSON:SX36302-103022:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL
210004117	2451	MNT:SPX:LM1 C91150HAQA:VLV ACTR MATING	EA	PD	1	NORMAL	210004151	2452	VLV KT:HANSON:SX36372-103115:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL
210004118	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004152	2452	VLV KT:HANSON:SX36382-103115:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL
210004119	2451	GSKT:COPES-VULCAN:U20-119:VLV	EA	PD	1	NORMAL	210004153	2452	VLV KT:HANSON:SXO6617-102743:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL
210004120	2451	STEM VLV:SPX:STM3102113004	EA	PD	1	NORMAL	210004154	2452	REPAIR KIT:TYCO/KEYSTONE:805-703-020-AR	EA	V1	1	NORMAL
210004121	2453	STEM VLV:SPX:C31774HXSQ:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210004161	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;P4519M PACKING	SET	PD	1	SURPLUS
210004122	2451	TRIM VLV:SPX:C97300-AQA:MODEL SD2K;2X P	SET	V1	1	NORMAL	210004162	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;P4519M PACKING	SET	PD	1	SURPLUS
210004123	2453	CAGE VLV:SPX:C97311CAQA:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210004163	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;P4519M PACKING	SET	PD	1	SURPLUS
210004124	2451	PLNGR VLV:COPES-VULCAN:PE0011100	EA	V1	1	NORMAL	210004164	2451	KT:CCI K.K.:PARTS;ACTR;PCKNG SET	SET	PD	1	SURPLUS
210004125	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:PE0011100:DSCV-SA	EA	V1	1	NORMAL	210004165	2451	KT:CCI K.K.:646, 68:ACTR;P6610/P6710 PA	SET	PD	1	SURPLUS
210004126	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:PE0012121	EA	V1	1	NORMAL	210004166	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;GSKT	SET	PD	2	SURPLUS
210004127	2451	GSKT:COPES-VULCAN:C30284-BPP:HP STEAM B	EA	V1	1	NORMAL	210004167	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;GSKT	SET	PD	2	SURPLUS
210004168	2452	VLV BALL:ALPHA POMPE:AB50T:1in;FLG	SET	V1	2	NORMAL	210004210	2452	BLT MACH:HEX;M16;45mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	13	NORMAL
210004169	2451	VLV BFLY:ALPHA POMPE:AP160SSR4:6in;150lb	EA	V1	3	NORMAL	210004211	2452	BLT MACH:HEX;M16;50mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	9	NORMAL
210004171	2451	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449:WAFER;6in;16bar	EA	V1	5	NORMAL	210004212	2452	BLT MACH:HEX;M16;55mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	3	NORMAL
210004173	2451	VLV BFLY:VPE4449:8in	EA	V1	6	NORMAL	210004213	2452	BLT MACH:HEX;M16;60mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	58	NORMAL
210004178	2451	SEAT VLV:ALPHA POMPE:2in;S200;BFLY;EPDM	EA	PD	2	NORMAL	210004214	2452	BLT MACH:HEX;M16;80mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	1	NORMAL
210004179	2451	SEAT VLV:ALPHA POMPE:3in;S200;BFLY;EPDM	EA	PD	8	NORMAL	210004215	2452	BLT MACH:HEX;M20;45mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	24	NORMAL
210004180	2451	SEAT VLV:ALPHA POMPE:6in;S200;BFLY;EPDM	EA	PD	8	NORMAL	210004216	2452	BLT MACH:HEX;M20;50mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	71	NORMAL
210004182	2451	ACTR PNEU:SAUNDERS:P345 1IN:DIAPH/PSTN	EA	V1	7	NORMAL	210004217	2452	BLT MACH:HEX;M20;55mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	85	NORMAL
210004183	2451	ACTR PNEU:SAUNDERS:P345 1-1/2IN:DIAPH/P	EA	V1	3	NORMAL	210004218	2452	BLT MACH:HEX;M20;60mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	28	NORMAL
210004184	2451	ACTR PNEU:SAUNDERS:P345 2IN:DIAPH/PSTN	EA	V1	6	NORMAL	210004219	2452	BLT MACH:HEX;M20;65mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	6	NORMAL
210004185	2452	GSKT:TYCO:108314:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL	210004220	2452	BLT MACH:HEX;M20;70mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	12	NORMAL
210004186	2452	GSKT:TYCO:108309:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL	210004221	2452	BLT MACH:HEX;M24;50mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	5	NORMAL
210004187	2452	GSKT:TYCO:108318:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL	210004222	2452	BLT MACH:HEX;M24;55mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	1	NORMAL
210004188	2452	GSKT:TYCO:108303:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL	210004223	2452	BLT MACH:HEX;M24;70mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	13	NORMAL
210004189	2452	GSKT:TYCO:108305:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL	210004224	2452	BLT MACH:HEX;M24;80mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	1	NORMAL
210004190	2452	GSKT:TYCO:108316:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL	210004225	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;45mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004191	2452	GSKT:TYCO:108308:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL	210004226	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;50mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004192	2452	GSKT:TYCO:108315:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL	210004227	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;55mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004193	2451	GSKT-SET:TYCO:VLV;1-1/2IN GASKET	SET	ND	2	NORMAL	210004228	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;60mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004195	2451	SPNDL VLV:FUKUI SEISAKUSHO:SL441-C2-M2(	EA	PD	2	NORMAL	210004229	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;65mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004196	2452	SPG:TAIKO KIKAI:SFTY VLV;9.5X33.5X90mm	EA	PD	1	NORMAL	210004230	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;70mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004197	2452	SPG:TAIKO KIKAI:SFTY VLV;7.5X19X63mm;2.	EA	PD	1	NORMAL	210004231	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;80mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004198	2452	SPG:TAIKO KIKAI:SFTY VLV;11.5X20X70mm;2	EA	PD	1	NORMAL	210004232	2452	BLT MACH:HEX;M12;COARSE;40mm;304 SS	EA	PD	5	NORMAL
210004199	2452	SHEETMETAL:4X8RX3mm;409 SS	EA	PD	3	NORMAL	210004233	2452	BLT MACH:HEX;M12;COARSE;45mm;304 SS	EA	PD	2	NORMAL
210004200	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;55mm;CS	EA	PD	2	NORMAL	210004234	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;50mm;304	EA	PD	2	NORMAL
210004201	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;60mm;CS	EA	PD	2	NORMAL	210004235	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;45mm;304	EA	PD	2	NORMAL
210004202	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;70mm;CS	EA	PD	2	NORMAL	210004236	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;60mm;304	EA	PD	2	NORMAL
210004203	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;55mm;CS	EA	PD	2	NORMAL	210004237	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;50mm;304	EA	PD	2	NORMAL
210004204	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;75mm;CS	EA	PD	2	NORMAL	210004238	2452	BLT MACH:HEX;M20;COARSE;65mm;304 SS	EA	PD	2	NORMAL
210004205	2452	BLT MACH:HEX;M22;METRIC COARSE;90mm;CS	EA	PD	2	NORMAL	210004239	2452	BLT MACH:HEX;M20;COARSE;70mm;304 SS	EA	PD	2	NORMAL
210004206	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;85mm;CS	EA	PD	2	NORMAL	210004240	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;130mm;30	EA	PD	2	NORMAL
210004207	2452	BLT MACH:HEX;M12;35mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	23	NORMAL	210004241	2451	BLT STUD:3/4in;UNC-2A;1000mm;304 SS;AST	EA	PD	9	SURPLUS
210004208	2452	BLT MACH:HEX;M12;45mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	89	NORMAL	210004242	2452	BLT STUD:M16;METRIC COARSE;100mm;ASTM A	EA	PD	3	NORMAL
210004209	2452	BLT MACH:HEX;M16;40mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	9	NORMAL	210004243	2452	BLT STUD:M16;METRIC COARSE;120mm;ASTM A	EA	PD	2	NORMAL
210004244	2452	BLT STUD:M20;METRIC COARSE;120mm;ASTM A	EA	PD	2	NORMAL	210004288	2452	BLT STUD:1-1/8in;8;UNC;180mm;135mm;ASTM	SET	PD	4	NORMAL
210004246	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;175mm;ASTM A30	SET	PD	1	NORMAL	210004289	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;60mm;IIS SNB7	SET	PD	3	NORMAL
210004247	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;60mm;ASTM A193	SET	PD	4	NORMAL	210004290	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;70mm;IIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL
210004248	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;65mm;ASTM A193	SET	PD	6	NORMAL	210004291	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;70mm;IIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL
210004249	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;70mm;ASTM A193	SET	PD	113	NORMAL	210004292	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;75mm;IIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL
210004249	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;70mm;ASTM A193	SET	PD	4	SURPLUS	210004293	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;80mm;IIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL
210004250	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;75mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004294	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;85mm;IIS SNB7	SET	PD	5	NORMAL
210004251	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;90mm;ASTM A193	SET	PD	11	SURPLUS	210004296	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;95mm;IIS SNB7	SET	PD	5	NORMAL
210004253	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;90mm;ASTM A193	SET	PD	4	NORMAL	210004297	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;140mm;IIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL
210004255	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;110mm;ASTM A19	SET	PD	4	NORMAL	210004298	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;150mm;IIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL
210004259	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;115mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004299	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;170mm;IIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL
210004260	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;140mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004300	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;85mm;IIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL
210004261	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;145mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004301	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;90mm;IIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL
210004263	2452	BLT STUD:1in;8;UNC-2A;135mm;ASTM A193;B	SET	PD	2	NORMAL	210004302	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;95mm;IIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL
210004264	2452	BLT STUD:1in;8;UNC-2A;170mm;ASTM A193;B	SET	PD	2	NORMAL	210004303	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;160mm;IIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL
210004266	2452	BLT STUD:1-1/4in;8;UNC-2A;175mm;ASTM A1	SET	PD	2	NORMAL	210004304	2452	NUT HEX:M12;METRIC COARSE;304 SS;ASTM A	EA	PD	9	NORMAL
210004267	2452	BLT STUD:1-1/2in;8;UNC-2A;270mm;ASTM A1	SET	PD	3	NORMAL	210004305	2452	NUT HEX:M16;METRIC COARSE;304 SS;ASTM A	EA	PD	3	NORMAL
210004268	2452	BLT STUD:1-3/8in;8;UNC-2A;235mm;ASTM A1	SET	PD	3	NORMAL	210004306	2452	NUT HEX:M20;METRIC COARSE;304 SS;ASTM A	EA	PD	4	NORMAL
210004269	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;65mm;ASTM A193	SET	V1	25	NORMAL	210004307	2452	NUT HEX:M22;METRIC COARSE;304 SS/400 SS	EA	PD	2	NORMAL
210004269	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;65mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004308	2452	NUT HEX:M20;METRIC;SS;ASTM A194;8S	EA	PD	32	SURPLUS
210004270	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;70mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004309	2452	NUT HEX:M12;METRIC;S45C CS	EA	PD	5	NORMAL
210004271	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;80mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004310	2452	NUT HEX:M16;METRIC;S45C CS	EA	PD	3	NORMAL
210004272	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;85mm;ASTM A193	SET	PD	1	NORMAL	210004311	2452	NUT HEX:M20;METRIC;S45C CS	EA	PD	2	NORMAL
210004273	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;100mm;ASTM A19	SET	PD	9	NORMAL	210004312	2452	NUT:THK;M16;METRIC;CR MOLYBDENUM STL;JI	EA	PD	6	NORMAL
210004274	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;105mm;ASTM A19	SET	PD	2	NORMAL	210004313	2452	NUT:THK;M20;METRIC;CR MOLYBDENUM STL;JI	EA	PD	2	NORMAL
210004275	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;125mm;ASTM A19	SET	PD	1	SURPLUS	210004314	2451	TRAY:ASSY;37in;430 SS	EA	ND	2	NORMAL
210004276	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;135mm;ASTM A19	SET	PD	4	SURPLUS	210004317	2451	PLT:APV:G5413 KOXPX5 AXXXA	EA	V1	1	NORMAL
210004277	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;165mm;ASTM A19	SET	PD	1	NORMAL	210004319	2451	GSKT:APV:B3107 00230:END;EPDM	EA	V1	1	NORMAL
210004278	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;120mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004321	2451	PCKNG:GLND	SET	PD	1	NORMAL
210004279	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;150mm;ASTM A193	SET	PD	6	SURPLUS	210004322	2451	PCKNG:GLND	SET	ND	1	NORMAL
210004281	2452	BLT STUD:1in;8;UNC-2A;160mm;ASTM A193;B	SET	PD	2	NORMAL	210004322	2453	PCKNG:GLND	SET	ND	1	NORMAL
210004282	2452	BLT STUD:1in;8;UNC-2A;170mm;ASTM A193;B	SET	PD	1	SURPLUS	210004323	2451	GSKT SHT:BELPA CSA28/GARLOCK 700;GRN NO	EA	V1	2	NORMAL
210004283	2452	BLT STUD:1-1/4in;8;UNC;210mm;ASTM A193	SET	PD	1	NORMAL	210004324	2451	GSKT SHT:BELPA CSA28;NON-ASB;1500X1500X	EA	V1	2	NORMAL
210004287	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC;135mm;ASTM A193;B	SET	PD	4	NORMAL	210004325	2451	GSKT SHT:BELPA CSA28/BELPA CSA90;NON-AS	EA	V1	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
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
210004476	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;316L	EA	PD	1	NORMAL
210004477	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;316 S	EA	PD	1	NORMAL
210004477	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;316 S	EA	PD	2	SURPLUS
210004478	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;300/600lb;3	EA	PD	22	NORMAL
210004478	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;300/600lb;3	EA	PD	1	SURPLUS
210004480	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;300lb;316L	EA	PD	4	SURPLUS
210004481	2452	PTFE, RF, THK.1.5 MM.,150# SIZE 1/2"	EA	PD	2	SURPLUS
210004482	2452	PTFE, RF, THK.1.5 MM.,150# SIZE 3"	EA	PD	2	SURPLUS
210004483	2452	PTFE, RF, THK.1.5 MM.,150# SIZE 4"	EA	PD	2	SURPLUS
210004484	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;12in;150lb;PTFE;3	EA	PD	2	NORMAL
210004485	2451	GSKT:MANHOLE CVR;3mm;VITON	EA	ND	2	NORMAL
210004486	2451	GSKT:TIRATHAI:XFMR	SET	ND	1	SURPLUS
210004487	2452	O-RNG:44.7X3.5mm;NITRILE;JIS B2401	EA	PD	8	NORMAL
210004488	2452	O-RNG:P110;109.6X5.7mm;NITRILE;JIS B2401	EA	PD	16	NORMAL
210004489	2452	O-RNG:174.3X5.7mm;NITRILE;JIS B2401	EA	PD	8	NORMAL
210004490	2452	O-RNG:G210;209.3X5.7mm;NITRILE;JIS B2401	EA	PD	8	NORMAL
210004491	2451	DISC:DRESSER	SET	PD	2	SURPLUS
210004494	2451	LUBRCTR:ADAMS:ACL 7595/2:LVL OILER;120m	EA	V1	4	NORMAL
210004495	2452	HD SPNKLR:TYCO:AUTO;1/2in;NPT	EA	PD	6	SURPLUS
210004496	2452	HD SPNKLR:PILOT;1/2in;NPT	EA	PD	6	SURPLUS
210004497	2452	NOZ SPRAY:DIRECTIONAL;3/8in;NPT	EA	PD	6	SURPLUS
210004498	2452	NOZ SPRAY:FOAM;1/2in;NPT	EA	PD	12	SURPLUS
210004511	2452	PCB:WOODWARD:5466-253:CARD;ANALOG	EA	V1	1	NORMAL
210004512	2452	PCB:WOODWARD:5466-256:CARD;DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210004515	2452	XMTR TEMP:EMERSON:248HANANONSQ4:0-600de	EA	V1	4	NORMAL
210004516	2452	VLV:EXTRACTION DRAIN/ON-OFF;1in	EA	PD	1	NORMAL
210004523	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:43:LABYRINTH	EA	V1	2	NORMAL
210004524	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:45:LABYRINTH	EA	V1	6	NORMAL
210004525	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:30:LABYRINTH	EA	V1	5	NORMAL
210004535	2452	PART OF PRESSURE PCV-053,OTHER.TOW1795	EA	PD	1	NORMAL
210004538	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210004542	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210004545	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:GOVERNOR VLV	EA	PD	2	NORMAL
210004546	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:GOVERNOR VLV	EA	PD	2	NORMAL
210004549	2452	PIN:SHIN NIPPON MACHINERY:GUIDE;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210004555	2452	SCR CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M20;45mm	EA	PD	3	NORMAL
210004556	2452	SCR CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M24;65mm	EA	PD	3	NORMAL
210004557	2452	SCR CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M24;65mm	EA	PD	5	NORMAL
210004558	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M30;95mm	EA	PD	5	NORMAL
210004559	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M30;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210004560	2452	NUT HEX:SHIN NIPPON MACHINERY:M30;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210004561	2452	BLT MACH:SHIN NIPPON MACHINERY:HEX;M30	EA	PD	6	NORMAL
210004562	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M36;135m	EA	PD	3	NORMAL
210004563	2452	NUT:SHIN NIPPON:STEAM TURBINE;M36;JIS S	EA	PD	3	NORMAL
210004564	2452	NUT:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBINE	EA	PD	3	NORMAL
210004565	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M42;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210004566	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	4	NORMAL
210004567	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210004568	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M64;S45C	EA	PD	4	NORMAL
210004569	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M90;S45C	EA	PD	4	NORMAL
210004571	2452	DIAPH:GEORG FISCHER:SHT;EPDM	EA	PD	1	NORMAL
210004582	2453	CONSUMABLE FOR AOP,#522, 530, 714, 900,	SET	V1	1	NORMAL
210004583	2453	SEAL MECH:TAIKO KIKAI:520	EA	V1	1	NORMAL
210004586	2453	CONSUMABLE FOR EOP, P/N: 515,900,970-2	SET	V1	1	NORMAL
210004588	2453	O-RNG:DAITOKU:21	EA	V1	2	NORMAL
210004589	2453	CONSUMABLE,153,153A,164,164C,16D,502,502	SET	V1	2	NORMAL
210004590	2453	BRG:SEISA GEAR CO.,LTD.:6:LOAD GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210004591	2453	BRG:SEISA GEAR CO.,LTD.:7:LOAD GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210004592	2453	BRG:SEISA GEAR CO.,LTD.:8:LOAD GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210004593	2453	BRG:SEISA GEAR CO.,LTD.:9:LOAD GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210005544	2453	PCB:MACCHI:CARD;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210005545	2453	KT:ABB:AW601100:RACK AMPLIFIER;25SU3-20	EA	V1	1	NORMAL
210005546	2452	SCANNER:DURAG:1158697:FLAME;24V;DC;4-20	SET	ND	1	NORMAL
210005547	2452	CBL:TAYLOR:IGN;3.5m	EA	ND	2	NORMAL
210005548	2452	XFMR:BELPA:IGN;230V;50Hz	EA	ND	1	NORMAL
210005549	2452	SW PRES:UE	EA	PD	1	NORMAL
210005669	2452	PCKNG:CSG WINDOW	EA	V1	2	NORMAL
210005670	2452	PCKNG:ACTR	EA	V1	1	NORMAL
210005683	2452	O-RNG:SHIN NIPPON MACHINERY:21	EA	V1	2	NORMAL
210005685	2452	BRG:SHIN NIPPON MACHINERY:201/1:STEAM T	EA	V1	3	NORMAL
210005686	2452	BRG:SHIN NIPPON MACHINERY:201/2:STEAM T	EA	V1	1	NORMAL
210005687	2452	BRG SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:6:PLAIN	SET	V1	1	NORMAL
210005688	2452	BRG SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:7:PLAIN	SET	V1	1	NORMAL
210005690	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:21:LABYRINTH	EA	V1	1	NORMAL
210005691	2451	SOLD:CLARKE:C071222:STARTER	EA	PD	1	NORMAL
210005692	2453	CONTR:CUMMINS:8824-12:SOLD;12V;DC;400A	EA	V1	1	NORMAL
210005693	2452	RELAY PROTECTION:SCHND:SP-59704-T87-8-0	SET	V1	3	NORMAL
210005695	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:MTR	EA	V1	1	NORMAL
210005696	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:BUSBAR	EA	V1	1	NORMAL
210005697	2451	RELAY:SCHND:SYNCHRO CHECK	EA	V1	2	NORMAL
210005698	2453	COIL ELEC:MERLIN GERIN:CLOSING;110V;DC	SET	V1	1	NORMAL
210005701	2453	COIL ELEC:MERLIN GERIN:GHD12248AA:TRIPP	SET	V1	1	NORMAL
210005702	2452	MODULE:CEG:IRC0082214	EA	V1	1	NORMAL
210005703	2452	MODULE:CEG:IRC0082215	EA	V1	1	NORMAL
210005709	2452	SW LMT:GO SWITCH:ISM595356706	EA	V1	3	NORMAL
210005710	2451	VLV SOLD:ASCO:BALANCED POPPET;1/4in;3/2	EA	V1	1	NORMAL
210005711	2452	CBL:RJO21135	EA	PD	5	NORMAL
210005712	2451	DISC:DRESSER	SET	PD	4	SURPLUS
210005713	2451	CAGE VLV:FISHER:2U223733272:EQUAL PERCE	EA	PD	1	NORMAL
210005714	2451	VLV:GE:RVO09252:TRANSFER	EA	PD	3	NORMAL
210005715	2451	PIN:DRESSER:VP813J:ADJUSTING RING	EA	PD	2	SURPLUS
210005716	2451	REPAIR KIT:R667X000502	SET	PD	2	NORMAL
210005717	2452	SHROUD:TURBIN SERVICES:SET	SET	PD	1	NORMAL
210005719	2454	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:3WL1108-4FG45-4	EA	V1	1	NORMAL
210005720	2454	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:3WL1363-4FG45-4	EA	V1	1	NORMAL
210005721	2454	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:3WL1106-4FG45-4	EA	V1	1	NORMAL
210005722	2454	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:3WL1108-4BB45-4	EA	V1	1	NORMAL
210005723	2454	DEVICE:SIEMENS:7KM2112-0BA00-3AA0:MEASU	EA	V1	1	NORMAL
210005724	2454	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:3WL1108-2CB45-4	EA	V1	1	NORMAL
210005725	2454	DEVICE:SIEMENS:3KC9000-8TL40:TRANSFER I	EA	V1	1	NORMAL
210005726	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:3RN2011-1BW30	EA	V1	2	NORMAL
210005727	2454	RELAY OL:SIEMENS:3RB2056-2FW2:SLD STATE	EA	V1	1	NORMAL
210005728	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:7SR2302-1MA32-	EA	V1	1	NORMAL
210005729	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:7SD82-P1B89618	EA	V1	1	NORMAL
210005730	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:7SJ82-P1J55693	EA	V1	1	NORMAL
210005732	2454	VLV BFLY:SIEMENS:E1B100086643:LUGGED;DN	EA	V1	1	NORMAL
210005735	2451	O-RNG:GE:FCBR-90-OR-906:VITON	EA	PD	16	NORMAL
210005736	2452	O-RNG-SET:GE:G200-195-A	SET	PD	6	NORMAL
210005737	2451	SEAL OIL:GE:164C2807G003:RING	EA	V1	6	NORMAL
210005738	2451	SEAL OIL:GE:177D9782G001	SET	V1	3	NORMAL
210005739	2451	SEAL:GE:114A3576G001:BRG	EA	V1	2	NORMAL
210005740	2451	SEAL:GE:188C9738G001:BRG	EA	V1	3	NORMAL
210005741	2452	JNT EXPANSION:GE:279A2644P001:SEGMENT S	EA	PD	28	NORMAL
210005742	2452	JNT EXPANSION:GE:279A2645P001	EA	PD	2	NORMAL
210005743	2452	JNT EXPANSION:GE:279A1146P001:SEGMENT S	EA	PD	28	NORMAL
210005744	2452	JNT EXPANSION:GE:279A1148P001	EA	PD	2	NORMAL
210005745	2451	HOSE:GE:91445763P001:FLEX	EA	V1	4	NORMAL
210005746	2451	BRG:GE:154D7145G001:OIL DEFLECTOR	EA	V1	2	NORMAL
210005747	2451	BRG:GE:164G2819P001:OIL DEFLECTOR	EA	V1	2	NORMAL
210005748	2452	GSKT:GE:262A3115P042:LUBE OIL DRAIN	EA	PD	6	NORMAL
210005749	2452	GSKT:GE:262A3115P043:LUBE OIL DRAIN	EA	PD	5	NORMAL
210005750	2452	GSKT:GE:262A3115P044:LUBE OIL DRAIN	EA	PD	8	NORMAL
210005751	2451	DEFLCTR:FLENDER:73D723-2:GEAR CASE OIL	EA	V1	4	NORMAL
210005752	2451	DEFLCTR:FLENDER:73D723-3:GEAR CASE OIL	EA	V1	4	NORMAL
210005752	2452	DEFLCTR:FLENDER:73D723-3:GEAR CASE OIL	EA	PD	1	SURPLUS
210005756	2451	PCB:GE:FGP04-DO16S2:CARD;16 CHANNEL DIG	EA	PD	4	NORMAL
210005757	2452	CLMP HOSE:GE:121T9693P0026	EA	PD	2	NORMAL
210005758	2452	CBL ELEC:GE:IRQ140000010:37C	EA	V1	2	NORMAL
210005758	2452	CBL ELEC:GE:IRQ140000010:37C	EA	V1	2	SURPLUS
210005759	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400438:37C;10ft	EA	PD	1	NORMAL
210005759	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400438:37C;10ft	EA	PD	1	SURPLUS
210005760	2452	CBL ELEC:GE:RQO1400447:37C	EA	V1	2	NORMAL
210005760	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400447:37C	EA	PD	1	SURPLUS
210005761	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400449:37C	EA	V1	2	NORMAL
210005761	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400449:37C	EA	V1	2	SURPLUS
210005762	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400450:37C	EA	V1	2	NORMAL

210005762	2451	CBL ELEC;GE:RQO1400450:37C	EA	V1	2	SURPLUS	210005810	2451	CBL ELEC;GE:RQO1400448	EA	V1	2	NORMAL
210005763	2451	TRANSITION PIECE;GE:ISM268127995:GAS TU	EA	PD	10	NORMAL	210005810	2451	CBL ELEC;GE:RQO1400448	EA	V1	2	SURPLUS
210005764	2451	PCB;GE:RQO10812:AC TO DC CONVTR	EA	PD	1	NORMAL	210005811	2451	CONT;GE:IQQO040020017:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS
210005764	2451	PCB;GE:RQO10812:AC TO DC CONVTR	EA	PD	1	SURPLUS	210005812	2451	CONT;GE:IQQO040020018:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005765	2451	MNT;GE:IQQ040140011:DOUBLE DIN RAIL	EA	PD	1	SURPLUS	210005813	2451	TUBE;GE:178C6049P002:INNER MALE CROSS F	EA	PD	20	NORMAL
210005766	2451	SW NETWORK;GE:RQO1400468:FAST ETHERNET	EA	V1	1	NORMAL	210005814	2451	TUBE;GE:178C6050P002:INNER FEM CROSS FI	EA	PD	17	NORMAL
210005766	2451	SW NETWORK;GE:RQO1400468:FAST ETHERNET	EA	V1	1	SURPLUS	210005817	2451	DIODE;GE:IQQO20090011:GAS TURBINE;800V	EA	PD	2	NORMAL
210005767	2451	AMMTR;CEG:IQQO20130091:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005817	2451	DIODE;GE:IQQO20090011:GAS TURBINE;800V	EA	PD	2	SURPLUS
210005768	2451	AMMTR;CEG:IQQO20130125:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005818	2451	DIODE;GE:IQQO20090001:GAS TURBINE;1200V	EA	PD	1	NORMAL
210005769	2452	AMMTR;CEG:IQQO20130164:GAS TURBINE	EA	V1	5	NORMAL	210005818	2451	DIODE;GE:IQQO20090001:GAS TURBINE;1200V	EA	PD	1	SURPLUS
210005770	2452	AMMTR;CEG:IQQ040130037:GAS TURBINE;0-35	EA	V1	8	NORMAL	210005819	2451	DIODE;GE:IQQO40080142:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005771	2451	AMMTR;CEG:IQQO40130038:GAS TURBINE;4-20	EA	PD	1	SURPLUS	210005820	2451	DIODE;GE:IQQO40080173:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005773	2451	AMMTR;CEG:IQQO40130040:GAS TURBINE;4-20	EA	PD	1	SURPLUS	210005822	2451	MTR ELEC;GE:RM0514331110	EA	PD	1	SURPLUS
210005777	2451	FUSE;FERRAZ SHAWMUT:IRC0063814:AUX;4A	EA	PD	1	SURPLUS	210005823	2451	MTR ELEC;GE:RMO4612814536	EA	PD	2	SURPLUS
210005783	2452	BRG;FLENDER:IRR185950011:GAS TURBINE	EA	V1	10	NORMAL	210005824	2451	PCB;GE:IRC0063813:ELETRNC CARD	EA	PD	1	SURPLUS
210005783	2452	BRG;FLENDER:IRR185950011:GAS TURBINE	EA	V1	3	SURPLUS	210005825	2451	PCB;GE:IRC0063817:ELETRNC CARD;110-220V	EA	PD	1	SURPLUS
210005784	2451	BRG;FLENDER:IRR185950034:GAS TURBINE	EA	PD	3	NORMAL	210005826	2451	CNTRLR;GE:IQQO60080128:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005784	2452	BRG;FLENDER:IRR185950034:GAS TURBINE	EA	V1	3	NORMAL	210005826	2451	CNTRLR;GE:IQQO60080128:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005785	2452	BRG;FLENDER:IRR185950035:GAS TURBINE	EA	V1	2	NORMAL	210005827	2451	CPLG SHFT;GE:SMO0820500:EXPANSION	EA	PD	1	SURPLUS
210005796	2451	BRSH;GE:IRM503910087:GAS TURBINE	EA	PD	12	SURPLUS	210005828	2451	FAN;GE:4414M:AXIAL;3300rpm;184m3/hr;119	EA	V1	1	NORMAL
210005797	2451	HLDR BRSH;GE:IRM503910116	EA	PD	12	SURPLUS	210005829	2451	FLTR ELMT;GE:258A4860P002:CART;1.69X3.0	EA	PD	1	NORMAL
210005799	2451	CBL;GE:ISM268122263:GAS TURBINE	EA	V1	2	NORMAL	210005830	2451	METER;SCHND:IQQ020130111:FREQ;45-55Hz;2	EA	PD	1	NORMAL
210005800	2451	CAPCTR;NIPPON CHEMI-CON:RQO10817:FIXED	EA	PD	1	NORMAL	210005830	2451	METER;SCHND:IQQ020130111:FREQ;45-55Hz;2	EA	PD	1	SURPLUS
210005800	2451	CAPCTR;NIPPON CHEMI-CON:RQO10817:FIXED	EA	PD	1	SURPLUS	210005831	2451	FLTR SWAGELOK;IRFO44466:GAS TURBINE;HYD	EA	V1	4	NORMAL
210005801	2451	CAPCTR;GE:IQQO20140001:GAS TURBINE;8200	EA	PD	1	NORMAL	210005832	2451	FLTR ELETRNC;GE:RQO11720-120/250V;AC;30	EA	PD	1	NORMAL
210005801	2451	CAPCTR;GE:IQQO20140001:GAS TURBINE;8200	EA	PD	2	SURPLUS	210005832	2451	FLTR ELETRNC;GE:RQO11720-120/250V;AC;30	EA	PD	1	SURPLUS
210005802	2451	CAPCTR;GE:IQQO20140004:GAS TURBINE;0.2u	EA	PD	1	SURPLUS	210005834	2451	DAMPER;SCHISCHEK:EXMAX-15-BF:FIRE	SET	V1	3	NORMAL
210005803	2451	CAPCTR;GE:IQQO20140008:GAS TURBINE;5uF	EA	PD	1	SURPLUS	210005835	2451	HOSE;GE:SMO76995:FLEX	EA	PD	1	NORMAL
210005804	2451	SW ROTARY;IME:IQQO40130012:CHANGE OVER	EA	V1	7	NORMAL	210005835	2451	HOSE;GE:SMO76995:FLEX	EA	PD	2	SURPLUS
210005804	2451	SW ROTARY;IME:IQQO40130012:CHANGE OVER	EA	V1	1	SURPLUS	210005837	2451	FUSE;GE:IQQO20070006:GAS TURBINE;16A;50	EA	PD	1	SURPLUS
210005805	2451	VLV CHECK;TECHNOCHECK VALVE:IRA24175926	EA	PD	2	NORMAL	210005838	2451	FUSE;FERRAZ SHAWMUT:IQQO20070050:AUX;CY	EA	PD	4	NORMAL
210005808	2452	MODULE;ROHS COMP:RQO1400531:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210005838	2451	FUSE;FERRAZ SHAWMUT:IQQO20070050:AUX;CY	EA	PD	1	SURPLUS
210005808	2451	MODULE;ROHS COMP:RQO1400531:GAS TURBINE	EA	V1	1	SURPLUS	210005839	2451	FUSE;GE:IRC0063802:GAS TURBINE;2A	EA	PD	4	SURPLUS
210005809	2451	CONSR;EPCOS:IQQO20140017:GAS TURBINE;AC	EA	PD	1	SURPLUS	210005840	2451	FUSE;GE:RQO10709:GAS TURBINE	EA	PD	10	NORMAL

210005840	2451	FUSE;GE:RQO10709:GAS TURBINE	EA	PD	10	SURPLUS	210005876	2451	MODULE;GE:IRC0052502:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005841	2451	FUSE;GE:RQO10710:GAS TURBINE;5A	EA	PD	10	NORMAL	210005877	2451	MODULE;GE:IRC0052503:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210005841	2451	FUSE;GE:RQO10710:GAS TURBINE;5A	EA	PD	10	SURPLUS	210005878	2451	MODULE;GE:IRC0052504:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS
210005842	2451	FUSE;GE:RQO10712:GAS TURBINE;15A	EA	PD	10	NORMAL	210005879	2451	MODULE;GE:IRC0082201:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005842	2451	FUSE;GE:RQO10712:GAS TURBINE;15A	EA	PD	10	SURPLUS	210005880	2451	MODULE;GE:IRC0082202:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005843	2451	FUSE;GE:RQO10815:GAS TURBINE;5A	EA	PD	10	NORMAL	210005881	2451	MODULE;GE:IRC0082203:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005843	2451	FUSE;GE:RQO10815:GAS TURBINE;5A	EA	PD	10	SURPLUS	210005882	2451	MODULE;GE:IRC0082204:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005844	2451	FUSE;GE:RQO13306:GAS TURBINE;3.15A;5mm	EA	PD	9	NORMAL	210005883	2451	MODULE;GE:IRC0082205:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005844	2451	FUSE;GE:RQO13306:GAS TURBINE;3.15A;5mm	EA	PD	10	SURPLUS	210005884	2451	MODULE;GE:IRC0082206:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210005846	2451	GSKT;GE:KFZ251970604:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210005885	2451	MODULE;GE:IRC0082207:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005847	2451	GSKT;NUOVO PIGNONE:KFZ269720144:GAS TUR	EA	PD	6	SURPLUS	210005886	2451	MODULE;GE:IRC0082208:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210005848	2451	GSKT;NUOVO PIGNONE:KFZ272320144:GAS TUR	EA	PD	20	SURPLUS	210005887	2451	MODULE;GE:IRC0082209:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005849	2451	BOWL;GE:IQQO40000002:CEILING;GLASS	EA	PD	1	SURPLUS	210005888	2451	MODULE;GE:IRC0082210:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005850	2451	DIODE LIGHT EMITTING;GE:IRC0063838:GRN	EA	PD	2	SURPLUS	210005889	2451	MODULE;GE:IRC0082211:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005854	2451	BRG;GE:IRR185950007:HALF	EA	V1	4	NORMAL	210005890	2451	MODULE;GE:IRC0082212:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005854	2452	BRG;GE:IRR185950007:HALF	EA	PD	2	NORMAL	210005891	2451	MODULE;GE:IRC0082213:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005856	2451	BRG;GE:IRR185950014:HALF	EA	V1	6	NORMAL	210005892	2451	MODULE;GE:IRC0082216:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005856	2451	BRG;GE:IRR185950014:HALF	EA	V1	1	SURPLUS	210005894	2451	MODULE;GE:IRC0082218:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005856	2452	BRG;GE:IRR185950014:HALF	EA	PD	2	SURPLUS	210005895	2451	MODULE;GE:IRC0082219:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005857	2451	BRG;GE:IRR185950015:HALF	EA	V1	5	NORMAL	210005896	2451	MODULE;GE:IRC0082220:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005857	2451	BRG;GE:IRR185950015:HALF	EA	V1	1	NORMAL	210005897	2451	MTR;GE:RMO5155620221A:GAS TURBINE	EA	PD	1	REFURBISH
210005857	2452	BRG;GE:IRR185950015:HALF	EA	PD	2	SURPLUS	210005898	2451	VARSTR;GE:RQO11721:METAL OXIDE	EA	PD	1	NORMAL
210005859	2451	EXCITER GEN;UNISON:ISM268126580:IGN	EA	PD	3	NORMAL	210005899	2451	PIECE;GE:IRV174120214:NOSE	EA	PD	1	SURPLUS
210005859	2451	EXCITER GEN;UNISON:ISM268126580:IGN	EA	PD	2	SURPLUS	210005901	2451	FUSE;GE:IQQO20070002:PWR;200A	EA	PD	2	NORMAL
210005864	2451	LMP;GE:IQQO40000041:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005902	2451	PWR-SPLY;GE:IQQO40080174:GAS TURBINE;1/	EA	PD	1	SURPLUS
210005865	2451	LMP;GE:IQQO40000046:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005904	2451	IND PRES;GE:RMO446383103	EA	PD	1	SURPLUS
210005866	2451	LMP;GE:IRA2691302:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005905	2451	XMTR PRES;GE:RTO713091153	EA	PD	1	SURPLUS
210005867	2451	DIODE LIGHT EMITTING;GE:IQQO40000044:18	EA	PD	1	SURPLUS	210005906	2451	PROBE;GE:IRH268120858:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005869	2451	CPLG SHFT;GE:RGO38529	EA	PD	1	SURPLUS	210005910	2451	PROTECTOR;GE:IQQO40140026:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005870	2451	PCB;GE:IRC0077821:CARD;LOGIC	EA	V1	2	NORMAL	210005912	2451	SENSOR PROXIMITY;GO SWITCH:IRG345430110	EA	PD	1	NORMAL
210005871	2451	PCB;GE:IRC0077822:CARD;LOGIC	EA	V1	1	NORMAL	210005913	2451	PUMP;GE:RPO524560402A:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005874	2451	MODULE;GE:IQQO40080076:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005914	2451	PUMP;GE:RPO525050502N:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005875	2451	MODULE;GE:IQQO60080133:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210005915	2451	BTN PUSH;GE:IQQO40020020	EA	PD	1	SURPLUS
210005875	2451	MODULE;GE:IQQO60080133:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005916	2451	BTN PUSH;GE:IQQO40020027	EA	PD	1	SURPLUS

210005917	2451	DIODE LIGHT EMITTING;GE:IRC0063828:RED	EA	PD	1	SURPLUS	210005954	2451	CONN CBL;GE:IQQO40110024	EA	PD	6	SURPLUS
210005918	2451	CLIP;GE:RQO1400244:FLAT/HOLD DOWN	EA	PD	3	NORMAL	210005955	2451	TC;GE:IRQ140000011:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210005918	2451	CLIP;GE:RQO1400244:FLAT/HOLD DOWN	EA	PD	3	SURPLUS	210005955	2451	TC;GE:IRQ140000011:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005919	2451	RELAY;GE:IQQO40040032:GAS TURBINE;100V	EA	PD	1	NORMAL	210005957	2451	TC;GE:RTO65618:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005919	2451	RELAY;GE:IQQO40040032:GAS TURBINE;100V	EA	PD	1	SURPLUS	210005957	2451	TC;GE:RTO65618:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005920	2451	RELAY;SCHRACK:IQQO40040050:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005958	2451	TC;GE:RTO65623:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005921	2451	RELAY;SCHRACK:IQQO40040051:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005959	2451	TC;GE:RTO65975:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005922	2451	RELAY;SCHRACK:IQQO40040056:GAS TURBINE	EA	PD	5	SURPLUS	210005959	2451	TC;GE:RTO65975:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005923	2451	RELAY;GE:IRC0052501:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005960	2451	TC;GE:154A3403P005:GAS TURBINE	EA	V1	1	NORMAL
210005924	2451	RESTR;GE:RQO10695:GAS TURBINE;50ohm;40W	EA	PD	1	NORMAL	210005961	2451	THRMSTOR;GE:RTO69555:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005924	2451	RESTR;GE:RQO10695:GAS TURBINE;50ohm;40W	EA	PD	1	SURPLUS	210005961	2451	THRMSTOR;GE:RTO69555:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005925	2451	RESTR;GE:RQO10699:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210005962	2451	BRG;GE:IRR185950012:THR	EA	V1	7	NORMAL
210005925	2451	RESTR;GE:RQO10699:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005963	2451	BRG;GE:IRR185950013:THR	EA	V1	7	NORMAL
210005926	2451	RESTR;GE:RQO13333:GAS TURBINE;332kohm;2	EA	PD	1	NORMAL	210005965	2451	TIMER;GE:IQQO40130089:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005926	2451	RESTR;GE:RQO13333:GAS TURBINE;332kohm;2	EA	PD	1	SURPLUS	210005970	2451	PCB;GE:IQQO20080001:CARD;XFMR	EA	PD	1	SURPLUS
210005927	2451	MODULE;GE:IQQO20090010:GAS TURBINE;SCR	EA	V1	1	NORMAL	210005971	2451	XFMR;GE:IQQO40130010:GAS TURBINE;110/11	EA	PD	1	SURPLUS
210005927	2451	MODULE;GE:IQQO20090010:GAS TURBINE;SCR	EA	V1	1	SURPLUS	210005972	2451	XFMR;GE:IQQO40130088:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005928	2451	RING SEAL;GE:IRT421110274	EA	PD	1	SURPLUS	210005973	2451	XMTR GAS;GE:ISM4120515	EA	PD	2	SURPLUS
210005930	2451	SW ROTARY;GE:IQQO40010015:SELECTOR;3	EA	PD	1	SURPLUS	210005977	2451	VLTMTR;GE:IQQO20130162:GAS TURBINE;0-20	EA	PD	1	SURPLUS
210005931	2451	SW ROTARY;GE:IQQO40010016:SELECTOR;2	EA	PD	1	SURPLUS	210005978	2451	VLTMTR;GE:IQQO40130009:GAS TURBINE;0-15	EA	PD	1	NORMAL
210005932	2451	SW ROTARY;GE:IQQO40010017:SELECTOR;3	EA	PD	1	SURPLUS	210005980	2451	VLTMTR;GE:IQQO40130087:GAS TURBINE;0-11	EA	PD	1	SURPLUS
210005933	2451	VLV;MOOG:G772K336A:SERVO	EA	V1	2	NORMAL	210005981	2451	VLV;GE:RVO39208:WARM-UP;1in;0-1.4bar;30	EA	PD	1	NORMAL
210005936	2451	SHROUD;GE:ISM268122201:SET	EA	PD	1	NORMAL	210005982	2451	WASHER;GE:IRP439880530:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005937	2451	VLV SPOOL;MOOG:G771K293A:FLOW CNTRL	EA	V1	4	NORMAL	210005983	2451	SHFT;GE:IRR2114703O1:WHL	EA	PD	1	NORMAL
210005938	2451	SKT;GE:IQQ040040052:GAS TURBINE	EA	PD	5	SURPLUS	210005987	2451	DIODE LIGHT EMITTING;GE:IRC0063839:YEL	EA	PD	4	SURPLUS
210005940	2451	VLV SOLD;GE:REO04259	EA	PD	1	SURPLUS	210005988	2451	SKT RELAY;GE:IQQO40140009:220V;AC	EA	PD	1	SURPLUS
210005943	2451	SW;GE:IQQO40030023:GAS TURBINE;2P;2A	EA	PD	1	SURPLUS	210005989	2451	MTR ELEC;GE:IRV174120322:37kW;200MLC;2P	EA	PD	1	REFURBISH
210005944	2451	SW;GE:IQQO40030024:GAS TURBINE;2P;4A	EA	PD	2	SURPLUS	210005989	2451	MTR ELEC;GE:IRV174120322:37kW;200MLC;2P	EA	PD	2	SURPLUS
210005945	2451	SW;GE:IQQO40030026:GAS TURBINE;2P;16A	EA	PD	2	SURPLUS	210005990	2451	MTR AC;GE:RMO4612814538:1.7kW;3pH	EA	PD	1	REFURBISH
210005946	2451	SW;GE:IQQO40030031:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005991	2451	BLK CONT;GE:RQO11515:24V;DC	EA	PD	1	NORMAL
210005947	2451	SW;GE:IQQO40140025:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005991	2451	BLK CONT;GE:RQO11515:24V;DC	EA	PD	1	SURPLUS
210005951	2451	RTD;GE:RTO69731	EA	V1	3	NORMAL	210005992	2451	DIODE;GE:RQO10696:GAS TURBINE	EA	PD	6	NORMAL
210005952	2451	RTD;GE:RTO69959	EA	PD	1	NORMAL	210005992	2451	DIODE;GE:RQO10696:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005953	2451	XMTR TEMP;GE:RTO744082512:12-42.4V;DC;4	EA	V1	2	NORMAL	210005993	2451	RESTR;GE:RQO11779:GAS TURBINE;10kohm;1/	EA	PD	1	NORMAL

210005993	2451	RESTR;GE:RQO11779:GAS TURBINE;10kohm;1/	EA	PD	1	SURPLUS	210006036	2452	RACK;GE:IRC832260078:BASE	EA	PD	1	NORMAL
210005994	2451	MODULE;GE:IQQO20090003:GAS TURBINE;SCR	EA	PD	3	NORMAL	210006037	2452	PCB;GE:IRC0077810:CARD;BATTERY CONTROL	EA	PD	1	NORMAL
210005994	2451	MODULE;GE:IQQO20090003:GAS TURBINE;SCR	EA	PD	2	SURPLUS	210006038	2452	BRG;GE:IRM502340071:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005996	2451	PCB;GE:RQO1400025:CARD;VME CONTROLLER	EA	V1	3	NORMAL	210006039	2452	BLT MACH;GE:N733P29020:DBL HEX;1/2in;13	EA	PD	64	NORMAL
210005997	2451	RELAY;GE:IQQO40040024:GAS TURBINE;230V	EA	PD	1	NORMAL	210006040	2452	BLT MACH;GE:N733P29024:DBL HEX;1/2in;13	EA	PD	109	NORMAL
210005997	2451	RELAY;GE:IQQO40040024:GAS TURBINE;230V	EA	PD	1	SURPLUS	210006041	2452	BLT MACH;GE:GFV19076:DBL HEX;3/4in;10;U	EA	PD	162	NORMAL
210005999	2452	VLV SPOOL;MOOG:312A6077P008:FLOW CNTRL	EA	V1	2	NORMAL	210006042	2452	BLT MACH;GEC ALSTOM:N14P33032:HEX;5/8in	EA	PD	78	NORMAL
210006000	2451	SPACER;FLENDER:73C359-3	EA	V1	2	NORMAL	210006043	2452	BLT SHLDR;GE:219B6733P001:HEX;5/8in;10t	EA	PD	20	NORMAL
210006001	2451	SPACER;FLENDER:73C366-3	EA	V1	2	NORMAL	210006044	2452	SPG;GE:IRE0425902:BOTTOM POPPET	EA	PD	1	NORMAL
210006002	2451	RETAINER BRG;FLENDER	EA	V1	2	NORMAL	210006045	2452	POPPET VLV;GE:IRE0425901	EA	PD	1	NORMAL
210006003	2451	BRG;FLENDER:75A003-3	EA	V1	4	NORMAL	210006046	2452	RECTFR;GE:IRH047260243:BRIDGE;35A	EA	V1	1	NORMAL
210006004	2451	BRG;FLENDER:75A004-3	EA	V1	4	NORMAL	210006047	2452	CAP;GE:SMO0483446:GAS TURBINE	EA	PD	4	NORMAL
210006005	2451	SHIM;FLENDER:74A045-3	EA	V1	2	NORMAL	210006048	2452	CAP;GE:SMO0483447:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210006006	2451	GEARSHAFT;FLENDER:74A034-2:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL	210006049	2452	CAP;GE:SMO0483448:GAS TURBINE	EA	PD	3	NORMAL
210006007	2451	GEARSHAFT;FLENDER:74A112-2:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL	210006050	2452	CAP;GE:SMO0483449:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006008	2451	SHFT;FLENDER:74A032-3:QUILL	EA	V1	2	NORMAL	210006051	2452	CAP;CTR:GE:IQQO20140006:GAS TURBINE;8200	EA	PD	13	NORMAL
210006012	2452	FUSE;COOPER BUSSMANN:INDICATING;240V;BS	EA	PD	2	SURPLUS	210006053	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRQ100857068:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006015	2452	KT;GE:9143681G001:3RD STAGE SHROUD GAS	SET	PD	1	NORMAL	210006054	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRQ100857070:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006018	2452	DIODE;GE:IRM047260228:AC TO DC CONVTR/Q	EA	V1	2	NORMAL	210006055	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRQ100857075:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006019	2452	PCB;GE:IRC0077805:CARD;ADDITIONAL TEMPE	EA	PD	1	NORMAL	210006056	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRM047260218:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006022	2452	BLK CONT;GE:IRM047260237:AUX/LATCH	EA	PD	1	NORMAL	210006057	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRM047260219:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006023	2452	BLK CONT;GE:IRQ1168427:AUX;1NO	EA	PD	8	NORMAL	210006058	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRQ100856994:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006024	2452	BLK CONT;GE:IRQ100850015:AUX;1NO 1NC	EA	PD	5	NORMAL	210006059	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRP5129809:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210006025	2452	BLK CONT;GE:IRQ100856832:AUX;1NO 1NC	EA	V1	5	NORMAL	210006060	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRP5129821:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210006026	2452	BLK CONT;GE:IRM047260222:AUX;1NO;24V;DC	EA	V1	2	NORMAL	210006061	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRP5129823:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210006027	2452	BLK CONT;GE:IRM047260234:AUX;1NO;24V;DC	EA	V1	5	NORMAL	210006062	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRP5129824:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210006028	2452	BLK CONT;GE:IRQ100857072:AUX	EA	V1	5	NORMAL	210006063	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRQ100856438:GAS TUR	EA	V1	1	NORMAL
210006029	2452	BLK CONT;GE:IRQ100856840:AUX;10A	EA	V1	5	NORMAL	210006064	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRQ100856444:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006030	2452	BLK CONT;GE:IRM047260236:AUX;1NO 1NC;69	EA	PD	1	NORMAL	210006065	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRQ100856701:GAS TUR	EA	V1	1	NORMAL
210006031	2452	BLK CONT;GE:IRQ100856619:AUX	EA	V1	5	NORMAL	210006066	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRQ100856977:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006032	2452	RELAY;GE:IRQ1008627:AUX;110V COIL;DC;2N	EA	PD	2	NORMAL	210006068	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRQ100857076:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006033	2452	RELAY;GE:IQQO20040001:AUX;125V COIL;DC	EA	PD	3	NORMAL	210006069	2452	BREAKER,CIRCUIT;GE:IRQ100857077:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006034	2453	RELAY;GE:IRM047260220:AUX/CNTRL;24V COI	EA	V1	2	NORMAL	210006082	2452	BLD TURB;GE:103E5386P001:STATOR;12	EA	PD	6	NORMAL
210006035	2452	FUSE;FERRAZ SHAWMUT:IQQO20070052:LV;CYL	EA	PD	4	NORMAL	210006096	2452	CARD MEMORY;GE:RQO1400241:COMPACT FLASH	EA	PD	1	NORMAL

210006098	2451	PCB;GE:RQO1400120:CONTACT IN RELAY OUTP	EA	V1	1	NORMAL	210006151	2453	FUSE:COOPER BUSSMANN:20ET:GAS TURBINE;C	EA	ND	6	NORMAL
210006099	2451	SPLINT;GE:IRP40742:CPLG RING KEY	EA	PD	1	NORMAL	210006152	2453	FUSE:GE:IRM047260233:GAS TURBINE;4A;500	EA	ND	12	NORMAL
210006101	2451	XFMR CRNT;GE:IRM047260212:3500:1/1A;30VA	EA	PD	1	NORMAL	210006153	2453	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:D213098J:GAS TURBIN	EA	PD	17	NORMAL
210006102	2453	ASSY:GE:IRE0425912:CUT OUT SWITCH	EA	PD	1	NORMAL	210006154	2452	FUSE:GE:5005406.200:GAS TURBINE;200A;AR	EA	PD	2	SURPLUS
210006104	2453	XFMR CRNT;GE:IRM047260244	EA	ND	1	NORMAL	210006155	2451	VLV CNTRL:GE:381A6160P104:GAS	EA	V1	1	NORMAL
210006106	2453	PWR-SPLY;GE:IQQQ020080008:DC TO DC;160V	EA	ND	1	NORMAL	210006158	2453	GSKT;GE:IRV383280329:BODY	EA	ND	1	NORMAL
210006107	2453	PWR-SPLY;GE:IQQQ020080004:DC TO DC;24V;DC	EA	ND	1	NORMAL	210006159	2453	GSKT;GE:302A4594P064:GAS TURBINE	EA	ND	16	NORMAL
210006108	2453	PWR-SPLY;PHOENIX CONTACT:2938604:DISTRI	EA	V1	2	NORMAL	210006160	2453	GSKT;GE:XFZ326170324:GAS TURBINE	EA	ND	1	NORMAL
210006110	2451	DETECTOR FLAME;GE:RS-FS-9001	EA	V1	1	NORMAL	210006162	2451	BRG:RENK:580331:DE	SET	V1	2	NORMAL
210006111	2453	DIAPH;GE:IRA2300201:GAS TURBINE	EA	ND	1	NORMAL	210006163	2453	BRG:RENK:NDE	SET	ND	1	NORMAL
210006112	2453	DIODE;IRM047260238:FREEWHEELING;24-220V	EA	ND	2	NORMAL	210006164	2453	DIODE LIGHT EMITTING;GE:IRM047260226;GR	EA	ND	1	NORMAL
210006113	2453	DIODE;GE:IRM047260205:RECTFR	EA	ND	4	NORMAL	210006165	2453	HTR ELEC;GE:IRQ100857081:150W;110-250V	EA	ND	1	NORMAL
210006114	2453	KT;GE:IRV174120280:GAS TURBINE;DISC PAC	EA	ND	1	NORMAL	210006166	2453	HTR ELEC;GE:IRM047260215:150W	EA	ND	1	NORMAL
210006116	2451	PCB;GE:RQO1400013:DIST;28V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210006167	2453	HTR ELEC;GE:IRQ100857078:250V;AC;10A	EA	ND	1	NORMAL
210006117	2453	PIN DOWEL;GE:158A5457P027:0.5X3.25in	EA	ND	2	NORMAL	210006168	2453	HTR;GE:IRM047260209:GAS TURBINE	EA	ND	1	NORMAL
210006119	2453	METER;GE:IQQQ40130008:DBL FREQ;45-55Hz	EA	PD	1	NORMAL	210006169	2453	HTR;GE:IRM047260217:GAS TURBINE	EA	ND	1	NORMAL
210006120	2453	VLTMTR;GE:IQQQ40130027:DUAL	EA	PD	1	NORMAL	210006170	2453	INSERT THREAD;GE:RFR330100000:HELICOIL	EA	ND	24	NORMAL
210006121	2453	GUIDE;GE:IRE0425911:PLNGR;ELASTIC	EA	ND	1	NORMAL	210006171	2453	INSERT THREAD;GE:RFR331080000:HELICOIL	EA	ND	239	NORMAL
210006122	2453	PCB;GE:IRC0077814:ELETRNC CARD;110V	EA	ND	2	NORMAL	210006172	2453	INSERT THREAD;GE:RFU330070060:HELICOIL	EA	ND	78	NORMAL
210006123	2453	PCB;GE:IRC0077802:ELETRNC CARD;110V	EA	ND	1	NORMAL	210006173	2453	FLTR;GE:RFR34745:HPRES;OIL;3/4in	EA	ND	1	NORMAL
210006124	2453	PCB;GE:IRC0077815:ELETRNC CARD	EA	ND	1	NORMAL	210006174	2453	HSG BRG:GE	SET	ND	1	NORMAL
210006125	2453	PCB;GE:IRC0077803:ELETRNC CARD	EA	ND	1	NORMAL	210006175	2451	IMPLR;GE:IRP0983503:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210006126	2453	PCB;GE:IRC0077816:ELETRNC CARD	EA	ND	1	NORMAL	210006176	2451	SEAL;GE:IRM8852203:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006127	2453	PCB;GE:IRC0077813:ELETRNC CARD	EA	ND	1	NORMAL	210006177	2451	PCB;GE:IRC0077808:CARD;INTERCONNECTION	EA	PD	1	NORMAL
210006128	2453	MODULE;GE:IRC8322600081:ELETRNC	EA	ND	1	NORMAL	210006181	2451	KEY MACH;GE:213B1362P001	EA	PD	34	NORMAL
210006129	2453	MODULE;GE:IRC8322600083:ELETRNC	EA	ND	1	NORMAL	210006182	2451	KEY MACH;GE:213B1363P001:LOCK	EA	PD	1	NORMAL
210006132	2453	LEAD COMM;GE:RQO1400337:ETHERNET;RJ45	EA	ND	1	NORMAL	210006183	2451	KEY MACH;GE:279A1660P002:SS	EA	PD	28	NORMAL
210006134	2453	HORN;GE:ISM268124283:FITTED BULL	EA	ND	10	NORMAL	210006184	2451	HLDR LMP;GE:IRQ100856990:BLU	EA	PD	25	NORMAL
210006135	2451	SENSOR;GE:RRO00149:FLAME	EA	PD	6	SURPLUS	210006185	2451	HLDR LMP;GE:IRQ1168426:SKT;GRN	EA	PD	25	NORMAL
210006138	2453	JNT;GE:FLEX	EA	ND	1	NORMAL	210006186	2451	HLDR LMP;GE:IRQ100856634	EA	PD	25	NORMAL
210006146	2453	SCR;GE:N579Z23012:FLOW SLEEVE	EA	ND	37	NORMAL	210006187	2451	HLDR LMP;GE:IRQ1116005:RED	EA	PD	25	NORMAL
210006147	2453	HLDR FUS E;GE:IRQ100856960:10X38mm;500V	EA	ND	1	NORMAL	210006188	2451	HLDR LMP;GE:IRQ1116011:YEL	EA	PD	25	NORMAL
210006148	2453	HLDR FUS E;GE:IRQ100856991:10X38mm;500V	EA	ND	1	NORMAL	210006189	2451	LMP;GE ENERGY:IRQ100856309:GAS TURBINE	EA	PD	25	NORMAL
210006150	2453	FUSE:COOPER BUSSMANN:IRM047260231:LV;CY	EA	ND	5	NORMAL	210006191	2451	PCB;GE:IRC0077809:CARD;LOCAL SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL
210006192	2451	PCB;GE:IRC0077823:CARD;LOCAL SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL	210006225	2451	TRIM VLV;GE:IRV383281854:PLG	EA	PD	1	NORMAL
210006193	2451	PCB;GE:IRC0077812:CARD;LOCAL SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL	210006226	2451	PLG PIPE;GE:286A6290P002:1/4in;SCR	EA	PD	62	NORMAL
210006194	2451	RING;GE:IRV4577301:LUBE SEAT	EA	PD	1	NORMAL	210006227	2451	PLG;GE:IRV3633006:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006195	2453	CONTR;GE:IRC0057758:MAG;3pH;110V;AC;250A	EA	PD	1	NORMAL	210006228	2451	MODULE;GE:RQO13336:GAS TURBINE;PWR DIST	EA	V1	3	NORMAL
210006196	2453	CONTR;GE:IRP5108338:MAG;3pH;110V;AC;110A	EA	PD	1	NORMAL	210006229	2451	PWR-SPLY;GE:RQO1400191:GAS TURBINE	EA	V1	2	NORMAL
210006197	2453	CONTR;GE:IRQ0977817:MAG;3pH;110V;AC;315A	EA	PD	1	NORMAL	210006231	2451	XMTR PRES;GE:RT0848611158:INLINE;GA;-14	EA	PD	1	NORMAL
210006198	2453	CONTR;GE:IRQ100850088:MAG;3pH;AC;110V;A	EA	PD	5	NORMAL	210006232	2451	XMTR PRES;GE:RT0714201153:COPLANAR;DIF	EA	PD	1	NORMAL
210006199	2453	CONTR;GE:IRQ100857074:MAG;3pH;110V;DC	EA	PD	3	NORMAL	210006233	2452	PLT MNTG;GE:ID7040 001109:DUAL CHNL	EA	V1	2	NORMAL
210006200	2453	CONTR;GE:IRQ100857079:MAG;3pH;110V;DC;6	EA	PD	1	NORMAL	210006234	2451	SFTWR;GE:IRM047260230:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006201	2453	CONTR;GE:IRQ100857080:MAG;3pH;110V;DC;3	EA	PD	1	NORMAL	210006236	2451	PUMP;GE:IRP4938408:GAS TURBINE	EA	V1	1	NORMAL
210006202	2453	CONTR;GE:IRQ100856821:MAG	EA	PD	5	NORMAL	210006237	2451	BTN PUSH;GE:IRQ1168423	EA	PD	1	NORMAL
210006203	2451	PICK-UP MAG;GE:ISM268120574	EA	V1	1	NORMAL	210006238	2453	RACK ELETRNC;GE:IRC832260079:I/O	EA	PD	1	NORMAL
210006203	2451	PICK-UP MAG;GE:ISM268120574	EA	V1	2	SURPLUS	210006239	2451	PCB;GE:IRC0077804:CARD;RECTFR;110V	EA	PD	1	NORMAL
210006204	2451	PCB;GE:RQO1400021:CARD;TC	EA	V1	3	NORMAL	210006241	2451	LMP LED;GE:IQQQ20000002:BASS;24V;DC;RED	EA	PD	1	NORMAL
210006205	2451	PCB;GE:RQO1400011:CARD;RTD TERMINAL	EA	V1	2	NORMAL	210006242	2451	RELAY;GE:IRC0029602:GAS TURBINE;110V CO	EA	PD	1	NORMAL
210006206	2451	MODULE;GE:IQQQ40080010:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210006243	2451	RELAY;GE:IRC8333906:GAS TURBINE;110V CO	EA	PD	5	NORMAL
210006207	2451	MODULE;GE:IQQQ20080003:ELETRNC;110V;DC	EA	PD	1	NORMAL	210006244	2451	SKT RELAY;GE:S963076460:380V;AC;10A	EA	PD	1	NORMAL
210006208	2451	VLV NDL;GE:RVO0397500:3/4in;60000psi;N	EA	PD	1	NORMAL	210006245	2451	RELAY;GE:IRM047260239:GAS TURBINE;24V C	EA	PD	2	NORMAL
210006209	2451	NOZ;GE:SMR58823:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210006246	2451	PCB;GE:IRC0077807:CARD;REMOTE SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL
210006210	2451	NUT;GE:97A40827P009:GAS TURBINE	EA	PD	10	NORMAL	210006247	2451	PCB;GE:IRC0077811:CARD;REMOTE SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL
210006211	2451	NUT FLG;GE:N271P50:TWELVE POINT;1-1/2in	EA	PD	37	NORMAL	210006248	2451	BTN PUSH;GE:IRQ100856854:RESET	EA	PD	1	NORMAL
210006212	2451	RELAY TD;GE:IRQ100856983:ON-DELAY;250V	EA	PD	1	NORMAL	210006249	2451	RESTR;GE:IRM047260241:GAS TURBINE;1kohm	EA	PD	1	NORMAL
210006213	2451	PCKNG PREFORM;GE:IRV383281324:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL	210006250	2451	RESTR;GE:IRM047260242:GAS TURBINE;15ohm	EA	PD	1	NORMAL
210006214	2451	PIN DOWEL;GE:158A5457P048:5/8X4in	EA	PD	6	NORMAL	210006251	2451	SPG;GE:IRE0425907:ROTARY SHAFT SEAL	EA	PD	1	NORMAL
210006215	2451	PIN DOWEL;GE:158A5457P063:3/4X3-1/4in	EA	PD	5	NORMAL	210006252	2451	SEAL;GE:IRE0425906:ROTARY SHAFT	EA	PD	1	NORMAL
210006216	2451	PIN DOWEL;GE:158A5457P068:3/4X5in	EA	PD	3	NORMAL	210006253	2451	RELAY;GE:IRM047260224:EARTH FAULT;24-11	EA	PD	1	NORMAL
210006217	2451	PIN;GE:213B1338P001:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210006255	2451	PCB;GE ENERGY:IRC0077818:CARD;SCR CONTR	EA	PD	1	NORMAL
210006218	2451	PIN;GE:213B1338P002:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210006256	2451	PCB;GE ENERGY:IRC0077808:CARD;SCR DR	EA	PD	1	NORMAL
210006219	2451	PIN;GE:213B1338P003:GAS TURBINE	EA	PD	28	NORMAL	210006257	2451	SCR MACH;GE:ISM2690714:PAN	EA	PD	26	NORMAL
210006220	2451	PIN;GE:213B1338P004:GAS TURBINE	EA	PD	30	NORMAL	210006259	2451	SCR;GE:164B3734P331:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006221	2451	PIN;GE:IRV383281122:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210006260	2451	SCR;GE:GFV19076:GAS TURBINE	EA	PD	17	NORMAL
210006222	2451	PLG PIPE;GE:286A6290P003	EA	PD	4	NORMAL	210006261	2451	SCR;GE:GQF19044:GAS TURBINE	EA	PD	3	NORMAL
210006223	2451	PLT;GE:178C6065P002:TUBE FLG ADP;SS	EA	PD	20	NORMAL	210006262	2451	SCR;GE:N14P35028:GAS TURBINE	EA	PD	8	NORMAL
210006224	2451	PLT;GE:SMP69442:GAS TURBINE	EA	PD	20	NORMAL	210006263	2451	SCR;GE:N14P35072:GAS TURBINE	EA	PD	10	NORMAL
210006264	2451	SCR;GE:733AP39052:GAS TURBINE	EA	PD	15	NORMAL	210006305	2451	PCB;GE:RQO1400012:SERVO TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210006265	2451	SCR;GE:733AP39072:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210006306	2451	PCB;GE:RQO1400014:TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210006266	2451	SCR;GE:733AP50128:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210006307	2451	PCB;GE:RQO1400015:VIBRATION TERMINATION	EA	V1	3	NORMAL
210006267	2451	SCR;GE:733AP50152:GAS TURBINE	EA	PD	22	NORMAL	210006308	2451	PCB;GE:RQO13345:RELAY TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210006268	2451	SCR;GE:733AP50192:GAS TURBINE	EA	PD	7	NORMAL	210006309	2451	RELAY OL;GE:IRP5117911:THERMAL;7.5-11A	EA	PD	1	NORMAL
210006269	2451	SCR;GE:N733P39056:GAS TURBINE	EA	PD	8	NORMAL	210006310	2451	RELAY OL;GE:IRQ1168420:THERMAL;80-125A	EA	PD	1	NORMAL
210006270	2451	SCR;GE:N RVQ20593:GAS TURBINE	EA	PD	6	NORMAL	210006311	2451	RELAY OL;GE:IRP5117912:THERMAL;120-190A	EA	PD	1	NORMAL
210006273	2451	KEY LOCKING;GE:279A1659P001	EA	PD	2	NORMAL	210006312	2451	RELAY OL;GE:IRQ1008633:THERMAL;60-90A;A	EA	PD	2	NORMAL
210006274	2451	KEY;GE:279A166P001:SEAL	EA	PD	34	NORMAL	210006313	2451	PCB;GE:RQO1400008:THERMOCOUPLE TERMINAL	EA	V1	2	NORMAL
210006275	2451	SEAT VLV;GE:IRV4577302:RING	EA	PD	1	NORMAL	210006314	2451	TC;GE:ISM268124085:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006280	2451	CBL INSTRUMENTATION;GE:328A7161P004:VIB	EA	V1	1	NORMAL	210006316	2451	TC;GE:RT0264110030:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006280	2452	CBL INSTRUMENTATION;GE:328A7161P004:VIB	EA	PD	1	NORMAL	210006316	2451	TC;GE:RT0264110030:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210006282	2451	HTR ELEC;GE:IRM8926000045:SPACE	SET	PD	1	NORMAL	210006319	2451	RELAY TD;GE:IRQ100850085:0.5-6sec;24-24	EA	PD	1	NORMAL
210006283	2451	PCB;GE:IRC0077819:CARD;SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL	210006320	2451	SPG;GE:IRE0425904:TOP POPPET	EA	PD	1	NORMAL
210006284	2451	COIL ELEC;GE:IRD425910:SOLD	EA	PD	1	NORMAL	210006321	2451	POPPET VLV;GE:IRE0425903	EA	PD	1	NORMAL
210006285	2451	PIN;GE:RPQ21040:GAS TURBINE	EA	PD	10	NORMAL	210006322	2451	BLT;GE:216B6753P001:TP	EA	PD	20	NORMAL
210006286	2451	SEAL;GE:SMO50320:GAS TURBINE;EPE	EA	PD	19	NORMAL	210006323	2451	BLT;GE:216B6753P002:TP	EA	PD	27	NORMAL
210006287	2451	BLT STUD;GE:158A4647P002:1-1/2in;UNC;9in	EA	PD	2	NORMAL	210006324	2451	LOCKPLATE;GE:SMR69450:GAS TURBINE	EA	PD	20	NORMAL
210006288	2451	BLT STUD;GE:158A4647P008:1-1/2in;UNC;12	EA	PD	4	NORMAL	210006325	2451	LOCKPLATE;GE:RVQ20594:GAS TURBINE	EA	PD	21	NORMAL
210006289	2451	BLT STUD;GE:184A7843P001:1-1/2in;UNC;17	EA	PD	2	NORMAL	210006326	2451	LOCKPLATE;GE:258B1824P001:GAS TURBINE	EA	PD	18	NORMAL
210006290	2451	BLT STUD;GE:184A7843P003	EA	PD	2	NORMAL	210006327	2451	LOCKPLATE;GE:SMR69449:GAS TURBINE	EA	PD	20	NORMAL
210006291	2451	ARSTR SURGE;GE:IRM047260214:12.7kV	EA	PD	3	NORMAL	210006328	2451	SHIM;GE:SMR50178:TP SUPPORT	EA	PD	79	NORMAL
210006292	2451	ARSTR SURGE;GE:IRM047260211:12kV	EA	PD	3	NORMAL	210006329	2451	PCB;GE:IRC0077820:CARD;XFMR;230V	EA	PD	1	NORMAL
210006293	2451	SW MICRO;GE:RJO12175	EA	PD	1	NORMAL	210006330	2451	PCB;GE:IRC0077817:CARD;TRANSISTOR CONTR	EA	PD	1	NORMAL
210006293	2451	SW MICRO;GE:RJO12175	EA	PD	1	SURPLUS	210006331	2451	XSTR;GE:IQQQ20160004:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006294	2451	SENSOR PROXIMITY;GE:IRG345430098	EA	PD	1	NORMAL	210006332	2451	VLV;GE:RVO0392000000:GAS TURBINE;1/4in;N	EA	PD	1	NORMAL
210006295	2451	PCB;GE:IRC0077801:CARD;SYNCHRONOUS TRAN	EA	V1	1	NORMAL	210006333	2451	PCB;GE:RQO1400245:CARD;VME ANALOG INPUT	EA	V1	2	NORMAL
210006297	2451	CONN CBL;GE:IRM047260223:24-28V	EA	PD	1	NORMAL	210006333	2451	PCB;GE:RQO1400245:CARD;VME ANALOG INPUT	EA	V1	1	SURPLUS
210006298	2452	MODULE;SCHND:LA4KE1B:INTERFERENCE FLTR	EA	V1	5	NORMAL	210006334	2451	PCB;GE:RQO1400026:CARD;VME COMMUNICATIO	EA	V1	3	NORMAL
210006300	2452	PCB;GE:RQO1400339:ANALOG TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL	210006335	2451	ASSY;GE:RQO1400141:VME PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL
210006301	2452	PCB;GE:RQO1400139:PRIMARY TRIP TERMINAT	EA	V1	2	NORMAL	210006336	2451	PCB;GE:RQO1400020:CARD;VME SERVO	EA	V1	1	NORMAL
210006302	2452	PCB;GE:RQO1400007:CONTACT INPUT TERMINA	EA	V1	2	NORMAL	210006337	2451	PCB;GE:RQO1400022:CARD;VME TURBINE	EA	V1	2	NORMAL
210006303	2452	PCB;GE:RQO1400009:PROTECTIVE TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL	210006338	2451	PCB;GE:RQO1400121:CARD;VME VIBRATION	EA	V1	2	NORMAL
210006304	2452	PCB;GE:RQO1400138:EMERGENCY TRIP TERMIN	EA	V1	1	NORMAL	210006338	2451	PCB;GE:RQO1400121:CARD;VME VIBRATION	EA	V1	1	SURPLUS
210006339	2451	MODULE;GE:IS2020RKPSG2A:GAS TURBINE;PWR	EA	PD	2	NORMAL	210006405	2454	THYRSTR;ABB:3BSM000249-1:GEN	EA	V1	1	NORMAL
210006339	2451	MODULE;GE:IS2020RKPSG2A:GAS TURBINE;PWR	EA	PD	1	SURPLUS	210006407	2454	BRSH ELEC;ABB:3BSM021308-1:EARTH FAULT	EA	V1	4	NORMAL
210006340	2451	DETECTOR;GE:344A9260P025:KEY PHASOR	EA	V1	5	NORMAL	210006410	2454	SW ROTARY;K&N:CA10 A223/THO376E:SELECTO	EA	V1	3	NORMAL
210006343	2451	PROBE VIB;GE:344A9260P024	EA	V1	4	NORMAL	210006411	2454	XFMR CRNT;ALCE:KAT-180/250-120:RING;100	EA	V1	3	NORMAL
210006344	2451	PROBE VIB;GE:351A9623P300	EA	V1	1	NORMAL	210006412	2454	RELAY;ABB:KC6-22Z:MINI CONTACTOR;220-24	EA	V1	1	NORMAL
210006345	2451	PICK-UP MAG;GE:351A3236P001:VIB	EA	V1	6	NORMAL	210006428	2454	SW ROTARY;K&N:CA10 A710/THG313E:SELECTO	EA	V1	3	NORMAL
210006346	2451	PAINT;GE:TOUCH UP;200g	EA	PD	4	NORMAL	210006429	2454	SW ROTARY;K&N:CA10 A200/THB185E:SELECTO	EA	V1	3	NORMAL
210006348	2451	RELAY;GE:AUX;144V COIL;DC;12A	EA	V1	6	NORMAL	210006430	2454	SW ROTARY;K&N:CA10 A216/THD915E:PADLOCK	EA	V1	3	NORMAL
210006349	2451	CAPCTR;GE:SNUBBER;5uF;450V	EA	V1	4	NORMAL	210006432	2454	DISPLAY ELETRNC;ABB:11YB000000001957:CAP	EA	V1	2	NORMAL
210006356	2451	ELECTRONIC CANID,SIS	EA	V1	4	NORMAL	210006433	2454	XDCR;CEWE:DPT643-15F:MULTI FUNCTION;PRO	EA	V1	4	NORMAL
210006358	2451	PCB;GE:ELETRNC CARD	EA	V1	2	NORMAL	210006434	2454	DISPLAY ELETRNC;LEELEN:DXN-Q:CAPACITIVE	EA	V1	4	NORMAL
210006359	2451	PCB;GE:ELETRNC CARD;DC TO DC;24V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210006435	2454	DISPLAY ELETRNC;LEELEN:DXN-T:CAPACITIVE	EA	V1	2	NORMAL
210006361	2451	PCB;GE:ELETRNC CARD	EA	V1	1	NORMAL	210006438	2454	METER MULTI PURPOSE:CEWE:80-300V;AC/DC	EA	V1	4	NORMAL
210006362	2451	XSTR;GE:SKM300GB066D:INSL GATE BIPOLAR	EA	V1	1	NORMAL	210006439	2454	METER MULTI PURPOSE:CEWE	EA	V1	4	NORMAL
210006363	2451	MODULE;GE:SKKT162/12E:GAS TURBINE;SCR D	EA	V1	3	NORMAL	210006440	2454	CNTR ELEC;OMRON:H7ET-NFV-B:SELF-PWRED/T	EA	V1	4	NORMAL
210006364	2451	MODULE;GE:SKKT57B12E:GAS TURBINE;SCR DI	EA	V1	1	NORMAL	210006441	2454	FUSE;ALCE:H220/ACT:2A;7.2kV;260mm;16kA	EA	V1	1	NORMAL
210006368	2451	JNT EXPANSION;GE:226A1451P004	EA	V1	2	NORMAL	210006446	2454	UNIT TRIP;ABB:SHUNT OPENING RELEASE;220	EA	V1	2	NORMAL
210006377	2451	PCKNG PREFORM;GE:SM2777Z7:GAS TURBINE	EA	PD	80	NORMAL	210006447	2454	UNIT TRIP;ABB:SHUNT OPENING RELEASE;220	EA	V1	2	NORMAL
210006378	2451	GSKT;GE:324A9109P004:DUAL FUEL NOZZLE	EA	PD	18	NORMAL	210006448	2454	MTR DC;ABB:MS41BBB:CLOSE SPRING CHARGIN	EA	V1	2	NORMAL
210006380	2451	GSKT;GE:324A9293P002:FLAME DETECTOR	EA	PD	18	NORMAL	210006449	2454	ARSTR SURGE:ABB:MWD07:7/8.8kV	EA	V1	3	NORMAL
210006381	2451	GSKT;GE:318A9713P003:ADP PLT	EA	PD	40	NORMAL	210006457	2454	RELAY;ABB:LATCHING;100-220V COIL;DC;5NO	EA	V1	2	NORMAL
210006384	2451	ACCLRMTR;GE:3304000105:GAS TURBINE	EA	V1	4	NORMAL	210006460	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:2CDS272061R0257:MIN	EA	V1	1	SURPLUS
210006385	2451	SEAL;GE:3840205:5/8in	EA	V1	53	NORMAL	210006463	2454	XFMR VOLT;ALCE:VBF12:6.6KV/SQRT3;110/11	EA	V1	3	NORMAL
210006391	2451	SEAL;ABB:3BSM 007 334-A:SHFT	EA	V1	2	NORMAL	210006464	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:VD4/P 12.06.32 P150	EA	V1	1	NORMAL
210006392	2454	SEAL:ABB:3BSM 007 334-A:SHFT	EA	V1	2	NORMAL	210006465	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:VD4/P 12.16.32 P210	EA	V1	1	NORMAL
210006393	2454	HOSE:ABB:3BSM033045-1:BRG;RBR	EA	V1	6	NORMAL	210006466	2454	SW MICRO:HIGHLY:Z15G1307:PIN;1CO;SPDT;1	EA	V1	3	NORMAL
210006394	2454	SEAL:ABB:3BSM025683-A:EXTERIOR	EA	V1	1	NORMAL	210006469	2454	KT:KIDDE FENWAL:890181:24 VDC	SET	V1	1	NORMAL
210006396	2454	HOSE HYD:ABB:3BSM 019 105-A:JACKING OIL	EA	V1	2	NORMAL	210006470	2454	DETECTOR;NOTIFIER:B501	EA	V1	5	NORMAL
210006397	2454	HOSE:ABB:3BSM013161-1:INSIDE WATER COOL	EA	V1	2	NORMAL	210006471	2454	STA;NOTIFIER:84-330001-001:MANUAL RELEA	SET	V1	1	NORMAL
210006400	2454	RTD;ABB:3BSM0024445-42	EA	V1	2	NORMAL	210006472	2454	CALL P OINT ALARM;KIDDE:84-878752-010:AB	EA	V1	1	NORMAL
210006401	2454	RTD;ABB:3BSM024445-2:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL	210006473	2454	BELL;KIDDE:MBA-6-24:VIBRATE;6in;24V;DC	EA	V1	1	NORMAL
210006402	2454	HTR;ABB:3BSM 002 348-3:STATOR	EA	V1	3	NORMAL	210006475	2454	LGT;KIDDE:STRSTROBE;24V;DC;RED	EA	V1	1	NORMAL
210006403	2454	DETECTOR;ABB:3BSM 005 679-1:WATER LEAKA	EA	V1	1	NORMAL	210006477	2454	MODULE;NOTIFIER:FCM-1 REL:ADDRESSABLE C	EA	V1	1	NORMAL
210006404	2454	DIODE:ABB:3BSM000248-1:GEN	EA	V1	3	NORMAL	210006478	2454	DETECTOR;THORN/ADT:516.830.052:PHOTO	EA	V1	6	NORMAL

210006479	2454	BASE:THORN/ADT:517.050.041:DETECTOR	EA	V1	14	NORMAL	210006514	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:22kW	SET	PD	1	NORMAL		
210006480	2454	ISOLTR:THORN/ADT:514.800.612:OUTD.OOR CA	EA	V1	2	NORMAL	210006515	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:45kW	SET	PD	1	NORMAL		
210006481	2454	CVR:THORN/ADT:515.001.128:CALLPOINT HIN	EA	V1	2	NORMAL	210006516	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:37kW	SET	PD	1	NORMAL		
210006482	2454	GLASS:THORN/ADT:515.001.119:SPARE	EA	V1	2	NORMAL	210006517	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:22kW	SET	PD	1	NORMAL		
210006483	2454	MODULE:NOTIFIER:555.800.001:MINI INPUT	EA	V1	10	NORMAL	210006518	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:30kW	SET	PD	1	NORMAL		
210006484	2454	DEVICE:NOTIFIER:576.501.227:COMBINED ST	EA	V1	2	NORMAL	210006519	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:4kW	SET	PD	1	NORMAL		
210006485	2454	FLTR:XTRALIS:VSP-962	EA	V1	6	NORMAL	210006520	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:3kW	SET	PD	1	NORMAL		
210006486	2454	COMBINATION BOX LAMP CL1 MCP, KSP-10HSGW	EA	V1	6	NORMAL	210006521	2454	MODULE:SIEMENS:6SL3350-6TK00-0EA0:FREQU	EA	V1	1	NORMAL		
210006488	2454	PUMP ASSY DIAPH:LMI:C762-468SP:FEED/MET	EA	V1	1	NORMAL	210008113	2452	CMPSR KT:MAINTENANCE;21 M3/IN FILTER EL	SET	V1	3	NORMAL		
210006489	2454	PUMP ASSY DIAPH:LMI:B912-297: FEED/METER	EA	V1	1	NORMAL	210008114	2452	CMPSR KT:MAINTENANCE;SIZING: 21M3/IN FI	SET	PD	2	NORMAL		
210006490	2454	MTR AC:ABB:3GBP073232-ASB+VC:0.37KW;138	EA	V1	1	NORMAL	210008126	2452	ELMT:ATLAS COPCO:1616679281:ROTOR LOW P	EA	PD	1	NORMAL		
210006491	2454	PUMP ASSY:LMI:P+153-728NI:DOSING;3.8L/h	EA	V1	1	NORMAL	210008122	2452	KT:ATLAS COPCO:2906-0667-00ZT55-901600H	SET	PD	2	NORMAL		
210006492	2454	PUMP ASSY DIAPH:LMI:PZ-60-VTCF-6X11PVC-	EA	V1	1	NORMAL	210008160	2451	VLV KT:INGERSOLL RAND:22124085:PARTS;SO	EA	PD	2	NORMAL		
210006493	2454	REG VOLT:WATTS:W5ZZ4V080-24C:SCR PWR;80	EA	V1	1	NORMAL	210008194	2451	VLV SOLD:INGERSOLL RAND:22410286:110/12	EA	PD	1	NORMAL		
210006494	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;2.2kW	SET	PD	1	NORMAL	210008207	2451	CART DISCH:MILTON ROY:510	EA	V1	3	NORMAL		
210006495	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;3kW	SET	PD	1	NORMAL	210008208	2451	RING BACK-UP:MILTON ROY:530:SPIRAL	EA	V1	6	NORMAL		
210006496	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;3.7kW	SET	PD	1	NORMAL	210008209	2451	O-RING:MILTON ROY:540	EA	V1	6	NORMAL		
210006497	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;4kW	SET	PD	1	NORMAL	210008210	2451	CART SUCT:MILTON ROY:600	EA	V1	3	NORMAL		
210006498	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;5.5kW	SET	PD	1	NORMAL	210008211	2451	O-RING:MILTON ROY:260:3-3/4X1.8in	EA	V1	3	NORMAL		
210006499	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;7.5kW	SET	PD	1	NORMAL	210008212	2451	DIAPH PUMP:MILTON ROY:290	EA	V1	2	NORMAL		
210006500	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;11kW	SET	PD	1	NORMAL	210008213	2451	O-RING:MILTON ROY:150	EA	V1	3	NORMAL		
210006501	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;15kW	SET	PD	1	NORMAL	210008214	2451	GSKT:MILTON ROY:720:MTR	EA	V1	1	NORMAL		
210006502	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;18.5kW	SET	PD	1	NORMAL	210008215	2451	GSKT:MILTON ROY:725:PUMP	EA	V1	1	NORMAL		
210006503	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;28kW	SET	PD	1	NORMAL	210008216	2451	CONE BRG:PROMINENT:670	EA	V1	5	NORMAL		
210006504	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;35kW	SET	PD	1	NORMAL	210008217	2451	BRG BALL:MILTON ROY:680	EA	V1	2	NORMAL		
210006505	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;37kW	SET	PD	1	NORMAL	210008218	2451	WASHER FLAT:MILTON ROY:690	EA	V1	2	NORMAL		
210006506	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;55kW	SET	PD	1	NORMAL	210008219	2451	O-RING:PROMINENT:1340:2-216	EA	V1	3	NORMAL		
210006507	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;67kW	SET	PD	1	NORMAL	210008220	2451	VLV RLF:PROMINENT:40:SPG	EA	V1	2	NORMAL		
210006508	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3144:HRC/LV;SQ;250A;NH1	EA	V1	9	NORMAL	210008221	2451	CUP BRG:PROMINENT:20:CONICAL	EA	V1	6	NORMAL		
210006509	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3140:HRC/LV;SQ;200A;NH1	EA	V1	9	NORMAL	210008222	2451	PUMP KIT:MILTON ROY:RECIPROCATING;MROY	SET	V1	1	NORMAL		
210006510	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3832:HRC/LV;SQ;125A;NH0	EA	V1	9	NORMAL	210008223	2451	PUMP KIT:MILTON ROY:RECIPROCATING;MROY	SET	V1	3	NORMAL		
210006511	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3814:HRC/LV;35A;NH000;G	EA	V1	9	NORMAL	210008224	2451	PUMP KIT:MILTON ROY:RECIPROCATING;MROY	SET	V1	1	NORMAL		
210006512	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3807:HRC/LV;SQ;20A;NH00	EA	V1	6	NORMAL	210008225	2451	PUMP KIT:MILTON ROY:RECIPROCATING;MROY	SET	V1	2	NORMAL		
210006513	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3830:HRC/LV;SQ;100A;NH0	EA	V1	3	NORMAL	210008226	2451	PUMP RECIPROCATING:MILTON ROY:SRV750:75	EA	PD	1	NORMAL		

210008227	2451	PUMP RECIPROCATING:MILTON ROY:SRV250:25	EA	PD	1	NORMAL	210008284	2452	BRG:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4D1798-01-6430	EA	V1	2	NORMAL		
210008228	2451	DIAPH PUMP:MILTON ROY	EA	PD	2	SURPLUS	210008285	2452	SLV SHFT:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4C1078-01	EA	V1	4	NORMAL		
210008232	2452	PUMP DIAPH:WILDEN:P1/PPPPP/WFS/TF/KWF:A	EA	V1	1	NORMAL	210008286	2452	COLLAR THR:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4C1075-	EA	V1	4	NORMAL		
210008233	2452	PUMP DIAPH:WILDEN:P.025:RECIPROCATING;1	EA	V1	1	NORMAL	210008287	2452	GSKT:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4H1588-11-990	EA	V1	2	NORMAL		
210008234	2455	CYL HYD:BOSCH REXROTH:A10550112	EA	V1	2	NORMAL	210008288	2452	GSKT:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4H1588-03-990	EA	V1	2	NORMAL		
210008236	2455	CYL HYD:BOSCH REXROTH:A10550112	EA	V1	1	NORMAL	210008289	2452	WASHER LK:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4Q5177-0	EA	V1	2	NORMAL		
210008237	2455	CYL HYD:BOSCH REXROTH	EA	V1	1	NORMAL	210008290	2452	WASHER LK:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4Q5177-0	EA	V1	2	NORMAL		
210008251	2452	PUMP ASSY:GOULDS PUMPS:HOT WATER	EA	PD	1	NORMAL	210008291	2453	BRG BALL:KSB:320;ANGULAR;ID.00300884	EA	V1	2	NORMAL		
210008252	2452	SLV SHFT:SULZER:523.02	EA	V1	1	NORMAL	210008292	2453	BRG RLR:KSB:322:CYLDRCL;80X150X28mm;SGL	EA	V1	2	NORMAL		
210008253	2452	KEY MACH:SULZER:2CR13	EA	V1	1	NORMAL	210008293	2453	BRG:KSB:381:CART:47029286;53X119X78mm	EA	V1	1	NORMAL		
210008254	2452	KEY MACH:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210008294	2453	SEAL LABYRINTH:KSB:423.01:59X70X18mm;JL	EA	V1	1	NORMAL		
210008255	2452	NUT CAP:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210008295	2453	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	2	NORMAL		
210008256	2452	SHFT PUMP:SULZER:210 P-23603 A,R:CZ80-2	EA	V1	1	NORMAL	210008296	2453	RING SPACER:KSB:504.01:35X48X13mm;RWA 3	EA	V1	1	NORMAL		
210008257	2452	NUT CAP:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210008297	2453	RING SPACER:KSB:504.02:88X110X12mm;ZS15V	EA	V1	1	NORMAL		
210008258	2452	COLLAR:SULZER:DISC	EA	V1	2	NORMAL	210008298	2453	SLV:KSB:522.01:THROTTLING;88X104X82mm;G	EA	V1	1	NORMAL		
210008260	2452	IMPLR PUMP:SULZER	EA	V1	9	NORMAL	210008299	2453	SLV SHFT:KSB:523.01:72X98X173mm;GR 1.41	EA	V1	2	NORMAL		
210008262	2452	RING WEAR:SULZER:050.01:CSG;ZCUPB15SN8	EA	V1	16	NORMAL	210008300	2453	SLV:KSB:525.02:SPACER;75X105X51mm;ZS15V	EA	V1	1	NORMAL		
210008264	2452	SHFT PUMP:SULZER:091.00:;3CR13	EA	V1	1	NORMAL	210008301	2453	BRG SLV:KSB:529.02:70X98X118mm;JL 1040	EA	V1	2	NORMAL		
210008266	2452	IMPLR PUMP:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210008302	2453	DISC PUMP:KSB:601.01:BALANCE;88X240X60m	EA	V1	1	NORMAL		
210008267	2452	IMPLR PUMP:SULZER	EA	V1	8	NORMAL	210008303	2453	SEAT:KSB:602.01:BALANCE DISC;104X240X12	EA	V1	1	NORMAL		
210008270	2452	FAN:SULZER:FEED PUMP	EA	V1	1	NORMAL	210008304	2453	NUT LK:KSB:920.09:M36;1mm;5mm;S	EA	V1	1	NORMAL		
210008271	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	V1	2	NORMAL	210008305	2453	RING RET:KSB:932.04:CIRCLIP;80X2.5mm;FS	EA	V1	1	NORMAL		
210008272	2452	RING WEAR:SULZER:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210008306	2453	RING RET:KSB:932.05:85X3mm;FST PHR	EA	V1	2	NORMAL		
210008273	2452	SHFT PUMP:SULZER	EA	V1	2	NORMAL	210008307	2453	SPG:KSB:950:MULTI-STAGE PUMP;FST	EA	V1	4	NORMAL		
210008274	2452	IMPLR PUMP:SULZER	EA	V1	2	NORMAL	210008308	2453	PUMP KIT:KSB:99-9:HGC 4/1+5+1;GSKT	SET	V1	1	NORMAL		
210008275	2452	KEY MACH:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210008309	2453	IMPLR PUMP:KSB:230:MULTI-STAGE;HGC 4/1+	EA	V1	1	NORMAL		
210008276	2452	SHFT PUMP:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210008310	2453	IMPLR PUMP:KSB:230.01:MULTI-STAGE;HGC 4	EA	V1	1	NORMAL		
210008277	2452	KEY MACH:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210008311	2453	IMPLR PUMP:KSB:230.02:MULTI-STAGE;HGC 4	EA	V1	2	NORMAL		
210008278	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210008312	2453	BRG BALL:KSB:320;ANGULAR CONTACT;50X110	EA	V1	2	NORMAL		
210008279	2452	NUT CAP:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210008313	2453	SHELL BRG:KSB:370:CS+WHT MTL 80	EA	V1	4	NORMAL		
210008280	2452	COLLAR:SULZER:DISC	EA	V1	1	NORMAL	210008314	2453	PUMP KIT:KSB:99-9:HDA 80/13;GSKT	EA	V1	2	NORMAL		
210008281	2452	SHFT PUMP:SERVICE PUMP PROCESS:SM302-450	EA	V1	1	NORMAL	210008315	2453	SEAL LABYRINTH:KSB:423:AL GR 63400	EA	V1	3	NORMAL		
210008282	2452	SHFT:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210008315	2453	SEAL LABYRINTH:KSB:423:AL GR 63400	EA	V1	1	SURPLUS		
210008283	2452	BRG:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4D1793-01-6430	EA	V1	2	NORMAL	210008316	2453	SEAL MECH:KSB:433.01:50mm	EA	V1	2	NORMAL		

210008317	2453	SEAL MECH:KSB:433-02	EA	V1	2	NORMAL	210008456	2451	REPAIR KIT:KSB:433:EAGLEBURGMANN MECHAN	EA	V1	1	NORMAL		
210008318	2453	RING WEAR:KSB:503.01:IMPLR/SUCT;144X155	EA	V1	4	NORMAL	210008457	2451	RING:KSB.501.01:SEGMENTAL;54X92X25mm;GR	EA	V1	1	NORMAL		
210008319	2453	RING RET:KSB:932:CIRCLIP;EN 42 070A78	EA	V1	2	NORMAL	210008458	2451	RING:KSB.501.02:SEGMENTAL	EA	V1	1	NORMAL		
210008320	2452	PUMP:KSB:820003:CENTRIFUGAL/ROTARY/CNTR	EA	PD	1	NORMAL	210008459	2451	RING:KSB.501.03:SEGMENTAL	EA	V1	2	NORMAL		
210008321	2453	O-RNG:GOULDS PUMPS:412:NITRILE	EA	V1	2	NORMAL	210008460	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	1	NORMAL		
210008322	2453	SEAL MECH:GOULDS PUMPS:383:SGL CART	EA	V1	1	NORMAL	210008461	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL		
210008323	2453	BRG BALL:SKF:112:ANGULAR CONTACT/THR;65	EA	V1	2	NORMAL	210008462	2451	RING SPACER:KSB:504.01:35X48X13mm;RWA 3	EA	V1	3	NORMAL		
210008324	2453	RING OIL:GOULDS PUMPS:114	EA	V1	2	NORMAL	210008463	2451	RING SPACER:KSB:504.02	EA	V1	2	NORMAL		
210008325	2453	BUSH PUMP:GOULDS PUMPS:125:THROAT;6X8X1	EA	V1	1	NORMAL	210008464	2451	SLV:KSB:522.01:THROTTLING	EA	V1	1	NORMAL		
210008326	2453	NUT BEARING LOCK:GOULDS PUMPS:136:N13;CS	EA	V1	1	NORMAL	210008465	2451	SLV:KSB:525:SPACER	EA	V1	1	NORMAL		
210008327	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:164:CSG;316L SS	EA	V1	1	NORMAL	210008466	2451	SLV:KSB:525.01:SPACER	EA	V1	1	NORMAL		
210008328	2453	BRG BALL:SKF:168:DP GRV/RADL;75X130X25m	EA	V1	1	NORMAL	210008467	2451	SLV:KSB:525.02:SPACER	EA	V1	4	NORMAL		
210008329	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:202:IMPLR CSG SI	EA	V1	1	NORMAL	210008468	2453	SLV:KSB:525.03:SPACER	EA	V1	2	NORMAL		
210008330	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:203:IMPLR;CF10SM	EA	V1	1	NORMAL	210008469	2453	SLV:KSB:525.06:SPACER	EA	V1	1	NORMAL		
210008331	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:222:E.STNRY;316 S	EA	V1	6	NORMAL	210008470	2451	WASHER:KSB:550.01	EA	V1	16	NORMAL		
210008332	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:230:SEAL CHAMBER	EA	V1	1	NORMAL	210008471	2451	PIN:KSB:562.07:P.RLL	EA	V1	1	NORMAL		
210008333	2453	LUBRCTR:GOULDS PUMPS:251:SIGHT OILER	EA	V1	1	NORMAL	210008472	2451	PIN:KSB:562.71:P.RLL	EA	V1	2	NORMAL		
210008335	2453	SHFT PUMP:GOULDS PUMPS:122:3700 10TH ED	EA	V1	1	NORMAL	210008473	2451	BLT:KSB:905.01:TIE	EA	V1	8	NORMAL		
210008336	2453	SEAL OIL:GOULDS PUMPS:123:RADL	EA	V1	3	NORMAL	210008474	2451	BLT:KSB:905.01:TIE	EA	V1	8	NORMAL		
210008337	2453	SEAL OIL:GOULDS PUMPS:123A:RADL	EA	V1	2	NORMAL	210008475	2451	NUT HEX:KSB:920.01	EA	V1	16	NORMAL		
210008338	2453	GSKT:GOULDS PUMPS:A00046A05 5130:RADIAL	EA	V1	2	NORMAL	210008477	2451	KT:KSB:99-9:GSKT	SET	V1	5	NORMAL		
210008339	2453	SHIM:GOULDS PUMPS:260A:THRUST END CVR;V	EA	V1	6	NORMAL	210008480	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ150-400	EA	PD	1	NORMAL		
210008340	2453	SHIM SET:GOULDS PUMPS:390C:.304 SS	EA	V1	3	NORMAL	210008482	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ50-200	EA	V1	1	NORMAL		
210008341	2453	CPLG SHFT:GOULDS PUMPS	EA	V1	1	NORMAL	210008483	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ65-250;3	EA	PD	1	NORMAL		
210008446	2451	IMPLR PUMP:KSB:230	EA	V1	1	NORMAL	210008508	2452	SHFT PUMP:SULZER:SM302-450	EA	PD	1	NORMAL		
210008447	2451	BRG BALL:KSB:230.2:ANGULAR CONTACT	EA	V1	4	NORMAL	210008520	2452	GASKET,PTFE,TYPE:1.0X274/260	EA	PD	3	SURPLUS		
210008448	2451	BRG RLR:KSB:322.1:CYLDRCL	EA	V1	2	NORMAL	210008521	2452	SHFT PUMP:ZULZER	EA	PD	1	NORMAL		
210008449	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADIL/LIP	EA	V1	2	NORMAL	210008532	2453	CUP BRG:MILTON ROY:S409-0064-020:CONICA	EA	V1	2	NORMAL		
210008450	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	2	NORMAL	210008533	2453	GEAR:MILTON ROY:S252-0092-201:SIMPLEX;1	EA	V1	2	NORMAL		
210008451	2451	SEAL MECH:KSB:433	SET	V1	2	NORMAL	210008535	2453	PLT:MILTON ROY:S253-0026-062:CAPACITY;AL	EA	V1	2	NORMAL		
210008452	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	2	NORMAL	210008537	2453	DIAPH:MILTON ROY:298-0015-075:3.39in;PT	EA	V1	2	NORMAL		
210008453	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	2	NORMAL	210008538	2453	WRM DR:MILTON ROY:S252-0092-106:SIMPLEX	EA	V1	2	NORMAL		
210008454	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;NITRILE	SET	V1	1	NORMAL	210008541	2453	BRG:MILTON ROY:S409-9994-000:SGL ROW	EA	V1	2	NORMAL		
210008455	2451	NUT:KSB:922:IMPLR	EA	V1	2	NORMAL	210008544	2453	CUP BRG:MILTON ROY:S409-0064-020:CONICA	EA	V1	4	NORMAL		

210008545	2453	GEAR:MILTON ROY:H61003:SIMPLEX;48:1;29/	EA	V1	2	NORMAL	210008675	2451	SHFT PUMP:FLOWSERVE:H070B10X21	EA	V1	1	NORMAL		
210008546	2453	PLT:MILTON ROY:S256-0015-062:CAPACITY;AL	EA	V1	2	NORMAL	210008676	2451	SLV:FLOWSERVE:H05D88AX1:IMPLR SPACER	EA	V1	1	NORMAL		
210008547	2453	O-RNG:MILTON ROY:S408-0109-082:PU	EA	V1	6	NORMAL	210008678	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:568235GU,668835SL	SET	PD	3	SURPLUS		
210008548	2453	RING RET:MILTON ROY:S404-0124-096:EXTER	EA	V1	2	NORMAL	210008679	2451	RING WEAR:KSB:CSG	EA	V1	1	NORMAL		
210008549	2453	DIAPH:MILTON ROY:298-0106-075:Sin;PTFE	EA	V1	3	NORMAL	210008682	2451	WASHER LK:KSB:931.01	EA	V1	1	NORMAL		
210008550	2453	CART DISCH:MILTON ROY:S221-0897-216:316	EA	V1	2	NORMAL	210008688	2451	ASSY EL FRONT PART III BETA,P/N.732421	SET	PD	1	NORMAL		
210008551	2453	RING BACK-UP:MILTON ROY:S408-0073-141:S	EA	V1	4	NORMAL	210008689	2451	ASSY EL GALA5,P/N.733676	SET	PD	1	NORMAL		
210008552	2453	O-RNG:MILTON ROY:S408-0068-043:PTFE	EA	V1	3	NORMAL	210008690	2451	BLWS:YOKOGAWA:4200059:PUMP;PTFE	EA	PD	1	NORMAL		
210008553	2453	O-RNG:MILTON ROY:S408-0068-065:FKM	EA	V1	4	NORMAL	210008691	2451	RING WEAR:KSB:CSG;310X330X25mm	EA	ND	2	SURPLUS		
210008554	2453	CART SUCT:MILTON ROY:S221-0896-216:316	EA	V1	2	NORMAL	210008692	2452	PUMP ASSY DIAPH:PROMININT:20180322395 S3	SET	PD	1	NORMAL		
210008555	2453	WRM DR:MILTON ROY:H61002:STL;48:1	EA	V1	2	NORMAL	210008695	2451	IMPLR PUMP:KSB:504-250-500 (1.4408);CTF	EA	ND	2	SURPLUS		
210008556	2453	CONE BRG:MILTON ROY:S409-0064-010	EA	V1	3	NORMAL	210008697	2451	CNTRLR ELETRNC:SIGMA:OPTION ANALOG;4-20	SET	PD	1	NORMAL		
210008557	2453	BRG BALL::MILTON ROY:S409-0094-020	EA	V1	3	NORMAL	210008701	2451	PUMP:BUHLER TECHNOLOGIES:P2.3 SP-V.SAMP	EA	PD	1	NORMAL		
210008558	2453	WASHER FLAT:MILTON ROY:S219-0030-006	EA	V1	3	NORMAL	210008702	2451	O-RNG	EA	PD	2	NORMAL		
210008559	2453	CPLG PIPE:MILTON ROY:S40202:API FLANGED	EA	V1	5	NORMAL	210008703	2451	O-RNG:60X3.53mm	EA	ND	9	NORMAL		
210008654	2451	SEAL MECH:CARTEX:26S-CARTEX-SNF/53-00:3	EA	PD	1	NORMAL	210008797	2455	SEAL:ROTOR/SET	EA	V1	8	NORMAL		
210008655	2451	BRG SLV:KSB:40079081	EA	PD	2	NORMAL	210008798	2455	SEAL:3002625:RADIAL SHFT	EA	V1	2	NORMAL		
210008656	2451	RING WEAR:KSB:00102186:CSG	EA	PD	1	NORMAL	210008801	2455	SEAL:3002624:RADIAL SHFT	EA	V1	2	NORMAL		
210008657	2451	RING WEAR:KSB:00102186:CSG	EA	V1	5	NORMAL	210008802	2455	COATING:312241:RBR	EA	V1	1	NORMAL		
210008659	2451	NUT HEX:KSB:00182359	EA	PD	15	NORMAL	210008866	2453	PUMP:MILTON ROY:GB1500LP:DOSING;CHEM	EA	PD	1	NORMAL		
210008661	2451	RING OIL:KSB:47061050	EA	PD	3	NORMAL	210008867	2451	KT:FLOWSERVE:568229:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	1	NORMAL		
210008662	2451	O-RNG-SET:KSB:412.07-412.11;;PUMP	SET	PD	1	NORMAL	210008868	2451	KT:FLOWSERVE:568233:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	3	NORMAL		
210008663	2451	PIN SET:KSB:00210838:PRLL	SET	PD	3	NORMAL	210008869	2451	KT:FLOWSERVE:568249:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	3	NORMAL		
210008664	2451	GSKT-SET:KSB:411,;411.99-RING JNT	SET	PD	2	NORMAL	210008870	2451	INSERT DISC:CROSBY:130206	EA	V1	1	NORMAL		
210008666	2451	SLV:KSB:522.01:THROTTLING;403 SS ASTM A	EA	PD	1	NORMAL	210008871	2451	PIN COTTER:CROSBY:037606	EA	V1	1	NORMAL		
210008667	2451	BLT:KSB:0 1092914:TIE	EA	PD	8	NORMAL	210008872	2451	GSKT:CROSBY:102725:SET SCREW	EA	PD	1	NORMAL		
210008668	2451	WASHER:FLOWSERVE:00200075:PUMP	EA	PD	16	NORMAL	210008873	2452	PUMP:DURAFLO:P-23533:FEED;SERVICE WATER	EA	PD	1	NORMAL		
210008669	2451	SEAL LABYRINTH:FLOWSERVE:10145181:IB	EA	V1	1	NORMAL	210008875	2452	GEAR:PULSA FEEDER:NP060001-015:WORM;15:1	EA	V1	1	NORMAL		
210008670	2451	RING SEAL:FLOWSERVE:10145182	EA	V1	1	NORMAL	210008876	2452	WRM DR:PULSA FEEDER:NP060002-015:15:1	EA	V1	1	NORMAL		
210008671	2451	RING:FLOWSERVE:09109406:DEFLCTR	EA	V1	1	NORMAL	210008877	2452	BRG BALL::PULSA FEEDER:NP400001-000:DP G	EA	V1	1	NORMAL		
210008672	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H165D4AX1:ROTATING	EA	PD	1	NORMAL	210008878	2452	BRG:PULSA FEEDER:NP400002-001:GEAR	EA	PD	1	NORMAL		
210008672	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H165D4AX1:ROTATING	EA	PD	1	SURPLUS	210008879	2452	BRG:PULSA FEEDER:NP400003:GEAR;STL	EA	V1	6	NORMAL		
210008673	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H181D6AX1:STNRY	EA	V1	2	NORMAL	210008884	2452	SHIM SET:PULSA FEEDER:NP470001-PAK	EA	V1	1	NORMAL		
210008674	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H181D6BX1:STNRY	EA	PD	1	NORMAL	210008885	2452	CPLG SHFT:PULSA FEEDER:NP410002-000:L07	EA	V1	4	NORMAL		

210008886	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440030-NTR:2-030	EA	V1	5	NORMAL	210008925	2452	CAP VLV:PULSA FEEDER:NP300010-FPP	EA	V1	2	NORMAL
210008889	2452	CAP BRG:PULSA FEEDER:NP030001-ALU	EA	V1	2	NORMAL	210008926	2452	SEAT VLV:PULSA FEEDER:NP330010-STL:STL	EA	V1	2	NORMAL
210008890	2452	ECNTR:PULSA FEEDER:NP070002-STL	EA	V1	2	NORMAL	210008928	2452	POP PET VLV:PULSA FEEDER:NP330016-STL:STL	EA	V1	1	NORMAL
210008891	2452	XHEAD:PULSA FEEDER:NP120004-000:ASSY	EA	V1	2	NORMAL	210008929	2452	BODY VLV:PULSA FEEDER:NP350007-STL:HBV	EA	V1	3	NORMAL
210008892	2452	CAM:PULSA FEEDER:NP200002-011	EA	V1	2	NORMAL	210008930	2452	SPG CMPSN:PULSA FEEDER:NP430007-000	EA	V1	4	NORMAL
210008893	2452	SCR:PULSA FEEDER:NP200003-STL:ADJUSTMEN	EA	V1	2	NORMAL	210008931	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440120-NTR:2-120	EA	V1	4	NORMAL
210008894	2452	WASHER THR:PULSA FEEDER:NP200007-STL:6m	EA	V1	4	NORMAL	210008932	2452	SEAT:PULSA FEEDER:NP450003-000:THD	EA	V1	8	NORMAL
210008895	2452	CVR:PULSA FEEDER:NP250015-000:DIAGNOSTI	EA	V1	4	NORMAL	210008933	2452	WASHER FLAT:PULSA FEEDER:NP991018-STL:N	EA	V1	8	NORMAL
210008896	2452	BRG:PULSA FEEDER:NP400005-000	EA	V1	2	NORMAL	210008934	2452	NUT:PULSA FEEDER:NP991218-STL:M8;1.25mm	EA	V1	8	NORMAL
210008897	2452	SPG:PULSA FEEDER:NP430001-000:RTRN	EA	V1	4	NORMAL	210008935	2452	BLT:PULSA FEEDER:NP990901-STL:M8;1.25mm	EA	V1	8	NORMAL
210008898	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440109-NTR:2-109	EA	V1	6	NORMAL	210008936	2452	HD PUMP:PULSA FEEDER:NP160001-316:25HU	EA	V1	4	NORMAL
210008899	2452	GSKT:PULSA FEEDER:NP460010-NTR	EA	V1	3	NORMAL	210008937	2452	BLT:PULSA FEEDER:NP990447-188:M10;1.5mm	EA	V1	24	NORMAL
210008900	2452	RING:PULSA FEEDER:NP470002-000	EA	V1	4	NORMAL	210008938	2452	WASHER FLAT:PULSA FEEDER:NP991019-188:N	EA	V1	24	NORMAL
210008901	2452	GSKT:PULSA FEEDER:NP460010-NTR	EA	V1	6	NORMAL	210008939	2452	ADP:PULSA FEEDER:NP320001-316:VLV	EA	V1	8	NORMAL
210008902	2452	RING:PULSA FEEDER:NP470002-000:TOLERANCE	EA	V1	4	NORMAL	210008940	2452	CAP PIPE:PULSA FEEDER:NP300001-316:0.25	EA	V1	4	NORMAL
210008903	2452	CSG PUMP:PULSA:NP82H000-000:DIAPH	EA	V1	1	NORMAL	210008941	2452	BAR:PULSA FEEDER:NP360001-000:TIE	EA	V1	4	NORMAL
210008904	2452	PIN:PULSA FEEDER:NP200026-000:FOLLWR AS	EA	V1	1	NORMAL	210008942	2452	WASHER FLAT:PULSA FEEDER:NP991018-188:M	EA	V1	16	NORMAL
210008907	2452	GEAR:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:NP060005	EA	V1	2	NORMAL	210008943	2452	NUT HEX:PULSA FEEDER:NP991218-188:M8;1.	EA	V1	16	NORMAL
210008908	2452	CVR:PULSA FEEDER:NP250002-PCB:SCALE GEA	EA	V1	1	NORMAL	210008944	2452	BLT STUD:PULSA FEEDER:NP993923-188:M8;1	EA	V1	16	NORMAL
210008909	2452	CVR:PULSA FEEDER:NP250004-GPC:CNTRL EXT	EA	V1	2	NORMAL	210008945	2452	GEAR:PULSA FEEDER:NP060001-030:WORM;30:1	EA	V1	1	NORMAL
210008910	2452	CVR:PULSA FEEDER:NP260002-PPL:CLICKER K	EA	V1	2	NORMAL	210008946	2452	WRM DR:PULSA FEEDER:NP060002-030:30:1	EA	V1	1	NORMAL
210008911	2452	BRG:PULSA FEEDER:NP400009:LOWER COVER E	EA	V1	2	NORMAL	210008948	2455	COOLER:BOSCH REXROTH:R901477033:AIR/OIL	EA	V1	4	NORMAL
210008912	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440011-NTR:2-011	EA	V1	2	NORMAL	210008951	2455	FTNG:BOSCH REXROTH:R900009090:STUD	EA	PD	2	NORMAL
210008913	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440015-NTR:2-015	EA	V1	2	NORMAL	210008952	2455	VLV:BOSCH REXROTH:R913017414:THROTTLE/F	EA	V1	2	NORMAL
210008914	2452	GSKT:PULSA FEEDER:NP460005-000:CVR ECCN	EA	V1	8	NORMAL	210008953	2455	FLTR:BOSCH REXROTH:R928041283:RTRN;1680	EA	PD	2	NORMAL
210008916	2452	WASHER FLAT:PULSA FEEDER:NP991017-STL:N	EA	V1	20	NORMAL	210008955	2455	FLTR:BOSCH REXROTH:R928024390:PRES;350L	EA	PD	2	NORMAL
210008917	2452	HD PUMP::PULSA FEEDER:NP150001-ALU:25HU	EA	V1	2	NORMAL	210008956	2455	ELMT:BOSCH REXROTH:R928006863	EA	V1	14	NORMAL
210008918	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440236-NTR:2-236	EA	V1	3	NORMAL	210008957	2455	FTNG:BOSCH REXROTH:R902496217:STUD	EA	V1	2	NORMAL
210008919	2452	VLV:PULSA FEEDER:NP66HPV1-000:ASSY	EA	V1	4	NORMAL	210008959	2455	VLV BALL:BOSCH REXROTH:R900024719	EA	V1	2	NORMAL
210008920	2452	PSTN:PULSA FEEDER:NP90H10A-000:ASSY;10mm	EA	V1	2	NORMAL	210008960	2455	CPLG HOSE:BOSCH REXROTH:R900541510:CAM	EA	V1	6	NORMAL
210008921	2452	CYL:PULSA FEEDER:NP110001-STL	EA	V1	2	NORMAL	210008961	2455	FTNG:BOSCH REXROTH:R900025996:STUD	EA	V1	2	NORMAL
210008922	2452	GSKT:PULSA FEEDER:NP460004-CU0:19.3X25X	EA	V1	8	NORMAL	210008962	2455	VLV CHECK:BOSCH REXROTH:R987134499:POPP	EA	V1	4	NORMAL
210008923	2452	SCR CAP:PULSA FEEDER:NP990024-STA:M6;1m	EA	V1	8	NORMAL	210008963	2455	CPLG HOSE:SNAPLOCK:R987130562:CAM ACTIO	EA	V1	2	NORMAL
210008924	2452	PIN DOWEL:PULSA FEEDER:NP991209-001:6X6	EA	V1	6	NORMAL	210008964	2455	VLV CHECK:BOSCH REXROTH:R900024711:POPP	EA	V1	2	NORMAL
210008965	2455	FLTR INLINE:BOSCH REXROTH:R928030542:G1	EA	V1	8	NORMAL	210009018	2455	ACCLMTR:BOSCH REXROTH:1531334008	EA	V1	2	NORMAL
210008966	2455	CART:BOSCH REXROTH:R928016620:REPLACEME	EA	V1	2	NORMAL	210009019	2455	RING:BOSCH REXROTH:1530221042:THR;RBR	EA	V1	2	NORMAL
210008973	2455	ACCLMTR:SNAPLOCK:R987134566	EA	V1	2	NORMAL	210009020	2455	MFLD:SUN HYDRAULICS:3011727.1:HYD CROSS	EA	V1	3	NORMAL
210008974	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:R900470298:PRES/S	EA	V1	2	NORMAL	210009021	2455	VLV:BOSCH REXROTH:3011727.2:COUNTER BAL	EA	V1	3	NORMAL
210008977	2455	PUMP HYD::BOSCH REXROTH:R900349973:AXIAL	EA	V1	1	NORMAL	210009025	2452	PUMP ASSY HYD:PROMINENT:2017231330:8mm	SET	V1	1	NORMAL
210008978	2455	CPLG:BOSCH REXROTH:R987405093	EA	V1	4	NORMAL	210009026	2452	PUMP ASSY HYD:PROMINENT:BT4B0413PVT2000	SET	V1	1	NORMAL
210008979	2455	VLV BALL::BOSCH REXROTH:R928018840	EA	PD	2	NORMAL	210009027	2452	PUMP ASSY DIAPH:PROMINENT:2017046230:HY	SET	V1	1	NORMAL
210008981	2455	FLTR INLINE:BOSCH REXROTH:R901000847:PR	EA	V1	2	NORMAL	210009029	2452	CNTRL:PROMINENT:070-1020095:PUMP	SET	V1	1	NORMAL
210008983	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:R928016620:PRES;3	EA	V1	2	NORMAL	210009030	2452	CVR:PROMINENT:PUMP	EA	PD	1	NORMAL
210008985	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:R987134484:PROPOR	EA	V1	2	NORMAL	210009031	2452	DIAPH PUMP:PROMINENT:2012039135	EA	V1	1	NORMAL
210008986	2455	VLV BALL::BOSCH REXROTH:R901435304	EA	V1	2	NORMAL	210009032	2453	PUMP KIT:PROMINENT:1001646:CHEM	SET	V1	1	NORMAL
210008987	2455	FLTR INLINE:BOSCH REXROTH:R928030538:PR	EA	PD	1	NORMAL	210009033	2453	PUMP KIT:PROMINENT:1001647:CHEM	SET	V1	1	NORMAL
210008988	2455	ELMT:BOSCH REXROTH:R900711415	EA	V1	8	NORMAL	210009034	2453	PUMP KIT:PROMINENT:1001651:CHEM	SET	V1	1	NORMAL
210008992	2455	VLV CHECK::BOSCH REXROTH:R928086755:450b	EA	V1	2	NORMAL	210009035	2453	PUMP KIT:PROMINENT:1020032:CHEM	SET	V1	1	NORMAL
210008993	2455	VLV SPOO L:BOSCH REXROTH:R901454065:DIRE	EA	V1	2	NORMAL	210009037	2452	CBL:PROMINENT:024-30.49.74.9:DIAPH PUMP	SET	PD	1	NORMAL
210008994	2455	VLV CHECK::BOSCH REXROTH:R900347496:SIZE 6;350	EA	V1	2	NORMAL	210009038	2452	CBL:PROMINENT:024-72.37.17.5:DIAPH PUMP	SET	PD	1	NORMAL
210008995	2455	VLV CHECK::BOSCH REXROTH:R900481622:THRO	EA	V1	2	NORMAL	210009039	2452	CBL COMM:PROMINENT:070-72.5.1.22.6:UYY	SET	PD	1	NORMAL
210008996	2455	PUMP GEAR:BOSCH REXROTH:R900347496:ROTO	EA	V1	1	NORMAL	210009040	2453	PROBE:PROMINENT:024-DGMA 111T000:DIAPH	SET	V1	1	NORMAL
210008997	2455	CPLG:BOSCH REXROTH:R900321072	EA	V1	1	NORMAL	210009041	2452	CBL:PROMINENT:021-03.72.15.1:DIAPH PUMP	SET	PD	9	NORMAL
210008998	2455	FLTR INLINE:BOSCH REXROTH:R928051325:PR	EA	PD	2	NORMAL	210009042	2453	CONN:PROMINENT:021-81.70.53.2:SET;PVC	SET	V1	1	NORMAL
210008999	2455	ELMT:BOSCH REXROTH:R928008916	EA	V1	3	NORMAL	210009043	2452	PROBE:PROMINENT:-424-74.10.36.8:DIAPH PU	SET	PD	1	NORMAL
210009002	2455	PUMP GEAR:BOSCH REXROTH:R918C03870:FIXE	EA	V1	1	NORMAL	210009044	2452	PUMP ASSY DIAPH:PROMINENT:BT5B0232PVT00	EA	V1	2	NORMAL
210009004	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:R900922947:PRES;N	EA	V1	4	NORMAL	210009046	2452	DIAPH PUMP::PALSAFEEDER GENUINE PARTS:20	EA	V1	7	NORMAL
210009005	2455	VLV CHECK::BOSCH REXROTH:R900345372:POPP	EA	V1	2	NORMAL	210009047	2452	DIAPH PUMP::PALSAFEEDER GENUINE PARTS:20	EA	V1	4	NORMAL
210009008	2455	VLV SPOO L:BOSCH REXROTH:R900927230:PROP	EA	V1	1	NORMAL	210009048	2452	O-RNG:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:10:TFE	EA	V1	4	NORMAL
210009009	2455	PUMP GEAR:BOSCH REXROTH:R902439921:FIXE	EA	V1	1	NORMAL	210009049	2452	O-RNG:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:10:TFE	EA	V1	4	NORMAL
210009010	2455	HSG:BOSCH REXROTH:R901456740:BELL	EA	V1	1	NORMAL	210009050	2452	BLT SHLDR:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:NP9	EA	V1	2	NORMAL
210009011	2455	HSG:BOSCH REXROTH:R901506292:BELL	EA	V1	1	NORMAL	210009051	2452	PIN DOWEL:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:56	EA	V1	2	NORMAL
210009012	2455	HSG:BOSCH REXROTH:R900991246:BELL	EA	V1	1	NORMAL	210009052	2453	VLV:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:164:PUSH	EA	ND	3	NORMAL
210009013	2455	HSG:BOSCH REXROTH:R900025977:BELL	EA	V1	1	NORMAL	210009053	2453	GUIDE VLV:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:252	EA	ND	8	NORMAL
210009014	2455	CVR:BOSCH REXROTH:R900320727:SRV	EA	V1	1	NORMAL	210009054	2453	GUIDE VLV:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:252	EA	ND	4	NORMAL
210009015	2455	ROD:BOSCH REXROTH:R900035724:DAMPING	EA	V1	1	NORMAL	210009055	2453	VLV CHECK:GYROLOK:6133G6Y:BALL;3/8in;60	EA	ND	8	NORMAL
210009016	2455	ROD::BOSCH REXROTH:R987326357:DAMPING	EA	V1	1	NORMAL	210009056	2452	SEAL:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:153:PSTN	EA	V1	8	NORMAL
210009017	2455	CLMP:BOSCH REXROTH:1531316026:FASTENING	EA	V1	2	NORMAL	210009057	2453	VLV CHECK:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:163	EA	ND	7	NORMAL
210009060	2453	PUMP ASSY:MILTON ROY:P+163-738NI:METERI	SET	V1	2	NORMAL	210009100	2453	DR:AMIAD:EBS 8	EA	V1	1	NORMAL
210009061	2453	PUMP SUMP:ARWANA:KSV-151A:SUB;1-1/2in;1	EA	V1	2	NORMAL	210009101	2452	SEAL HYD:AQUA CONTROL SYSTEM:1.1	EA	V1	6	NORMAL
210009062	2452	PUMP ASSY HYD:PROMINENT:BT4B1602PVT2000	SET	V1	1	NORMAL	210009102	2452	BRG:AQUA CONTROL SYSTEM:1.2:SUCT SCANNE	EA	V1	10	NORMAL
210009064	2453	PUMP HYD::STANDYNE:INJ	EA	ND	1	NORMAL	210009103	2452	O-RNG:AQUA CONTROL SYSTEM:1.3:60X4mm;NI	EA	V1	9	NORMAL
210009065	2452	ELMT:ATLAS COPCO:1616677082:HP SCR	EA	V1	1	NORMAL	210009104	2452	SCANNER:AQUA CONTROL SYSTEM:2:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210009066	2455	BELT CNVYR:3011288:ENDLESS;400X7400X2.2	EA	V1	1	NORMAL	210009105	2452	NOZ:AQUA CONTROL SYSTEM:2.1:SUCT SCANNER	EA	V1	10	NORMAL
210009067	2455	BELT CNVYR:3011288:ENDLESS;400X10100X2.	EA	V1	1	NORMAL	210009106	2452	SHFT:AQUA CONTROL SYSTEM:2.2:SUCT SCANN	EA	V1	2	NORMAL
210009068	2453	RECTFR:MHE DEMAG:26094384:BRK CNTRL;220	EA	PD	1	NORMAL	210009107	2452	PIN:AQUA CONTROL SYSTEM:2.3:AUTO SELF-C	EA	V1	8	NORMAL
210009069	2453	COLLECTOR:KSW:232465:CRNT	SET	PD	1	NORMAL	210009108	2452	SCREEN FLTR:AQUA CONTROL SYSTEM:AUTO ST	EA	V1	1	NORMAL
210009070	2453	JUMP ELEC:WAGO:280:ADJACENT;800V	EA	PD	8	NORMAL	210009109	2452	SEAL HYD:AQUA CONTROL SYSTEM:3.1:SHAPED	EA	V1	6	NORMAL
210009071	2453	JUMP ELEC:WAGO:281:ADJACENT;800V	EA	PD	1	NORMAL	210009110	2452	O-RNG:AQUA CONTROL SYSTEM:1.3:NITRILE	EA	V1	5	NORMAL
210009072	2453	JUMP ELEC:WAGO:282:ADJACENT;800V	EA	PD	1	NORMAL	210009111	2452	SEAL:AQUA CONTROL SYSTEM:5.1:FLUSHING C	EA	V1	6	NORMAL
210009073	2453	RELAY PROTECTION:WIP:W-OP4:DIGITAL PHAS	EA	V1	1	NORMAL	210009112	2452	O-RNG:AQUA CONTROL SYSTEM:9.1:14X3mm;NI	EA	V1	15	NORMAL
210009074	2453	PENDANT SW::MHE DEMAG:15350	EA	PD	2	NORMAL	210009113	2452	O-RNG:AQUA CONTROL SYSTEM:9.2:24X3mm;NI	EA	V1	12	NORMAL
210009076	2452	DRYER:DANFOSS:023Z0030:LIQ LINE FLTR;ST	EA	ND	2	NORMAL	210009114	2452	PIN:AQUA CONTROL SYSTEM:22.1:CONNECTING	EA	V1	17	NORMAL
210009077	2453	DRYER:DANFOSS:023Z0031:LIQ LINE FLTR;ST	EA	ND	1	NORMAL	210009115	2452	RING RET:AQUA CONTROL SYSTEM:22.4:EXTL	EA	V1	6	NORMAL
210009078	2453	DRYER:DANFOSS:023Z0106:LIQ LINE FLTR;ST	EA	ND	4	NORMAL	210009116	2452	PIN:AQUA CONTROL SYSTEM:22.2:SPLIT;1.6X	EA	V1	17	NORMAL
210009083	2453	SW LMT:AMIAD:11:NC	EA	V1	2	NORMAL	210009117	2452	SCREEN FLTR:AQUA CONTROL SYSTEM:6:COARSE	EA	V1	1	NORMAL
210009084	2453	KEY MACH.:AMIAD:13	EA	ND	2	NORMAL	210009118	2452	SEAL:AQUA CONTROL SYSTEM:4.9:SERVICE PO	EA	V1	7	NORMAL
210009085	2453	BUSH SHFT:AMIAD;8.1:DR	EA	V1	4	NORMAL	210009119	2452	PLG PIPE:AQUA CONTROL SYSTEM:2.4:M8;THD	EA	V1	7	NORMAL
210009086	2453	VLV SOLD:BACCARA:24V;AC;50Hz;NO	EA	V1	1	NORMAL	210009120	2453	BRG:INNOVEX:*600:OUTPUT	SET	V1	1	NORMAL
210009087	2453	SEAL:AMIAD:CYL	EA	V1	2	NORMAL	210009121	2453	BRG:INNOVEX:*601:OUTPUT	SET	V1	1	NORMAL
210009088	2453	O-RNG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL	210009122	2453	BRG:INNOVEX:*602:HORZ OUTER	SET	V1	1	NORMAL
210009089	2453	O-RNG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL	210009123	2453	BRG:INNOVEX:*603:HORZ INNER	SET	V1	1	NORMAL
210009090	2453	O-RNG:AMIAD:30X4mm	EA	V1	2	NORMAL	210009124	2453	BRG:INNOVEX:*604:INTR	SET	V1	1	NORMAL
210009091	2453	O-RNG:AMIAD:38X4mm	EA	V1	2	NORMAL	210009125	2453	BRG:INNOVEX:*605:INTR	SET	V1	1	NORMAL
210009092	2453	BRG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL	210009126	2453	SEAL OIL:INNOVEX:*802	EA	V1	2	NORMAL
210009093	2453	BRG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL	210009127	2453	SEAL OIL:INNOVEX:*815:STANDARD OUTPUT	EA	V1	2	NORMAL
210009094	2453	O-RNG:AMIAD:71X5mm	EA	V1	2	NORMAL	210009128	2453	SHIM:INNOVEX:*824:BRG	SET	V1	1	NORMAL
210009095	2453	O-RNG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL	210009129	2453	GSKT-SET:INNOVEX:*825:GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210009096	2453	SEAL:AMIAD:FLG;3in	EA	V1	2	NORMAL	210009130	2453	DISC:INNOVEX:LRR485.33BSS:FLEX ELMT	SET	V1	1	NORMAL
210009097	2453	PIN:AMIAD::CONNECTING	EA	V1	2	NORMAL	210009131	2453	HARDWARE KIT:INNOVEX:FLEX DISC;LRR485.3	SET	V1	1	NORMAL
210009098	2453	PIN:AMIAD:SPLIT	EA	V1	4	NORMAL	210009132	2453	GSKT:4590:CSG;BEL.PA CSA 45	EA	V1	1	NORMAL
210009099	2453	SCREEN FLTR:AMIAD:WEAVE WIRE;50u	EA	V1	1	NORMAL	210009133	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4610-06	EA	V1	2	NORMAL
210009134	2453	SEAL MECH:FLOWSERVE:4200:CART	EA	V1	2	NORMAL	210009176	2452	TUBE BLR:HP:EVAP1A:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL
210009135	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4610-04	EA	V1	1	NORMAL	210009177	2452	TUBE BLR:HP:EVAP1B:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL
210009136	2453	RING RET:FLOWSERVE:6544:CIRCLIP/SLV BRG	EA	V1	1	NORMAL	210009178	2452	TUBE BLR:HP:EVAP2:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL
210009137	2453	SHIM:FLOWSERVE:3126:BRG	EA	V1	1	NORMAL	210009179	2452	TUBE BLR:HP:SH3:FINNED;ASME SA213;T22	EA	PD	15	NORMAL
210009138	2453	SEAL LABYRINTH:FLOWSERVE:4330-03:IB	EA	V1	2	NORMAL	210009180	2452	TUBE BLR:HP:SH2:FINNED;ASME SA213;T22	EA	PD	15	NORMAL
210009139	2453	SEAL LABYRINTH:FLOWSERVE:4330-04:OB	EA	V1	1	NORMAL	210009181	2452	TUBE BLR:HP:SH1:FINNED;ASME SA213;T11	EA	PD	15	NORMAL
210009140	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4330-05	EA	V1	2	NORMAL	210009182	2452	TUBE BLR:HP:EVAP4:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL
210009141	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4330-06	EA	V1	2	NORMAL	210009183	2452	TUBE BLR:HP:EVAP3:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL
210009142	2453	BRG BALL::FLOWSERVE:3011	EA	V1	2	NORMAL	210009185	2451	IGNITOR:CCMC:BURNER	EA	PD	2	NORMAL
210009143	2453	BRG BALL:FLOWSERVE:3011-02	EA	V1	1	NORMAL	210009186	2453	KT:TOHO SEISAKUSHO:SUTON AUXILIARY BOIL	EA	PD	3	NORMAL
210009144	2453	SPACER BRG:FLOWSERVE:3645-03:SHFT DISTA	EA	V1	1	NORMAL	210009187	2453	RELAY:TOHO SEISAKUSHO:RD-1005- 1P2CL:U:F	EA	PD	3	NORMAL
210009145	2453	NUT BEARING LOCK:FLOWSERVE:3712:SELF-LO	EA	V1	1	NORMAL	210009188	2453	XFMR:TOHO SEISAKUSHO:IGN;220V;7000V	EA	PD	1	NORMAL
210009146	2453	RING WEAR:FLOWSERVE:1500:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210009189	2451	DETECTOR FLAME:CCMC/HONEYWELL:C7012C 104	EA	PD	1	NORMAL
210009147	2453	RING WEAR:FLOWSERVE:2300:IMPLR	EA	V1	2	NORMAL	210009195	2452	LATERAL PIPE:WATER DIST/HDR	EA	PD	2	NORMAL
210009148	2453	SLV:FLOWSERVE:2450:SPACER	EA	V1	2	NORMAL	210009196	2453	VLV FLOAT:CECO:1in;SS	EA	V1	3	NORMAL
210009149	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4610-02	EA	V1	2	NORMAL	210009225	2453	DRIVER:M&C TECHGROUP:90P1020:PERISTALTI	EA	PD	6	NORMAL
210009150	2453	NUT LK:FLOWSERVE:2910:SLV	EA	V1	2	NORMAL	210009252	2453	KT:CONQUER SIDE STREAM FILTER PLANT DE	EA	V1	5	NORMAL
210009151	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4610	EA	V1	2	NORMAL	210009253	2452	SW LMT:OMRON:D4N-2120:SFTY;RLR LVR;1NO	SET	PD	1	NORMAL
210009156	2453	SPARKPLUG:AUBURN:3550-159-01:BURNER	EA	PD	2	NORMAL	210009254	2453	SW PUSHBUTTON:250V	EA	PD	1	NORMAL
210009157	2451	IGNITOR:CCMC	EA	PD	2	NORMAL	210009269	2451	FLTR ELMT:BUHLER TECHNOLOGIES:4103005:M	EA	PD	1	NORMAL
210009158	2453	REPAIR KIT:3570 - 008 - 01:IGNITION CAB	EA	PD	1	NORMAL	210009271	2453	FLTR:ATLAS COPCO:DD130+:AIR	EA	V1	2	NORMAL
210009159	2453	XFMR:DONGAN:3530 - 006 - 06:IGN	EA	PD	2	NORMAL	210009272	2452	BLT:SIDE STEAM FLTR;M6;25mm	SET	PD	8	SURPLUS
210009160	2453	CBL COMM::SAACKE-BUS;3m	EA	V1	1	NORMAL	210009287	2451	FLTR:BUHLER TECHNOLOGIES:AGF-PV-30-F2:S	EA	PD	3	NORMAL
210009161	2453	MODULE:SAACKE:CANOPEN	EA	V1	1	NORMAL	210009298	2451	HLDR LMP:DELTAC:001-0981:0:SKT	EA	ND	1	NORMAL
210009164	2453	MODULE:SAACKE:INPUT	EA	V1	1	NORMAL	210009299	2451	LMP INCAN:SYLVANIA:PI-29:HALOGEN SPOT;5	EA	ND	1	NORMAL
210009165	2453	MODULE:SAACKE:4 DIGITAL INPUT	EA	V1	1	NORMAL	210009300	2451	REPAIR KIT:OIL LUBE NON-RETURN;PACKING S	SET	ND	2	SURPLUS
210009167	2453	MODULE:SAACKE:OUTPUT	EA	V1	1	NORMAL	210009304	2452	TUBE:HEAT EXCHANGER	EA	PD	2	SURPLUS
210009168	2453	PWR SPLY:SAACKE:24A	EA	V1	1	NORMAL	210009305	2452	TUBE:HEAT EXCHANGER	SET	PD	1	SURPLUS
210009169	2453	RECTFR:SAACKE:VLV;300V;AC	EA	PD	1	NORMAL	210009321	2451	REPAIR KIT:WORKFORCE:348-193:EXPANSION	SET	ND	1	SURPLUS
210009170	2453	CSG:SAACKE	EA	V1	1	NORMAL	210009342	2453	BRG BALL::SKF:6309-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	12	NORMAL
210009171	2453	DEVICE:SAACKE:74909:OPRTR	EA	PD	1	NORMAL	210009348	2453	BRG BALL:FAG:6228-C3:DP GRV;130X230X40m	EA	ND	1	NORMAL
210009172	2453	MODULE:SAACKE:IHE5910:SWITCH ON SUPPLY;2	EA	V1	2	NORMAL	210009349	2452	BRG BALL:FAG:6228-C3:DP GRV;140X250X42m	EA	ND	1	NORMAL
210009174	2452	TUBE BLR:HP:ECO1:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	75	NORMAL	210009353	2455	INSERT BRG:ASAHI:3010690.1:BALL;UC;50X9	SET	V1	12	NORMAL
210009175	2452	TUBE BLR:HP:ECO2:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL	210009354	2455	INSERT BRG:ASAHI:2305308.1:UC	SET	V1	49	NORMAL

210009359	2452	BRG BALL:SKF:6205-2ZCM:DP GRV/RADIAL CO	EA		ND		6	NORMAL	210009452	2455	ISOLTR:VIB	EA		V1		10	NORMAL
210009390	2455	HSG BRG:SKF:DE	EA		V1		2	NORMAL	210009454	2455	LINER:343084:WEAR	EA		ND		1	NORMAL
210009391	2455	HSG BRG:SKF:DE	EA		V1		1	NORMAL	210009455	2455	BAR:WEDGE:STL	EA		PD		5	NORMAL
210009392	2455	BRG RLR:SKF	EA		V1		2	NORMAL	210009456	2455	WHL:318756:SHREDDER	EA		V1		6	NORMAL
210009393	2455	HSG BRG:SKF	EA		V1		2	NORMAL	210009457	2455	WHL:319131:SHREDDER	EA		V1		3	NORMAL
210009395	2455	HSG BRG:SKF	EA		V1		9	NORMAL	210009458	2455	SCRAPER:344031:SHREDDER	EA		V1		2	NORMAL
210009396	2455	BRG RLR:SKF:DR	EA		V1		9	NORMAL	210009459	2455	SCRAPER:344043:SHREDDER	EA		V1		4	NORMAL
210009397	2455	BRG BALL:ASAHI:UCFC210	EA		V1		20	NORMAL	210009461	2455	SCRAPER:345528:SHREDDER	EA		V1		2	NORMAL
210009400	2455	HSG BRG:SKF	EA		V1		10	NORMAL	210009462	2455	SCRAPER:345531:SHREDDER	EA		V1		4	NORMAL
210009401	2455	BRG RLR:SKF	EA		V1		10	NORMAL	210009463	2455	CLOTH:SCREEN	EA		V1		2	NORMAL
210009402	2455	BRG BALL:SKF	EA		V1		2	NORMAL	210009464	2455	SCR:433481:SHREDDER	EA		V1		1	NORMAL
210009403	2455	HSG BRG:SKF:DR	EA		V1		4	NORMAL	210009465	2455	SCR:427932:SHREDDER	EA		V1		1	NORMAL
210009404	2455	BRG RLR:SKF:DR	EA		V1		4	NORMAL	210009466	2455	CHN:MAHINDRA TSUBAKI	EA		V1		2	NORMAL
210009407	2455	BRG RLR:SKF	EA		V1		4	NORMAL	210009470	2455	FLIGHT CNVYR:380157:CHN	EA		V1		5	NORMAL
210009408	2455	BRG BALL:SKF	EA		V1		48	NORMAL	210009471	2455	CHN:410262:FLIGHT COLLECTOR	EA		V1		3	NORMAL
210009423	2455	HSG BRG:SKF:TAIL	EA		V1		2	NORMAL	210009472	2455	FLIGHT CNVYR:412700:CHN	EA		V1		5	NORMAL
210009430	2455	BRG:A1050113:PLAIN	EA		V1		10	NORMAL	210009473	2455	FLIGHT CNVYR:434526:CHN	EA		V1		3	NORMAL
210009431	2455	NUT BEARING LOCK:SKF:KM 14:KM14;M70;2mm	EA		ND		2	NORMAL	210009474	2455	FLIGHT CNVYR:434660:CHN	EA		V1		60	NORMAL
210009432	2455	NUT BEARING LOCK:SKF:KM 18:KM18;M90;2mm	EA		ND		2	NORMAL	210009475	2455	FLIGHT CNVYR:434673:CHN	EA		V1		33	NORMAL
210009434	2455	BELT VEE:1/MPERIAL:B-28:B;29.8in;NEO;POL	EA		ND		2	NORMAL	210009476	2455	FLIGHT CNVYR:435590:CHN	EA		V1		46	NORMAL
210009435	2455	BELT VEE:1/MPERIAL:B-34:B;863.6mm;37in;N	EA		PD		4	NORMAL	210009477	2455	WHL CHN:330320:DR;M224-A;200mm;8T	EA		V1		2	NORMAL
210009436	2455	BELT VEE:MITSUBISHI ELECTRIC:B-59:DR;CL	EA		ND		4	NORMAL	210009478	2455	WHL CHN:362304:DR	EA		V1		1	NORMAL
210009437	2455	BELT VEE:1/MPERIAL:B-62:DR;B;0.66in;0.41	EA		PD		3	NORMAL	210009479	2455	WHL CHN:BMH;383470:DR	EA		V1		2	NORMAL
210009439	2452	BELT VEE:1/MPERIAL:B-113:B;2870.2mm;116i	EA		PD		1	NORMAL	210009480	2455	WHL CHN:BMH:413889:DR	EA		V1		2	NORMAL
210009440	2455	BELT VEE:1/MPERIAL:B-145:B;3683mm;148in	EA		ND		52	NORMAL	210009481	2455	WHL CHN:313988	EA		V1		3	NORMAL
210009442	2455	BELT VEE:1/MPERIAL:1/P B-28:DR;1/P B;NEO	EA		PD		10	NORMAL	210009482	2455	WHL CHN:330412	EA		V1		5	NORMAL
210009443	2455	BELT:3012577:MAGNET	EA		V1		1	NORMAL	210009483	2455	WHL CHN:412830:A10550115	EA		V1		1	NORMAL
210009445	2455	BLWS:341334:FABRIC	SET		V1		1	NORMAL	210009484	2455	WHL CHN:319389:SMOOTH;7.5T	EA		V1		1	NORMAL
210009446	2455	BLWS:303966:FABRIC	SET		V1		1	NORMAL	210009485	2455	WHL CHN:330414:SMOOTH	EA		V1		5	NORMAL
210009447	2455	FEEDER:324140:SPRT	EA		V1		2	NORMAL	210009487	2455	WHL CHN:412832:SMOOTH	EA		V1		3	NORMAL
210009448	2455	PULLEY CNVYR:TAIL/TERM	EA		V1		1	NORMAL	210009488	2455	WHL:DEMAG:SET	EA		V1		1	NORMAL
210009449	2455	BELT TOOTHED:3001599	EA		V1		10	NORMAL	210009489	2455	WHL:DEMAG:SET	EA		V1		1	NORMAL
210009450	2455	BELT TOOTHED:3001599	EA		V1		10	NORMAL	210009490	2455	WHL:DEMAG:SET	EA		V1		1	NORMAL
210009451	2455	CHN DR:TSUBAKI:RS16B:TRNSM;16B;3.15m	EA		V1		1	NORMAL	210009491	2455	WHL:DEMAG:SET	EA		V1		1	NORMAL
210009493	2455	SHOE BRK:DEMAG:000150-52382:HOIST	EA		V1		1	NORMAL	210009540	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:433430	SET		V1		3	NORMAL
210009494	2455	THRUSTER:DEMAG:HOIST	EA		V1		1	NORMAL	210009541	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434193	SET		V1		3	NORMAL
210009496	2455	COUPLING:DEMAG:000180-52382:HOIST	EA		V1		1	NORMAL	210009542	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434329	SET		V1		2	NORMAL
210009499	2455	LINK:3002711:CONNECTING	EA		V1		8	NORMAL	210009546	2455	SEAL MECH:EAGLE BURGMANN:CARTEX-SNF/53	EA		V1		1	NORMAL
210009500	2455	LINK:3003589:CONNECTING	EA		V1		8	NORMAL	210009550	2451	SEAL MECH:JOHN CRANE	EA		V1		1	NORMAL
210009501	2455	LINK:2601261:CONNECTION	EA		V1		4	NORMAL	210009551	2451	SEAL MECH:JOHN CRANE:K8085M1-578	EA		PD		1	SURPLUS
210009502	2455	LINK:3011462:CONNECTION	EA		V1		4	NORMAL	210009553	2451	SEAL MECH:FLOWSERVE:0.76EX21719:3 REV.P2	SET		PD		1	NORMAL
210009503	2455	LINK:3011464:CONNECTION	EA		V1		10	NORMAL	210009554	2451	REPAIR KIT:JOHN CRANE:MECHANICAL SEAL	SET		PD		1	NORMAL
210009505	2455	BELT CNVYR:433359:10m	SET		V1		3	NORMAL	210009555	2452	SEAL KIT:FLOW-MATIC CONTROL:BALANCING;O	SET		PD		1	NORMAL
210009509	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434328:10m	SET		V1		3	NORMAL	210009556	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04335:JK	EA		V1		3	NORMAL
210009510	2455	BELT CNVYR:435591:10m	SET		V1		3	NORMAL	210009557	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04649	EA		V1		1	NORMAL
210009511	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:435618:10m	SET		V1		3	NORMAL	210009575	2455	PLT:353761:SEALING	EA		V1		4	NORMAL
210009512	2455	HLDR:800 1690:COUNTER KNIFE	EA		V1		20	NORMAL	210009576	2455	SEAL:3011856:RADIAL SHFT	EA		V1		2	NORMAL
210009513	2455	BLT:COUNTER KNIFE:8.8;HOT ZN PLTD;DIN 9	EA		V1		120	NORMAL	210009577	2455	SHFT:345526	EA		V1		1	NORMAL
210009514	2455	WASHER:3003897:COUNTER KNIFE BOLT;DACRO	EA		V1		120	NORMAL	210009578	2455	SHFT:349085	EA		V1		1	NORMAL
210009515	2455	KNF:CNTR	EA		V1		1,043	NORMAL	210009579	2455	SHFT:349496	EA		V1		1	NORMAL
210009516	2455	KNF:CNTR	EA		V1		4	NORMAL	210009580	2455	SHFT:417486	EA		V1		1	NORMAL
210009517	2455	CPLG:307923	EA		V1		2	NORMAL	210009581	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:435702:DISC SCREEN	EA		V1		5	NORMAL
210009518	2455	CPLG:3004661	EA		V1		2	NORMAL	210009582	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:435389:DISC SCREEN	EA		V1		5	NORMAL
210009519	2455	SPG:8001069:DAMPER	EA		V1		2	NORMAL	210009583	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:435302:DISC SCREEN	EA		V1		8	NORMAL
210009520	2455	PULLEY:A1050117:DR	EA		V1		1	NORMAL	210009584	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:435300:DISC SCREEN	EA		V1		8	NORMAL
210009522	2455	PLT:IMPACT PROTECTION	EA		V1		26	NORMAL	210009585	2455	END:407677:SHFT	EA		V1		4	NORMAL
210009523	2455	PLT:IMPACT PROTECTION	EA		V1		25	NORMAL	210009586	2455	END:419760:SHFT	EA		V1		31	NORMAL
210009524	2455	BLT:KNIFE	EA		V1		121	NORMAL	210009587	2455	END:411375:SHFT	EA		V1		31	NORMAL
210009528	2455	KNF:ROTOR	EA		V1		406	NORMAL	210009588	2455	END:407669:SHFT	EA		V1		40	NORMAL
210009529	2455	KNF:ROTOR	EA		V1		94	NORMAL	210009589	2455	END:411382:DR SHFT	EA		V1		1	NORMAL
210009530	2455	ROPE WIRE:DEMAG:13mmX66m;2160N/mm2;10X2	EA		V1		3	NORMAL	210009590	2455	END:407654:DR SHFT	EA		V1		3	NORMAL
210009533	2455	CATCH:BMH TECHNOLOGY:352637:MAIN SHREDD	EA		V1		10	NORMAL	210009591	2455	BRG:3003595:SLIDE	EA		V1		10	NORMAL
210009534	2455	HSG BRG:BMH TECHNOLOGY:345554	EA		V1		1	NORMAL	210009592	2455	SPRCKT:A10550107	EA		V1		20	NORMAL
210009535	2455	SEAL:BMH TECHNOLOGY:408665:MAIN SHREDDER	EA		V1		45	NORMAL	210009593	2455	SPRCKT:A10550120	EA		V1		10	NORMAL
210009536	2455	TOOTH:BMH TECHNOLOGY:408667:MAIN SHREDD	EA		V1		45	NORMAL	210009594	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:343084:DELTA FINE S	EA		V1		3	NORMAL
210009537	2455	SLV:BMH TECHNOLOGY:3004402:MAIN SHREDDER	EA		V1		3	NORMAL	210009594	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:343084:DELTA FINE S	EA		V1		5	REFURBISH
210009538	2455	CVR:BMH TECHNOLOGY:407710:MAIN SHREDDER	EA		V1		15	NORMAL	210009595	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:343083:DELTA FINE S	EA		V1		8	NORMAL
210009539	2455	HLDR:BMH TECHNOLOGY:8001524:KNIFE	EA		V1		55	NORMAL	210009596	2455	BLK:SPRT	EA		V1		5	NORMAL
210009597	2452	PWR-SPLY:WOODWARD:5501-381:GOVERNOR	EA		V1		2	NORMAL	210009703	2451	SW:ABB:AW600033:OUT-OF-SMPL	EA		PD		2	NORMAL
210009615	2452	CPLG SHFT:SHIN NIPPON MACHINERY	SET		PD		1	NORMAL	210009704	2451	SENSOR PH:ABB:AP10.1/.1.00.0.00.0.1	EA		V1		1	NORMAL
210009654	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902701:10	EA		V1		79	NORMAL	210009707	2452	PWR-SPLY:ABB:746819:85-265V;AC;24V;2.5A	EA		PD		1	NORMAL
210009657	2455	STRIP SEAL:3000813:SIDE;3.5m;RBR	EA		V1		4	NORMAL	210009708	2452	PCB:ABB:758007:PREAMPLIFIER	EA		PD		1	NORMAL
210009658	2455	DRM:FBRGLS	EA		V1		2	NORMAL	210009709	2452	PCB:ABB:758014:PRESSURE SENSOR	EA		PD		1	NORMAL
210009665	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:434660:180	EA		V1		170	NORMAL	210009710	2451	ASSY:ABB:AW600025:PRIMARY DEBUBBLER	EA		PD		2	NORMAL
210009665	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:434660:180	EA		V1		61	SURPLUS	210009711	2451	UNIT:ABB:1SDA063131:PROTECT;400V	EA		V1		2	NORMAL
210009666	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:434526:120	EA		V1		64	NORMAL	210009713	2451	PUMP ASSY:ABB:AW600047:MTR	EA		PD		2	NORMAL
210009666	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:434526:120	EA		V1		63	SURPLUS	210009714	2452	RADIATOR:ABB:745401	SET		PD		1	NORMAL
210009667	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:435590:110	EA		V1		34	NORMAL	210009715	2451	COIL:ABB:AW601 112:REACTION	SET		PD		2	NORMAL
210009669	2453	REPEATER ELETRNC:HIRSCHMANN:OZD485G12BA	EA		V1		1	NORMAL	210009716	2451	MFLD:THERMO SCIENTIFIC:2111RMA:RGNT	EA		PD		1	NORMAL
210009670	2453	SW NETWORK:HIRSCHMANN:SPIDER 1TX/1FX:ET	EA		V1		2	NORMAL	210009717	2451	ELECTRODE REF:ABB:17.30/000	EA		V1		1	NORMAL
210009671	2453	SW NETWORK:HIRSCHMANN:SPIDER-PL-20-08T	EA		V1		2	NORMAL	210009718	2451	SEAL:ABB:9437/016	EA		PD		1	NORMAL
210009672	2451	RTD:ABB:5695 418-29:PT100;PLTN;100ohm	EA		V1		3	NORMAL	210009719	2451	ASSY:THERMO SCIENTIFIC:2111RT:RESTRICTI	EA		PD		1	NORMAL
210009674	2451	KT:XP POWER:AW600051:AC PSU	SET		PD		2	NORMAL	210009720	2451	CVR:HACH:45427-50:ASSY	EA		ND		1	NORMAL
210009675	2451	CONN CBL:ABB:7670.00.5	EA		V1		3	NORMAL	210009721	2451	CELL SMPL:ABB:44907-00	EA		ND		1	NORMAL
210009676	2451	MODULE:ABB:44957-30:CAPILLARY	EA		PD		2	NORMAL	210009722	2451	VLV:ABB:AW600032:SMPL SELECTOR	EA		PD		2	NORMAL
210009677	2451	VLV CHECK:NORGREN:2111VC	EA		PD		1	NORMAL	210009723	2451	SPG:M&C TECHGROUP:96P1010:CONT	SET		PD		13	NORMAL
210009678	2452	PCB:HACH:44996-00:PHOTO CELL	EA		PD		1	NORMAL	210009726	2451	DIAPH PUMP:ABB:02P5000	SET		V1		2	NORMAL
210009679	2451	CBL ASSY ELEC:ABB:9437/029:CONNECTING;1m	EA		PD		1	NORMAL	210009727	2451	ASSY:ABB:AW600061:SECONDARY DEBUBBLER	EA		PD		2	NORMAL
210009681	2451	HNDL:ABB:9437025:EXTN	EA		V1		1	NORMAL	210009728	2451	POS TNR:ABB:V18345-2020121001:SMART	EA		V1		2	NORMAL
210009683	2451	SEAL:DURAG:MORGMSCHETTE216:RBR	EA		PD		1	NORMAL	210009729	2452	VLV SOLD:ABB:4542O0N:2-WAY	EA		PD		1	NORMAL
210009684	2451	BATTRY DRY CELL:VARTA:5/CP300H:NIMH;6V	EA		PD		1	NORMAL	210009730	2452	VLV SOLD:ABB:457504V:3-WAY	EA		PD		1	NORMAL
210009685	2451	FUSE:SIBA:PSIA02000T:2A;SLOW;5mm;20mm;I	EA		PD		10	NORMAL	210009731	2451	BAR:ABB:44936-00:STIR;17X13mm	SET		PD		1	NORMAL
210009686	2451	FLTR:ABB:31256-00:INTERFERENCE;810nm	SET		PD		1	NORMAL	210009733	2451	UNIT TRIP:ABB:746842:THERMAL	EA		V1		6	NORMAL
210009687	2451	FLTR ELMT:ABB:999823:CERAMIC	SET		PD		2	NORMAL	210009734	2451	KT:ABB:AW601100:TUBE REPLACEMENT	EA		PD		2	NORMAL
210009689	2451	HTR:ABB:AW600045	EA		PD		2	NORMAL	210009735	2451	TBG NON-METALLIC:ABB:69841:VITON	EA		PD		1	SURPLUS
210009691	2451	LGT:ABB:46979-00:SILICA ANLZR	EA		PD		1	NORMAL	210009737	2456	SENSOR PH:HACH:ZDARDFPP-E00:3:HIGH PURITY	SET		V1		1	NORMAL
210009692	2451	ELECTRODE REF:ABB:LG;CERAMIC	EA		PD		1	NORMAL	210009738	2456	MODULE:HACH:ZDARDFPP-E104:BLR;SENSOR	EA		V1		1	NORMAL
210009694	2451	ELECTRODE PH:ABB:17.22/000:LOW RESISTAN	EA		V1		1	NORMAL	210009739	2452	MONITOR:HACH:ZDARDFPP-EI05:GP/PH	EA		V1		1	NORMAL
210009697	2451	HD:ABB:AW600031:MULTI-STREAM CONSTANT	EA		PD		2	NORMAL	210009739	2456	MONITOR:HACH:ZDARDFPP-EI05:GP/PH	EA		V1		1	NORMAL
210009699	2451	KT:ABB:801346:CATALYST;NO2/NO CONVERTER	SET		PD		1	SURPLUS	210009740	2456	SENSOR CONDUCTIVITY:HACH:ZDARDFPP-EI06	EA		V1		1	NORMAL
210009701	2451	UNIT:ABB:AW601111:OPTICAL	SET		PD		2	NORMAL	210009741	2456	MODULE:HACH:ZDARDFPP-EI07:BLR;SENSOR	EA		V1		1	NORMAL
210009702	2451	O-RNG KT:ABB:2111LOK	EA		PD		1	NORMAL	210009742	2456	SENSOR PH:HACH:ZDARDFPP-EI08:DIGITAL;-2	EA		V1		1	NORMAL
210009750	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7138-4CA01-0AA0:PWR S	EA		V1		1	NORMAL	210009787	2455	RTD:PR ELECTRONICS:W-M-P-5X8X45-310000-	EA		V1		2	NORMAL
210009751	2455	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7307-1KA02-0AA0:STA	EA		V1		1	NORMAL	210009788	2455	CNTRLR:GESSMANN:V62L-03Z+03Z:JOYSTICK/M	EA		V1		1	NORMAL
210009752	2455	CPU:SIEMENS:6ES7315-2F14-0AB0	EA		V1		1	NORMAL	210009789	2455	CNTRLR:GESSMANN:V62RH-03Z+02Z:JOYSTICK	EA		V1		2	NORMAL
210009753	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7322-1BL00-0AA0:ELETR	EA		V1		1	NORMAL	210009791	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7155-6BA01-0CN0:32 IN	EA		V1		2	NORMAL
210009754	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7326-1BK02-0AB0:PLC;2	EA		V1		1	NORMAL	210009792	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7158-0AD01-0XA0:DP/DP	EA		V1		1	NORMAL
210009755	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7326-2BF10-0AB0:PLC;1	EA		V1		1	NORMAL	210009793	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7131-6BH01-0BA0:16 DI	EA		V1		8	NORMAL
210009756	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7331-1KF02-0AB0:PLC;O	EA		V1		1	NORMAL	210009794	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7132-6BH01-0BA0:16 DI	EA		V1		4	NORMAL
210009757	2455	VLV SOLD:ARGO:SD1E-A2/H2S5+C19B-23050E5	EA		V1		1	NORMAL	210009795	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7134-6HD01-0BA1:4 CHA	EA		V1		1	NORMAL
210009758	2455	SW LVL:MONITOR TECHNOLOGIES:GX 7-8153:B	EA		V1		1	NORMAL	210009796	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7135-6HD00-0BA1:16 BI	EA		V1		1	NORMAL
210009760	2455	CNTRLR:DONALDSON:IPC;4-20mA	EA		V1		1	NORMAL	210009797	2455	TERM:SIEMENS:HMI/COMFORT PANEL	EA		V1		1	NORMAL
210009761	2455	XMTR LVL:HAWK:AWR234-SU-XXXX	EA		V1		1	NORMAL	210009798	2455	SW LMT:TELEMECANIQUE:XCKMR54D1:CROSS TR	EA		V1		1	NORMAL
210009763	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:DIA3010-ZPKG/US/3D	EA		V1		5	NORMAL	210009799	2453	MODULE:HESCH:HE5935:ANALOG OUTPUT	EA		V1		1	NORMAL
210009764	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IDE3060-FPKG/3D:RE	EA		V1		5	NORMAL	210009800	2453	MODULE:HESCH:HE5930:ANALOG INPUT	EA		V1		1	NORMAL
210009765	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IDE3060-FPKG:RECT	EA		V1		5	NORMAL	210009801	2453	HSG:HESCH	EA		V1		1	NORMAL
210009766	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IGK3005-BPKG/AM/US	EA		V1		3	NORMAL	210009802	2453	REPAIR KIT:HESCH:RS250	EA		V1		1	NORMAL
210009767	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IGK3012-BPKG/AM/P/	EA		V1		4	NORMAL	210009803	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IF8:ELETRNC;8	EA		PD		1	NORMAL
210009768	2455	SENSOR PHOTOELECTRIC:IFM:O1DLF3KG/IO-LI	EA		V1		1	NORMAL	210009804	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IB16:PLC;16 P	EA		PD		2	NORMAL
210009769	2455	SW:KEPE ELEKTRIK:HES EX II 2D:MISALIGN	EA		V1		3	NORMAL	210009805	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OW16I:ELETRNC	EA		PD		1	NORMAL
210009770	2455	SW PRES:POC LAIN:TS-4-250-N-B:HYD;20-250	EA		V1		2	NORMAL	210009813	2451	PCB:BRAINCHILD:VR18-A183:CARD;3 CHANNE	EA		PD		3	NORMAL
210009771	2455	XMTR:P R ELECTRONICS:2 WIRE	EA		V1		1	NORMAL	210009814	2451	PCB:BRAINCHILD:VR18-AO183:CARD;ANALOG O	EA		PD		2	NORMAL
210009772	2455	VLV SPOOL:BOSCH REXROTH:R983030850:DIRE	EA		V1		3	NORMAL	210009820	2454	VLV:BUHLER TECHNOLOGIES:4202002:SET;160	EA		V1		1	NORMAL
210009773	2455	VLV SPOOL:BOSCH REXROTH:R900912494:DIRE	EA		V1		3	NORMAL	210009821	2454	ROD CONNECTING:BUHLER TECHNOLOGIES:4200	EA		V1		1	NORMAL
210009774	2455	SW LVL:BOSCH REXROTH:ABZMS-41-1X/0800/R	EA		V1		3	NORMAL	210009822	2454	CMPSR GAS:BUHLER TECHNOLOGIES:456222 70	EA		V1		1	NORMAL
210009775	2455	VLV SPOOL:BOSCH REXROTH:4WE6I6X / EW220	EA		V1		3	NORMAL	210009823	2454	CNTRLR:BUHLER TECHNOLOGIES:4111020:115/	EA		V1		1	NORMAL
210009776	2455	SW LVL:BOSCH REXROTH:ABZMS-41-1X/0800/R	EA		V1		3	NORMAL	210009824	2454	DETECTOR:BUHLER TECHNOLOGIES:4111110:M	EA		V1		1	NORMAL
210009777	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:DBW10B2-5X/200S6E	EA		V1		2	NORMAL	210009825	2454	PUMP ASSY:BUHLER TECHNOLOGIES:425611119	EA		V1		1	NORMAL
210009778	2455	XDCR:BOSCH REXROTH:HM 20-2X/315-C-K35:P	EA		V1		2	NORMAL	210009826	2454	CONVTR:BUHLER TECHNOLOGIES:55310099I:NO	EA		V1		1	NORMAL
210009779	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IGB3088BBPKG/V4A/U	EA		V1		2	NORMAL	210009827	2453	MODULE:SCHND:RH972KA:MMF-INPUT TIME STR	EA		V1		2	NORMAL
210009780	2455	SW PRES:BOSCH REXROTH:HED 8 OA-2X/50K14	EA		V1		3	NORMAL	210009828	2453	MODULE:SCHND:RH914YZ:FIBER OPTIC FIELDB	EA		V1		4	NORMAL
210009781	2455	AMPL:BOSCH REXROTH:R901439037:PROPORTIO	EA		V1		3	NORMAL	210009829	2453	MODULE:FOXBORO:FBM214B:8 CHANNEL HART I	EA		V1		4	NORMAL
210009782	2455	ADJSTR:BOSCH REXROTH:R901439034:PUSHER	EA		V1		1	NORMAL	210009830	2453	MODULE:MTL SURGE TECHNOLOGIES:HCU18AI:1	EA		V1		2	NORMAL
210009783	2455	SW:BOSCH REXROTH:WE-1SP-M12X1:BLOCKAGE	EA		V1		2	NORMAL	210009831	2453	PWR-SPLY:TDK-LAMBDA:DRB480-24-1:SWITCHI	EA		V1		2	NORMAL
210009784	2455	CBL:SICK:DOL-1208-G10MA:PROXIMITY SENSOR	EA		V1		2	NORMAL	210009836	2451	PLT VLV:CCI:VD6Q40AXSA-0:DIST	SET		PD		1	NORMAL
210009786	2455	SW:SICK:6070805:DOOR SFTY;200mA;24V;DC	EA		V1		3	NORMAL	210009839	2451	PLG VLV:CCI:VD6030MAXFH-0:FLOW;CNTRL	SET		PD		1	NORMAL

210009846	2451	BTN WEAR:CC:IVD6W030AXW-0	SET	PD	1	NORMAL	210009927	2451	MODULE:GE:IS220PTURH1B:PTUR BPPC BASED	EA	V1	3	NORMAL		
210009874	2451	KT:HACH:58857-0:LAMP PSU TOC ANALYZER	EA	V1	2	NORMAL	210009928	2451	MODULE:GE:IS420PVIBH1B:VIB;INPUT/OUTPUT	EA	V1	3	NORMAL		
210009895	2451	CHASSIS:ALLEN BRADLEY:1756-A17:ELETRNC	EA	V1	2	NORMAL	210009929	2451	RESTR:GE:323A2354P2:FIXED;22ohm;+/-5%	EA	V1	3	NORMAL		
210009896	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IB32:ELETRNC	EA	V1	2	NORMAL	210009930	2451	RESTR:GE:104X123DE016:50ohm;40W;5%	EA	V1	3	NORMAL		
210009897	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1757-SRC3:SYSTEM R	EA	V1	2	NORMAL	210009931	2451	VARSTR:GE:V250LA40A	EA	V1	3	NORMAL		
210009898	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-CNBR:ELETRNC	EA	V1	2	NORMAL	210009932	2451	PWR-SPLY:GE:208D9845P002 1:28V;DC;20A	EA	V1	3	NORMAL		
210009899	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IF16:ELETRNC	EA	V1	1	NORMAL	210009933	2451	BLK CONT:GE:229A9151P0005:2NC	EA	V1	3	NORMAL		
210009900	2451	PCB:ALLEN BRADLEY:1784-CF128:CARD;COMPA	EA	V1	1	NORMAL	210009934	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:366B1458P0003:1 CHNL	EA	V1	3	NORMAL		
210009901	2451	CBL ASSY ELEC:ALLEN BRADLEY:1756-CPR2:R	EA	V1	2	NORMAL	210009935	2451	SKT ELEC:GE:267B6723P0001	EA	V1	3	NORMAL		
210009902	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-PA75:ELETRNC	EA	V1	4	NORMAL	210009936	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:366B1458P0004:1 CHNL	EA	V1	3	NORMAL		
210009903	2451	LEAD COM:M-ALLEN BRADLEY:1786-TPR:COAXIA	EA	V1	2	NORMAL	210009937	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:273B3597P0004:2P;20A	EA	V1	3	NORMAL		
210009904	2451	MODULE:PROSOFT:MVI56E-MCMR:ELETRNC;MODB	EA	V1	1	NORMAL	210009938	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:273B3597P0006:2P;277	EA	V1	3	NORMAL		
210009905	2451	PCB:GE:IS200JPDFG1A:CARD;DC POWER DISTR	EA	V1	3	NORMAL	210009939	2451	LGT:GE:336A4940P003:MOT;230V;SCR	EA	V1	3	NORMAL		
210009906	2451	PCB:GE:IS200JPDFG1A:CARD;DC POWER DISTR	EA	V1	3	NORMAL	210009940	2451	FUSE:GE:362B9428P0018:1.5A;3AG;NORMAL B	EA	V1	3	NORMAL		
210009907	2451	PCB:GE:IS400JPDHG1A	EA	V1	3	NORMAL	210009941	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:366B1458P0006:INTERC	EA	V1	3	NORMAL		
210009908	2451	PCB:GE:IS200TRTDH2D:RTD TERMINAL	EA	V1	3	NORMAL	210009942	2451	DIODE:GE:383A4205P0002:ASSY	EA	V1	3	NORMAL		
210009909	2451	PCB:GE:IS200TBTCH1B:TC	EA	V1	3	NORMAL	210009943	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:366B1458P0009:1 CHNL	EA	V1	3	NORMAL		
210009910	2451	PCB:GE:IS200TBAIH1C:ANALOG DISCRETE INP	EA	V1	2	NORMAL	210009944	2451	CONVTR:GE:393A8627P0001	EA	V1	3	NORMAL		
210009911	2451	PCB:GE:IS200TBAIH1C:ANALOG DISCRETE INP	EA	V1	3	NORMAL	210009945	2451	FLTR ELETRNC:GE:397A8281P0004:EMI	EA	V1	3	NORMAL		
210009912	2451	PCB:GE:IS200TPROH1C:PROTECTIVE TERMINAL	EA	V1	3	NORMAL	210009946	2451	HLDR:GE:366B1458P0012:MINI BREAKER	EA	V1	3	NORMAL		
210009913	2451	PCB:GE:IS200TREGH1B:EMERGENCY TRIP TERM	EA	V1	3	NORMAL	210009947	2451	SW NETWORK:GE:IS420ESWBH3A:INDUSTRIAL E	EA	V1	3	NORMAL		
210009914	2451	PCB:GE:IS200TTURH1C:TERMINATION	EA	V1	3	NORMAL	210009948	2451	CNTRLR:GE:IS420UCSCH1B:UCSC	EA	V1	3	NORMAL		
210009915	2451	MODULE:GE:IS400TVBAH2B:8 CHANNEL HART I	EA	V1	3	NORMAL	210009949	2451	CBL COMM:GE:267B6293P0001:ETHERNET;BLK	EA	V1	3	NORMAL		
210009916	2451	PCB:GE:IS200WROBH1A:SRLY OPTION	EA	V1	3	NORMAL	210009950	2451	CBL COMM:GE:267B6293P0005:ETHERNET;BLK	EA	V1	3	NORMAL		
210009917	2451	PCB:GE:IS200TSVCH1A:SERVO TERMINATION	EA	V1	3	NORMAL	210009951	2451	CBL COMM:GE:267B6293P0015:ETHERNET;RED	EA	V1	3	NORMAL		
210009918	2451	PCB:GE:IS200STAIH2A:ANALOG TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL	210009952	2451	CBL COMM:GE:267B6293P0025:ETHERNET;BLU	EA	V1	3	NORMAL		
210009919	2451	MODULE:GE:IS220PAICH1B:ANALOG INPUT/OUT	EA	V1	3	NORMAL	210009953	2451	CBL ELEC:GE:267B6699P0001:PWR	EA	V1	3	NORMAL		
210009920	2451	MODULE:GE:IS220PSVOH1B:SERVO CNTRL	EA	V1	3	NORMAL	210009954	2451	JUMP:ELEC:GE:267B6699P0002	EA	V1	3	NORMAL		
210009921	2451	MODULE:GE:IS220PDIOH1B:DISCRETE I/O	EA	V1	3	NORMAL	210009955	2451	CBL ASSY ELEC:GE:267B6699P0047:PWR;2 PI	EA	V1	3	NORMAL		
210009922	2451	MODULE:GE:IS220PPDAH1B:PWR DIST	EA	V1	3	NORMAL	210009956	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0017:2 PINX3 PIN	EA	V1	3	NORMAL		
210009923	2451	MODULE:GE:IS220PPROS1B:PROTECTION	EA	V1	3	NORMAL	210009957	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0015:6 PIN JPDCN6	EA	V1	3	NORMAL		
210009924	2451	MODULE:GE:IS220PRTDH1B:RTD INPUT/OUTPUT	EA	V1	3	NORMAL	210009958	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0020:2 PINX3 PIN	EA	V1	3	NORMAL		
210009925	2451	MODULE:GE:IS220PTCCH1B:THERMOCOUPLE INP	EA	V1	3	NORMAL	210009959	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0022:TREG TO TRPG	EA	V1	3	NORMAL		
210009926	2451	PCB:GE:IS200TRPGH1B:PRIMARY TRIP TERMIN	EA	V1	3	NORMAL	210009960	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0051:JPDG TO 28V	EA	V1	3	NORMAL		
210009961	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0032:4 PIN PIGTAI	EA	V1	3	NORMAL	210010061	2451	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:18557392S000	EA	V1	3	NORMAL		
210009962	2451	CBL:GE:267B6699P0035:JPDG PS MONITOR	EA	V1	3	NORMAL	210010062	2451	ACTR KT:FLOWSERVE:037B80999000	EA	V1	3	NORMAL		
210009963	2451	CBL ASSY ELEC:GE:267B6699P0036:PWR;JPDG	EA	V1	3	NORMAL	210010063	2453	GSKT:FLOWSERVE:001944.925.000:SEAT RING	EA	V1	2	NORMAL		
210009964	2451	CBL ELEC:GE:267B6699P0038	EA	V1	3	NORMAL	210010064	2453	GSKT:FLOWSERVE:001943.925.000:BNT;7.06X	EA	V1	2	NORMAL		
210009965	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0039:5 PIN PIGTAI	EA	V1	3	NORMAL	210010065	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:057362.927.000:GUID	EA	V1	2	NORMAL		
210009966	2451	CBL ELEC:GE:267B6699P0049:PWR	EA	V1	3	NORMAL	210010066	2451	RETAINER:FLOWSERVE:009326150000:GUIDE	EA	V1	1	NORMAL		
210009967	2451	CBL:GE:267B6699P0057	EA	V1	3	NORMAL	210010066	2453	RETAINER:FLOWSERVE:009326150000:GUIDE	EA	V1	1	NORMAL		
210009968	2451	CBL ELEC:GE:323A3347P5:37C;5ft	EA	V1	3	NORMAL	210010067	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020758925000	EA	V1	2	NORMAL		
210009969	2451	WIRE ELEC:GE:336A4937BKG120:20AWG;120in	EA	V1	3	NORMAL	210010068	2451	ACTR KT:FLOWSERVE:037861999000	EA	V1	2	NORMAL		
210009970	2451	WIRE ELEC:GE:336A4937BUG120:20AWG;120in	EA	V1	3	NORMAL	210010070	2452	TC:K	EA	V1	1	NORMAL		
210009971	2451	CBL RIBBON:GE:385A4768P0004:IDC;50C	EA	V1	3	NORMAL	210010071	2452	TC:OKAZAKI:K;IIS SUS316	EA	V1	1	NORMAL		
210009972	2451	WIRE ELEC:GE:336A4937RDG120:20AWG;120in	EA	V1	3	NORMAL	210010073	2452	RTD:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL		
210009986	2451	RING BACK-UP:FLOWSERVE:104970.C7T.000:S	EA	V1	2	NORMAL	210010078	2452	TC:BRG	EA	V1	1	NORMAL		
210009996	2452	BODY VLV:FLOWSERVE:704280.046:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL	210010079	2452	TC:BRG	EA	V1	1	NORMAL		
210009997	2452	BODY VLV:FLOWSERVE:704280.047:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL	210010080	2453	GEAR:REDUCTION/WHL	EA	V1	1	NORMAL		
210010009	2452	GUIDE VLV:FLOWSERVE:002876.825.000:CNTR	EA	V1	1	NORMAL	210010081	2453	GEAR:WHL/REDUCTION	EA	V1	1	NORMAL		
210010010	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:009327.842.000:GUID	EA	V1	6	NORMAL	210010082	2453	PROBE VIB:SHFT	EA	V1	1	NORMAL		
210010014	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001114.650.000:252;5-1/	EA	V1	2	NORMAL	210010083	2453	PROBE VIB:SHINKAWA:SHFT	EA	V1	1	NORMAL		
210010015	2451	O-RNG:FLOWSERVE:001312.651.000:024;RBR	EA	V1	1	NORMAL	210010084	2453	XMTR VIB	EA	V1	1	NORMAL		
210010016	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001718.651.000:331;RBR	EA	V1	3	NORMAL	210010085	2453	KEY MACH	EA	V1	1	NORMAL		
210010017	2452	O-RNG:FLOWSERVE:026387.115.000:430;RBR	EA	V1	1	NORMAL	210010086	2452	PROBE:SPEED	EA	V1	2	NORMAL		
210010021	2451	O-RNG:FLOWSERVE:229582.651.000:163;RBR	EA	V1	2	NORMAL	210010088	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001716.650.000:459	EA	PD	4	NORMAL		
210010022	2452	O-RNG:FLOWSERVE:T140932.651.000:0.139in	SET	PD	2	NORMAL	210010089	2453	O-RNG:FLOWSERVE:044563651000	EA	V1	1	NORMAL		
210010028	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171114.CN5.000	EA	V1	1	NORMAL	210010090	2453	O-RNG:FLOWSERVE:075324651000	EA	V1	1	NORMAL		
210010034	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:125509.674.000:6in;25	EA	V1	1	NORMAL	210010091	2453	O-RNG:FLOWSERVE:032396651000	EA	V1	1	NORMAL		
210010036	2452	SEAL:FLOWSERVE:101781-AD..651.000:QUAD;R	EA	V1	1	NORMAL	210010092	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:037864999000	EA	V1	1	NORMAL		
210010041	2452	SEAL:FLOWSERVE:037403.556.000:MULTI;10m	EA	PD	2	NORMAL	210010093	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:037869999000	EA	V1	2	NORMAL		
210010042	2452	SEAL:FLOWSERVE:213777.CHE.000:TRIPLE/VL	EA	V1	2	NORMAL	210010094	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:353689999000	EA	V1	1	NORMAL		
210010043	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:004237.825.000:RING	EA	PD	2	NORMAL	210010095	2453	SW LVL:NAKAITA	EA	V1	1	NORMAL		
210010046	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:240778.831.000:GUIDE	EA	V1	1	NORMAL	210010096	2453	ASSY:SCHND:P0916BX:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL		
210010057	2451	SEAT VLV:FLOWSERVE:341942162000:RING;MA	EA	V1	4	NORMAL	210010097	2453	SENSOR CONDUCTIVITY:LMI:34659:PROBE;10F	EA	V1	1	NORMAL		
210010058	2451	PLG VLV:FLOWSERVE:306637CBZ000:MAXFLO3	EA	V1	4	NORMAL	210010098	2453	CNTRLR:LMI:CHEM DOSING	EA	V1	2	NORMAL		
210010059	2451	GSKT:FLOWSERVE:184336925000:BNT	EA	V1	3	NORMAL	210010127	2451	POSTNR:FISHER:DVC-5030HC	EA	PD	1	NORMAL		
210010060	2451	GSKT:FLOWSERVE:184342925000	EA	V1	3	NORMAL	210010160	2453	POSTNR VLV:FISHER:35821	SET	PD	1	NORMAL		
210010168	2453	FLTR REG: PARKER:PB548-02DGCSS:1/2in;NPT	EA	V1	3	NORMAL	210010304	2453	SEAT VLV:FLOW-MATIC CONTROL:43 177 612	EA	PD	1	NORMAL		
210010190	2453	REPAIR KIT:FISHER:RG27X0005 12:SPARE PAR	EA	V1	2	NORMAL	210010307	2452	LEAD FIBER OPTIC:LINK:UF-4463:DPLX/PATC	EA	ND	2	NORMAL		
210010191	2453	REPAIR KIT:FISHER:R161MX00012:SPARE PAR	EA	V1	2	NORMAL	210010308	2453	LEAD FIBER OPTIC:LINK:UF-6453D:DPLX/PAT	EA	ND	1	NORMAL		
210010192	2453	REG KT:FISHER:18B8508X032:SPARE PART;EZ	EA	V1	3	NORMAL	210010309	2453	LEAD FIBER OPTIC:LINK:UF-6450D:PATCH/DP	EA	ND	1	NORMAL		
210010195	2451	XMTR POSITION:FISHER:4211-2:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL	210010318	2453	REPLACEMENT PART,P/N Z30-9143-001 Z	EA	V1	1	NORMAL		
210010197	2453	BSTR:FISHER:2625:VOLUME	EA	V1	3	NORMAL	210010331	2453	VLV:SMC:JL220-M02-L:LOCK-UP;DIRECTIONAL	EA	V1	2	NORMAL		
210010199	2453	KT:FISHER:M2200597X12:SPARE PART;3IN RO	EA	V1	1	NORMAL	210010422	2451	SEAT VLV:DRESSER:021006-372-D/372:RING	SET	PD	1	NORMAL		
210010208	2454	VLV GLB:FISHER:4in;150 LB RAISED FACE F	SET	V1	1	NORMAL	210010443	2455	SHKL:KONDOTEC:2in;35tn;CI	EA	V1	1	NORMAL		
210010209	2454	VLV GLB:FISHER:MODIFIED MICRO FORM TRIM	SET	V1	1	NORMAL	210010456	2451	HTR ELEC:RITTAL:SK 3105.370:130-150W;11	EA	ND	1	NORMAL		
210010210	2454	VLV GLB:FISHER:MODIFIED MICRO FORM TRIM	SET	V1	1	NORMAL	210010457	2451	KT:ROSENBERGER:LC62.5/125UM FIBER OPTIC	EA	PD	2	NORMAL		
210010211	2454	VLV PLG:FISHER:6in;150 LB RAISED FACE F	SET	V1	1	NORMAL	210010481	2451	CNTRL:SAACKE:982200419:FAILSAFE;24V;DC	EA	V1	2	NORMAL		
210010212	2454	VLV GLB:FISHER:1in;1500 LB RAISED FACE	SET	V1	1	NORMAL	210010482	2451	PWR-SPLY:SAACKE:PSU 230/24 -1.0:110-230V	EA	V1	4	NORMAL		
210010220	2453	DIAPH ACTR:FISHER:2E6000202:667;MLD N	EA	PD	2	NORMAL	210010483	2451	BLWR VLV:SAMSON:1990-2464:CNTRL;DN65/80	EA	V1	3	NORMAL		
210010221	2453	DIAPH VLV:FISHER:2E6595022:GLB;2in;33	EA	V1	2	NORMAL	210010484	2451	BUSH GUIDE:SAMSON:0310-1080:GPHTE/PTFE	EA	V1	3	NORMAL		
210010222	2453	DIAPH ACTR:FISHER:2E859602202:667;MLD N	EA	PD	1	NORMAL	210010489	2453	GSKT:SAMSON:702835CH:BODY;32.5X39.3X3.1	EA	V1	2	NORMAL		
210010225	2453	DIAPH ACTR:FISHER:2N126902202:657;NITRI	EA	PD	2	NORMAL	210010490	2453	GSKT:SAMSON:704389CH:BODY;PTFE	EA	V1	1	NORMAL		
210010242	2453	VLV KT:FISHER:RGASKETXA12:SPARE PARTS;G	SET	V1	1	NORMAL	210010493	2453	VLV KT:SAMSON:B76B0018:CNTRL;1-1/2in	SET	V1	1	NORMAL		
210010243	2453	PCKNG KT:FISHER:RGXPACKX052:SPARE PARTS	SET	V1	1	NORMAL	210010500	2453	AMP L:SAMSON:3710:RVRS	EA	V1	3	NORMAL		
210010245	2454	VLV GLB:FISHER:1/2in;900 LBX1500 LB RAI	SET	V1	2	NORMAL	210010507	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7322-1BL00-0AA0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL		
210010246	2454	VLV GLB:FISHER:2-7/8in;900 LB RAISED FA	SET	V1	1	NORMAL	210010508	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7307-1BA01-0AA0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL		
210010247	2454	VLV GLB:FISHER:4in;900 LB RAISED FACE F	SET	V1	1	NORMAL	210010509	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7332-5HF00-0AB0:ELETR	EA	V1	1	NORMAL		
210010260	2453	FLTR CART:FISHER:17B6813X012:PE	EA	V1	4	NORMAL	210010509	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7332-5HF00-0AB0:ELETR	EA	V1	4	SURPLUS		
210010261	2453	O-RNG:FISHER:1F269206992:NITRILE	EA	V1	2	NORMAL	210010510	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7321-1BL00-0AA0:ELETR	EA	V1	4	NORMAL		
210010286	2453	ACTR:HONEYWELL:2508596262:SW	EA	PD	3	NORMAL	210010511	2452	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7307-1EA01-0AA0:REG	EA	PD	1	NORMAL		
210010288	2452	MODULE:HONEYWELL:FC-DO-1624V1.0:16 CHAN	EA	V1	1	NORMAL	210010524	2451	SENSOR TEMP:INGERSOLL RAND:37952355:PRO	EA	V1	1	NORMAL		
210010289	2451	SW LMT:HONEYWELL:LSA2B:SIDE ROTARY NO L	EA	PD	2	SURPLUS	210010525	2451	RTD:AIRCOM:39568092	EA	V1	2	NORMAL		
210010290	2452	MODULE:HONEYWELL:FC-QPP-0002:ELETRNC;EN	EA	V1	2	NORMAL	210010527	2451	VLV SOLD:INGERSOLL RAND:39172739	EA	V1	1	NORMAL		
210010291	2452	MODULE:HONEYWELL:FC-SDI-1624:16 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL	210010528	2451	XDCR:INGERSOLL RAND:39877618:PRES/VACUU	EA	V1	1	NORMAL		
210010292	2452	MODULE:HONEYWELL:FC-SDO-0824:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL	210010529	2451	XDCR:AIRCOM:39929435:PRES;0-100psi	EA	V1	2	NORMAL		
210010293	2452	PCB:HONEYWELL:FC-SAI-1620M:16 CHANNEL S	EA	V1	1	NORMAL	210010530	2451	XDCR:AIRCOM:39875539:PRES;0-225psi	EA	V1	2	NORMAL		
210010295	2452	INTERFACE:HONEYWELL:FX-USI-0002:UNIV SF	EA	V1	2	NORMAL	210010531	2451	DRN:INGERSOLL RAND:22699706:PNEU NO LOSS	EA	V1	1	NORMAL		
210010296	2453	DETECTOR FLAME:HONEYWELL:C7012C:UV	EA	PD	2	NORMAL	210010532	2451	VLV CHECK:INGERSOLL RAND:24782625:DISCH	EA	V1	1	NORMAL		
210010299	2452	DIAPH ACTR:HONEYWELL:43.177.683-001 (21	EA	PD	2	NORMAL	210010533	2451	ELMT CPLG:INGERSOLL RAND:39236906	EA	V1	1	NORMAL		
210010303	2453	SW MICRO:HONEYWELL:BZ-2R-P4:BASIC;PLNGR	EA	PD	19	NORMAL	210010534	2451	BRG KT:INGERSOLL RAND:88158639:BULLGEAR	EA	V1	1	NORMAL		
210010549	2451	SW LMT:TOPWORX:11-11524-A2:LEVERLESS;SP	EA	V1	3	NORMAL	210010658	2451	MODULE:FOXBORO:FBM214:8 CHANNEL HART IN	EA	V1	5	NORMAL		
210010550	2451	VLV RLF:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:PRES	EA	PD	1	NORMAL	210010659	2451	KEYBD:FOXBORO:P0924TT:NUMERIC	EA	V1	1	NORMAL		
210010552	2452	DIAPH ACTR:TYCO FLOW CONTROL:3M1290-20	EA	PD	1	NORMAL	210010660	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GK:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	1	NORMAL		
210010598	2451	CATALYST:YOKOGAWA:KS350LM:ASSY	EA	PD	2	NORMAL	210010661	2451	LEAD COMM:FOXBORO:RH103BZ:30in;7-PORT US	EA	PD	5	NORMAL		
210010599	2452	ELECTRODE:CNTRL VLV	EA	PD	5	NORMAL	210010662	2451	MODULE:FOXBORO:P0914XS:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	4	NORMAL		
210010600	2451	VLV CNTRL:YOKOGAWA:A2020202:PTFE;PEEK;16	SET	PD	1	NORMAL	210010663	2451	MODULE:FOXBORO:P0914WM:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL		
210010601	2451	REPAIR KIT:CNTRL VLV;SLV	SET	PD	2	SURPLUS	210010664	2451	MODULE:FOXBORO:P0916TA:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL		
210010602	2452	ELECTRODE PH:MOBREY:45960006Q2:7-11	EA	V1	3	NORMAL	210010665	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GS:DISTRIBUTED CNTR	EA	PD	1	NORMAL		
210010633	2451	METER MULTI PURPOSE:GOSSEN METRAWATT:A2	EA	V1	2	NORMAL	210010667	2451	CBL ASSY ELEC:FOXBORO:P0926KN A;PWR;3PI	EA	V1	6	NORMAL		
210010634	2451	METER MULTI PURPOSE:CAMILLE BAUER:SINEA	SET	PD	1	NORMAL	210010668	2451	PWR-SPLY:FOXBORO:FPS400-24:DISTRIBUTED	EA	V1	3	NORMAL		
210010635	2451	METER MULTI PURPOSE:AMPTRON:AI205-B-B-P	EA	V1	1	NORMAL	210010668	2453	PWR-SPLY:FOXBORO:FPS400-24:DISTRIBUTED	EA	PD	1	NORMAL		
210010635	2451	METER MULTI PURPOSE:AMPTRON:AI205-B-B-P	EA	V1	1	SURPLUS	210010669	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GH:ASSY;TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL		
210010636	2451	METER MULTI PURPOSE:GOSSEN METRAWATT:H2	EA	V1	5	NORMAL	210010670	2451	ASSY:FOXBORO:P0916JS0E:CMPSN TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL		
210010637	2453	METER MULTI PURPOSE:SATEC:PM130EH PLUS	EA	V1	3	NORMAL	210010671	2451	ASSY:FOXBORO:P0916AA:TERMINATION	EA	V1	3	NORMAL		
210010639	2451	XMTR PRES:HONEYWELL:STG74L-E1G000-1-C-A	EA	V1	2	NORMAL	210010672	2451	ASSY:FOXBORO:P0916AG:TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL		
210010640	2451	XMTR PRES:HONEYWELL:STG77L-E1G000-1-C-A	EA	V1	2	NORMAL	210010673	2451	ASSY:FOXBORO:P0916BT:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL		
210010641	2451	XMTR TEMP:HONEYWELL:STT850-S-0-C-AHB-11	EA	V1	3	NORMAL	210010674	2451	ASSY:FOXBORO:P0924JH:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL		
210010642	2451	XMTR TEMP:HONEYWELL:STT850-S-0-C-AHB-11	EA	V1	2	NORMAL	210010675	2451	ASSY:FOXBORO:P0917WX:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL		
210010643	2451	XMTR PRES:HONEYWELL:STD720-E1AS4AS-1-C-	EA	V1	2	NORMAL	210010676	2451	ASSY:FOXBORO:P0916CC:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL		
210010644	2451	XMTR PRES:HONEYWELL:STD720-E1AS4AS-1-C-	EA	V1	2	NORMAL	210010677	2451	ASSY:FOXBORO:P0917HX:TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL		
210010645	2451	SW LMT:HONEYWELL:GXE51A1B:SIDE ROTARY R	SET	V1	4	NORMAL	210010678	2451	TERMINATOR CBL:FOXBORO:P0916RBC	EA	PD	5	NORMAL		
210010646	2451	LEAD COM:M:FOXBORO:P0916NC:BASE TO BASE	EA	PD	5	NORMAL	210010679	2451	MODULE:FOXBORO:IPM2-P0904HA:DISTRIBUTED	EA	PD	3	NORMAL		
210010647	2451	LEAD COM:M:FOXBORO:P0916DC:3m	EA	V1	3	NORMAL	210010680	2451	MODULE:FOXBORO:P0926JF0ARY10340879:DIST	EA	V1	2	NORMAL		
210010648	2451	LEAD COM:M:FOXBORO:P0916FJ:3m	EA	V1	4	NORMAL	210010681	2451	MODULE:FOXBORO:P0926JM:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL		
210010649	2451	LEAD COM:M:FOXBORO:P0926GQ:3m	EA	V1	5	NORMAL	210010682	2452	MODULE:YOKOGAWA:AAI143-H00/AA500:DISTRI	SET	V1	3	NORMAL		
210010650	2451	PROCSSR:FOXBORO:FCP270:CNTRL	EA	V1	3	NORMAL	210010683	2452	MODULE:YOKOGAWA:AAI543-H00/AA500:DISTRI	SET	PD	1	NORMAL		
210010652	2451	MODULE:FOXBORO:P0914SQ:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210010684	2452	PCB:YOKOGAWA:VI701:CARD;CONTROL BUS INT	SET	V1	2	NORMAL		
210010653	2451	MODULE:FOXBORO:P0914SY:DISTRIBUTED CNTR	EA	PD	3	NORMAL	210010685	2452	MODULE:YOKOGAWA:ADV151-E10/CCC01:DISTRI	SET	V1	2	NORMAL		
210010653	2451	MODULE:FOXBORO:P0914SY:DISTRIBUTED CNTR	EA	PD	1	SURPLUS	210010686	2452	MODULE:YOKOGAWA:ADV551-P10/CCC01:DISTRI	SET	PD	1	NORMAL		
210010654	2451	MODULE:FOXBORO:P0916CQ:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210010687	2452	MODULE:YOKOGAWA:SB401-10:DISTRIBUTED CN	SET	V1	2	NORMAL		
210010655	2451	MODULE:FOXBORO:P0914WH:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	7	NORMAL	210010688	2452	FUSE:YOKOGAWA:S9528YK:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	40	NORMAL		
210010655	2451	MODULE:FOXBORO:P0914WH:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	4	SURPLUS	210010689	2452	MODULE:YOKOGAWA:PW482-50:DISTRIBUTED CN	SET	V1	6	NORMAL		
210010656	2451	MODULE:FOXBORO:RH914TN:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	4	NORMAL	210010689	2454	MODULE:YOKOGAWA:PW482-50:DISTRIBUTED CN	SET	V1	2	NORMAL		
210010657	2451	MODULE:FOXBORO:P0922VU:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	4	NORMAL	210010690	2452	PCB:YOKOGAWA:ARM55D-000:MECHANICAL RELAY	SET	PD	1	NORMAL		

210010690	2454	PCB:YOKOGAWA:ARM55D-000:MECHANICAL RELAY	SET	V1	1	NORMAL
210010692	2452	MODULE:YOKOGAWA:AAP135-S00:DISTRIBUTED	SET	V1	1	NORMAL
210010693	2452	ADP COMM:YOKOGAWA:ALR121-S00:RS422;RS485	SET	PD	1	NORMAL
210010694	2452	PCB:YOKOGAWA:TB50:TERM	SET	PD	1	NORMAL
210010695	2451	LEAD COMM:YOKOGAWA:AKB161-M020RS-442/RS	EA	V1	1	NORMAL
210010696	2451	MODULE:YOKOGAWA:EC401-50:DISTRIBUTED CN	EA	V1	1	NORMAL
210010696	2454	MODULE:YOKOGAWA:EC401-50:DISTRIBUTED CN	EA	V1	1	NORMAL
210010697	2451	MODULE:YOKOGAWA:ALE111-S50:DISTRIBUTED	EA	V1	1	NORMAL
210010698	2451	LEAD COMM:YOKOGAWA:AKB331-M020:SGNL;20m	EA	V1	1	NORMAL
210010699	2451	LEAD COMM:YOKOGAWA:KS1-20*B:SGNL;20m;40	EA	V1	1	NORMAL
210010699	2454	LEAD COMM:YOKOGAWA:KS1-20*B:SGNL;20m;40	EA	V1	1	NORMAL
210010700	2451	PCB:YOKOGAWA:RSM32/DI/24VDC:32 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010700	2452	PCB:YOKOGAWA:RSM32/DI/24VDC:32 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010701	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-CNBR:ELETRNC	EA	V1	3	NORMAL
210010702	2456	PWR-SPLY:EMERSON:SDN1024100C:BLR;24V	EA	V1	2	NORMAL
210010703	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI27:HIGH PERFO	EA	V1	2	NORMAL
210010704	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI28:ELETRNC;16	EA	V1	2	NORMAL
210010705	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI29:ELETRNC;32	EA	V1	2	NORMAL
210010706	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI30:HIGH PERFO	EA	V1	9	NORMAL
210010707	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI31:ASSY;CONTR	EA	V1	2	NORMAL
210010708	2456	INSERT:EMERSON:ZDARDFPP-EI32:CAVITY	EA	V1	2	NORMAL
210010709	2456	INSERT:EMERSON:ZDARDFPP-EI33:CAVITY	EA	V1	2	NORMAL
210010710	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI34:ELETRNC;PR	EA	V1	1	NORMAL
210010711	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI35:ASSY;PROFI	EA	V1	1	NORMAL
210010712	2456	CNTRLR:EMERSON:ZDARDFPP-EI36:ETHERNET L	EA	V1	1	NORMAL
210010713	2456	INSERT:EMERSON:ZDARDFPP-EI37:CAVITY	EA	V1	1	NORMAL
210010714	2456	CNTRLR:EMERSON:ZDARDFPP-EI38:LINK	EA	V1	1	NORMAL
210010715	2456	CNTRLR:EMERSON:ZDARDFPP-EI39:LINK	EA	V1	1	NORMAL
210010716	2456	ACCLMTR:EMERSON:ZDARDFPP-EI40:PULSE	EA	V1	1	NORMAL
210010717	2456	ACCLMTR:EMERSON:ZDARDFPP-EI41:PULSE	EA	V1	1	NORMAL
210010719	2451	MODULE:TRICONEX:3101:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210010720	2451	MODULE:TRICONEX:3301:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210010721	2451	MODULE:TRICONEX:3401:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210010722	2451	MODULE:TRICONEX:3351:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210010723	2451	KT:TRICONEX:ASSY;DISTRIBUTED CNTRL SYST	EA	V1	2	NORMAL
210010724	2451	KT:TRICONEX:ASSY;DISTRIBUTED CNTRL SYST	EA	V1	2	NORMAL
210010728	2451	MODULE:TRIDENT:3211:ASSY;COMMUNICATION	EA	V1	2	NORMAL
210010729	2453	KT:TRIDENT:2301:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210010730	2453	KT:TRIDENT:2501:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210010731	2453	KT:TRIDENT:2401:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210010732	2451	CONVTR ELETRNC:PHOENIX CONTACT:2744416	EA	PD	1	NORMAL
210010733	2451	MODULE:PHOENIX CONTACT:2938963:CABINET	EA	V1	2	NORMAL
210010735	2451	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:QUINT-PS-100-2	EA	V1	1	NORMAL
210010735	2451	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:QUINT-PS-100-2	EA	V1	4	SURPLUS
210010736	2453	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2866776:SWITCH	EA	V1	2	NORMAL
210010736	2454	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2866776:SWITCH	EA	V1	2	NORMAL
210010737	2451	PWR-SPLY:EATON:WEA-HWS30024/HD:PLC;24V	EA	V1	1	NORMAL
210010738	2456	CPU:SIEMENS:ZDARDFPP-EI68	EA	V1	1	NORMAL
210010739	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI69:32 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010740	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI70:32 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010741	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI71:8 ANALOG I	EA	V1	1	NORMAL
210010742	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI72:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL
210010743	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI73:INTERFACE	EA	V1	1	NORMAL
210010744	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI74:16 HART AN	EA	V1	1	NORMAL
210010745	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI75:16 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010746	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI76:16 THERMOC	EA	V1	1	NORMAL
210010747	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI77:8 ANALOG H	EA	V1	1	NORMAL
210010748	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI78:16 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010749	2451	SW NETWORK:SIEMENS:6GK5208-0BA10-2AA3:I	EA	V1	3	NORMAL
210010749	2454	SW NETWORK:SIEMENS:6GK5208-0BA10-2AA3:I	EA	PD	1	SURPLUS
210010750	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA02-0XB0:ELETR	EA	V1	2	NORMAL
210010750	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA02-0XB0:ELETR	EA	PD	1	SURPLUS
210010751	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7326-1BK02-0AB0:PLC;2	EA	V1	1	NORMAL
210010751	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7326-1BK02-0AB0:PLC;2	EA	PD	3	NORMAL
210010752	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7326-2BF01-0AB0:PLC;1	EA	V1	3	NORMAL
210010752	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7326-2BF01-0AB0:PLC;1	EA	PD	4	SURPLUS
210010753	2451	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7407-0KR02-0AA0:RED	EA	V1	6	NORMAL
210010753	2453	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7407-0KR02-0AA0:RED	EA	PD	2	NORMAL
210010755	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7407-0KA02-0AA0:ELETR	EA	V1	2	NORMAL
210010758	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7331-7KF02-0AB0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL
210010760	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7321-1BH02-0AA0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL
210010761	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7322-1BL00-0AA0:ELETR	EA	PD	4	NORMAL
210010762	2451	MODULE:SCHND:140ACI04000:16 CHANNEL CUR	EA	V1	1	NORMAL
210010763	2451	MODULE:SCHND:140DDO36400:6X16 SOURCE OU	EA	V1	1	NORMAL
210010764	2451	MODULE:SCHND:140DDI36400:6X16 SINK INPU	EA	V1	1	NORMAL
210010765	2451	PWR-SPLY:SCHND:140CPS12420:115/230V;AC	EA	V1	2	NORMAL
210010768	2453	MODULE:SIEMENS:6EP1961-3BA21:ELETRNC;MO	EA	PD	1	NORMAL
210010769	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA82-0XB0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL
210010771	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7326-2BF10-0AB0:PLC;1	EA	PD	1	NORMAL
210010772	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7331-7NF10-0AB0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL
210010773	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7332-7ND02-0AB0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL
210010774	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7336-1GE00-0AB0:PLC;1	EA	PD	1	NORMAL
210010775	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7370-0AA01-0AA0:DUMMY	EA	PD	1	NORMAL
210010776	2451	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7405-0KA02-0AA0:PLC	EA	V1	2	NORMAL
210010778	2453	MODULE:SIEMENS:6GK7443-1EX20-0XE0:ELETR	EA	PD	2	NORMAL
210010779	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7972-0AA02-0XA0:ELETR	EA	V1	1	NORMAL
210010779	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7972-0AA02-0XA0:ELETR	EA	PD	4	NORMAL
210010779	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7972-0AA02-0XA0:ELETR	EA	V1	2	NORMAL
210010788	2451	PCB:SIEMENS:6GK1161-3AA01:ELETRNC CARD	EA	V1	2	NORMAL
210010827	2451	PCB:SIEMENS:6GK1161-3AA01:ELETRNC CARD	EA	V1	1	NORMAL
210010827	2453	PCB:SIEMENS:6GK1161-3AA01:ELETRNC CARD	EA	PD	4	NORMAL
210010828	2451	CONVTR ELETRNC:SIEMENS:6GK5101-1BB00-2A	EA	V1	1	NORMAL
210010828	2453	CONVTR ELETRNC:SIEMENS:6GK5101-1BB00-2A	EA	PD	2	NORMAL
210010828	2454	CONVTR ELETRNC:SIEMENS:6GK5101-1BB00-2A	EA	PD	2	SURPLUS
210010829	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA10-0XB0:ELETR	EA	PD	10	NORMAL
210010829	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA10-0XB0:ELETR	EA	PD	1	SURPLUS
210010830	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7157-0AA00-0XA0:PLC;D	EA	PD	4	NORMAL
210010831	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7197-1LB00-0XA0:PLC;Y	EA	V1	1	NORMAL
210010831	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7197-1LB00-0XA0:PLC;Y	EA	PD	2	NORMAL
210010832	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7341-1CH02-0AE0:PLC;C	EA	V1	1	NORMAL
210010832	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7341-1CH02-0AE0:PLC;C	EA	PD	2	NORMAL
210010833	2451	CARD MEMORY:SIEMENS:6ES7952-1AL00-0AA0	EA	V1	1	NORMAL
210010834	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7331-1KF02-0AB0:PLC;O	EA	PD	3	NORMAL
210010835	2451	PWR-SPLY:SIEMENS:6EP1336-3BA10:STABILIZ	EA	V1	1	NORMAL
210010836	2451	MODULE:SIEMENS:6EP1961-3BA20:PLC;MODULA	EA	V1	3	NORMAL
210010836	2453	MODULE:SIEMENS:6EP1961-3BA20:PLC;MODULA	EA	PD	1	NORMAL
210010837	2453	MODULE:SIEMENS:6EP1961-2BA00:PLC;4 CHAN	EA	PD	1	NORMAL
210010838	2453	PWR-SPLY:SIEMENS:6EP1334-3BA00:PLC;120/	EA	PD	1	NORMAL
210010839	2451	MODULE:SCHND:TSXDEY64D2K:64 SINK INPUT	EA	V1	3	NORMAL
210010840	2451	MODULE:SCHND:TSXDSY64T2K:64 OUTPUT;24V	EA	V1	3	NORMAL
210010841	2451	MODULE:SCHND:TSXAEY1600:16 CHANNEL HIGH	EA	V1	3	NORMAL
210010842	2451	MODULE:SCHND:TSXASY800:8 NON-INSULATED	EA	V1	2	NORMAL
210010843	2451	MODULE:SCHND:TSXP572623M:PROCSSR	EA	PD	1	NORMAL
210010844	2451	PWR-SPLY:SCHND:TSXPSY2600:CPU;100/240V	EA	PD	1	NORMAL
210010847	2451	MECHANISM:SIEMENS:3VF9323-1JA00:ROTARY	EA	PD	6	NORMAL
210010850	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-IB16:ELETRNC	EA	V1	1	NORMAL
210010851	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IF16:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL
210010852	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OF8:ELETRNC;8	EA	V1	2	NORMAL
210010853	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OB32:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL
210010854	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-OB16P:PLC;16	EA	V1	1	NORMAL
210010855	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-IB10X036:PLC	EA	V1	1	NORMAL
210010857	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-OB32:ELETRNC	EA	V1	2	NORMAL
210010858	2451	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1746-P2:PLC;85-1	EA	PD	1	NORMAL
210010859	2451	CHASSIS:ALLEN BRADLEY:1746-A10:MODULAR	EA	PD	2	NORMAL
210010862	2451	LEAD COMM:ALLEN BRADLEY:1747-CP3:PROGRA	EA	PD	1	NORMAL
210010863	2451	LMP INCAN:ALLEN BRADLEY:800F-PD5CX21	EA	V1	2	NORMAL
210010864	2451	SW PUSHBUTTON:ALLEN BRADLEY:800FP-MP44P	EA	V1	2	NORMAL
210010865	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-IM16:PLC;INPU	EA	PD	5	NORMAL
210010866	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-OA16:PLC;OUTP	EA	PD	4	NORMAL
210010867	2452	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1756-PA75/B:PLC	EA	PD	1	NORMAL
210010868	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-NI4:ELETRNC;4	SET	V1	1	NORMAL
210010869	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-NIO41:PLC;ANA	EA	PD	1	NORMAL
210010871	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-IB8:PLC;8 CHA	EA	V1	1	NORMAL
210010873	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1747-BSN:ELETRNC;B	EA	PD	2	NORMAL
210010875	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-OE4:ELETRNC;4	EA	V1	1	NORMAL
210010878	2452	LEAD COMM:ALLEN BRADLEY:1786-TPS:COAXIA	SET	PD	1	NORMAL
210010879	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-DNB:PLC;DEVIC	EA	PD	1	NORMAL
210010880	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OB16E:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL
210010881	2452	CVR:ALLEN BRADLEY:1756-N2:EMPTY SLOT FI	EA	PD	1	NORMAL
210010882	2451	PCB:ALLEN BRADLEY:1746-IB16:CARD;16 CHA	SET	V1	1	NORMAL
210010884	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IF6CIS:PLC;6	EA	PD	1	NORMAL
210010885	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OF6CI:PLC;6 P	EA	PD	1	NORMAL
210010888	2451	RELAY:ALLEN BRADLEY:700-CF400D:CNTRL;11	EA	PD	2	NORMAL
210010889	2451	RELAY:ALLEN BRADLEY:700-CF400L:CNTRL;20	EA	PD	2	NORMAL
210010890	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1747-M13:PLC;MEMORY	EA	PD	3	NORMAL
210010891	2451	OPRTR SW:ALLEN BRADLEY:800FP-LF3:PB;ILL	EA	V1	4	NORMAL
210010892	2451	OPRTR SW:ALLEN BRADLEY:800FP-LF5:PB;ILL	EA	V1	4	NORMAL
210010893	2451	OPRTR SW:ALLEN BRADLEY:800FP-LF6:PB;ILL	EA	V1	2	NORMAL
210010894	2451	OPRTR SW:ALLEN BRADLEY:800FP-LF7:PB;ILL	EA	V1	2	NORMAL
210010895	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OA16:ELETRN	EA	PD	1	NORMAL
210010896	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-OB16:ELETRNC	SET	V1	1	NORMAL
210010902	2451	RACK ELETRNC:ALLEN BRADLEY:1746-A4:4	EA	PD	3	NORMAL
210010905	2452	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1756-PAR2:REDUND	SET	V1	3	NORMAL
210010907	2452	PLC:ALLEN BRADLEY:1747-L541:16kb	EA	PD	1	NORMAL
210010909	2452	CVR:ALLEN BRADLEY:1746-N2:EMPTY SLOT FI	EA	PD	3	NORMAL
210010910	2452	CONTR:ALLEN BRADLEY:100-C09KJ10:PLC;3P	EA	V1	1	NORMAL
210010911	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-ADN:PLC;DEVIC	EA	V1	1	NORMAL
210010913	2451	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1606-XLS12OE:PLC	EA	V1	2	NORMAL
210010914	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210010915	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210010916	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210010917	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210010918	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210010919	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210010920	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210010921	2456	INTERFACE OPRTR:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDA	EA	V1	1	NORMAL
210010922	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI4	EA	V1	1	NORMAL
210010923	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI4	EA	V1	1	NORMAL
210010924	2456	PWR-SPLY:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-E	EA	V1	1	NORMAL
210010925	2451	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1756-PA75R:REDUN	EA	V1	1	NORMAL
210010926	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-PSCA2:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL
210010927	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1747-ASB:ELETRNC;A	EA	PD	4	NORMAL
210010928	2451	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1746-P4:PLC	EA	PD	2	NORMAL
210010929	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-L61:ELETRNC;P	EA	V1	1	NORMAL
210010932	2452	MODULE:PROSOFT:MVI56-MCM:PLC;MODBUS MAS	EA	V1	2	NORMAL
210010933	2451	MODULE:PROSOFT:5102-MCM4-DFCM4:4 PORT M	EA	V1	3	NORMAL
210010983	2451	DISPLAY ELETRNC:WIKA:DI25:DIGITAL	SET	V1	4	NORMAL
210010984	2451	SW PRES:WIKA:PSM02:ADJ;0.5-8bar;DIAPH;N	SET	V1	8	NORMAL
210010985	2451	COMPUTER:OMNI:I5934-03-06:DIGITAL/FLOW	SET	PD	1	NORMAL
210010986	2451	COMPUTER:OMNI:I5939-03-06:DIGITAL/FLOW	SET	PD	1	NORMAL
210010988	2451	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S-1:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210010989	2451	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S-2:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210010990	2451	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S-3:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210010991	2451	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S-4:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210010992	2451	FUSE:OMNI:L250VP:FLOW COMPUTER;3.15A;25	EA	PD	4	NORMAL
210010993	2452	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210010994	2456	XMTR:FUJI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI65:ISOLTR	EA	V1	1	NORMAL
210010995	2452	BARRIER ZENER:PEPPERL+FUCHS:072149:REPE	EA	V1	6	NORMAL
210010996	2452	CAP:END	EA	PD	1	NORMAL
210010997	2452	DEVICE:PEPPERL+FUCHS:184259:SOLD DRIVER	EA	PD	1	NORMAL
210010998	2452	AMPL:PEPPERL+FUCHS:181284:SWITCHING/2 C	EA	PD	1	NORMAL
210010999	2452	RAIL:PEPPERL+FUCHS:119265:UNIV PWR;35mm	EA	PD	1	NORMAL
210011000	2452	MODULE:P+F:EL-1550/PM-230:SGNL CONVTR I	EA	V1	3	NORMAL
210011001	2451	CONDTNR SGNL:PEPPERL+FUCHS:EL-1550/LM-2	EA	PD	2	NORMAL
210011002	2452	PCB:PEPPERL+FUCHS:1550/TB-OUT 60:CARD;O	EA	V1	2	NORMAL
210011003	2452	MODULE:PEPPERL+FUCHS:EL-1550/TB-IN:SGNL	EA	V1	2	NORMAL
210011004	2451	DEVICE:MTL SURGE TECHNOLOGIES:5521:SOLD	SET	V1	5	NORMAL
210011004	2451	DEVICE:MTL SURGE TECHNOLOGIES:5521:SOLD	SET	V1	5	SURPLUS
210011005	2456	AMPL:YUKEN:ZDARDFPP-EI44:PWR	EA	V1	1	NORMAL
210011006	2456	PWR-SPLY:FUJI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI66	EA	V1	1	NORMAL
210011007	2451	TIMER ELEC:OMRON:ZDARDFPP-EI47:SLD STAT	EA	V1	2	NORMAL
210011007	2452	TIMER ELEC:OMRON:ZDARDFPP-EI47:SLD STAT	EA	V1	2	NORMAL
210011007	2456	TIMER ELEC:OMRON:ZDARDFPP-EI47:SLD STAT	EA	V1	1	NORMAL
210011011	2452	FLOWMTR:TECFLUID:6002/PVC-C:ROTAMETER/V	EA	PD	1	NORMAL
210011012	2452	FLOWMTR:TECFLUID:6002/PVC-C:ROTAMETER/V	EA	PD	1	NORMAL
210011013	2452	FLOWMTR:ABB:10A6100:VARI AREA	SET	PD	1	NORMAL
210011018	2451	FLOWMTR TUBE:KEY:MR3L11BVBN:H2O;P-CBN;2	SET	V1	4	NORMAL
210011020	2452	FLOWMTR:DWYER INSTRUMENTS:6-1/2in;1/8in	EA	PD	1	SURPLUS
210011021	2451	SENSOR:SIEMENS:FM MAG 3100:ELECTROMAG/F	EA	V1	2	NORMAL
210011021	2452	SENSOR:SIEMENS:FM MAG 3100:ELECTROMAG/F	EA	V1	1	NORMAL
210011022	2452	FLOWMTR:ABB:FEP631.Y0.S1.0010.A1.T1.C.1	EA	V1	1	NORMAL
210011023	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:AXF300G-E2AL1S-AA11-21	EA	PD	1	NORMAL
210011024	2452	CBL INSTRUMENTATION:YOKOGAWA:91H503460	EA	PD	1	NORMAL
210011026	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:91G713991-728:VORTEX;4	EA	PD	1	NORMAL
210011028	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DYA-E2D/SCT:VORTEX;0-2	EA	V1	1	NORMAL
210011029	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:91H503456-816:VORTEX;0	EA	PD	1	SURPLUS
210011030	2451	SENSOR:OVAL:VXR1100-N51G-2104:FLOWMTR	EA	PD	1	NORMAL
210011031	2451	SENSOR:OVAL:VXR1080-N61G-2104:FLOWMTR	EA	PD	1	NORMAL
210011032	2451	SENSOR:OVAL:VXR9025-N52L-1104:FLOWMTR	EA	PD	1	NORMAL
210011033	2451	SENSOR:OVAL:VXF9015-N52L-1104A:FLOWMTR	EA	PD	1	NORMAL
210011034	2451	SW FLOW:FLOTECT:V6EPB-B-S-6-0:GAS/LIQ;V	EA	V1	2	NORMAL
210011034	2452	SW FLOW:FLOTECT:V6EPB-B-S-6-0:GAS/LIQ;V	EA	PD	1	SURPLUS
210011052	2451	XMTR LVL:ROSEMOUNT:3051L3AB0GD21AAF1:LI	EA	PD	1	NORMAL
210011054	2451	XMTR LVL:ROSEMOUNT:3051L2AB0GD21AAM5DFK	EA	PD	1	NORMAL
210011055	2451	XMTR LVL:ROSEMOUNT:3051L3AB0GD21AAM5DFK	EA	PD	1	NORMAL
210011057	2451	SW LVL:OMRON:61F-G1-AP:FLOATLESS	EA	PD	1	NORMAL
210011058	2451	SW LVL:MURPHY:15700121:OIL;FLOAT;304 SS	EA	PD	3	NORMAL
210011061	2451	SW LVL:MAGNATROL:B75-1B20-FNA:LIQ;1000p	SET	PD	2	NORMAL
210011067	2451	SW LVL:SOR:1510 B-G5A-C-W9-ES:1500psig	EA	PD	2	NORMAL
210011072	2451	GA DIFFERENTIAL PRESSURE:BAUMER:MZ7-A60	EA	V1	2	NORMAL
210011073	2452	GA DIFFERENTIAL PRESSURE:BAUMER:MZ7-A60	EA	PD	2	NORMAL
210011074	2451	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA210EJHS4G917DNWA1	EA	V1	2	NORMAL
210011084	2452	XMTR PRES:ROSEMOUNT:3051CD3A02A1AH2B1E8	EA	V1	2	NORMAL
210011085	2451	HSG:DIGITAL:08800-5107-4001:ELEC	EA	V1	2	NORMAL
210011086	2451	SENSOR:ROSEMOUNT:08800-0250-0002:FLOWMTR	EA	V1	4	NORMAL
210011087	2451	CVR:ROSEMOUNT:08800-5640-1000:DISPLAY M	EA	V1	4	NORMAL
210011088	2451	CBL ASSY ELEC:ROSEMOUNT:08800-5045-2030	EA	V1	2	NORMAL
210011089	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT:3051CD2A22A1AM5B4K5	EA	V1	2	NORMAL
210011090	2451	XMTR FLOW:EMERSON:08800-5137-4001:1/2in	EA	V1	2	NORMAL
210011092	2451	MOUNTING KIT:EMERSON:08800-5051-3350:RE	EA	V1	3	NORMAL
210011095	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT:3051CD3A02A1AM5K5S5	EA	PD	1	NORMAL
210011096	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT:3051CG3A02A2AM5K5P1	EA	PD	1	NORMAL
210011097	2452	XMTR PRES:HONEYWELL:STD924-E1A-00000-SH	EA	V1	1	NORMAL
210011098	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI51:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL
210011099	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI52:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL
210011100	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI53:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL
210011101	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI54:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL
210011102	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI55:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL
210011103	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI56:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL
210011109	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA110E-JMS4G-917DB/	EA	V1	1	NORMAL
210011110	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX110A-JMS5G-919DB/	SET	V1	2	NORMAL
210011111	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX530A-JAS7N-019DL/	SET	V1	1	NORMAL
210011112	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX530A-JBS7N-019DL/	SET	V1	1	NORMAL
210011113	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA430E-JAS4G-819DN/	SET	V1	1	NORMAL
210011114	2451	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX530A-JCS7N-019DL/	SET	V1	1	NORMAL
210011114	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX530A-JCS7N-019DL/	SET	V1	1	NORMAL
210011115	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA430E-JBS4G-819DN/	SET	V1	1	NORMAL
210011121	2451	GA DIFFERENTIAL PRESSURE:MID-WEST:120-A	EA	PD	1	NORMAL
210011122	2451	SW PRES:DANFOSS:RT262AL:DIF;-1 TO 9bar	EA	V1	2	NORMAL
210011131	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT/EMERSON:3051TG4A2B2	SET	PD	1	SURPLUS
210011132	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT/EMERSON:3051TG4A2B2	SET	PD	1	SURPLUS
210011142	2452	XMTR PRES:HONEYWELL:STG98L-E1G-00000-SH	EA	PD	1	NORMAL
210011148	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA430A-S1-EBS4A-92D	EA	PD	1	NORMAL
210011152	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA430-S2-EBS4B-89DN	EA	PD	1	NORMAL
210011154	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA530A-ECS7N-09DF/D	EA	PD	1	NORMAL
210011156	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA530A-EDS7N-07DF/D	EA	PD	1	NORMAL
210011157	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA530A-S2-ECS7N-07D	EA	PD	5	NORMAL
210011160	2451	SW PRES:BARKSDALE:T-96211-BB1-SS-S0276	EA	PD	2	NORMAL
210011161	2451	SW PRES:UE:24-012:DIF;4-45psid;DIAPH;PU	EA	V1	3	NORMAL
210011162	2451	DAMPER:KROM SCHRODER:DG50UG-4:PRES SW	EA	V1	5	NORMAL
210011169	2451	SW PRES:UE:J402K-S147B-1010:DIF;3-30psi	EA	PD	1	NORMAL
210011176	2451	SW TEMP:SOR:201AG-EG125-U9-C7A-TT:ELECT	EA	PD	1	NORMAL

210011180	2452	SW PRES:ASHCROFT:B4-28-S-X06-XMD 1000 P	EA	V1	2	NORMAL	210011281	2451	GLASS SIGHT:MAXOS:4X370X17mm	SET	ND	16	NORMAL
210011182	2451	SW PRES:ASHCROFT:B4-24-B-X07-XNH-XTM-14	EA	PD	1	NORMAL	210011282	2451	SHIELD:KLINGER:34X370mm;MICA	SET	ND	12	NORMAL
210011184	2451	SW PRES:ASHCROFT:B4-24-B-XNH-XTM;COMPND	EA	PD	1	NORMAL	210011283	2451	DIN-7081 L420MM X W34MM X T17MM	SET	ND	20	NORMAL
210011187	2451	SW PRES:ASHCROFT:B4-24-S-X06-15-500 PSI	EA	PD	2	NORMAL	210011284	2452	SHIELD:KLINGER:SIGHT GLASS;34X420X0.2mm	SET	ND	20	NORMAL
210011188	2451	SW PRES:ASHCROFT:B4-24-S-X06-200-1000 P	EA	PD	4	NORMAL	210011287	2452	THMTR:WIKA:F73.100/4-0-600DEG C:GAS-IN	EA	V1	3	NORMAL
210011198	2453	SW PRES:ASHCROFT:1VA13919015:GP;100psi	EA	PD	1	NORMAL	210011288	2452	THMTR:WIKA:S5550/4-BI-MTL;100mm;0-160de	EA	PD	1	NORMAL
210011199	2451	SW PRES:ASHCROFT:833A254-A	EA	PD	1	NORMAL	210011289	2453	THMTR:WINTERS:TBM5-2-135MM-T-1-2-NB30-U	EA	PD	4	NORMAL
210011202	2451	GA PRES:WIKA:233.50-100-0-10KG/CM2-1/2"	EA	V1	1	NORMAL	210011295	2453	THMTR:WINTERS:BI-MTL;1/2in;NPT;0-100deg	EA	PD	1	NORMAL
210011217	2452	GA PRES:ASHCROFT:45-1377-SS-02B-0-48AR	EA	PD	1	SURPLUS	210011296	2453	THMTR:WINTERS:TBM-40-T-H-T-3-300MM-2N-B	EA	V1	4	NORMAL
210011218	2452	GA PRES:ASHCROFT:45-1377-SS-02L-0-208AR	EA	PD	1	SURPLUS	210011310	2452	THMTR:ASHCROFT:50-CL-60-R-040:ANG;5in;1	EA	PD	1	SURPLUS
210011225	2452	GA PRES:BOURDON:MCXS-D60.N09/0751:COOLI	EA	V1	2	NORMAL	210011311	2452	THMTR:ASHCROFT:50-CL-60-R-025:ANG;5in;1	EA	PD	1	SURPLUS
210011227	2451	GA PRES:ASCO:0-6kg/cm2;1/2in;NPT	EA	PD	3	NORMAL	210011312	2453	ELECTRODE:OMRON:F03-01:TEMP;1in;IIS SUS3	EA	PD	3	NORMAL
210011231	2456	TC:K;8X1060mm;INCONEL 600;DUAL	EA	V1	4	NORMAL	210011313	2453	HLDR:OMRON:PS-4S:ELECTRODE	EA	PD	1	NORMAL
210011239	2451	BLK TERM:WEIDMULLER:1024100000:SINGLE L	EA	V1	120	NORMAL	210011314	2451	SW TEMP:BARKSDALE:ML1H-H203S-WS:AD;24/	EA	PD	1	NORMAL
210011240	2451	TC:YAMARI:MUNS-KS648/316L-805/505-(ENKG	SET	V1	1	NORMAL	210011315	2451	SW TEMP:BARKSDALE:T2X-M251S-25-A:ADJ;50	EA	PD	1	NORMAL
210011240	2452	TC:YAMARI:MUNS-KS648/316L-805/505-(ENKG	SET	V1	1	NORMAL	210011317	2452	TC:ABB:FL100TM-H	EA	PD	1	NORMAL
210011246	2452	TC:K;MINERAL INSL MTL	EA	PD	1	NORMAL	210011319	2451	RTD:YOKOGAWA:SM60-T1-PT1000;6X18mm;-20	EA	PD	1	SURPLUS
210011247	2452	TC:K;MINERAL INSL MTL	EA	PD	1	NORMAL	210011321	2453	MODULE:ALLEN BRADLEY:1606-XLRED20-30	EA	V1	1	NORMAL
210011248	2451	TC:YAMARI:K;316 SS;1in;150 LB RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL	210011322	2453	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1606-XL480E	EA	V1	1	NORMAL
210011249	2451	TC:YAMARI:1382229:K;316 SS;1in;300 LB R	EA	PD	1	NORMAL	210011323	2453	MODULE:ALLEN BRADLEY:1492-AIFM8-3:8 CHA	EA	V1	4	NORMAL
210011260	2451	RTD:ABB:1750000:PT100;3;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL	210011324	2453	MODULE:ALLEN BRADLEY:1492-IFM40F:DIGITA	EA	V1	2	NORMAL
210011261	2451	RTD:SCHISCHEK:057 2000 FIRE SAFE	EA	PD	2	NORMAL	210011325	2453	SW NETWORK:LINKSYS:SR216:16;RJ45;10/100	EA	V1	1	NORMAL
210011262	2452	PROBE TEMP:GE:L111-087082	EA	V1	1	NORMAL	210011327	2451	SW TEMP:UE:F402-6BS-S100:0-250deg F;BUL	EA	PD	1	NORMAL
210011263	2452	RTD:GE:101005160	EA	V1	3	NORMAL	210011331	2453	GA PRES:WIKA:233.52-100-5BAR-G1/2B:0-5b	EA	PD	1	NORMAL
210011263	2452	RTD:GE:101005160	EA	V1	2	SURPLUS	210011332	2453	GA PRES:WIKA:233.52-100-5BAR-G1/2B:0-5b	EA	PD	1	NORMAL
210011264	2452	RTD:GE:101005555	EA	V1	3	NORMAL	210011333	2452	GA PRES:WIKA:233.52-100-BOTTOM:GAS;100m	EA	V1	4	NORMAL
210011265	2452	RTD:ABB:AW600046:PT1000;PLTN;1000ohm	EA	V1	2	NORMAL	210011334	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:0-15kg/cm2	EA	V1	3	NORMAL
210011266	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HAK5U2NSC4Q4:PT1	SET	PD	1	NORMAL	210011335	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:0-150kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL
210011267	2452	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248RA1Q4:12-42.4V	EA	V1	5	NORMAL	210011336	2453	XMTR TEMP:YOKOGAWA:YTA610-JA2A2DD/KU2/A	EA	V1	2	NORMAL
210011269	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HA1A2NSQ4:0-100	EA	PD	1	NORMAL	210011337	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY015-NBLB44-2N/KS2/SC	EA	V1	1	NORMAL
210011272	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HA1A2NSQ4:K;0-4	EA	V1	3	NORMAL	210011338	2453	CBL:METTLER TOLEDO:PVC	EA	V1	1	NORMAL
210011273	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HA1A2NSQ4:K;0-5	EA	V1	3	NORMAL	210011339	2453	XMTR:METTLER TOLEDO:58000804:4 CHNL WAT	EA	V1	2	NORMAL
210011274	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HA1A2NSQ4:K;0-8	EA	PD	3	NORMAL	210011340	2453	HSG:METTLER TOLEDO:SS	EA	V1	1	NORMAL
210011275	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HA1N0NSQ4:K;0-6	EA	V1	4	NORMAL	210011341	2453	SENSOR GAS:METTLER TOLEDO:PURE WATER OP	EA	V1	2	NORMAL

210011342	2452	PROBE LVL:FOSSIL-9300-0007:HYDRA	EA	V1	12	NORMAL	210011467	2451	DISPLAY ELETRNC:EMERSON:24680501BVV	EA	V1	1	NORMAL
210011346	2453	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5200	EA	V1	3	NORMAL	210011482	2451	METER MULTI PURPOSE:ISKRA SISTEMI:DIGIT	EA	PD	2	NORMAL
210011347	2453	SENSOR PH/ORP:ROSEMOUNT:389-02-10-54-62	EA	PD	1	NORMAL	210011484	2451	METER:OMRON:K3MA-J-A2:GENERATOR FIELD	EA	PD	2	NORMAL
210011348	2451	PROBE:EMERSON:12687-00:PH	EA	ND	2	NORMAL	210011485	2451	DETECTOR:GE:711U:SMOKE	EA	V1	10	NORMAL
210011353	2452	SENSOR PH:YOKOGAWA:SC21-AGC55:0-14;0-11	EA	PD	5	NORMAL	210011486	2451	DETECTOR:SYSTEM SENSOR:2151:SMOKE/PHOTO	EA	V1	5	NORMAL
210011360	2452	XMTR GAS:METTLER TOLEDO:M400-2H ISM:CO2	EA	V1	3	NORMAL	210011495	2452	DETECTOR FLAME:LAMTEC:F250	EA	PD	1	NORMAL
210011361	2451	FLTR:ABB:0801717:CONDENSATE;GAS/LIQ	SET	PD	3	NORMAL	210011496	2452	SCANNER:LAMTEC:FT3 05 UV-1:FLAME	EA	PD	1	NORMAL
210011361	2451	FLTR:ABB:0801717:CONDENSATE;GAS/LIQ	SET	PD	2	SURPLUS	210011498	2451	DETECTOR:HOCHIKI:SOC-E3N:OPTICAL/SMOKE	EA	V1	10	NORMAL
210011362	2451	KT:ABB:801715:NO2/NO CONVTR CATALYST;AN	SET	PD	1	NORMAL	210011499	2451	SCANNER:ZEECO:ZPF-110:FLAME/UV;24V;DC;4	SET	PD	2	NORMAL
210011363	2451	FLTR:ABB:23044-5-8018418:DISBL;GAS/LIQ	EA	PD	9	NORMAL	210011499	2454	SCANNER:ZEECO:ZPF-110:FLAME/UV;24V;DC;4	SET	PD	1	NORMAL
210011364	2451	PWR-SPLY:ABB:746751:ANLZR	SET	PD	1	NORMAL	210011499	2454	SCANNER:ZEECO:ZPF-110:FLAME/UV;24V;DC;4	SET	PD	4	SURPLUS
210011364	2451	PWR-SPLY:ABB:746751:ANLZR	SET	PD	2	SURPLUS	210011500	2451	NIPPLE PIPE:ZEECO:048-001-3201:1in;NPT	SET	PD	4	NORMAL
210011365	2451	RADIATOR:ABB:0745401H:ANLZR	SET	PD	1	NORMAL	210011500	2452	NIPPLE PIPE:ZEECO:048-001-3201:1in;NPT	SET	V1	4	NORMAL
210011365	2451	RADIATOR:ABB:0745401H:ANLZR	SET	PD	3	NORMAL	210011500	2454	NIPPLE PIPE:ZEECO:048-001-3201:1in;NPT	SET	PD	2	SURPLUS
210011367	2453	PUMP KIT:ABB:08018551:DIAPH	SET	V1	4	NORMAL	210011507	2451	DETECTOR FLAME:FENWAL:12-727121-000-06	EA	V1	6	NORMAL
210011368	2452	VLV DIAPH:GEMU:61015D-7-1-14-1-1/N:ON-O	SET	V1	2	NORMAL	210011507	2452	DETECTOR FLAME:FENWAL:12-727121-000-06	EA	V1	6	NORMAL
210011369	2451	UNIT TRIP:ABB:7458365:THERMAL	SET	PD	1	SURPLUS	210011509	2451	DETECTOR FLAME:FENWAL:12-G27121-000-07	EA	PD	1	NORMAL
210011371	2451	TBG NON-METALLIC:ABB:768534:VITON	SET	PD	1	NORMAL	210011509	2451	DETECTOR FLAME:FENWAL:12-G27121-000-07	EA	PD	2	SURPLUS
210011419	2451	VLV SOLD:BURKERT:91443-50:1/8in;NPT;24V	EA	PD	2	NORMAL	210011510	2452	XMTR GAS:DET-TRONICS:006817-001:COMBUST	EA	V1	1	NORMAL
210011420	2451	VLV SOLD:BURKERT:91443-51:1/8in;NPT;24V	EA	PD	3	NORMAL	210011511	2452	SENSOR GAS:DET-TRONICS:006824-002:CATAL	EA	V1	2	NORMAL
210011421	2451	VLV:ASCO:914445-80:ANLZR;3-WAY	EA	PD	2	NORMAL	210011512	2451	CNTRL R SYSTEM SENSOR:4902A-23:GAS DETEC	EA	PD	1	NORMAL
210011427	2451	TBG NON-METALLIC:91303-24-1/8in;PTFE	EA	PD	4	NORMAL	210011514	2451	MAGNET:PIN DORWILL:CALIBRATION GAS DETE	SET	PD	5	SURPLUS
210011429	2451	FUSE:7 1634-01:REAR PANEL;5A;SLOW BLOW;F	EA	PD	6	NORMAL	210011515	2454	PCB:MSA:S5000- PCB-0-0-D-00:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210011456	2451	MONITOR VIB:PRUFTECHNIK:VIB5762/VIBREX	EA	V1	1	NORMAL	210011516	2454	DISPLAY ELETRNC:MSA:324153-1A	EA	V1	1	NORMAL
210011457	2451	ACCLRMTR:PRUFTECHNIK:VIB 6.125 R INDUST	EA	V1	4	NORMAL	210011517	2454	SENSOR GAS:MSA:A-5K-SENS-65- 0-A-0-0:ME	EA	V1	1	NORMAL
210011458	2451	LEAD COMM:PRUFTECHNIK:VIB301032-5VIB900	EA	V1	2	NORMAL	210011518	2454	SENSOR GAS:MSA:10001-1:CATALYTIC BEAD;C	EA	V1	1	NORMAL
210011459	2451	LEAD COMM:PRUFTECHNIK:VIB301042-5VIB900	EA	V1	2	NORMAL	210011519	2454	PCB:MSA:A-ULTX-PCB-E-4-1-0-0-0:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210011460	2451	CLMP CBL:PRUFTECHNIK:VIB 6.720:VIB	SET	V1	1	NORMAL	210011520	2454	SENSOR GAS:MSA:A-ULTX-SENS-58-4-0:INFRA	EA	V1	1	NORMAL
210011461	2451	CLMP:PRUFTECHNIK:VIB6721-VIB	SET	V1	1	NORMAL	210011521	2454	MODULE:MSA:10113054:ELETRNC	EA	V1	1	SURPLUS
210011462	2452	MEMBRANE FILTRATION:FILMTEC:BW30-40:REV	EA	PD	27	NORMAL	210011523	2452	XMTR:STI:CMCP 530A-100A-52R-ISO:VELOCIT	EA	V1	1	NORMAL
210011463	2451	SENSOR PRES:ROSEMOUNT:499ATRDO-54:ANALY	EA	PD	1	NORMAL	210011543	2453	SW:METRIX:440SR-2200-0101:VIB;SPST;1P;5	EA	V1	2	NORMAL
210011464	2451	O-RNG:TRDO-OZONE:23501-04	BOX	PD	9	SURPLUS	210011544	2453	SENSOR:SHINKAWA:HS420L02550YY:VIB;0-25m	EA	V1	2	NORMAL
210011465	2451	PCB:EMERSON:24680501CVV:INPUT	EA	V1	1	NORMAL	210011545	2451	SENSOR:SHINKAWA:CBT420L0250105Q10:VIB;0	EA	V1	2	NORMAL
210011466	2451	PCB:EMERSON:24680504AVV:ISOLATE OUTPUT	EA	V1	1	NORMAL	210011549	2452	SENSOR PROXIMITY:IFM:IG-3008-BPKG/C:YLDR	EA	V1	4	NORMAL

210011555	2451	FLTR:007165-002:MAGNET	SET	PD	12	SURPLUS	210011648	2454	KT:HACH:6788302:MAINTENANCE;SILICA 5500	EA	V1	2	NORMAL
210011599	2452	PROBE:BENTLY NEVADA:330103-00-06-10-11-	EA	PD	1	NORMAL	210011649	2454	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5803	EA	V1	1	NORMAL
210011601	2452	LEAD COMM:BENTLY NEVADA:330130-040-12-0	EA	PD	1	NORMAL	210011650	2454	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5803	EA	V1	2	NORMAL
210011602	2452	LEAD COMM:BENTLY NEVADA:330130-080-12-0	EA	PD	1	NORMAL	210011651	2454	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5200	EA	V1	1	NORMAL
210011603	2452	SENSOR PROXIMITY:BENTLY NEVADA:330180-9	EA	V1	2	NORMAL	210011654	2452	VLV BALL:SIRCA:AP0-DA/BV-35203/SGCS310-	EA	PD	1	NORMAL
210011604	2452	MNT:BENTLY NEVADA:138492-01:PANEL	EA	V1	10	NORMAL	210011655	2452	VLV BALL:SIRCA:AP0-DA/BVL-3W309/SGCS310	EA	PD	1	NORMAL
210011605	2452	PAD:BENTLY NEVADA:138493-01:DIN MOUNT	EA	V1	2	NORMAL	210011657	2451	SEAT VLV:CCI:ABSSD01XUA-0:RNG;CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210011607	2452	PROBE:BENTLY NEVADA:330103-00-06-50-11-	EA	PD	1	NORMAL	210011658	2451	GSKT:CCI:ABSGS01XRP-0	EA	V1	1	NORMAL
210011611	2452	SENSOR PROXIMITY:BENTLY NEVADA:330180-5	EA	V1	2	NORMAL	210011659	2451	PCKNG:CCI:ABZC075M5RK:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210011613	2452	XDCR:BENTLY NEVADA:330881-28-04-108-03-	EA	PD	1	NORMAL	210011660	2451	PCKNG:CCI:ABZG075BXVA-0:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210011614	2452	XDCR:BENTLY NEVADA:CA21000-00-00-00-064	EA	PD	1	NORMAL	210011661	2453	TRIM VLV:KOSO:6X4in;550G;600lb;PLG	EA	PD	1	NORMAL
210011616	2452	PROBE:BENTLY NEVADA:CA21000-00-00-15-04	EA	PD	1	NORMAL	210011662	2451	CAGE VLV:KOSO:550G;6X4in;600lb	EA	V1	1	NORMAL
210011620	2452	MODULE:BENTLY NEVADA:3500/33-01-00-18:C	SET	PD	1	NORMAL	210011663	2451	RING:KOSO:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210011621	2452	LEAD COMM:BENTLY NEVADA:84661-27:EXTN;2	EA	V1	4	NORMAL	210011664	2451	GSKT:KOSO:BNT	EA	V1	1	NORMAL
210011621	2452	LEAD COMM:BENTLY NEVADA:84661-27:EXTN;2	EA	V1	1	SURPLUS	210011665	2453	GSKT:KOSO:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210011622	2452	MONITOR VIB:BENTLY NEVADA:1900/65A-00-0	EA	V1	1	NORMAL	210011666	2453	SEAL:KOSO:BALANCE	EA	V1	1	NORMAL
210011623	2452	DETECTOR:SYSTEM SENSOR:B801 R:SMOKE/PHO	EA	V1	3	NORMAL	210011668	2453	PCKNG:KOSO:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210011624	2451	COMPUTER:OMNI:3000-1D-1S-2A:FLOW	EA	PD	1	NORMAL	210011669	2453	SPN:DL VLV:KOSO:510D;1in	EA	V1	1	NORMAL
210011625	2451	COMPUTER:OMNI:NE4OPT-6-1D-1S-2A:FLOW	EA	PD	2	NORMAL	210011670	2451	TRIM VLV:KOSO:DISC STACK;1in;510D;300lb	EA	V1	1	NORMAL
210011626	2456	CNTRL:FLU-TECH:ZDARDFP-EI21:SOLID STA	EA	V1	1	NORMAL	210011671	2453	RING:KOSO:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210011627	2452	MODULE:GE:UR6CH-16/8 DIGITAL INPUT/OUTP	SET	PD	1	SURPLUS	210011672	2453	GSKT:KOSO:BNT	EA	V1	1	NORMAL
210011628	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB468.3.E.1.0:R	EA	V1	1	NORMAL	210011673	2453	GSKT:KOSO:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210011629	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB254.0.01.1.1.	EA	V1	1	NORMAL	210011674	2453	SEAL:KOSO:BALANCE	EA	V1	1	NORMAL
210011630	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB254.0.10.1.1.	EA	PD	1	NORMAL	210011675	2453	DIAPH ACTR:KOSO:G075-SOFTPARTS:510D	EA	V1	1	NORMAL
210011631	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB2600111101000	EA	V1	1	NORMAL	210011676	2453	PCKNG:KOSO:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210011632	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB26.1.00.1.1.1	EA	PD	2	NORMAL	210011677	2453	NOZ:KOSO	EA	V1	1	NORMAL
210011633	2452	ANLZR:ABB:AX410/10001/STD:CONDUCTIVITY	EA	V1	1	NORMAL	210011678	2453	GSKT:KOSO:NOZ	EA	V1	1	NORMAL
210011635	2452	XMTR CONDUCTIVITY:ABB:TB82EC2110001:14-	EA	V1	2	NORMAL	210011679	2453	O-RNG:AZBIL:82592235-89600:G60;NITRILE	EA	V1	2	NORMAL
210011637	2451	SENSOR CONDUCTIVITY:YOKOGAWA:SC42-SP34	EA	PD	1	SURPLUS	210011680	2453	DIAPH:AZBIL:82553308-10100:EPDM+NYL 66	EA	V1	2	NORMAL
210011641	2452	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:104054329:0-12	EA	V1	2	NORMAL	210011681	2453	DIAPH:AZBIL:82553309-10100:EPDM+NYL 66	EA	V1	1	NORMAL
210011643	2451	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:INPR	EA	PD	2	NORMAL	210011682	2451	FLTR REG:FOXBORO:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210011645	2454	SENSOR PH/ORP:METTLER TOLEDO:59904203	EA	V1	1	NORMAL	210011683	2452	PSN.INTELLIGENT+ FEEDBACK	SET	PD	1	NORMAL
210011646	2454	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:30039086:PURE	EA	V1	2	NORMAL	210011684	2452	POSTNR VLV:ABB:V18345-2020421001:ELECTR	EA	V1	3	NORMAL
210011647	2454	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:52003515:DIGIT	EA	V1	1	NORMAL	210011685	2452	POSTNR VLV:ABB:V18348220:ELECTROPNEU	EA	V1	2	NORMAL

210011686	2452	POSTNR VLV:AZBIL:AVP201:ELECTROPNEU/SMA	EA	PD	1	NORMAL	210011740	2451	VLV SOLD:ASCO:8320G172:DIRECT ACTING;1/	EA	V1	6	NORMAL
210011688	2451	POSTNR VLV:MASONEILAN:055202770-999-000	SET	V1	3	NORMAL	210011743	2451	VLV SOLD:ASCO:EF8316G003:DIRECT ACTING	EA	V1	3	NORMAL
210011689	2452	POSTNR VLV:MASONEILAN:SVI2-21113111:ELE	SET	V1	3	NORMAL	210011744	2451	VLV SOLD:ASCO:EF8316G054:PILOT OPERATED	EA	V1	4	NORMAL
210011691	2452	POSTNR VLV:MASONEILAN:055202773-999-000	EA	V1	3	NORMAL	210011745	2451	VLV SOLD:ASCO:EF8317G035:PILOT OPERATED	EA	V1	3	NORMAL
210011692	2452	POSTNR VLV:FISHER:DVC6200-HC:ELECTROPNE	EA	V1	2	NORMAL	210011747	2452	VLV SOLD:ASCO:EF8345G00124VDC4WAY:PILOT	EA	V1	4	NORMAL
210011694	2452	POSTNR VLV:FLOWSERVE:LOG IX 3200 MD:HART	EA	V1	3	NORMAL	210011748	2451	VLV SOLD:ASCO:EVHT8345G081:BALANCED/COM	EA	V1	3	NORMAL
210011698	2453	POSTNR VLV:SAMSON:ELECTROPNEU;HART;4-20	EA	V1	2	NORMAL	210011749	2451	VLV SOLD:ASCO:EVHT8345G081-220VAC:COMPA	EA	V1	6	NORMAL
210011700	2451	XDCR CRNT:FISHER-ROSEMOUNT:3311DM1M1:PR	EA	PD	1	NORMAL	210011750	2451	VLV SOLD:ASCO:EFHT8327G041:DIRECT ACTIN	EA	V1	5	NORMAL
210011701	2451	XDCR CRNT:FISHER-ROSEMOUNT:3311DS1I1:PR	EA	PD	1	NORMAL	210011751	2451	VLV SOLD:ASCO:NFI8327B312:1/4in;5.7mm	EA	V1	3	NORMAL
210011704	2451	XMTR POSITION:M-SYSTEM:VOSZT-31R0:2 WIRE	EA	V1	2	NORMAL	210011753	2451	VLV SOLD:ASCO:NFI8551A421:SPOOL;1/4in;1/	EA	V1	2	NORMAL
210011707	2451	XMTR POSITION:CORSTAT:ICS030	EA	PD	1	SURPLUS	210011754	2451	VLV SOLD:ASCO:EF8210G007V:PILOT OPERATE	EA	V1	3	NORMAL
210011708	2451	IND POSITION:TOPWORX:TVA-M2WGNAM;2XSPDT	EA	V1	5	NORMAL	210011756	2451	VLV SOLD:BURKERT:00133032:G1/2in;BSPP;2	EA	V1	2	NORMAL
210011710	2451	SW LMT:SAUNDERS:M0E-N0M12/3	EA	PD	7	NORMAL	210011757	2453	VLV SOLD:ASCO:8327G021:BALANCE POPPET;1	EA	V1	1	NORMAL
210011714	2451	REPAIR KIT:KEYSTONE:MRP-D37U-K-S080:ACTR	SET	PD	3	NORMAL	210011762	2451	VLV SOLD:ASCO:EFHC8316G066MB:PILOT OPER	EA	PD	2	NORMAL
210011718	2452	ACTR PNEU:EBRO:EB10.1 SYS60:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210011763	2451	VLV SOLD:ASCO:EFHC8316G074MB:PILOT OPER	EA	PD	1	NORMAL
210011719	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:F0040M:8bar	EA	V1	8	NORMAL	210011769	2452	VLV SOLD:ASCO:JKB8223G101:PILOT OPERATE	SET	V1	1	NORMAL
210011720	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:F0150M:CNTRL VLV	EA	V1	4	NORMAL	210011770	2452	VLV SOLD:ASCO:JKB8300C403F:DIRECT ACTIN	SET	V1	2	NORMAL
210011721	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:F0200M:CNTRL VLV	EA	V1	3	NORMAL	210011772	2452	VLV SOLD:ASCO:52100004:SPOOL;G1/4in;6mm	EA	V1	3	NORMAL
210011722	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210011773	2451	VLV SOLD:ASCO:NF8327B001MS:DIRECT ACTIN	EA	V1	1	NORMAL
210011723	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL	210011778	2452	VLV SOLD:ASCO:JKH8316G54VMBY54:PILOT O	EA	PD	4	NORMAL
210011724	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:F0065M	EA	V1	4	NORMAL	210011779	2454	VLV SOLD:ASCO:8262K220S1N 00FL:DIRECT O	EA	V1	1	NORMAL
210011725	2451	ACTR ELEC:VALVCON:VLV	EA	V1	1	NORMAL	210011780	2454	VLV SOLD:ASCO:SC8320G200:DIRECT ACTING	EA	V1	2	NORMAL
210011729	2451	VLV SOLD:ASCO:8210G030:PILOT OPERATED;1	EA	V1	5	NORMAL	210011781	2454	VLV SOLD:ASCO (BY ATLAS COPCO):10890641	SET	V1	2	NORMAL
210011730	2451	VLV SOLD:ASCO:8210G089-220/50:PILOT OPE	EA	V1	5	NORMAL	210011782	2454	VLV SOLD:ASCO:VCCPHT8551G481MO:PILOT OP	SET	V1	1	NORMAL
210011731	2451	COIL ELEC:ASCO:400934-242:SOLD VLV;24V	EA	V1	4	NORMAL	210011783	2454	VLV SOLD:ASCO:NFET8327B202:BALANCE POP	SET	V1	2	NORMAL
210011732	2451	COIL ELEC:ASCO:429013-001:SOLD VLV;24V	EA	V1	5	NORMAL	210011784	2454	VLV SOLD:ASCO:NFHT8551B401MO:MONOSTABLE	SET	V1	2	NORMAL
210011733	2451	COIL ELEC:ASCO:400405-150:SOLD VLV;125V	EA	V1	3	NORMAL	210011785	2452	VLV SOLD:EMERSON:200RB 65ST:5/8in	EA	PD	2	NORMAL
210011733	2451	COIL ELEC:ASCO:400405-150:SOLD VLV;125V	EA	V1	1	SURPLUS	210011786	2456	VLV SOLD:ASCO:ZDARDFPP-EI20:SPOOL;1/2in	EA	V1	2	NORMAL
210011734	2451	COIL ELEC:ASCO:400915-010:SOLD VLV;220V	EA	V1	3	NORMAL	210011787	2456	VLV SOLD:METALWORK:ZDARDFPP-EI22:24V;DC	SET	V1	1	NORMAL
210011735	2451	COIL ELEC:ASCO:400921-297:SOLD VLV;230V	EA	V1	5	NORMAL	210011788	2456	VLV SOLD:BOSCH REXROTH:ZDARDFPP-EI42:SP	EA	V1	1	NORMAL
210011736	2451	COIL ELEC:ASCO:400915-017:SOLD VLV;230V	EA	V1	5	NORMAL	210011789	2456	VLV SOLD:YUKEN:ZDARDFPP-EI43:2 POSITION	EA	V1	1	NORMAL
210011737	2451	COIL ELEC:ASCO:400606-148:SOLD VLV;110V	EA	V1	4	NORMAL	210011790	2456	VLV SOLD:YUKEN:ZDARDFPP-EI45:2 POSITION	EA	V1	2	NORMAL
210011738	2454	VLV KT:ASCO:REPLACEMENT;SOLD;24VDC COIL	EA	V1	10	NORMAL	210011791	2456	VLV SOLD:ASCO:ZDARDFPP-EI59:PILOT OPERA	EA	V1	1	NORMAL
210011739	2452	VLV SOLD:ASCO:8316G064-24VDC:DIRECT ACT	EA	V1	4	NORMAL	210011792	2456	VLV SOLD:ASCO:ZDARDFPP-EI60:PILOT OPERA	EA	V1	1	NORMAL

210011793	2456	KT:MECAIR S.R.L:ZDARDFPP-EI62:PLNGR	EA	V1	4	NORMAL
210011795	2451	VLV SOLD:ASCO:52100001:INTERNAL PILOT/S	EA	V1	5	NORMAL
210011796	2451	VLV SOLD:BACCARA:GEM-SOL-GEM-8-31:DIREC	EA	PD	1	NORMAL
210011799	2451	VLV SOLD:PARKER:71215SN2MN00N0D100:C2:DI	EA	V1	5	NORMAL
210011800	2451	VLV SOLD:PARKER:04F30U3206A3F4C80:1/4in	EA	V1	1	NORMAL
210011826	2451	SCANNER:UV-EYE:45UV5-1101:UV	EA	ND	3	NORMAL
210011840	2456	SILENCER:MECAIR S.R.L:ZDARDFPP-EI63:BRZ	EA	V1	4	NORMAL
210011841	2456	KT:MECAIR S.R.L:ZDARDFPP-EI64:CSN:PILOT	EA	V1	4	NORMAL
210011842	2451	REG PRES:SMC:AR40-N04G-AIR;1/2in.NPT;DI	EA	V1	1	NORMAL
210011843	2451	REG PRES:SMC:VBA20A-03-0-1Mpa;0.1-1Mpa	EA	V1	4	NORMAL
210011853	2456	FLTR REG:SMC:AW60-N10-2-D:AIR/INDICATI	EA	V1	3	NORMAL
210011854	2451	FLTR REG:SMC:AW40-N04G-8-A:AIR;1/2in;NP	EA	V1	3	NORMAL
210011857	2452	REG:PRES:WILKERSON:R41-0B-000:NPT;0-160	EA	V1	2	NORMAL
210011864	2451	SW LMT:SQUARE D:C54B2:PLUG-IN	EA	PD	1	NORMAL
210011865	2451	SW LMT:NAMCO:EA530-14700:PLNGR;1NO 1NC	EA	PD	1	NORMAL
210011866	2451	SW LMT:NAMCO:EA170-31100:SIDE ROTARY NO	EA	PD	1	NORMAL
210011867	2451	SW LMT:TOPWORX:75-13563-A2:LEVERLESS;SP	EA	V1	5	NORMAL
210011868	2451	SW LMT:GO:73-1352T-A2:LEVERLESS;NO NC;S	EA	V1	5	NORMAL
210011869	2452	IND POSITION:IMTEX CONTROLS:SQ1695SR:VL	EA	V1	2	NORMAL
210011870	2452	SW LMT:TELEMECANIQUE:XCRF17:T-ROD LEVER	SET	PD	1	NORMAL
210011872	2451	SW LMT:GEMU:1215 0002-1546	EA	V1	1	NORMAL
210011873	2452	SW LMT:YAMATAKE:1LS19-J:GP;PLR LVR;120/	EA	V1	1	NORMAL
210011874	2451	LVR:OMRON:VAM21:LMT SWITCH/REVERSE HING	SET	PD	7	NORMAL
210011877	2452	SENSOR PROXIMITY:OMRON:E2E-X3F1:2M;CYLD	EA	V1	7	NORMAL
210011884	2451	VLV BLOCK AND BLEED:MICRO PRECISION PRO	EA	PD	3	NORMAL
210011885	2451	XMTR:PEPPERL+FUCHS:229332:ISOLATED BARR	EA	PD	1	NORMAL
210011886	2451	MODULE:PEPPERL+FUCHS:189784:REDUNDANT P	EA	PD	2	NORMAL
210011888	2452	BLK TERM:ALLEN BRADLEY:1756-TBNH:REMOVA	EA	PD	1	NORMAL
210011889	2452	BLK TERM:ALLEN BRADLEY:1756-TBCH:REMOVA	EA	PD	1	NORMAL
210011891	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IB32:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL
210011892	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1757-SRM:ELETRNC;S	EA	PD	3	NORMAL
210011893	2452	CONN CBL:ALLEN BRADLEY:1786-XT:TERMINAT	EA	PD	1	NORMAL
210011894	2451	XDCR:AMPTRON:T25-V3	EA	V1	3	NORMAL
210011895	2451	XDCR:AMPTRON:T25-I3	EA	V1	2	NORMAL
210011896	2451	XDCR:AMPTRON:T25-LF:FREQ;45-55Hz;115VAC	EA	V1	1	NORMAL
210011897	2451	FUSE:GE:FUSFZ0246:CYLDRCL;2A;GG;500/400	EA	V1	24	NORMAL
210011898	2451	FUSE:GE:FUSFZ0247:CYLDRCL;4A;GG;500/400	EA	V1	4	NORMAL
210011900	2451	FUSE:GE:FUSFZ0252:CYLDRCL;16A;CH1;0;GG;5	EA	V1	4	NORMAL
210011901	2451	FUSE:GE:FUSGC1057:CYLDRCL;200A;AR;240/1	EA	V1	6	NORMAL
210011902	2451	FUSE TRIP INDICATOR:SIBA:5805307	EA	V1	20	NORMAL
210011903	2451	LMP MULTILED:RS PRO:SMMG24B A9:GREEN	EA	V1	6	NORMAL
210011903	2452	LMP MULTILED:RS PRO:SMMG24B A9:GREEN	EA	PD	4	NORMAL
210011904	2451	LMP MULTILED:RS PRO:SMMY24B A6:YELLOW	EA	V1	20	NORMAL
210011905	2451	LMP MULTILED:RS PRO:SMMR24B A6:RED	EA	V1	2	NORMAL
210011906	2451	PCB:SPA BIBBIENA:SKDXI0751:ELETRNC CARD	EA	V1	3	NORMAL
210011907	2451	PCB:SPA BIBBIENA:SKDDI0504:ELETRNC CARD	EA	V1	2	NORMAL
210011908	2451	PCB:GE:SKDDI0501:ELETRNC CARD;LOCAL SIG	EA	V1	6	NORMAL
210011909	2451	PCB:GE:SKDDI0265:CARD;DC TO DC CONVTR;2	EA	V1	1	NORMAL
210011910	2451	PCB:GE:SKDDI0407:ELETRNC CARD;LOCAL SIG	EA	V1	2	NORMAL
210011911	2451	PCB:CEG:SKDXX3420:ELETRNC CARD;FIRING I	EA	V1	4	NORMAL
210011912	2451	AMMTR:TRP:STRIM0029:DC	EA	V1	2	NORMAL
210011913	2451	AMMTR:TRP:STRIM0036:DC	EA	V1	1	NORMAL
210011914	2451	VLTMTR:GE:STRIM0051:0-500VAC	EA	V1	3	NORMAL
210011915	2451	AMMTR:TRP:STRIM0197:AC	EA	V1	2	NORMAL
210011916	2451	VLTMTR:GE:STRIM0273:0-300VAC	EA	V1	2	NORMAL
210011917	2451	VLTMTR:GE:STRIM0314:0-200VDC	EA	V1	3	NORMAL
210011918	2451	METER:GE:STRIM0375:FREQ;45-55Hz;230V	EA	V1	1	NORMAL
210011919	2451	AMMTR:TRP:STRIM0022:AC	EA	V1	1	NORMAL
210011920	2451	AMMTR:TRP:STRIM0204:AC	EA	V1	1	NORMAL
210011921	2451	AMMTR:TRP:STRIM0239:DC	EA	V1	1	NORMAL
210011922	2451	AMMTR:TRP:STRIM0413:0-250A	EA	V1	1	NORMAL
210011923	2451	PCB:GE:SKDED0001:DC TO DC CONVTR;90-160	EA	V1	2	NORMAL
210011924	2451	MODULE:GE:SEMSK0300:SCR DIODE;1200V;UL	EA	V1	1	NORMAL
210011926	2452	RELAY PROTECTION:SCHND:P543311C3M0B08K	EA	V1	6	NORMAL
210011927	2451	ANNCTR PANEL:ESPAN:ESPAN02E/12-D1:1:110V	EA	V1	6	NORMAL
210011928	2451	XDCR CRNT:IME:TM3IH10:0-1A;20-150V;DC;3I	EA	V1	6	NORMAL
210011932	2451	XDCR:IME:TM3UH90:VOLT;0-400VAC;0-10V/0-	EA	V1	6	NORMAL
210011933	2451	BRSH ELEC:SHIN NIPPON MACHINERY:1:EARTH	EA	V1	1	NORMAL
210011934	2451	BRSH-SET ELEC:SHIN NIPPON MACHINERY:1,2	SET	V1	1	NORMAL
210011935	2451	HTR ELEC:PHILLIPS & TEMRO:3305070:2250W	EA	V1	1	NORMAL
210011936	2451	BRSH ELEC:BRUSH:10027731:STATOR	SET	V1	1	NORMAL
210011937	2451	BRSH ELEC:BRUSH:10046662:ROTOR	SET	V1	1	NORMAL
210012012	2451	BRSH ELEC:SCHUNK:ROTOR EARTH FAULT;10X2	EA	V1	6	NORMAL
210012013	2451	BRSH ELEC:BRUSH:I000991:SHAFT EARTHING	EA	V1	5	NORMAL
210012013	2453	BRSH ELEC:BRUSH:I000991:SHAFT EARTHING	EA	PD	3	NORMAL
210012020	2451	HLDR BRSH:BRUSH:I001030:SHFT	EA	PD	1	NORMAL
210012021	2451	HLDR BRSH:BRUSH:I000990:SHAFT EARTHING	EA	PD	1	NORMAL
210012022	2451	VLV RLF:BRUSH:B003556:PRES;50-220bar;OIL	EA	PD	1	NORMAL
210012023	2451	SW PRES:BRUSH:I001122:ADJ;DEC 0.5/INC 0	EA	PD	1	NORMAL
210012025	2451	SW LMT:TOPWORX:11-11524-A2:LEVERLESS;SP	EA	PD	1	NORMAL
210012026	2451	RTD:BRUSH:B000357:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	4	NORMAL
210012026	2452	RTD:BRUSH:B000357:PT100;PLTN;100ohm	EA	PD	1	NORMAL
210012027	2451	RTD:BRUSH:B001466:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	5	NORMAL
210012028	2451	RTD:BRUSH:I009962:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	5	NORMAL
210012029	2451	RTD:BRUSH:I009048:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	4	NORMAL
210012030	2451	RTD:BRUSH:B001366:PT100;DPLX;PLTN;100ohm	EA	V1	5	NORMAL
210012031	2451	DIODE:BRUSH	SET	V1	1	NORMAL
210012032	2451	GEN ELEC:ABB:I-PM-5-10-047 R1:SYNC	EA	V1	2	NORMAL
210012033	2451	DETECTOR TEMP:BRUSH:B000987	EA	PD	1	NORMAL
210012034	2451	THYRSTR:ABB:3BSM000249-1:GEN	EA	V1	2	NORMAL
210012035	2451	SENSOR:BENTLY NEVADA:330500-02-04	EA	V1	2	NORMAL
210012036	2451	REG VOLT:BASLER ELECTRIC:DECS-250:PWR	SET	V1	2	NORMAL
210012037	2453	REG VOLT:3BSM012999-3	EA	V1	1	NORMAL
210012038	2451	DETECTOR:BRUSH:I009672:WATER LEAKAGE	EA	V1	3	NORMAL
210012043	2451	SYNCHRONISER:DEIF:FAS-115DG:AUTO;110V;0	EA	PD	1	NORMAL
210012044	2453	RELAY:PHOENIX CONTACT:PLC-OSC-5DC/2:4DC/	EA	V1	2	NORMAL
210012045	2451	RELAY:RELECO:C4-A30:AUX;24V COIL;DC;3CO	EA	PD	1	NORMAL
210012046	2451	RELAY:RELECO:C4-A4D/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	PD	1	NORMAL
210012047	2451	RELAY:RELECO:C9-A42/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	PD	1	NORMAL
210012048	2451	RELAY PROTECTION:GE:XYK214003-EUF:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL
210012049	2451	PCB:GE:CARD;PWR SPLY	EA	V1	3	NORMAL
210012050	2452	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:MINI-PS-100-24	EA	V1	5	NORMAL
210012051	2452	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:QUINT-PS-100-2	EA	V1	2	NORMAL
210012053	2451	SW:BACO:PR122452 A8:LOCAL/REMOTE;4C;2P	EA	PD	1	NORMAL
210012054	2451	SW:BACO:PR122451 A8:4C;1P	EA	PD	1	NORMAL
210012055	2451	SNCHROSCP:DEIF:CSQ-3 LAND:115V;0.5mA;50	EA	PD	1	NORMAL
210012056	2451	HOSE:ABB:3BSM 020 787-A:WATER COOLER;AIR	EA	PD	8	NORMAL
210012057	2451	HLDR BRSH:ABB:3BSM 003515-1:DBL	EA	V1	1	NORMAL
210012058	2451	BRSH ELEC:ABB:3BSM011092-1:GROUNDING	EA	V1	1	NORMAL
210012059	2451	HTR:ABB:3BSM 002 348-3:STATOR	EA	PD	2	NORMAL
210012060	2451	HOSE HYD:ABB:3BSM 019 105-A:JACKING OIL	EA	V1	4	NORMAL
210012061	2451	XMTR TEMP:ABB:3BSM004086-1:RTD	EA	V1	2	NORMAL
210012062	2451	UNIT:ABB:3BSM037750-B:PULSE CPU1500	EA	V1	1	NORMAL
210012063	2451	THMTR:ABB:3BSM002010-1:DIAL INCTG	EA	V1	1	NORMAL
210012064	2451	HTR:ABB:6677 0037-B:EXCITER	EA	V1	1	NORMAL
210012065	2451	RTD:ABB:5695 420-7:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL
210012066	2451	RTD:ABB:3BSM 013289-4:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL
210012067	2451	RTD:ABB:569 5418-17:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL
210012068	2451	GSKT:ABB:3BSM 001840-1:COOLER	EA	V1	2	NORMAL
210012069	2451	XMTR PRES:ABB:3BSM 012729A	EA	V1	1	NORMAL
210012070	2453	MTR ELEC:7.5kW;380V	EA	V1	1	NORMAL
210012071	2453	SW LMT:PHOENIX CONTACT:2902033-VALUE:9.	EA	V1	2	NORMAL
210012072	2453	BLK TERM:PHOENIX CONTACT:PLC-BSC-5DC/1/	EA	V1	10	NORMAL
210012073	2453	CONDTNR SGNL:PHOENIX CONTACT:2905026:0-	EA	V1	2	NORMAL
210012074	2453	MODULE:PHOENIX CONTACT:2950129:DIODE;25	EA	V1	2	NORMAL
210012075	2453	RELAY:RELECO:C4-A40/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	V1	10	NORMAL
210012076	2453	RELAY:RELECO:C3-A30/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	V1	10	NORMAL
210012077	2453	RELAY:RELECO:C9-A42/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	V1	10	NORMAL
210012078	2453	RELAY:RELECO:C9-R21N24D:REMANENCE;24V C	EA	V1	10	NORMAL
210012079	2453	CONTR:ABB:AL26-30-2224:MAG;3P;24V COIL	EA	V1	4	NORMAL
210012080	2453	ISOLTR SGNL:PHOENIX CONTACT:2864655:LOO	EA	V1	4	NORMAL
210012081	2453	BLK CONT:ABB:1SFA611610R1010:PB;1NC;230	EA	V1	4	NORMAL
210012082	2453	BLK CONT:ABB:1SFA611610R1001:PB;1NO;230	EA	V1	4	NORMAL
210012083	2453	SW PUSHBUTTON:ABB:MLB-1:LUM;230V;AC	EA	V1	10	NORMAL
210012084	2453	RESTR:ARCOL:HS 100 10 OHM 100W:10ohm;10	EA	V1	2	NORMAL
210012085	2453	SENSOR:GREYSTONE:CS-675-R1:CRNT;15-30V	EA	V1	2	NORMAL
210012086	2453	RELAY:PHOENIX CONTACT:2961367:MINI/PWR	EA	V1	10	NORMAL
210012089	2451	BATTRY DRY CELL:FDK:CR17335SE:NON-RECHA	EA	V1	6	NORMAL
210012090	2451	BATTRY PCK:APC:SRT72BP:48V	EA	PD	4	NORMAL
210012091	2451	PWR-SPLY:APC:SURT2000XLI:UNINTERRUPTIBL	EA	V1	2	NORMAL
210012092	2451	PWR-SPLY:ABB:1SVR427032R0000:SWITCH MOD	EA	V1	2	NORMAL
210012093	2452	PCB:SIEMENS:DT316356:CARD;VOLTMETRIC RE	SET	PD	1	NORMAL
210012094	2452	INTERFACE:SIEMENS:DT316355:CHARGER APOD	SET	PD	2	SURPLUS
210012095	2452	PCB:SIEMENS:DT316357:CARD;VOLTMETRIC PO	SET	PD	1	NORMAL
210012096	2452	PWR-SPLY:SIEMENS:DT316357:SWITCH MODE;1	SET	PD	1	SURPLUS
210012097	2452	MODULE:CHLORIDE:0104020123:CHGR;THYRSTR	EA	PD	12	NORMAL
210012098	2452	DIODE:CHLORIDE:5042000100:BLOCKING;100A	EA	PD	4	NORMAL
210012099	2452	DIODE:CHLORIDE:5042050500:BLOCKING;600V	EA	PD	4	NORMAL
210012100	2451	DIGITAL AMPTRON,DP1HNSCNNN,0-50MW	EA	V1	3	NORMAL
210012101	2451	DIGITAL AMPTRON,DP1HNSCNNN,0-100MW	EA	V1	3	NORMAL
210012102	2451	AMMTR:AMPTRON:0-500A AC;DIGITAL;0-1A;85	EA	V1	2	NORMAL
210012103	2451	AMMTR:AMPTRON;0-2000A AC;DIGITAL;0-1A;8	EA	V1	2	NORMAL
210012104	2451	DIGITAL VOLTMETER, DP1AN5CNNN,0-150KV	EA	V1	2	NORMAL
210012105	2451	AMMTR:AMPTRON;0-75A AC;DIGITAL;0-5A;85-	EA	V1	2	NORMAL
210012106	2451	REG:ELEKTRONIKON:1900 071032	EA	V1	1	NORMAL
210012111	2451	RELAY:TERMAN:BUCHHOLZ	EA	PD	1	NORMAL
210012112	2451	THMTR:TERMAN:INDICATING;0-120deg C	EA	PD	1	NORMAL
210012112	2451	THMTR:TERMAN:INDICATING;0-120deg C	EA	PD	1	SURPLUS
210012113	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;0.4kV	EA	PD	1	NORMAL
210012114	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;11kV	EA	PD	1	NORMAL
210012115	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;6.9kV	EA	PD	1	NORMAL
210012116	2451	RELAY:ELMEK:BR-50:BUCHHOLZ	SET	V1	1	NORMAL
210012117	2451	IND TEMP:AKM (KIHLSTROMS SWEDEN);OIL	SET	PD	2	NORMAL
210012118	2451	IND TEMP:AKM (KIHLSTROMS SWEDEN);WINDING	SET	PD	2	NORMAL
210012119	2451	PWR-SPLY:DEUTRONIC:DCM120-120-24:DC TO	EA	PD	1	NORMAL
210012120	2452	FAN:PANASONIC:FY-45SQE-B:ROOF COOLING;9	EA	PD	2	NORMAL
210012146	2451	METER:EMH:LZQJ-XC:TOU	EA	V1	2	NORMAL
210012147	2451	CONVTR ELETRNC:FUJIW:M20S:RS485 TO RS23	EA	PD	4	NORMAL
210012148	2451	ARSTR SURGE:STRIKE ZORC:SUPPRSR;11kV;AC	EA	PD	2	NORMAL
210012149	2451	CAPCTR:ABB:2GU5031801A3:OIL IMMERSED/SU	EA	PD	1	NORMAL
210012150	2451	XFMR CRNT:AREVA:TC919552:HV	EA	PD	1	NORMAL
210012151	2452	XFMR CRNT:AREVA:TC911674:HV	EA	PD	1	NORMAL
210012152	2452	XFMR CRNT:AREVA:TC919553:HV	EA	PD	1	NORMAL
210012153	2452	XFMR CRNT:AREVA:TC911672:HV	EA	PD	1	NORMAL
210012154	2451	RELAY:SIEMENS:7SJ6111-4EB02-1FA0:OVER C	EA	PD	2	NORMAL
210012154	2452	RELAY:SIEMENS:7SJ6111-4EB02-1FA0:OVER C	EA	V1	8	NORMAL
210012154	2453	RELAY:SIEMENS:7SJ6111-4EB02-1FA0:OVER C	EA	V1	2	SURPLUS
210012155	2452	DISPLAY ELETRNC:AREVA:7995:CAPACITIVE V	EA	PD	1	NORMAL
210012156	2452	DISPLAY ELETRNC:AREVA:1840:CAPACITIVE V	EA	PD	1	NORMAL
210012157	2452	BUSH ELEC:HVI.V;12kV;1000A	SET	PD	1	NORMAL
210012158	2452	BUSH ELEC:HVI.V;12kV;3150A	SET	PD	1	NORMAL
210012159	2452	BUSH ELEC:HV;12kV;1000A	SET	PD	1	NORMAL
210012160	2452	BUSH ELEC:HV;2000kV-A	SET	PD	1	NORMAL
210012161	2452	DR AC MOTOR:ALLEN BRADLEY:FAN/PUMP;480V	EA	V1	1	NORMAL
210012162	2452	CPU:GE:G6M-9NH-03C	EA	V1	4	NORMAL
210012163	2452	CPU:GE:T6M-9NH-03C	EA	V1	4	NORMAL
210012164	2452	MODULE:GE:UR-8FH:CURRENT/VOLTAGE TRANSF	EA	V1	2	NORMAL
210012165	2452	MODULE:GE:UR-8HH:CURRENT/VOLTAGE TRANSF	EA	V1	2	NORMAL
210012166	2452	MODULE:GE:UR-6DH:16 DIGITAL	EA	V1	4	NORMAL
210012167	2452	MODULE:GE:UR-6NH	EA	V1	2	NORMAL
210012168	2453	MODULE:GE:UR6CH:16/8 DIGITAL INPUT/OUTP	EA	V1	3	NORMAL
210012169	2453	MODULE:GE:UR-5EH	EA	V1	2	NORMAL
210012170	2453	DISPLAY ELETRNC:GE:G6P-5KH:FRONT PANEL	EA	V1	1	NORMAL
210012171	2453	DISPLAY ELETRNC:GE:FRONT PLT	EA	V1	2	NORMAL
210012176	2452	PCB:SIEMENS:5911080000:CAN INTERFACE	SET	PD	2	NORMAL
210012177	2452	PWR-SPLY:SIEMENS:5911091100:SWITCH MODE	SET	V1	1	NORMAL
210012178	2452	DR:SIEMENS:5911120000:6 PULSES CHARGER	SET	PD	3	SURPLUS
210012179	2452	BATTRY:HOPPECKE:PNC 153K:PWR	EA	ND	3	NORMAL
210012180	2452	INTERFACE:SIEMENS:5911020000:CHARGER AP	SET	PD	1	SURPLUS
210012181	2452	PCB:SIEMENS:5910980008:DC TO DC IGBT DR	EA	PD	1	NORMAL
210012183	2452	PCB:SIEMENS:3 PHASE CHARGER APODYS INTE	EA	PD	1	NORMAL
210012184	2452	PCB:SIEMENS:STATIC SWITCH DRIVER	EA	V1	1	NORMAL
210012185	2452	BRIDGE ELEC:CHLORIDE:5044441322:EXOND I	SET	PD	1	NORMAL
210012186	2452	MODULE:IXYS:MCC55-12I01:STATIC SWITCH	EA	PD	10	NORMAL
210012187	2452	DIODE:ARCEL:5042000008:BLOCKING;400A	EA	V1	2	NORMAL
210012189	2453	SPARK GAP:DEHN:923 061	EA	V1	3	NORMAL
210012198	2453	PCB:ACDC POWERTECH:547368:CNTRLR;AC;1pH	EA	V1	1	NORMAL
210012199	2452	PCB:ACDC POWERTECH:547111:I/O	EA	V1	1	NORMAL
210012200	2453	PWR-SPLY:ACDC POWERTECH:547243:220V	EA	V1	1	NORMAL
210012201	2453	PCB:ACDC POWERTECH:547242:RECTFR	EA	V1	1	NORMAL
210012202	2453	PCB:BENNING:547438:I/O	EA	V1	1	NORMAL
210012203	2453	PCB:ACDC POWERTECH:547337:CARD;FAN CONT	EA	V1	1	NORMAL
210012204	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:750755:125A;NH000;GR	EA	V1	3	NORMAL
210012205	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:748220:BYPASS;160A	EA	V1	1	NORMAL
210012206	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:748963:INVR IGBT PR	EA	V1	1	NORMAL
210012207	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:750440:BATTRY;125A	EA	V1	2	NORMAL
210012208	2453	CAPCTR:ACDC POWERTECH:724273:100uF;270-	EA	V1	1	NORMAL
210012209	2453	CAPCTR:ACDC POWERTECH:724314:15uF;640V	EA	V1	4	NORMAL
210012210	2453	FAN:ACDC POWERTECH:737120:120X121mm;24W	EA	V1	2	NORMAL
210012211	2453	PCB:ACDC POWERTECH:538050:CARD;REG;80-3	EA	V1	1	NORMAL
210012212	2452	PCB:ACDC POWERTECH:545694:CARD;ISO DRIV	EA	V1	1	NORMAL
210012213	2452	DIODE:SEMIKRON:BLOCKING	EA	V1	1	NORMAL
210012214	2453	UNIT:ACDC POWERTECH:709099:RC	EA	V1	3	NORMAL
210012215	2453	DIODE:ACDC POWERTECH:609000364:THYRSTR	EA	V1	3	NORMAL
210012216	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:749101:CHARGER OUTP	EA	V1	1	NORMAL
210012217	2453	RECTFR:ACDC POWERTECH:609000360:BRIDGE	EA	V1	1	NORMAL
210012218	2453	UNIT:ACDC POWERTECH:549968:DISPLAY OPER	EA	V1	1	NORMAL
210012221	2453	SW:EMERSON:5640390053:BYPASS;480A;1pH	EA	V1	1	NORMAL
210012222	2452	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR140GB69V41V;CYLDR	EA	V1	10	NORMAL
210012223	2452	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:PC30UD69V125TF:CHGR	EA	V1	4	NORMAL
210012224	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR14GG40V50P:CHGR;5	EA	V1	8	NORMAL
210012225	2451	PCB:GUTOR:0P1922A:CONTROLLER PARALLEL O	EA	V1	1	NORMAL
210012226	2451	PCB:GUTOR:0P6259:EXTERNAL CONNECTION	EA	V1	2	NORMAL
210012227	2451	MODULE:GUTOR:0C0950:RECTFR	EA	V1	1	NORMAL
210012228	2453	MODULE:GUTOR:0C0951:RECTFR	EA	V1	1	NORMAL
210012229	2453	MODULE:GUTOR:0M-94000	EA	V1	1	NORMAL
210012230	2451	MODULE:GUTOR:0M-94001	EA	V1	1	NORMAL
210012231	2451	MODULE:GUTOR:0M-94004	EA	V1	1	NORMAL
210012232	2451	MODULE:GUTOR:0C0918:PWR;24-300V;DC	EA	V1	1	NORMAL
210012233	2451	MODULE:GUTOR:0C0919:PWR;24-300V;DC;UL	EA	V1	1	NORMAL
210012234	2453	MODULE:GUTOR:0C0920:PWR;24-300V;DC	EA	V1	1	NORMAL
210012235	2452	MODULE:GUTOR:0C0921:PWR;24-300V;DC	EA	V1	1	NORMAL
210012236	2451	SW:GUTOR:0C0074:STATIC;AC;100/200A	EA	V1	1	NORMAL
210012237	2453	SW:GUTOR:0C0075:STATIC;AC;200/450A	EA	V1	1	NORMAL
210012238	2453	SW:GUTOR:0C0942:STATIC;AC;100A	EA	V1	1	NORMAL
210012239	2451	PCB:GUTOR:0P2438:8 CHANNEL FAN SPEED CO	EA	V1	4	NORMAL
210012240	2451	CKT INTGR:GUTOR:351-0003	EA	V1	2	NORMAL
210012241	2451	PCB:GUTOR:0P3895AD:CNTRLR	EA	V1	1	NORMAL
210012242	2451	PCB:GUTOR:0P6257:SDC CONTROL;3pH	EA	V1	1	NORMAL
210012243	2451	PCB:GUTOR:0P2405A:INTERFACE;220V;DC	EA	V1	1	NORMAL
210012244	2452	PCB:GUTOR:0P2406A:INTERFACE	EA	V1	1	NORMAL
210012245	2451	PCB:GUTOR:0P6258AA:SDC PSU INTERFACE;11	EA	V1	1	NORMAL
210012246	2451	PCB:GUTOR:0P6266A:INTERFACE;220V;DC	EA	V1	1	NORMAL
210012247	2451	PCB:GUTOR:0P6258A:INTERFACE POWER SUPPL	EA	V1	1	NORMAL
210012248	2451	XFMR:GUTOR:430-00488:SAFE ISOLATION;216	EA	V1	1	NORMAL
210012249	2452	PCB:GUTOR:0P0363:SIGNAL CONTROLLER	EA	V1	1	NORMAL
210012250	2451	PANEL CNTRL:GUTOR:0M-94035B	EA	V1	1	NORMAL
210012251	2451	PCB:GUTOR:0P0280:PWR SPLY	EA	V1	2	NORMAL
210012252	2451	PWR-SPLY:GUTOR:0P0284:220V;DC;20/12/-12	EA	V1	2	NORMAL
210012253	2452	PCB:GUTOR:0P0285:PWR SPLY;110/125V;DC	EA	V1	1	NORMAL
210012254	2452	PCB:GUTOR:0P2439	EA	V1	1	NORMAL
210012255	2451	FAN:GUTOR:0M-8190:CTF/SUB ASSY;2600rpm	EA	V1	12	NORMAL
210012256	2451	FAN:GUTOR:490-0023:860m3/hr;230V;AC;50/	EA	V1	4	NORMAL
210012257	2452	FUSE:GUTOR:515-9020:SEMICONDUCTOR;CYLDR	EA	V1	4	NORMAL
210012258	2451	FUSE:GUTOR:515-9024:SEMICONDUCTOR;225A	EA	V1	2	NORMAL
210012259	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWX-350A:SEMICONDU	EA	V1	4	NORMAL
210012260	2453	FUSE:GUTOR:515-9030:SEMICONDUCTOR;CYLDR	EA	V1	4	NORMAL
210012261	2451	IND:GUTOR:0N-96488A:FUSE	EA	V1	4	NORMAL
210012262	2453	FUSE:GUTOR:515-9630:SEMICONDUCTOR;630A	EA	V1	4	NORMAL
210012263	2451	FUSE:GUTOR:515-9004:SEMICONDUCTOR;63A;6	EA	V1	4	NORMAL
210012264	2451	FUSE:GUTOR:515-9046:SEMICONDUCTOR;160A	EA	V1	4	NORMAL
210012265	2451	FUSE:GUTOR:515-9047:SEMICONDUCTOR;250A	EA	V1	4	NORMAL

210012266	2453	IND:GUTOR:515-9017:SEMICONDUCTOR FUSE	EA	V1		4	NORMAL	210012321	2452	PWR-SPLY:BENNING:DC TO DC;85-275V;24-60	SET	V1		1	NORMAL
210012267	2452	FUSE:GUTOR:515-9027:SEMICONDUCTOR;CYLDR	EA	V1		4	NORMAL	210012322	2454	PWR-SPLY:OMRON:S8VK-G01512:100-240V;AC/	EA	V1		1	NORMAL
210012268	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWX-800A;SEMICONDU	EA	V1		8	NORMAL	210012323	2452	PWR-SPLY:CAMTEC:HPV04801.110(R2);115/23	EA	V1		2	NORMAL
210012269	2451	FUSE:GUTOR:516-9215:5A;690V;AC;10mm;38m	EA	V1		4	NORMAL	210012325	2452	SW PRES:CONDOR:100331/11AAXXABU:27-41ps	EA	V1		2	NORMAL
210012270	2452	PCB:GUTOR:0P0010:FAN SPEED CONTROL	EA	V1		4	NORMAL	210012326	2452	SW PRES:POTTER ELECTRIC:PS10-1:SUPERVIS	EA	V1		2	NORMAL
210012271	2451	FAN:EBMPAPST:0M-94028:SUB ASSY;230V;AC	EA	V1		3	NORMAL	210012327	2452	SW PRES:POTTER ELECTRIC:PS40-2:AIR/SUPE	EA	V1		2	NORMAL
210012272	2453	FUSE:GUTOR:516-0106:CUBE;60A;I;600V;FAST	EA	V1		10	NORMAL	210012328	2452	SW:POTTER ELECTRIC:OSYSU-1:OS&Y VLV/SUP	EA	V1		2	NORMAL
210012273	2451	SENSOR:GUTOR:360-0016:CRNT;200A	EA	V1		4	NORMAL	210012329	2451	DEVICE:MESSKO:RMCS2-00168:PRES RLF	EA	V1		2	NORMAL
210012274	2451	XFMR CRNT:GUTOR:0P6226:AC	EA	V1		2	NORMAL	210012330	2452	XMTR TEMP:QUALITROL (AKM):RMCS0-02398:W	EA	V1		8	NORMAL
210012275	2453	XFMR CRNT:GUTOR:0P6234:AC	EA	V1		2	NORMAL	210012331	2452	RELAY:ELMEK:BRR 80-F100:BUCHHOLZ	EA	V1		1	NORMAL
210012276	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6230:AC	EA	V1		3	NORMAL	210012332	2452	GA LVL:ELMEK:KYS B-82:OIL	EA	V1		2	NORMAL
210012277	2451	XFMR CRNT:GUTOR:0P6282B:DC	EA	V1		1	NORMAL	210012333	2452	BRTHR:ELMEK:RMC50-02353:DEHYDRATING/SIL	EA	V1		1	NORMAL
210012278	2453	XFMR CRNT:GUTOR:0P6290B:DC	EA	V1		1	NORMAL	210012334	2452	BRTHR:ELMEK:RMC50-02354:DEHYDRATING/SIL	EA	V1		3	NORMAL
210012279	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6272B:DC	EA	V1		1	NORMAL	210012335	2452	BRTHR:ELMEK:RMC50-02355:DEHYDRATING/SIL	EA	V1		3	NORMAL
210012280	2451	XFMR CRNT:GUTOR:0P6279B:DC	EA	V1		1	NORMAL	210012336	2452	BAG:PRONAL:STP 2000-1000:RBR	EA	V1		1	NORMAL
210012281	2451	XFMR CRNT:GUTOR:0P6281B:DC	EA	V1		1	NORMAL	210012337	2452	RELAY:ELMEK:BRR25-F16:BUCHHOLZ	EA	V1		2	NORMAL
210012282	2453	XFMR CRNT:GUTOR:0P6287B:DC	EA	V1		1	NORMAL	210012338	2453	RELAY:CEDASPE:EB02SL20N:BUCHHOLZ	EA	V1		1	NORMAL
210012283	2452	KT:GUTOR:0H-1075:REPLACEMENT;DC CURRENT	EA	V1		2	NORMAL	210012339	2453	RELAY:CEDASPE:EB50L20N:BUCHHOLZ	EA	V1		1	NORMAL
210012284	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6235:AC	EA	V1		1	NORMAL	210012340	2453	IND TEMP:CEDASPE:TESS-Y100:OIL	EA	V1		1	NORMAL
210012285	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6241:AC	EA	V1		1	NORMAL	210012341	2453	BRTHR:EKARAT:DEHYDRATING	EA	V1		1	NORMAL
210012286	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6237:AC	EA	V1		3	NORMAL	210012342	2453	DEVICE:VIAT INSTRUMENT:3050401:PRES RLF	EA	V1		1	NORMAL
210012287	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6228:AC	EA	V1		1	NORMAL	210012343	2453	DEVICE:VIAT INSTRUMENT:3050801:PRES RLF	EA	V1		1	NORMAL
210012288	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6246:AC	EA	V1		1	NORMAL	210012344	2453	IND TEMP:MESSKO:MT-ST160W:WINDING	EA	V1		2	NORMAL
210012289	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6238:AC	EA	V1		2	NORMAL	210012345	2453	DEVICE:QUALITROL:LPR000-900170:14:PRES R	EA	V1		2	NORMAL
210012290	2451	PCB:GUTOR:0P2658:INTERFACE CONTROL;110V	EA	PD		1	NORMAL	210012346	2453	RELAY:EMB:51-1.44-0211:BUCHHOLZ	EA	V1		2	NORMAL
210012291	2451	PCB:GUTOR:0P9910:CARD;INTERFACE	EA	PD		1	NORMAL	210012347	2453	RELAY:EMB:53-1.44-0236:BUCHHOLZ	EA	V1		2	NORMAL
210012292	2451	FUSE:SIBA:INO.70 065 63:PLG;5A;6.3mm;32	EA	V1		10	NORMAL	210012357	2451	MTR AC:ABB:0.37KW;3200rpm;3pH;50Hz;100/	EA	PD		1	NORMAL
210012293	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:63FE:SEMICONDUCTOR	EA	V1		1	NORMAL	210012361	2452	MTR AC:TOSHIBA:220kW;6600V;3pH;50/60Hz	EA	PD		1	SURPLUS
210012294	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWX-350A:SEMICONDU	EA	PD		1	NORMAL	210012363	2452	MTR STR:DELCO REMY:FIRE PUMP;12V	EA	V1		1	NORMAL
210012295	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWX-800A:SEMICONDU	EA	PD		1	NORMAL	210012364	2452	MTR STR:DENSO:228000-5622 12V;12V	EA	V1		1	NORMAL
210012296	2451	IND:BUSSMANN/GUTOR:515-9016:FUSE	EA	V1		5	NORMAL	210012365	2452	ALT:DELCO REMY:4988274 11SI 12V 95A:DI-	EA	V1		1	NORMAL
210012297	2451	IND:BUSSMANN/GUTOR:515-9015:FUSE	EA	V1		4	NORMAL	210012366	2452	ALT:DELCO REMY:8600499 24SI 12V 100A:DI	EA	V1		1	NORMAL
210012303	2452	FAN:SUNON:DP209WR:AXIAL/ELETRNC;2500/29	SET	V1		10	NORMAL	210012367	2453	MTR AC:ATLAS COPCO:1635190412:145kW;400	EA	V1		1	NORMAL
210012320	2452	MODULE:BENNING:COMPACT INVERTER;93.5-13	EA	V1		1	NORMAL	210012368	2453	BLWR:ATLAS COPCO:1089945922:ASSY	EA	V1		1	NORMAL

210012369	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-017A-3+E20	EA	V1		1	NORMAL	210012435	2451	BASE:ABB:RHE_B T1-T2-T3:HNDL	EA	V1		4	NORMAL
210012370	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-025A-3+E20	EA	V1		1	NORMAL	210012440	2451	LUMNR LIGHTING:PHILIPS:TCW 099 2XTL-D36	EA	V1		20	NORMAL
210012371	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-038A-3+E20	EA	V1		1	NORMAL	210012442	2452	FAN:GUTOR:0M-8 190:CTF/SUB ASSY;2600rpm	EA	V1		5	NORMAL
210012372	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-045A-3+E20	EA	V1		1	NORMAL	210012443	2453	FAN:EBMPAPST:0M-94028:SUB ASSY;230V;AC	EA	V1		3	NORMAL
210012374	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-09A4-3+E20	EA	V1		1	NORMAL	210012444	2451	PCB:GUTOR:0P0280:PWR SPLY	EA	V1		3	NORMAL
210012375	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-206A-3+E20	EA	V1		1	NORMAL	210012445	2451	PWR-SPLY:GUTOR:0P0284:220V;DC;20/12/-12	EA	V1		3	NORMAL
210012376	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS580-01-145A-4	EA	V1		1	NORMAL	210012446	2451	CAP:CTR:EPCOS:202-3682:6800mF;35V;DC	EA	V1		13	NORMAL
210012377	2455	RESTR:ABB:61353925:BRAKING	EA	V1		1	NORMAL	210012448	2451	REG:ATLAS COPCO:1900071052	EA	V1		1	NORMAL
210012378	2455	DR AC MOTOR:ACS880-DEMAG-01-087A-3:77kW	EA	V1		1	NORMAL	210012449	2451	MODULE:ATLAS COPCO:2230006800:GATEWAY	EA	V1		1	NORMAL
210012379	2455	DR AC MOTOR:ACS880-DEMAG-01-07A2-3:2.2kW	EA	V1		1	NORMAL	210012450	2451	REG:ATLAS COPCO:1900071082	EA	V1		1	NORMAL
210012380	2455	DR AC MOTOR:ACS880-DEMAG-01-025A-3:7.5kW	EA	V1		1	NORMAL	210012452	2451	SENSOR LVL:ATLAS COPCO:1089065957	EA	V1		2	NORMAL
210012381	2455	RESTR:GINO AG:BRK;4kW	EA	V1		1	NORMAL	210012453	2451	PROTECTOR SURGE:OCTOPUS:P-611V	EA	V1		1	NORMAL
210012382	2455	RESTR:GINO AG:BRK;80ohm;1kW	EA	V1		1	NORMAL	210012454	2452	DRN AUTO:ATLAS COPCO:8102043620:230V	EA	V1		1	NORMAL
210012383	2455	RESTR:BRK;6ohm;24kW	EA	V1		1	NORMAL	210012456	2451	RELAY:ALLEN BRADLEY:700-CF-400F:CNTRL;2	EA	PD		6	NORMAL
210012384	2456	PCB:ROCKWELL:ZDARDFPP-EI23	EA	V1		1	NORMAL	210012457	2451	BLK CONT:ALLEN BRADLEY:100-FA20:ADDER/A	EA	PD		6	NORMAL
210012385	2456	PCB:ROCKWELL:ZDARDFPP-EI25:PWM	EA	V1		1	NORMAL	210012458	2451	BLK TERM:ALLEN BRADLEY:1492-PDM3141:DIS	EA	PD		6	NORMAL
210012386	2451	XDCR:PHOENIX CONTACT:2906239:VOLT;0-550	EA	V1		6	NORMAL	210012459	2451	BLK CONT:ELFIN:020E10:NO;24/120/240/600	EA	V1		10	NORMAL
210012387	2451	XDCR CRNT:ABB	EA	V1		6	NORMAL	210012460	2451	BLK CONT:ELFIN:020E01:NC;24-600/24-240V	EA	V1		10	NORMAL
210012388	2451	XDCR:GMC:SINEAX M562:PWR;0-40MVAR;110V	EA	PD		1	NORMAL	210012461	2451	COIL ELEC:ABB:GCE7004590P0105:CLOSING	EA	V1		1	NORMAL
210012389	2451	XDCR:DAT:T25-WB20:WATT/VAR;115KV/115V 5	EA	V1		1	NORMAL	210012473	2451	RELAY:ABB:SPAF 140 C-AA:FREQ	EA	V1		6	NORMAL
210012411	2453	BLK:ALSTOM:MMLG01R1AA0001E:TEST	EA	V1		3	NORMAL	210012474	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:B000898:3P;10A	EA	PD		1	NORMAL
210012412	2453	HNDL:ABB:RTXH-18 RK926011-BC:TEST PLUG	EA	PD		1	NORMAL	210012475	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:B000899:3P;16A	EA	PD		4	NORMAL
210012421	2453	SW:STATES:FMS-10E:TEST;10P;600V;AC;30A	EA	V1		4	NORMAL	210012477	2451	XFMR CRNT:BRUSH:S962614201:DC	EA	PD		1	NORMAL
210012422	2453	SW:ABB:RTXP 18 RK926115-AD:TEST	EA	V1		2	NORMAL	210012478	2451	RECTFR:BRUSH:S962615923:BRIDGE DIODE	EA	V1		1	NORMAL
210012426	2451	FUSE:ABB:90A0175:MINI;16A;250V	EA	V1		10	NORMAL	210012479	2451	DIODE:BRUSH:I007308:FIELD	EA	V1		1	NORMAL
210012427	2451	XDCR CRNT:ABB:1SVR011751R2600:AC	EA	V1		2	NORMAL	210012480	2451	DIODE:BRUSH:B003186	EA	V1		1	NORMAL
210012428	2451	XDCR:ABB:1SVR011774R2500 :24V;DC	EA	V1		1	NORMAL	210012481	2451	FUSE:BRUSH:B000904:CYLDRCL;2A;125V;FAST	EA	V1		12	NORMAL
210012429	2451	XDCR:ABB:1SVR040008R1300:24-48V;DC	EA	V1		4	NORMAL	210012482	2451	FUSE:BRUSH:S962615923:250mA	EA	V1		13	NORMAL
210012429	2452	XDCR:ABB:1SVR040008R1300:24-48V;DC	EA	PD		1	NORMAL	210012483	2451	FUSE:BRUSH:S962615942:4A	EA	V1		11	NORMAL
210012430	2451	XDCR:ABB:1SVR040006R0100:24-48V;DC	EA	V1		4	NORMAL	210012484	2451	FUSE:BRUSH:S962615908:SEMICONDUCTOR;20A	EA	V1		11	NORMAL
210012430	2452	XDCR:ABB:1SVR040006R0100:24-48V;DC	EA	PD		1	NORMAL	210012485	2451	BLK TERM:BRUSH:I009409:FUSE;10-36V	EA	V1		12	NORMAL
210012431	2451	RELAY PROTECTION:ABB:RS621005-AA:DIF	SET	PD		1	NORMAL	210012486	2451	ELMT ELEC:BRUSH:B000282:HEATING	EA	PD		1	NORMAL
210012432	2451	LMP LED:ABB:1SFA 616921R2015:SGNL;BA9S	EA	PD		1	NORMAL	210012487	2451	ELMT ELEC:BRUSH:B001007:HEATING;230V;AC	EA	PD		1	NORMAL
210012434	2452	CELL CONDUCTIVITY:ABB:4TB9515-0120:0.1	SET	PD		2	SURPLUS	210012488	2451	ELMT ELEC:BRUSH:I009214:HEATING	EA	PD		1	NORMAL

210012489	2451	PWR-SPLY:BRUSH:I004459:AC TO DC;100-240	EA	PD		1	NORMAL	210012616	2451	DEVICE:SCHND:08405220	SET	V1		2	NORMAL
210012490	2451	SKT RELAY:BRUSH:S963076460:BASE;11	EA	PD		1	NORMAL	210012618	2451	DEVICE:SCHND:08390067:24V	SET	V1		1	NORMAL
210012491	2451	RESTR:BRUSH:4224457:1800ohm;35W;+/-5%	EA	PD		1	NORMAL	210012619	2451	DEVICE:SCHND:08410256	SET	V1		2	NORMAL
210012492	2451	RESTR:BRUSH:7520953:1.5kohm;2W	EA	PD		1	NORMAL	210012620	2451	DEVICE:SCHND:08450669	SET	V1		2	NORMAL
210012493	2451	RESTR:BRUSH:7520961:3.3kohm;2W;+/-2%	EA	PD		1	NORMAL	210012622	2451	DEVICE:SCHND	SET	V1		1	NORMAL
210012494	2451	RESTR:BRUSH:S963146688:1kohm	EA	PD		1	NORMAL	210012625	2453	GEARMTR ELEC:SCHND:100-125V;DC	EA	V1		2	NORMAL
210012495	2451	RESTR:BRUSH:S963146689:15ohm	EA	PD		1	NORMAL	210012626	2453	COIL ELEC:SCHND:LOW ENERGY RELEASE	EA	V1		3	NORMAL
210012496	2451	MONITOR:BRUSH:I006101:ROTOR EARTH FAULT	EA	PD		1	NORMAL	210012627	2453	RELAY TD:SCHND:100-130V;DC	EA	V1		3	NORMAL
210012497	2451	ARSTR SURGE:BRUSH:B000978	EA	PD		1	NORMAL	210012628	2453	COIL ELEC:SCHND:MN RELEASE/UNDER VOLTAG	EA	V1		3	NORMAL
210012500	2451	XDCR:BRUSH:I005402:VOLT	EA	PD		1	NORMAL	210012629	2453	COIL ELEC:SCHND:RELEASE;100-130V;DC	EA	V1		3	NORMAL
210012540	2451	COIL ELEC:SCHND:33661:CLOSING/OPENING;1	EA	V1		4	NORMAL	210012630	2453	CONT ELEC:SCHND:READY TO CLOSE	EA	V1		3	NORMAL
210012582	2451	IND ELEC:EES:55LSM18A 1FS:110V;DC	EA	PD		1	NORMAL	210012631	2453	BLK CONT:SCHND:CKT BRKR	EA	V1		3	NORMAL
210012592	2451	PCB:EXZON:X304:ALARM RELAY	EA	V1		1	NORMAL	210012632	2453	BLK TERM:SCHND	EA	V1		16	NORMAL
210012593	2451	CAPCTR:EXZON:ELECTROLYTIC;22000uF;100V	EA	V1		1	NORMAL	210012633	2452	COIL ELEC:SCHND:LX9-FG220 M7:220V;AC;40	EA	PD		6	NORMAL
210012594	2451	XFMR:EXZON:T201-3:CNTRL	EA	V1		1	NORMAL	210012634	2451	COIL ELEC:SCHND:LX1-FH220 M7:220V;AC;50	EA	PD		6	NORMAL
210012595	2451	DIODE:EGZON:D301:SWITCHGEAR;300V;60A	EA	V1		1	NORMAL	210012635	2451	COIL ELEC:SCHND:LX1-FJ220 M7:220V;AC;50	EA	PD		6	NORMAL
210012596	2451	FUSE:EXZON:F201-5:LV SWITCHGEAR;2A;10mm	EA	V1		10	NORMAL	210012636	2453	COIL ELEC:SCHND:AGS001682-02:CLOSING/TR	EA	V1		2	NORMAL
210012597	2451	FUSE:SHINOHAWA:F301-3:HRC;125A;SIZE 00	EA	V1		3	NORMAL	210012637	2453	COIL ELEC:SCHND:AGS001682-02:CLOSING/TR	EA	V1		2	NORMAL
210012598	2451	DISPLAY ELETRNC:EXZON:X311-5:LED	EA	V1		1	NORMAL	210012638	2453	MTR DC:SCHND:MFR92691:SPRING CHARGING;1	EA	V1		2	NORMAL
210012599	2451	PCB:EXZON:X303:CONTROL DROPPER	EA	V1		1	NORMAL	210012639	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:HVX12-40-12 E:VA	EA	V1		1	NORMAL
210012600	2451	PWR-SPLY:MEAN WELL:P201:SWITCHING	EA	V1		1	NORMAL	210012640	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:HVX12-40-31 E:VA	EA	V1		1	NORMAL
210012601	2451	PCB:EXZON:X301:THREE PHASE FIRING	EA	V1		1	NORMAL	210012641	2451	HNDL:SCHNEIDER/MERLIN GERIN:29338:EXTEN	EA	PD		1	NORMAL
210012602	2451	PCB:EXZON:X302:THREE PHASE SUPERVISOR	EA	V1		1	NORMAL	210012642	2451	HNDL:SCHNEIDER/MERLIN GERIN:32598:EXTEN	EA	PD		1	NORMAL
210012603	2451	THYRSTR:EXZON:Q301-6:SWITCHGEAR	EA	V1		1	NORMAL	210012643	2451	HNDL:SCHNEIDER/MERLIN GERIN:19088:EXTEN	EA	PD		1	NORMAL
210012605	2451	XFMR CRNT:BRUSH:0121C35746-6:10-1A;CLAS	EA	PD		1	NORMAL	210012644	2451	SW DISCONN:SCHND:025392:FUSED;3P;500V;A	EA	V1		12	NORMAL
210012606	2451	XFMR CRNT:BRUSH:0121C35746-60:3500:1/1A	EA	PD		1	NORMAL	210012645	2451	SW DISCONN:SCHND:055829:FUSED;3P;400/50	EA	V1		3	NORMAL
210012607	2451	XFMR CRNT:BRUSH:0121C35746-59:INSTR;350	EA	PD		1	NORMAL	210012646	2451	SW DISCONN:SCHND:055933:FUSED;3P;400/50	EA	V1		11	NORMAL
210012609	2451	BLK CONT:SCHND:26924:AUX/MINI;SW;415V;3A	EA	PD		6	NORMAL	210012647	2451	SW DISCONN:SCHND:15658:FUSED;N+3P;500V	EA	V1		13	NORMAL
210012610	2451	BLK CONT:SCHND:27132:AUX;415V;3A	EA	PD		5	NORMAL	210012648	2451	SW DISCONN:SCHND:25388:FUSED;3P;500V;AC	EA	V1		8	NORMAL
210012611	2451	BLK CONT:SCHND:29450:AUX;SW;1CO;240V;6A	EA	PD		5	NORMAL	210012649	2451	HD:SCHND:ZA2BV033:PILOT LIGHT;GRN	EA	PD		10	NORMAL
210012612	2451	GEARMTR ELEC:SCHND:47894:200/240V;AC;50	EA	PD		1	NORMAL	210012650	2451	LMP SCHND:IRM047260233:SIGNALING	EA	PD		18	NORMAL
210012613	2451	MODULE:SCHND:LA4KE1B:INTERFERENCE FLTR	EA	PD		1	NORMAL	210012651	2451	BLK TERM:SCHND:5962615903:6mm;SCR CLMP	EA	PD		20	NORMAL
210012614	2451	HNDL:SCHND:FDNRD/5:ROTARY	EA	PD		2	NORMAL	210012652	2451	BREAKER,CIRCUIT:MERLIN GERIN:47211:AIR	EA	PD		1	NORMAL
210012615	2451	XFMR CRNT:SCHND:59634:INTERPOSING RING	EA	PD		2	NORMAL	210012653	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:AIR/DRAW-OUT;3P;8	EA	V1		1	NORMAL

210012654	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:AIR/DRAW-OUT;3P;4	EA	V1		1	NORMAL	210012687	2451	HLDR FUSE:SCHND	EA	V1		1	NORMAL
210012655	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:47950:AIR/DRAW-OU	EA	PD		1	NORMAL	210012688	2451	HNDL:SCHND:CNTRL PANEL DOOR KEY	EA	PD		1	NORMAL
210012656	2451	PWR-SPLY:SCHND:54444:CIRCUIT BREAKER EX	EA	PD		2	NORMAL	210012689	2451	BUSH ELEC:SCHND	EA	PD		3	NORMAL
210012657	2451	UNIT TRIP:SCHND:33071:ELETRNC;AC;630-63	EA	V1		1	NORMAL	210012690	2451	KT:SCHND:6.9KV SWITCHGEAR;CAPACITIVE IN	EA	PD		2	NORMAL
210012658	2451	UNIT TRIP:SCHND:47059:ELETRNC;AC;630-63	EA	V1		1	NORMAL	210012691	2451	KT:SCHND:6.9KV SWITCHGEAR;DRAW-IN CONTA	EA	PD		1	NORMAL
210012659	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:33073	EA	V1		1	NORMAL	210012692	2451	KT:SCHND:6.9KV SWITCHGEAR;DRAW-IN CONTA	EA	PD		1	NORMAL
210012660	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:P9210ASZ112C0:V	EA	V1		8	NORMAL	210012693	2451	KT:SCHND:EARTHING SWITCH CONT LOCK PLT	EA	PD		1	NORMAL
210012661	2452	METER:SIEMENS:7KG7750-0DA01-0AA1:PWR;10	SET	V1		3	NORMAL	210012694	2451	KT:SCHND:51072309A1:RESISTOR;6.9KV SWIT	EA	PD		3	NORMAL
210012662	2451	SW DISCONN:SCHND:15658:FUSED;N+3P;500V	EA	PD		2	NORMAL	210012695	2451	DEVICE:SCHND:51072128AI:MECHANICAL FAUL	EA	PD		1	NORMAL
210012663	2452	FUSE:SCHND:SWITCHGEAR;250mA;500V	EA	PD		5	SURPLUS	210012696	2451	DEVICE:SCHND:51072128AI:MECHANICAL FAUL	EA	PD		1	NORMAL
210012664	2451	FUSE:SCHND:SWITCHGEAR;4A;50V;10mm;38mm	EA	V1		9	NORMAL	210012697	2451	LMP NEON:SCHND:SW;220V;AC	EA	V1		1	NORMAL
210012664	2452	FUSE:SCHND:SWITCHGEAR;4A;500V;10mm;38mm	EA	PD		5	SURPLUS	210012698	2451	UNIT TRIP:SCHND:08897058I:OPENING RELEA	EA	PD		1	NORMAL
210012665	2451	FUSE:SCHND:CFR-17.5/10:MED VOLT;10A;17.	EA	PD		3	NORMAL	210012699	2451	CNTR:SCHND:OPERATION	EA	PD		1	NORMAL
210012666	2451	FUSE:SCHND:15776:SWITCHBOARD;4A;10.3mm	EA	V1		10	NORMAL	210012700	2451	TESTER:ARNOULD ELECTRO INDUSTRIE:POT;3-	EA	PD		2	NORMAL
210012667	2451	XFMR CRNT:SCHND:59635:CORE BALANCE/TORO	EA	PD		2	NORMAL	210012701	2451	GEARMTR ELEC:GE:IRM047260238:48V	EA	PD		1	NORMAL
210012668	2451	MODULE:SCHND:140AC013000:SWITCHBOARD;8	EA	V1		1	NORMAL	210012702	2451	SW ROTARY:ABB:1SNA492835R0300, 04928350	EA	PD		1	NORMAL
210012669	2451	GEARMTR ELEC:SCHND:47890/GH1101540A:100	EA	PD		1	NORMAL	210012703	2451	SPG:SCHND:CLOSE	EA	PD		1	NORMAL
210012670	2451	MTR DC:SCHND:47890/GH1101620A:100/130V	EA	PD		1	NORMAL	210012704	2451	CNTR:IMPULSE	EA	V1		2	NORMAL
210012672	2451	BLK FUSE:MERLIN GERIN:15651:2P;AM/GG;10	SET	V1		10	NORMAL	210012705	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:VACUUM;1250A;8.9k	EA	V1		1	NORMAL
210012672	2452	BLK FUSE:MERLIN GERIN:15651:2P;AM/GG;10	SET	PD		6	NORMAL	210012706	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:VACUUM;1250A/75kV	EA	V1		2	NORMAL
210012673	2451	CONT ELEC:SCHND:59385:FIXED/MOVABLE;125	EA	PD		9	NORMAL	210012734	2451	LEAD COMM:SHINKAWA:HS-AC194-10:VIB;20AW	EA	V1		4	NORMAL
210012674	2451	BLK CONT:SCHND:59090:AUX	EA	PD		3	NORMAL	210012736	2451	METER:EMH:LZQJ P2:F4-2B-SMB-D4-040000-M5	EA	V1		1	NORMAL
210012675	2451	FUSE:SCHND:781825A:HV;0.3A;12kV	SET	PD		3	NORMAL	210012745	2451	XDCR:IME:TM8P0H110:ACTIVE/REACTIVE PWR	EA	V1		4	NORMAL
210012676	2453	HNDL:SCHNEIDER/MERLIN GERIN:29338:EXTEN	SET	V1		2	NORMAL	210012746	2451	XDCR:IME:TM8P0H110:ACTIVE/REACTIVE PWR	EA	V1		4	NORMAL
210012677	2451	SW LMT:PLUG-IN	EA	PD		10	NORMAL	210012747	2451	XDCR CRNT:IME:804023:110V;DC;4-20mA	EA	V1		6	NORMAL
210012678	2451	METER:SCHND:PM5350:PWR	EA	V1		9	NORMAL	210012748	2451	XDCR:IME:TM8P0H110:ACTIVE/REACTIVE PWR	EA	V1		2	NORMAL
210012679	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:AIR/DRAW-OUT;3P;6	SET	V1		1	NORMAL	210012749	2451	XDCR CRNT:DAT:T25-IL	EA	V1		6	NORMAL
210012680	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:MED VOLT/WITHDRAW	SET	V1		1	NORMAL	210012750	2451	XDCR:PONALIS:Q5158:VOLT;0-40/0VAC;4-20mA	SET	PD		7	NORMAL
210012680	2453	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:MED VOLT/WITHDRAW	SET	PD		1	SURPLUS	210012751	2451	XDCR:DAT:WATT/VAR;400V 3011A	SET	PD		6	NORMAL
210012681	2451	RELAY:SCHND:0884986C:ANTI-PUMPING;48V CO	EA	PD		1	NORMAL	210012752	2451	XDCR:DAT:T25-LF:FREQ;45-55Hz;500V;4-20m	SET	V1		4	NORMAL
210012682	2451	BLK CONT:SCHND:1SNA492831R0700 04928310	EA	PD		2	NORMAL	210012753	2451	XDCR:PONALIS:T25-PF:PWR FACTOR;0-400VAC	SET	PD		1	NORMAL
210012683	2451	BLK CONT:SCHND:1SNA492818R1200:AUX	EA	PD		1	NORMAL	210012754	2451	XDCR:DAT:T25-PF12:PWR FACTOR;220V/110V	EA	V1		4	NORMAL
210012685	2451	SPG:SCHND:51071196A1:CLOSING	EA	PD		1	NORMAL	210012755	2451	XDCR CRNT:DAT:T25-I3:110V;DC;4-20mA	EA	V1		2	NORMAL
210012686	2451	SW:SCHND:F3A:END OF CHARGING	EA	PD		1	NORMAL	210012755	2451	XDCR CRNT:DAT:T25-I3:110V;DC;4-20mA	EA	V1		1	SURPLUS

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
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
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
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
210012912	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:160kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012913	2455	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BA21:FLUSH;SPRIN	EA	V1	7	NORMAL
210012914	2455	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BC21:MUSHROOM;S	EA	V1	1	NORMAL
210012915	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BD21:SELECTOR;HNDL;R	EA	V1	2	NORMAL
210012916	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BD25:SELECTOR;HNDL;R	EA	V1	3	NORMAL
210012917	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BD33:SELECTOR;HNDL;R	EA	V1	3	NORMAL
210012918	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BD53:SELECTOR;HNDL;R	EA	V1	3	NORMAL
210012919	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BG21:SELECTOR;KEY;RN	EA	V1	1	NORMAL
210012920	2455	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BS8444:EMER STOP	EA	V1	1	NORMAL
210012921	2455	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BW36B5:FLUSH/ILU	EA	V1	2	NORMAL
210012922	2455	OPRTR SW:SCHND:ZB4BD4:SELECTOR;HNDL;RND	EA	V1	2	NORMAL
210012923	2455	BLK CONT:TELEMECANIQUE:ZB4BZ101:CONTR/S	EA	V1	2	NORMAL
210012924	2455	BLK CONT:SCHND:ZB4BZ102:SW;1NC;120/240/	EA	V1	1	NORMAL
210012925	2455	BLK CONT:SCHND:ZBE-101:AUX;PUSH BUTTON	EA	V1	5	NORMAL
210012926	2455	BLK CONT:TELEMECANIQUE:ZBE102:CONTR/PUS	EA	PD	3	NORMAL
210012927	2455	BLK CONT:SCHND:LAON22:AUX;2NO 2NC	EA	V1	1	NORMAL
210012928	2455	RELAY:SCHND:RXM4AB1P7:AUX/CNTRL/MINI;23	EA	V1	20	NORMAL
210012929	2455	RELAY:SCHND:RXM4AB2BD:CNTRL/MINI;24V CO	EA	V1	10	NORMAL
210012930	2451	SW ROTARY:IDEC:ASW0201:SELECTOR;KNOB;OC	EA	V1	1	NORMAL
210012931	2452	LGT INCTG:IDEC:APW226DW:PILOT;LED;22mm	EA	PD	1	NORMAL
210012932	2451	LGT INCTG:IDEC:APW216DW:PILOT;LED;22mm	EA	PD	1	NORMAL
210012933	2451	PCB:LIMITORQUE:20110808-707#:3 RELAY	EA	V1	3	NORMAL
210012934	2451	POTMTR:LIMITORQUE:20110808-270#:SINGLE	EA	V1	3	NORMAL
210012935	2451	XMTR:LIMITORQUE:20110808-307#:LOOP;4-20	EA	V1	3	NORMAL
210012936	2451	STA:LIMITORQUE:20110808-6010:CNTRL	EA	V1	3	NORMAL
210012937	2451	SW LMT:LIMITORQUE:20110808-008	EA	V1	3	NORMAL
210012938	2451	SW LMT:LIMITORQUE:20110808-13B	EA	V1	3	NORMAL
210012939	2451	SW LMT:LIMITORQUE:20110808-018	EA	V1	3	NORMAL
210012940	2452	ACTR ELEC:AUMA:SA07.5-F10+AM01.1	EA	PD	1	SURPLUS
210012941	2452	ACTR ELEC:AUMA:SA10.2-F10+AC01.2	EA	PD	1	SURPLUS
210012942	2452	ACTR ELEC:AUMA:SA14.1-F14+AM02.1	EA	PD	1	SURPLUS
210012943	2452	ACTR ELEC:AUMA:SA16.1-F16+AM02.1	EA	PD	1	SURPLUS
210012944	2451	ACTR ELEC:AUMA:SA14.5-F14+AM02.1	EA	PD	1	SURPLUS
210012947	2452	RELAY:GE:AGILE P94VP1AA9C0620A:SYNCHRON	EA	V1	2	NORMAL
210012957	2451	BLK CONT:SCHND:LADR0:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	1	NORMAL
210012958	2451	BLK CONT:SCHND:LADR0:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	1	NORMAL
210012959	2451	BLK CONT:SCHND:LADR2:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	1	NORMAL
210012960	2451	BLK CONT:SCHND:LADT0:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	2	NORMAL
210012961	2451	BLK CONT:SCHND:LADT2:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	1	NORMAL
210012962	2451	RELAY TD:SCHND:RE9TA11MW:SLD STATE;ON-D	EA	PD	1	NORMAL
210012963	2451	RELAY TD:SCHND:RE11LAMW:ON-DELAY;24-240	EA	PD	2	NORMAL
210012964	2451	RELAY OL:ABB:1SAX111001R1105:ELETRNC;TH	EA	V1	10	NORMAL
210012968	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU11 46-4LB0:70-90A;C	EA	V1	1	NORMAL
210012969	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-0EB0:THERMAL;0	EA	V1	1	NORMAL
210012970	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-0JB0:THERMAL;0	EA	V1	1	NORMAL
210012971	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1CB0:THERMAL;1	EA	V1	1	NORMAL
210012972	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1DB0:THERMAL;2	EA	V1	1	NORMAL
210012973	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1DB0:THERMAL;2	EA	V1	1	NORMAL
210012974	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1EB0:THERMAL;2	EA	V1	2	NORMAL
210012975	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1GB1:THERMAL;4	EA	V1	1	NORMAL
210012976	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1HB0:THERMAL;5	EA	V1	2	NORMAL
210012977	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1JB0:THERMAL;7	EA	V1	1	NORMAL
210012978	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1KB0:THERMAL;9	EA	V1	1	NORMAL
210012979	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2136-4GB0:THERMAL;3	EA	V1	1	NORMAL
210012980	2451	RELAY OL:ABB:1SAZ321401R1003:ELECTROMEC	EA	V1	5	NORMAL
210012981	2451	RELAY OL:ABB:1SAZ421201R1002:ELECTROMEC	EA	V1	1	NORMAL
210012982	2451	RELAY OL:ABB:1SAZ421201R1006:ELECTROMEC	EA	V1	2	NORMAL
210012983	2451	RELAY OL:SCHND:LRD05:DIF;THERMAL;0.63-1	EA	V1	2	NORMAL
210012984	2451	RELAY OL:SCHND:LRD06:DIF;THERMAL;1-1.6A	EA	PD	1	NORMAL
210012985	2451	RELAY OL:SCHND:LRD07:DIF;THERMAL;1.6-2.	EA	PD	1	NORMAL
210012986	2451	RELAY OL:SCHND:LRD3363:DIF;THERMAL;63-8	EA	V1	2	NORMAL
210012987	2451	RELAY OL:SCHND:LR9F5367:THERMAL;60-100A	EA	V1	2	NORMAL
210012988	2451	RELAY OL:SCHND:LRD08:DIF;THERMAL;2.5-4A	EA	V1	2	NORMAL
210012989	2451	RELAY OL:SCHND:LRD14:DIF;THERMAL;7-10A	EA	PD	4	NORMAL
210012990	2451	RELAY OL:SCHND:LRD16:DIF;THERMAL;9-13A	EA	PD	4	NORMAL
210012991	2451	RELAY OL:SCHND:LRD21:DIF;THERMAL;12-18A	EA	V1	2	NORMAL
210012993	2451	RELAY OL:SCHND:LRD325:DIF;THERMAL;17-25	EA	PD	1	NORMAL
210012997	2451	RELAY:SIEMENS:7SD5225-4AB09-0CJ0+M2G:LI	EA	V1	1	NORMAL
210012999	2451	XDCR:DAT:T25-VL:VOLT;0-130VAC;50Hz;4-20	EA	V1	2	NORMAL
210013000	2451	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 6A:CYLDRCL	EA	V1	20	NORMAL
210013000	2454	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 6A:CYLDRCL	EA	ND	44	SURPLUS
210013001	2451	PICK-UP MAG:BAXTERS BS	EA	V1	1	NORMAL
210013002	2451	RELAY:SIEMENS:7SJ6411-4BE01-3FE4:OVER C	EA	V1	2	NORMAL
210013004	2451	RELAY:SIEMENS:7VK6101-4AB02-4YP0:SYNCHR	EA	V1	18	NORMAL
210013004	2451	RELAY:SIEMENS:7VK6101-4AB02-4YP0:SYNCHR	EA	V1	2	SURPLUS
210013006	2451	RELAY:SIEMENS:7SD5221-4AB09-0CJ0+M2G:LI	EA	V1	1	NORMAL
210013008	2451	RELAY:SIEMENS:7UT6121-5EB02-1AA0:XFMR D	EA	V1	6	NORMAL
210013009	2451	RELAY:SIEMENS:7SD6101-4BB09-0BA0+M2G:LI	EA	V1	26	NORMAL
210013009	2451	RELAY:SIEMENS:7SD6101-4BB09-0BA0+M2G:LI	EA	V1	2	SURPLUS
210013010	2451	RELAY:SIEMENS:7PA2231-1:FAST LK-OUT;110	EA	V1	6	NORMAL
210013011	2451	RELAY:SIEMENS:7PA3032-1AA00-1:AUX/TRIP	EA	V1	6	NORMAL
210013012	2451	PROTECTOR:SIEMENS:7SS6010-4EA00-0AA0:BU	EA	V1	3	NORMAL
210013013	2451	RELAY:ABB:SPAD 346 C3-AA:DIF	EA	V1	1	NORMAL
210013014	2455	BLK CONT:SIEMENS:3RH1921-1HA22:AUX;2NO	EA	V1	2	NORMAL
210013015	2455	BLK CONT:SIEMENS:3RH2911-1HA11:AUX;CONT	EA	V1	3	NORMAL
210013016	2455	BLK CONT:SIEMENS:3RH2911-1HA22:AUX;CONT	EA	V1	12	NORMAL
210013017	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3WL1232-3CB38-1	EA	V1	1	NORMAL
210013018	2455	SW:SIEMENS:5ST3010:AUX;1NO 1NC;12-400V	EA	V1	3	NORMAL
210013019	2451	RELAY PROTECTION:CROMPTON:256-PLLW:SYNC	EA	V1	1	NORMAL
210013022	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:SP-59604-T42-8-0	SET	V1	2	NORMAL
210013023	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:SP-59607-S20-8-0	SET	V1	2	NORMAL
210013026	2451	RELAY PROTECTION:GE:T60-W03-HKH-F8N-H6N	EA	V1	2	NORMAL
210013027	2454	RELAY PROTECTION:GE MULTILIN:G60-N03-HK	EA	PD	1	NORMAL
210013028	2454	RELAY PROTECTION:GE MULTILIN:G30-N03-HK	EA	PD	1	NORMAL
210013045	2452	PCB:BASLER ELECTRIC:9419113100:CT-SENSI	EA	PD	1	NORMAL
210013046	2452	PCB:BASLER ELECTRIC:9419114100:PT-SENSI	EA	PD	1	NORMAL
210013048	2451	DETECTOR:BASLER ELECTRIC:3728A31G03:BLO	EA	PD	1	NORMAL
210013050	2451	RELAY:BASLER ELECTRIC:28552:4NO	EA	PD	1	NORMAL
210013051	2456	RELAY:OMRON:ZDARDFPP-EI09:24V COIL;DC;4	EA	V1	2	NORMAL
210013052	2456	RELAY:OMRON:ZDARDFPP-EI10:MINI/PWR;230V	EA	V1	10	NORMAL
210013059	2451	RELAY:MATSUSHITA ELECTRIC:BW526213K:CON	EA	PD	1	NORMAL
210013060	2455	UNIT:SIEMENS:3UF7011-1AU00-0:BASIC;110/	EA	V1	3	NORMAL
210013061	2455	UNIT:SIEMENS:3UF7011-1AU00-0-ZB01:BASIC	EA	V1	3	NORMAL
210013062	2455	MODULE:SIEMENS:3UF7114-1BA01-0:BUSBAR;C	EA	V1	2	NORMAL
210013063	2455	COIL ELEC:SIEMENS:3RT1945-5AP61:CONTR	EA	V1	3	NORMAL
210013064	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3RV2421-4AA10:O	EA	V1	1	NORMAL
210013065	2451	RELAY:OMRON:LY2N DC100/110:MINI;100/110	SET	PD	22	NORMAL
210013066	2453	RELAY:OMRON:LY2N DC24:AUX/MINI;24V COIL	SET	PD	23	NORMAL
210013067	2451	MINIATURE RELAY,OMRON,LY4N-4PDT	SET	PD	17	NORMAL
210013068	2451	RELAY:OMRON:LY4N AC100/110:MINI;100/110	SET	PD	18	NORMAL
210013070	2451	RELAY:FINDER:55.34.8.230.0040:AUX/GP/IN	EA	V1	2	NORMAL
210013071	2452	RELAY:FINDER:71.31.8.400.2022:OVER/UNDE	EA	V1	3	NORMAL
210013072	2451	RELAY:ABB:3BSM001843-3:24V COIL;DC;3P;P	SET	PD	2	NORMAL
210013073	2451	RELAY:RELECO:C3-A39DX/DC24V:INDUS;24V C	EA	PD	1	NORMAL
210013074	2451	RELAY:OMRON:MK3P1-3PDT:MINI;125V COIL;A	SET	PD	20	NORMAL
210013075	2451	RELAY:OMRON:LY2:24V COIL;DC;12A;PLUG-IN	EA	PD	10	NORMAL
210013079	2452	RELAY:OMRON:LY2 AC220:AUX;220V COIL;AC	EA	V1	75	NORMAL
210013080	2452	RELAY:OMRON:LY2 DC110:AUX;110V COIL;DC	EA	V1	50	NORMAL
210013081	2452	RELAY:OMRON:LY4 AC220:AUX;220V COIL;AC	EA	V1	40	NORMAL
210013082	2452	RELAY:OMRON:LY4 DC110:AUX;110V COIL;DC	EA	V1	86	NORMAL
210013083	2451	RELAY:CARRIER:HN61KK911:CONTR;24V COIL	EA	PD	3	NORMAL
210013084	2451	RELAY:SIEMENS:3RH1122-1BG40:AUX/CONTR;1	EA	PD	6	NORMAL
210013088	2451	RELAY:SIEMENS:7SA5221 4AB02 OHD4:DISTAN	EA	V1	2	NORMAL
210013089	2453	RELAY:SIEMENS:7SJ6211-4EB02-1FC0:DIRECT	EA	V1	3	NORMAL
210013090	2453	RELAY:SIEMENS:7SJ6121-4EB01-1FA0:OVER C	EA	V1	6	NORMAL
210013091	2453	RELAY:SIEMENS:7SJ6221-4EB01-1FE0:OVER C	EA	V1	3	NORMAL
210013092	2451	RELAY:CUTLER HAMMER:D15CR22A1B:MACHINE	EA	PD	5	NORMAL
210013093	2451	RELAY:CUTLER HAMMER:MC4S110DC:REMOVAL;1	EA	PD	2	NORMAL
210013094	2451	RELAY:CLARK RELIANCE:ECID-56R:120-240V	EA	V1	5	NORMAL
210013095	2451	RELAY:ENERDIS:RMP3000:UNDER VOLTAGE;12/	EA	PD	2	NORMAL
210013097	2451	RELAY:SCHND:RXM2AB1BD:AUX/MINI;24V COIL	EA	PD	94	NORMAL
210013098	2452	RELAY:SCHRACK:PT570615:AUX/GP/PWR;115V	EA	V1	40	NORMAL
210013099	2452	RELAY:SCHRACK:PT570110:AUX/GP/PWR;110V	EA	V1	98	NORMAL
210013100	2451	RELAY PROTECTION:AREVA:P122A00Z312EA0:E	EA	V1	20	NORMAL
210013101	2451	REC INSTR:QUALITROL:DIGITAL FAULT	SET	V1	5	NORMAL
210013102	2451	RELAY:SCHND:CA3KN22BD:AUX/CNTRL;24V COI	EA	PD	1	NORMAL

210013103	2451	BLK CONT:SCHND:LA1KN22:AUX;RELAY;2NO 2N	EA	PD	1	NORMAL
210013104	2451	RELAY:SCHND:CA3KN31BD:AUX/CNTRL;24V COI	EA	PD	1	NORMAL
210013106	2451	RELAY:TORRESAN FLAG:RC-TOR 110VDC:110V	EA	PD	1	NORMAL
210013107	2451	RELAY:TORRESAN FLAG:RC-TOR 230V:230V CO	EA	PD	1	NORMAL
210013109	2451	RELAY:GE:LK-OUT	EA	V1	2	NORMAL
210013110	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:P821A00Z312AE0:E	EA	V1	16	NORMAL
210013111	2451	RELAY:DOLD & SOHNE KG:BD9080.12:PHASE M	EA	V1	1	NORMAL
210013112	2451	RELAY:DOLD & SOHNE KG:IL9171.12/031:UND	EA	V1	4	NORMAL
210013113	2451	RELAY TD:DOLD & SOHNE KG:0032255:UNDER	EA	V1	2	NORMAL
210013114	2451	RELAY TD:DOLD & SOHNE KG:0035727:UNDER	EA	V1	2	NORMAL
210013114	2451	RELAY TD:DOLD & SOHNE KG:0035727:UNDER	EA	V1	1	SURPLUS
210013115	2451	RELAY:THYTRONIC:DVK#J1200:UNDER VOLTAGE	EA	V1	1	NORMAL
210013116	2451	RELAY:ABB:1SVR405613R7100:AUX/INTERFACE	EA	PD	3	NORMAL
210013117	2451	RELAY TD:ABB:1SVR550100R2100:ELETRNC;ON	EA	PD	1	NORMAL
210013118	2451	RELAY OL:ABB:1SAX341001R1101:1NO 1NC:3P	EA	V1	2	NORMAL
210013119	2451	SPRT:ABB:MAG	EA	V1	1	NORMAL
210013120	2451	CONTR:ABB:A12-30-10-110VAC:MAG;3P;110V	EA	PD	1	NORMAL
210013121	2451	CONTR:ABB:A26-22-00:MAG;4P;110V;AC;2NO	EA	V1	1	NORMAL
210013122	2451	CONTR:ABB:A26-30-10:MAG;3P;110V;AC	EA	V1	1	NORMAL
210013123	2451	CONTR:ABB:A30-30-10:MAG;3P;110V;AC	EA	V1	1	NORMAL
210013124	2451	CONTR:ABB:A50-30-11:MAG;3P;110V;AC	EA	PD	1	NORMAL
210013126	2451	CONTR:ABB:AF140-30-11:3P;110V;AC	EA	V1	4	NORMAL
210013128	2451	CONTR:ABB:1SBL387001R1311:3P;100-250V C	EA	V1	2	NORMAL
210013130	2451	CONTR:ABB:AF145-30-11:220V COIL;AC;75kW	EA	PD	1	NORMAL
210013132	2451	CONTR:ABB:A12-30-10:MAG;3P;220V COIL;AC	EA	PD	5	NORMAL
210013135	2451	CONTR:ABB:1SBL241001R8010:MAG;3P;220-24	EA	V1	5	NORMAL
210013136	2451	CONTR:ABB:A75-30-11:3P;230V COIL;AC;37k	EA	PD	1	NORMAL
210013137	2451	CONTR:ABB:AF09-30-10-13:3P;220V COIL;AC	EA	V1	5	NORMAL
210013138	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1055-6AP36:MAG;3P;220-	EA	PD	2	NORMAL
210013139	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1045-1AP00:220V;AC	EA	PD	1	NORMAL
210013140	2451	RELAY:SIEMENS:3RH1122-1AP00:CONTR/CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210013141	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1015-1AB01:24V;AC	EA	PD	1	NORMAL
210013142	2451	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY6104-7:MINI	EA	V1	2	NORMAL
210013143	2451	XFMR:SIEMENS:4AM3442-8DN00-0EA0:ISOL;20	EA	PD	1	NORMAL
210013144	2451	XFMR:SIEMENS:4AM5541-8D40-0CN2	EA	PD	1	NORMAL
210013146	2451	RELAY OL:SIEMENS:3RB2056-1FC2:SLD STATE	EA	PD	1	NORMAL
210013147	2451	RELAY:TE CONNECTIVITY:RT424024:PWR;24V	EA	PD	7	NORMAL
210013148	2453	RELAY:SIEMENS:3RH2140-1BF40:CONTR;110V	EA	V1	10	NORMAL
210013149	2453	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY5203-7:MINI	EA	V1	8	NORMAL
210013149	2454	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY5203-7:MINI	EA	PD	4	SURPLUS
210013150	2453	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY5206-7:MINI	EA	V1	8	NORMAL
210013151	2453	HTR ELEC:SIEMENS:8MR2130-3A:30W;240V	EA	V1	4	NORMAL
210013152	2453	HYGRMTR:SIEMENS:8MR2170-4E:ELETRNC;50-9	EA	V1	3	NORMAL
210013152	2454	HYGRMTR:SIEMENS:8MR2170-4E:ELETRNC;50-9	EA	PD	1	SURPLUS
210013153	2453	COIL ELEC:SIEMENS:3AY1510-5E:TRIPPING	EA	V1	6	NORMAL
210013154	2453	COIL ELEC:SIEMENS:3AX1101-2E:CLOSING	EA	V1	2	NORMAL
210013155	2453	MTR ELEC:SIEMENS:3AY1511-3E:110-127V	EA	V1	3	NORMAL
210013161	2451	CONTR:SCHND:LAD6K10:MAG;24V COIL;AC/DC	EA	V1	2	NORMAL
210013162	2451	CONTR:SCHND:LC1D093P7:3P;230V COIL;AC;4	EA	PD	1	NORMAL
210013163	2451	CONTR:SCHND:LC1-D09M7:MAG;RVRS;3P;220-2	EA	V1	5	NORMAL
210013163	2455	CONTR:SCHND:LC1-D09M7:MAG;RVRS;3P;220-2	EA	V1	11	NORMAL
210013164	2451	CONTR:SCHND:LC1D09M8:3P;220V COIL;3pH;A	EA	PD	1	NORMAL
210013165	2451	CONTR:SCHND:LC1D115M7-480V:NON-REVERSIN	EA	PD	2	NORMAL
210013166	2451	CONTR:SCHND:LC1D115M7-480V:NON-REVERSIN	EA	V1	4	NORMAL
210013167	2451	CONTR:SCHND:LC1D128BD:NON-REVERSING;4P	EA	PD	2	NORMAL
210013168	2451	CONTR:SCHND:LC1-D12M7:MAG;RVRS	EA	V1	2	NORMAL
210013168	2455	CONTR:SCHND:LC1-D12M7:MAG;RVRS	EA	V1	1	NORMAL
210013169	2451	CONTR:SCHND:LC1D150M7:NON-REVERSING;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013171	2451	CONTR:SCHND:LC1D18RD:3P;440V;DC;18A	EA	PD	3	NORMAL
210013172	2451	CONTR:SCHND:LC1D225:3P;220V COIL;AC;225A	EA	PD	2	NORMAL
210013174	2451	CONTR:SCHND:LC1D32M7:MAG;RVRS;3P;220V C	EA	V1	2	NORMAL
210013175	2451	CONTR:SCHND:LC1D330:3P;220V;AC;330A	SET	PD	2	NORMAL
210013176	2451	CONTR:SCHND:LC1D40F7:NON-REVERSING;3P;1	EA	PD	3	NORMAL
210013177	2451	CONTR:SCHND:LC1D40AM7:NON-REVERSING;3P	EA	V1	5	NORMAL
210013177	2455	CONTR:SCHND:LC1D40AM7:NON-REVERSING;3P	EA	V1	2	NORMAL
210013178	2451	CONTR:TELEMECANIQUE:LC1 D50M7:MAG;RVRS	EA	V1	2	NORMAL
210013178	2455	CONTR:TELEMECANIQUE:LC1 D50M7:MAG;RVRS	EA	V1	2	NORMAL
210013180	2451	CONTR:SCHND:LC1DT25BD:MAG;NON-REVERSING	EA	V1	3	NORMAL
210013181	2455	CONTR:SCHND:LC1D40AM7:NON-REVERSING;3P	EA	V1	1	NORMAL
210013182	2455	CONTR:SCHND:LC1-D95M7:MAG;RVRS;3P;220/2	EA	V1	2	NORMAL
210013183	2455	RELAY:SCHND:CAD32M7:AUX/CNTRL;220V COIL	EA	V1	4	NORMAL
210013184	2455	GEARMTR ELEC:DEMAG:ADK40DD-D1.0-45-1-55	EA	V1	1	NORMAL
210013185	2455	GEARMTR ELEC:DEMAG:ADK60DD-D1.0-65-1-44	EA	V1	1	NORMAL
210013186	2455	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:LV429670:MLD CASE	EA	V1	1	NORMAL
210013187	2455	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:GV3P40:MLD CASE;T	EA	V1	1	NORMAL
210013188	2455	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:GV2L14:MLD CASE/M	EA	V1	1	NORMAL
210013189	2455	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:GV3P50:MLD CASE;T	EA	V1	1	NORMAL
210013190	2455	SW:SCHMERSAL:BN 20-RZ-M16:MAG REED;250V	EA	V1	2	NORMAL
210013191	2455	ACTR ELEC:SCHMERSAL:BP 22N/S:MAGNET	EA	V1	2	NORMAL
210013192	2455	SW LMT:SCHMERSAL:Z4VH 335-11Z-M20:CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210013193	2455	ENCODER ROTARY:SICK:1030013:ABSOLUTE;10	EA	V1	1	NORMAL
210013194	2455	CPLG SHFT:SICK:5312983:BELLOW;SS;10mm;2	EA	V1	2	NORMAL
210013195	2455	CONN CBL:SICK:AD-ATM60-KA3PR:PROFIBUS	EA	V1	1	NORMAL
210013196	2455	CLMP:SICK:BEF-WK-SF:SERVO	EA	V1	2	NORMAL
210013197	2455	MODULE:ABB:FEN-31-HTL:PULSE ENCODER CON	EA	V1	1	NORMAL
210013198	2453	VARSTR:SIEMENS:3RT2916-1BC00:SURGE SUPP	EA	V1	10	NORMAL
210013199	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA00-0AA0:RN	EA	V1	10	NORMAL
210013200	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA20-0AA0:RN	EA	V1	10	NORMAL
210013201	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA40-0AA0:RN	EA	V1	10	NORMAL
210013202	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH00-1AA0:LE	EA	V1	10	NORMAL
210013202	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH00-1AA0:LE	EA	PD	2	SURPLUS
210013203	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH20-1AA0:LE	EA	V1	10	NORMAL
210013203	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH20-1AA0:LE	EA	PD	2	SURPLUS
210013204	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH40-1AA0:LE	EA	V1	10	NORMAL
210013204	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH40-1AA0:LE	EA	PD	2	SURPLUS
210013205	2455	MODULE:ABB:FPBA-01:PROFIBUS	EA	V1	2	NORMAL
210013206	2455	CARIG CBL:AVAHLE:W55-350-200-225P-K	EA	V1	2	NORMAL
210013207	2455	CARRIER:AVAHLE:MW55-350-200-225P-K:LEAD	EA	V1	1	NORMAL
210013212	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1026-1BG40:3P;11kW;400	EA	PD	6	NORMAL
210013215	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1046-1BG40:3P;45kW;400	EA	PD	6	NORMAL
210013225	2455	CPU:SIEMENS:CPU 315F-2 PN/DP:PLC;512kb	EA	V1	1	NORMAL
210013227	2455	CARD MEMORY:SIEMENS:2mb;3.3V	EA	V1	1	NORMAL
210013228	2455	PROTECTOR:WIP:WPR-3:PHASE	EA	V1	1	NORMAL
210013229	2455	FUSE:FUJI ELECTRIC:FGBO 250V/1A:1A;250V	EA	V1	2	NORMAL
210013230	2455	HLDR FUSE:IDEC:BAF111S:1A	EA	V1	2	NORMAL
210013231	2455	CONN CBL:SIEMENS:6ES7972-0BA42-0XA0:PRO	EA	V1	5	NORMAL
210013232	2455	RELAY TD:BROYCE CONTROL:ELRM44V-30:EART	EA	V1	5	NORMAL
210013233	2455	RELAY:OMRON:G7S-4A2B-E DC24:CNTRL;24V C	EA	V1	1	NORMAL
210013234	2455	SKT RELAY:OMRON:P7S-14F-END:14;24V;DC;1	EA	V1	1	NORMAL
210013235	2455	RELAY:OMRON:MY4N-GS 220/240VAC:CNTRL/MI	EA	V1	12	NORMAL
210013236	2455	RELAY:OMRON:MY4N-GS 220/240VAC:CNTRL/MI	EA	V1	6	NORMAL
210013237	2455	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:GV2ME14:MINI;THER	EA	V1	1	NORMAL
210013241	2455	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:A9F73103:MINI;THE	EA	V1	1	NORMAL
210013242	2455	SKT RELAY:SCHND:RXZE2M114:2P;2CO;250V;A	EA	V1	29	NORMAL
210013243	2455	RELAY:SCHND:RXM4AB2BD:CNTRL/MINI;24V CO	EA	V1	16	NORMAL
210013244	2455	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:A9F74110:MINI;THE	EA	V1	3	NORMAL
210013245	2455	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:A9F74116:MINI;THE	EA	V1	1	NORMAL
210013246	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BG25:SELECTOR;KEY;RN	EA	V1	2	NORMAL
210013247	2455	RELAY OL:SCHND:LRD10:DIF/CNTRL;THERMAL	EA	V1	12	NORMAL
210013248	2455	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:A9F73106:MINI;THE	EA	V1	4	NORMAL
210013249	2455	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:A9F73203:MINI;THE	EA	V1	1	NORMAL
210013250	2455	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:A9F73206:MINI;THE	EA	V1	2	NORMAL
210013251	2455	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:A9F73216:MINI;THE	EA	V1	2	NORMAL
210013252	2455	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:A9F73210:MINI;THE	EA	V1	1	NORMAL
210013254	2451	CONTR:ABB:P2820213:1P;25A	EA	PD	1	NORMAL
210013256	2451	CONTR:TOTALINE:P2820323:2P;30A	EA	PD	1	NORMAL
210013258	2451	CONTR:TOTALINE:P2820433A:3P;40A	EA	PD	1	NORMAL
210013261	2455	RELAY PROTECTION:SIEMENS:3RN1010-1CM00	EA	V1	6	NORMAL
210013262	2455	CONTR:SIEMENS:3RT1046-1AP00:45kW;400/23	EA	V1	2	NORMAL
210013263	2455	CONTR:SIEMENS:3RT1075-6AP36:PWR;3P;220-	EA	V1	2	NORMAL
210013264	2455	VARSTR:SIEMENS:3RT19 26-1BD00:127-240V	EA	V1	2	NORMAL
210013265	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2016-1AP01:MAG/PWR;3P	EA	V1	10	NORMAL
210013266	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2016-1BB41:PWR;3P;24V	EA	V1	1	NORMAL
210013267	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2018-1AP01:PWR;3P;230V	EA	V1	4	NORMAL
210013268	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2026-1AP00:MAG/PWR;3P	EA	V1	1	NORMAL
210013269	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2036-1AP00:MAG;3P;230V	EA	V1	3	NORMAL
210013270	2455	VARSTR:SIEMENS:3RT2916-1BD00:SURGE SUPP	EA	V1	12	NORMAL
210013271	2455	DIODE:SIEMENS:3RT2916-1DG00:SURGE SUPPR	EA	V1	1	NORMAL
210013271	2454	DIODE:SIEMENS:3RT2916-1DG00:SURGE SUPPR	EA	PD	4	SURPLUS
210013272	2455	VARSTR:SIEMENS:3RT2926-1BD00:SURGE SUPP	EA	V1	4	NORMAL
210013273	2455	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:3RV2021-4EA10:M	EA	V1	1	NORMAL
210013274	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:29210:3P;0.03/10	EA	PD	5	NORMAL
210013275	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:2CDS252001R0064:MIN	SET	V1	2	NORMAL
210013275	2454	BREAKER, CIRCUIT:ABB:2CDS252001R0064:MIN	SET	PD	1	SURPLUS
210013277	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:2CDS252001R0518:MIN	SET	PD	2	NORMAL
210013278	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:C60L 2P 2A C:MINI	EA	PD	2	NORMAL
210013279	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:C32H-DC 2P 6A C:M	EA	V1	7	NORMAL
210013280	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:A9F94106:MINI;THE	EA	PD	2	NORMAL
210013282	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:C60L 2P 4A C:MINI	EA	PD	2	NORMAL
210013283	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:C60L 2P 6A C:MINI	EA	PD	2	NORMAL
210013284	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:C60N 2P 3A C:MINI	EA	PD	3	NORMAL
210013285	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:C60N 2P 1A C:MINI	EA	PD	4	NORMAL
210013286	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:M9F11202:MINI;THE	SET	PD	1	NORMAL
210013287	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:24198:MINI;C;2P;3A	EA	PD	10	NORMAL
210013290	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:24214:MINI;C;3P;1	EA	PD	4	NORMAL
210013291	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:C60N 4P 2A C:MINI	EA	PD	5	NORMAL
210013292	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NG125L 2P 16A C:M	EA	V1	4	NORMAL
210013293	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NG125L 2P 50A C:M	EA	PD	5	NORMAL
210013294	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NG125L 3P 16A C:M	EA	PD	1	NORMAL
210013296	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NG125L 3P 32A C:M	EA	PD	1	NORMAL
210013297	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NG125L 3P 50A C:M	EA	PD	1	NORMAL
210013302	2451	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SX5203-7:MINI	EA	PD	12	NORMAL
210013311	2451	BREAKER, CIRCUIT:CUTLER HAMMER:HMCP050K2	EA	PD	5	NORMAL
210013319	2451	BREAKER, CIRCUIT:MERLIN GERIN:LV429760:M	EA	V1	1	NORMAL
210013320	2451	BREAKER, CIRCUIT:MERLIN GERIN:NS100H+TM6	EA	PD	1	NORMAL
210013321	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:29004:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013322	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:30404:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013323	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NS160H-MA 3P 100A	EA	PD	1	NORMAL
210013324	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NS160H-MA 3P 160A	EA	PD	1	NORMAL
210013325	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:31404:MLD CASE;3P	EA	V1	1	NORMAL
210013326	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:32750:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013327	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NS80H MA 3P 25A:M	EA	PD	2	NORMAL
210013328	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NS80H MA 3P 50A:M	EA	PD	1	NORMAL
210013329	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:28100:MLD CASE;3P	EA	PD	5	NORMAL
210013330	2452	PANEL PWR:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210013331	2452	PANEL PWR:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210013332	2452	PANEL PWR:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210013333	2452	PANEL PWR:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210013335	2451	BREAKER, CIRCUIT:MITSUBISHI ELECTRIC:NF6	EA	PD	1	NORMAL
210013338	2451	SW DISCONN:SCHND:31334:3P;ROTARY HANDLE	EA	PD	2	NORMAL
210013339	2451	SW DISCONN:SCHND:31330:3P;ROTARY HANDLE	EA	PD	2	NORMAL
210013340	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:29005:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013341	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:30672:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013343	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:31404:MLD CASE;3P	EA	V1	2	NORMAL
210013344	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:31671:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013345	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:32695:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013346	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:32693:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013347	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:32893:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013348	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:28103:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013349	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:28105:MLD CASE;3P	EA	PD	7	NORMAL
210013350	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:28102:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013351	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:28101:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013352	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:28104:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013353	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:28100:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013356	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 100A:ML	EA	PD	1	NORMAL
210013357	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 12.5A:M	EA	PD	1	NORMAL
210013358	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 16A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013359	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 25A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013360	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 32A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013361	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 50A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013362	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 80A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013364	2451	UNIT TRIP:SCHND:29120:CKT BRKR;600V;100A	EA	PD	1	NORMAL
210013365	2451	UNIT TRIP:SCHND:30500:CKT BRKR;600V;150A	EA	PD	1	NORMAL
210013366	2451	UNIT TRIP:SCHND:31500:CKT BRKR;600V;AC	EA	V1	1	NORMAL
210013367	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:32750:MLD CASE;3P	SET	PD	1	NORMAL
210013368	2451	UNIT TRIP:SCHND:1074050A:CKT BRKR;600V	EA	PD	1	NORMAL
210013369	2451	UNIT TRIP:SCHND:32424:CKT BRKR;600V;250	EA	PD	1	NORMAL
210013371	2451	UNIT TRIP:SCHND:30431:CKT BRKR;600V;125A	EA	PD	1	NORMAL
210013373	2451	UNIT TRIP:SCHND:29035:CKT BRKR;600V;16A	EA	PD	1	NORMAL
210013374	2451	UNIT TRIP:MERLIN GERIN:31430:600V;250A	EA	PD	1	NORMAL
210013375	2451	UNIT TRIP:SCHND:29034:CKT BRKR;600V;25A	EA	PD	1	NORMAL
210013376	2451	UNIT TRIP:SCHND:29037:CKT BRKR;600V;32A	EA	PD	1	NORMAL
210013377	2451	UNIT TRIP:SCHND:29036:CKT BRKR;600V;50A	EA	PD	1	NORMAL
210013378	2451	UNIT TRIP:SCHND:29032:CKT BRKR;600V;63A	EA	PD	1	NORMAL
210013379	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:T5N 400 PR221DS/P-L	EA	PD	1	NORMAL
210013380	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;12.5A	EA	PD	1	NORMAL
210013381	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;2.5A	EA	PD	1	NORMAL
210013382	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;25A	EA	PD	1	NORMAL
210013383	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;5A	EA	PD	1	NORMAL
210013384	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;6.3A	EA	PD	1	NORMAL
210013385	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;40A	EA	PD	1	NORMAL
210013386	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;80A	EA	PD	1	NORMAL
210013388	2451	COIL ELEC:ABB:1SDA062069R1:OPEN;110-120	EA	V1	12	NORMAL
210013389	2451	COIL ELEC:ABB:1SDA062080R1:CLOSING;110-	EA	V1	12	NORMAL
210013390	2451	COIL ELEC:ABB:1SDA062115R1:100-130V;AC/	EA	V1	6	NORMAL
210013392	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:1SDA068282R1:MLD CA	EA	V1	1	NORMAL
210013392	2452	BREAKER, CIRCUIT:ABB:1SDA068282R1:MLD CA	EA	PD	1	NORMAL
210013393	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:T2S 160 TMD10-100:T	EA	PD	1	NORMAL
210013394	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:T2S 160 MF11:THERMA	EA	PD	1	NORMAL
210013395	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:1SDA050994R1:MLD CA	EA	PD	1	NORMAL
210013396	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:T2S 160 MA100:THERM	EA	PD	1	NORMAL
210013397	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:T2S 160 TMD25-500 3	EA	PD	1	NORMAL
210013398	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:T2S 160 TMD50-500 3	EA	PD	1	NORMAL
210013399	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:T2S 160 MA52:THERMA	EA	PD	1	NORMAL
210013400	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:T2S 160 MF5:THERMAL	EA	PD	1	NORMAL
210013401	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:T2S 160 MF8.5:THERM	EA	PD	1	NORMAL
210013402	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:1SDA067557R1:MLD CA	EA	V1	1	NORMAL
210013404	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:GV2ME10:MINI;THER	EA	PD	1	NORMAL
210013405	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:GV2ME14:MINI;THER	EA	PD	1	NORMAL
210013406	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:GV2ME16:MINI;THER	EA	PD	1	NORMAL
210013409	2451	BREAKER, CIRCUIT:SCHND:GV3ME80:MINI;THER	EA	PD	1	NORMAL
210013425	2451	BREAKER, CIRCUIT:ABB:1SDA072111R1:AIR;SL	SET	V1	3	NORMAL
210013426	2453	BREAKER, CIRCUIT:ABB:1SDA059234R1:AIR/WI	SET	V1	1	NORMAL
210013434	2451	RELAY:OMRON:RD-1005-1P2CLLJS:FLAME DETE	EA	PD	2	SURPLUS
210013436	2451	BLK CONT:SCHND:48468:AUX;AIR CIRCUIT BR	SET	PD	1	NORMAL
210013437	2451	BLK CONT:SCHND:994462:AUX;CONTR/MOLDED	SET	PD	1	NORMAL
210013438	2451	INTERLOCK ELEC:ABB:1SBN030210R1000:AUX	EA	PD	1	NORMAL
210013446	2451	BLK CONT:SCHND:LADN22:AUX;MAG CONTACTOR	EA	V1	1	NORMAL
210013447	2451	SUPPRSR VOLT:SCHND:LAD4RCU:110/250V;AC	EA	PD	1	NORMAL
210013448	2451	BLK CONT:SCHND:LAD8N11:AUX;CONTR;1NO 1N	EA	V1	2	NORMAL
210013449	2451	BLK CONT:SCHND:ZBE-101:AUX;PUSH BUTTON	EA	PD	4	NORMAL
210013450	2451	BLK CONT:TELEMECANIQUE:ZBE102:CONTR/PUS	EA	PD	3	NORMAL
210013451	2451	BLK CONT:TELEMECANIQUE:ZB4BZ101:CONTR/S	EA	PD	4	NORMAL
210013452	2451	BLK CONT:ABB:1SBN010020R1011:AUX;CONTR	EA	V1	2	NORMAL
210013455	2451	BLK CONT:ABB:1SFN010720R1011:AUX;CONTR	EA	V1	2	NORMAL
210013457	2451	BLK CONT:ABB:1SBN010040R1022:AUX;CONTR	EA	PD	1	NORMAL
210013458	2451	BLK CONT:ABB:1SBN010140R1022:2NO 2NC:4P	EA	V1	2	NORMAL
210013459	2451	BLK CONT:GE:IRQ131900037:AUX	EA	PD	5	NORMAL
210013460	2451	BLK CONT:GE:59286/GHD12248AA:AUX	EA	PD	2	NORMAL
210013461	2451	BLK CONT:GE:33661/04441862DA:AUX	EA	PD	5	NORMAL
210013462	2451	BLK CONT:GE:IRQ100856824:AUX	EA	PD	5	NORMAL
210013463	2455	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY6101-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210013464	2455	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY6102-6:MINI	EA	V1	2	NORMAL
210013465	2455	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY6102-7:MINI	EA	V1	8	NORMAL
210013466	2455	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY6104-6:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210013467	2455	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY6104-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210013468	2455	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY6105-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210013469	2455	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY6110-6:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210013470	2455	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY6110-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210013471	2455	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY6115-7:MINI	EA	V1	2	NORMAL
210013472	2455	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY6116-6:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210013473	2455	BREAKER, CIRCUIT:SIEMENS:5SY6116-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL

210013474	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6120-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013552	2451	BLK TERM:WAGO:10mm2	EA	V1	10	NORMAL
210013476	2455	MODULE:SIEMENS:7KM9300-0AE01-0AA0:EXPAN	EA	V1	1	NORMAL	210013553	2451	BLK TERM:WAGO:6mm2	EA	V1	10	NORMAL
210013477	2455	CONT KT ELEC:SIEMENS:REPLACEMENT;P/N 3R	EA	V1	3	NORMAL	210013554	2451	BLK TERM:WAGO:4mm2	EA	V1	10	NORMAL
210013478	2455	COIL ELEC:SIEMENS:3RT1975-5AP31:CONTR	EA	V1	2	NORMAL	210013555	2451	BLK TERM:WAGO:2.5mm2	EA	PD	10	NORMAL
210013479	2455	CONT KT ELEC:SIEMENS:REPLACEMENT;P/N 3R	EA	V1	3	NORMAL	210013558	2451	BLK TERM:WEIDMULLER:1020000000:FEED-THR	EA	V1	400	NORMAL
210013480	2451	COIL ELEC:GE MULTILIN:RELAY	EA	V1	2	NORMAL	210013559	2451	BLK TERM:WEIDMULLER:1010000000:MODULAR	EA	PD	5	NORMAL
210013481	2451	ELMT ELEC:HUBBELL:SGB-2307 M057CM:HEATI	EA	V1	6	NORMAL	210013560	2451	CVR:ABB:LTC T2 3P:INSL TERM	EA	V1	10	NORMAL
210013507	2452	SENSOR PHOTOELECTRIC:HACH:1720D:LIGHT D	EA	V1	2	NORMAL	210013564	2451	LGT INCTG:SCHND:XB7EV04MP:PILOT;LED;22m	EA	V1	6	NORMAL
210013511	2451	SW SPEED:CUMMINS:8836:TWO ELMT	EA	V1	1	NORMAL	210013565	2451	LGT INCTG:SCHND:XB7EV05MP:PILOT;LED;22m	EA	V1	6	NORMAL
210013512	2451	PANEL CNTRL:CUMMINS:2279:1:DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL	210013566	2451	LGT INCTG:TELEMECANIQUE:XB7EV08MP:PILOT	EA	V1	9	NORMAL
210013513	2451	ASSY:METRON:CA34465A	EA	V1	1	NORMAL	210013567	2452	LGT INCTG:SCHND:XB7EV03MP:PILOT;LED;22m	EA	PD	10	NORMAL
210013514	2451	PCB:METRON:CA34453A-SU	EA	V1	1	NORMAL	210013568	2452	LGT INCTG:ALLEN BRADLEY:800FD-P3N7:PILO	EA	PD	1	SURPLUS
210013515	2451	PCB:METRON:CA34454A	EA	V1	1	NORMAL	210013569	2452	LGT INCTG:ALLEN BRADLEY:800FD-P4N7:PILO	EA	PD	1	SURPLUS
210013516	2451	ARSTR SURGE:METRON:10379	EA	V1	1	NORMAL	210013571	2451	LMP HID:PHILIPS:MHN-TD 70W/842 RX7S 1CT	EA	V1	6	NORMAL
210013517	2451	ARSTR SURGE:METRON:7761	EA	V1	1	NORMAL	210013575	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D 10W/54-765:T8;G1	EA	PD	18	NORMAL
210013519	2451	PCB:METRON:CA34210-SU	EA	V1	1	NORMAL	210013576	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D 18W/54-765:T8;G1	EA	V1	38	NORMAL
210013520	2451	CHGR BATTRY:FIRETROL	EA	PD	1	NORMAL	210013577	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D LIFEMAX SUPER80	EA	PD	44	NORMAL
210013521	2451	PCB:METRON:CA342121	EA	V1	1	NORMAL	210013581	2451	LMP INCAN:PHILIPS:E39;300W;220V;AC;95X1	EA	PD	6	NORMAL
210013522	2451	CHGR BATTRY:METRON:HC49175817-5	EA	V1	2	NORMAL	210013584	2451	BALST LIGHTING:PHILIPS:BTA 36L04 LW;ELE	EA	ND	17	SURPLUS
210013532	2451	CBL ELEC:LAPPKABEL:OLFLEX HEAT 180 EWKF	EA	PD	500	NORMAL	210013585	2451	BALST LIGHTING:PHILIPS:EB-CI 1-236W/1-	EA	V1	33	NORMAL
210013535	2452	CBL COMM:963245900-A:CAN BUS	EA	ND	1	SURPLUS	210013585	2452	BALST LIGHTING:PHILIPS:EB-CI 1-236W/1-	EA	ND	11	NORMAL
210013536	2452	CBL ELEC:;CONNECTING	SET	ND	8	SURPLUS	210013586	2451	BALST LIGHTING:PHILIPS:EB-C-236-TLD-220	EA	V1	50	NORMAL
210013537	2452	LEAD COMM:EDMI:2000-0461:INTERFACE;FLAG	EA	PD	1	NORMAL	210013588	2452	LMP PHILIPS:E27;60W;220-240V;CLEAR	EA	PD	38	NORMAL
210013539	2452	LEAD COMM:SERIAL	SET	ND	1	SURPLUS	210013590	2451	STR LMP:PHILIPS:S2-P	EA	PD	20	NORMAL
210013540	2451	GLND CBL:20mm;1.5mm;NYL	EA	ND	1	NORMAL	210013590	2452	STR LMP:PHILIPS:S2-P	EA	PD	8	SURPLUS
210013541	2451	GLND CBL:25mm;1.5mm;NYL	EA	ND	1	NORMAL	210013591	2451	LGT:OBELUX:LI-32-230-PCFL:AIRCRAFT WARN	SET	PD	2	NORMAL
210013542	2451	GLND CBL:PG13.5	EA	ND	2	NORMAL	210013591	2452	LGT:OBELUX:LI-32-230-PCFL:AIRCRAFT WARN	SET	PD	1	SURPLUS
210013543	2451	GLND CBL:PG16	EA	ND	2	NORMAL	210013594	2453	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:LV;CYLDRCL;2A;GG;50	EA	V1	4	NORMAL
210013544	2451	GLND CBL:PG21;BLK	EA	ND	2	NORMAL	210013595	2453	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:LV;CYLDRCL;16A;GG;5	EA	V1	4	NORMAL
210013545	2451	GLND CBL:FLAT;1.5mm2	SET	ND	1	NORMAL	210013603	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FNQ-R-15:DUAL ELMT	EA	V1	24	NORMAL
210013546	2451	GLND CBL:FLAT;2.5mm2	EA	ND	1	NORMAL	210013604	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:TCF40:DUAL ELMT/IN	EA	V1	12	NORMAL
210013549	2451	CONN CBL:ABB:LINE-UP & CONNECTION TERM	SET	PD	50	NORMAL	210013608	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:C218203J:LV;CYLDRCL	EA	PD	20	NORMAL
210013550	2451	BLK TERM:ENTRELEC:1SNA115277R2000:DISCO	EA	PD	25	NORMAL	210013609	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:S200760J:LV;CYLDRCL	EA	PD	20	NORMAL
210013551	2451	BLK TERM:PHOENIX CONTACT:3036356:DISCON	EA	PD	50	NORMAL	210013610	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:G211560J:LV;CYLDRCL	EA	PD	10	NORMAL
210013612	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:N214625:LV;CYLDRCL	EA	PD	17	NORMAL	210013651	2451	ROUTER NETWORK:CISCO:AIR-CAP2702I-E-K9	EA	V1	1	NORMAL
210013614	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:Z218729J:LV;CYLDRCL	EA	PD	10	NORMAL	210013652	2451	SW NETWORK:ENTERASYS:9038162-11:FIBERNE	EA	PD	1	NORMAL
210013615	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:T222979:LV;CYLDRCL	EA	PD	10	NORMAL	210013653	2451	DETECTOR TEMP:NOTIFIER:302-ET-135:HEAT	EA	V1	4	NORMAL
210013616	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWP-20A14FA:INDICA	EA	V1	14	NORMAL	210013654	2451	SENSOR PRES:FIRETROL:1200HGG3002A3UA:0-	EA	V1	4	NORMAL
210013617	2451	FUSE:SHINOHAWA:NFC63-210;LV;6A;500V;10.	EA	V1	6	NORMAL	210013654	2455	SENSOR PRES:FIRETROL:1200HGG3002A3UA:0-	EA	V1	3	NORMAL
210013618	2451	FUSE:SCHND;LV;CYLDRCL;200mA;250V	EA	V1	6	NORMAL	210013655	2451	VLV SOLD:FIRETROL:SV-0606:DIRECT ACTING	EA	V1	1	NORMAL
210013619	2451	FUSE:LV;CYLDRCL;25A	EA	V1	6	NORMAL	210013656	2451	XFMR:FIRETROL:TF-1370	EA	V1	1	NORMAL
210013620	2456	FUSE:ROCKWELL:ZDARDFPP-EI24:BS 88	EA	V1	1	NORMAL	210013657	2451	FLTR ELETRNC:FIRETROL:ME-1123:PWR LINE	EA	V1	1	NORMAL
210013621	2456	FUSE:FUJI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI46:CNTRL	EA	V1	4	NORMAL	210013658	2451	PCB:FIRETROL:PC-1064-003:STANDARD RELAY	EA	V1	1	NORMAL
210013622	2456	FUSE:FUJI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI50:BLR	EA	V1	1	NORMAL	210013659	2451	PCB:FIRETROL:PC-1065:RELAY	EA	V1	1	NORMAL
210013623	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:NH0GG50V160P-2:LV;1	EA	V1	24	NORMAL	210013660	2451	PCB:FIRETROL:AS-2001:CARD;BATTRY CHGR;1	EA	V1	2	NORMAL
210013624	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:AM NH1/AM T1:LV;250	EA	PD	17	NORMAL	210013661	2451	UNIT:FIRETROL:AS-2000:MICROPROCESSOR	EA	V1	1	NORMAL
210013625	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:AM NH2/AM T2:LV;400	EA	PD	11	NORMAL	210013662	2452	CALL POINT ALARM:PLENA:LBB 1956/00:VOICE	SET	PD	1	NORMAL
210013626	2451	FUSE:SIEMENS:3NA3260:HRC/LV;SQ;400A;2;G	EA	V1	3	NORMAL	210013663	2452	MIC:BOSCH REXROTH:LBB 9080/00:HAND HELD	SET	PD	1	NORMAL
210013627	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3802:HRC/LV;SQ;2A;NH000	EA	V1	3	NORMAL	210013664	2452	SPEAKER:BOSCH REXROTH:LBC 3950/01:LOUD	SET	PD	2	NORMAL
210013628	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3803:HRC/LV;SQ;10A;NH00	EA	V1	3	NORMAL	210013665	2452	SPEAKER:BOSCH REXROTH:LBC 3481/12:HORN	SET	PD	1	NORMAL
210013629	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3804:HRC/LV;SQ;4A;NH000	EA	V1	3	NORMAL	210013673	2453	MODULE:ATLAS COPCO:1900071071:DIODE EXP	EA	V1	1	NORMAL
210013630	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3805:HRC/LV;SQ;16A;NH00	EA	V1	6	NORMAL	210013675	2451	CONVTR ELETRNC:LINK:ATS-MMC10GSP/SP-960	EA	V1	4	NORMAL
210013631	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3807:HRC/LV;SQ;20A;NH00	EA	V1	21	NORMAL	210013686	2451	HOSE ASSY:SWAGELOK:SS-FM4SL4PF4-20:FLEX	EA	PD	1	NORMAL
210013632	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3810:HRC/LV;SQ;25A;NH00	EA	V1	12	NORMAL	210013687	2452	ADP CPLG:PALL CORPORATION:WH014327:56mm	EA	V1	1	NORMAL
210013633	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3812:HRC/LV;SQ;32A;NH00	EA	V1	3	NORMAL	210013688	2452	HOSE ASSY:PALL CORPORATION:14523:FLEX;1	EA	PD	1	NORMAL
210013634	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3820:HRC/LV;SQ;50A;NH00	EA	V1	12	NORMAL	210013697	2451	GSKT:SWAGELOK:S-4-RS-2V:FTG;1/4in;FLUOR	EA	PD	8	NORMAL
210013635	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3824:HRC/LV;SQ;80A;NH00	EA	V1	6	NORMAL	210013698	2451	GSKT:SWAGELOK:S-6-RS-2V:RS FITTING;3/8i	EA	PD	6	NORMAL
210013636	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3836:HRC/LV;SQ;160A;NH0	EA	V1	9	NORMAL	210013703	2451	CAP TUBE:SWAGELOK:SS-200-C:1/8in;316 SS	EA	PD	10	NORMAL
210013637	2455	FUSE:SIEMENS:3NE8017-1:HRC/LV;SQ;50A;NH	EA	V1	1	NORMAL	210013707	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-600-6-4AN	EA	PD	10	NORMAL
210013638	2455	FUSE:SIEMENS:3NW6003-1:CYLDRCL;10A;GG;5	EA	V1	1	NORMAL	210013785	2451	GLASS GA:ANNAKA:49-12 5-CROME OSHIMA:RE	SET	PD	1	SURPLUS
210013639	2453	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:LV;4A;500V;10mm;38m	EA	V1	4	NORMAL	210013819	2452	KT:SPIRAX SARCO:1-1/2IN THERMODYNAMIC S	EA	PD	2	NORMAL
210013640	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR10GGS50V2:1/;CYLDR	EA	V1	47	NORMAL	210013820	2452	STRAINER Y:MUELLER:781:3in;CS;ASTM A216	EA	PD	1	NORMAL
210013642	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR10GGS50V8:1/;CYLDR	EA	V1	14	NORMAL	210013821	2452	STRAINER Y:MUELLER:6in;CS;ASTM A216;WCB	EA	PD	1	NORMAL
210013643	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:PC33UD69V630TF:1/;S	EA	V1	11	NORMAL	210013822	2452	STRAINER Y:MUELLER:4in;CI;ASTM A126;B;A	EA	PD	1	NORMAL
210013644	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR10AM50V10:1/;CYLD	EA	V1	4	NORMAL	210013823	2452	STRAINER Y:MUELLER:6in;CI;ASTM A126;B;A	EA	PD	1	NORMAL
210013645	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:NH2GG50V400P-2:1/;4	EA	V1	4	NORMAL	210013824	2452	STRAINER Y:MUELLER:781-SS:6in;304 SS;AS	EA	PD	1	NORMAL
210013646	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:PC33UD69V800TF:1/;S	EA	V1	10	NORMAL	210013827	2452	TRAP STM:WATSON MCDANIEL:BIMETALLIC;1in	EA	PD	2	NORMAL
210013650	2451	BLK FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT18-32:LV;3P	EA	V1	1	NORMAL	210013830	2451	REPAIR KIT:WATSON MCDANIEL:W-KIT-900L-S	EA	PD	22	NORMAL
210013830	2452	REPAIR KIT:WATSON MCDANIEL:W-KIT-900L-S	EA	PD	20	NORMAL	210013905	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW822-3/4	EA	PD	3	NORMAL
210013833	2451	COOLER SMPL:SENTRY:7-03951A:GAS/LIQ	EA	V1	2	NORMAL	210013906	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW822-1IN	EA	PD	1	NORMAL
210013834	2452	VLV BALL:KVC:K0324B-8IN:8in;300 LB RAIS	EA	PD	1	NORMAL	210013907	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW822-2IN	EA	PD	1	NORMAL
210013835	2452	VLV BALL:KVC:K0323T-8IN:8in;300 LB RAIS	EA	PD	1	SURPLUS	210013915	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12551-3	EA	PD	1	NORMAL
210013836	2452	VLV BALL:KVC:K0324-4IN:4in;300 LB RAISE	EA	PD	1	NORMAL	210013918	2456	VLV KT:MECAIR S.R.L:ZDARDFPP-EI61:RCA76	SET	V1	4	NORMAL
210013836	2452	VLV BALL:KVC:K0324-4IN:4in;300 LB RAISE	EA	PD	1	SURPLUS	210013923	2452	PCB:AUMA:008.1:LOGIC INTERFACE	EA	V1	1	NORMAL
210013848	2452	VLV CHECK:CRANE:123XU;TILTING DISC;6in	EA	PD	1	NORMAL	210013925	2448	PCB:AUMA:009.0:LOGIC FILM POTENTIOMETER	EA	V1	1	NORMAL
210013850	2451	VLV CHECK:PARKER:583-1/2D63:1/2in;NPT	EA	PD	2	NORMAL	210013930	2451	PCB:AUMA;2.1:DISPLAY INTERFACE	EA	PD	1	NORMAL
210013859	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL	210013931	2451	POTMTR:AUMA:556.0:FILM	EA	V1	1	NORMAL
210013862	2451	VLV PRESSURE REDUCING:KECKLEY:158A7569P	EA	PD	1	NORMAL	210014074	2451	O-RNG:SPX:357801	EA	PD	1	NORMAL
210013866	2452	VLV GATE:KVC:0312F-5-2-1/2IN:2-1/2in;30	EA	PD	1	NORMAL	210014075	2451	O-RNG:SPX:357802	EA	PD	1	NORMAL
210013867	2451	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	1	NORMAL	210014076	2451	SEAL:SPX:357800;U-CUP	EA	PD	1	NORMAL
210013867	2453	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	1	SURPLUS	210014077	2453	ACTR KT:SPX:C80134-AQA	SET	V1	1	NORMAL
210013868	2451	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	1	NORMAL	210014080	2451	NOZ VLV:FUKUI SEISAKUSHO:65mm;100mm;WCB	EA	PD	2	NORMAL
210013869	2451	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	9	NORMAL	210014081	2451	SPG:FUKUI SEISAKUSHO:VLV	EA	PD	2	NORMAL
210013870	2451	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	3	NORMAL	210014082	2451	DISC VLV:FUKUI SEISAKUSHO:2-1/2X4in;JIS	EA	PD	2	NORMAL
210013875	2452	VLV GATE:KVC:0312B-5-2-1/2IN:2-1/2in;30	EA	PD	1	NORMAL	210014083	2451	NOZ VLV:FUKUI SEISAKUSHO:65mm;100mm;WCB	EA	PD	2	NORMAL
210013877	2452	VLV GATE:KVC:0312B-5-4IN:4in;300lb;BW;B	EA	PD	1	NORMAL	210014084	2451	SPG:FUKUI SEISAKUSHO:VLV	EA	PD	2	NORMAL
210013878	2452	VLV GATE:KVC:0312B-5-6IN:6in;300lb;BW;B	EA	PD	1	NORMAL	210014086	2451	VLV RLF:FUKUI SEISAKUSHO:4530-047-01:PR	EA	PD	1	NORMAL
210013879	2452	VLV GATE:KVC:0912B-5-2 1/2IN:2-1/2in;90	EA	PD	1	NORMAL	210014108	2451	DISC VLV:FUKUI SEISAKUSHO:S1;441-C2 M2 /	EA	PD	1	NORMAL
210013880	2452	VLV GATE:KVC:0912B-5-6IN:6in;900lb;BW;B	EA	PD	1	NORMAL	210014117	2451	BLK:ALPHA POMPE:SBA20MT5-120:ACCL MTR SF	EA	PD	1	NORMAL
210013881	2452	VLV GATE:KITZ:WEDGE;4in;150lb;RAISED FA	EA	PD	7	NORMAL	210014153	2451	CONTR:ROTORK:VBC7-30-01:ASSY;600V;AC;16A	EA	PD	1	NORMAL
210013886	2452	VLV GLB:KVC:0922B-5:2in;900lb;BW;BOLTED	EA	PD	1	NORMAL	210014154	2451	PCB:ROTORK:6K:CARD;CNTRL	EA	PD	2	SURPLUS
210013887	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW810-1/2	EA	PD	8	NORMAL	210014155	2453	PCB:ROTORK:20B:LOCAL CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210013888	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW810-3/4	EA	PD	5	NORMAL	210014156	2453	PCB:ROTORK:MAIN	EA	V1	2	NORMAL
210013889	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW810-1IN	EA	PD	14	NORMAL	210014157	2451	MODULE:ROTORK:IRM047260:205:BRUSH GENERA	EA	PD	1	NORMAL
210013890	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW810-1 1	EA	PD	14	NORMAL	210014158	2453	PCB:ROTORK:RESOLVER	EA	V1	2	NORMAL
210013895	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12141-1	EA	PD	1	NORMAL	210014165	2452	SHEETMETAL:PLT;4X8IN2mm;409 SS	EA	PD	2	NORMAL
210013896	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12141-3	EA	PD	10	NORMAL	210014166	2455	LINK:VIP MASTER;CI	EA	V1	1	NORMAL
210013897	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12141-1	EA	PD	9	NORMAL	210014167	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;40mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210013898	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12141-1	EA	PD	1	NORMAL	210014188	2451	BLT U:2in;304 SS	EA	PD	2	NORMAL
210013902	2451	VLV GLB:TRIANGLE:150-GLFS11:1/2in;1500I	EA	V1	4	NORMAL	210014193	2452	BLT STUD:1/2in;75mm;ASTM A193;B7;ASTM A	EA	PD	3	SURPLUS
210013903	2451	VLV GLB:KVC:2in;800lb;SW;ASTM A105N;TRI	EA	V1	2	NORMAL	210014194	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;75mm;ASTM A307	SET	V1	26	NORMAL
210013904	2452	VLV GLB:KVC:0627E-5:2in;600lb;BW;BOLTED	EA	V1	2	NORMAL	210014195	2451	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;85mm;ASTM A307	SET	V1	48	NORMAL
210014196	2451	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;95mm;ASTM A307	SET	V1	34	NORMAL	210014401	2451	GSKT:HIGH STABILITY PILOT	EA	ND	2	NORMAL
210014201	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;75mm;ASTM A193	SET	PD	97	NORMAL	210014402	2451	GSKT:EKARAT XFMR	SET	ND	1	SURPLUS
210014204	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;100mm;ASTM A19	EA	PD	1	SURPLUS	210014414	2451	GAS COMPRESSED:160 PPM NOX;80 PPM SOX	CYL	PD	4	NORMAL
210014209	2451	BLT STUD:1-5/8in;8;UNC-2A;300mm;ASTM A1	SET	PD	20	NORMAL	210014415	2451	GAS COMPRESSED:20.9% OXYGEN	CYL	PD	5	NORMAL
210014210	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;75mm;304 SS;II	SET	V1	18	NORMAL	210014416	2451	GAS COMPRESSED:9000 PPM OXYGEN	CYL	PD	1	NORMAL
210014211	2453	BLT STUD:5/8in;13;UNC-2A;85mm;304 SS;II	SET	V1	14	NORMAL	210014421	2452	ANLZR:CONDUCTIVITY	EA	PD	1	NORMAL
210014212	2453	BLT STUD:5/8in;13;UNC-2A;95mm;304 SS;II	SET	V1	40	NORMAL	210014422	2451	ANLZR:CONDUCTIVITY;100µS/cm	EA	PD	1	NORMAL
210014214	2453	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;95mm;ASTM A193	SET	V1	25	NORMAL	210014423	2451	DRYER GAS:PERMA PURE:MD-070-48P-P:PRO S	EA	PD	1	NORMAL
210014215	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;65mm;IIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210014430	2453	MODULE:FIRETROL:LEM-320:FIRE ALARM CNTR	SET	V1	1	NORMAL
210014225	2453	NUT HEX:5/8in;METRIC COARSE;304 SS;ASTM	EA	V1	194	NORMAL	210014431	2452	MODULE:NOTIFIER:FCM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	2	NORMAL
210014226	2453	NUT HEX:3/4in;METRIC COARSE;304 SS;ASTM	EA	V1	100	NORMAL	210014432	2452	MODULE:NOTIFIER:FDM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	1	NORMAL
210014230	2452	PIN DOWEL	EA	V1	50	NORMAL	210014433	2452	MODULE:NOTIFIER:FMM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	4	NORMAL
210014232	2451	CLMP PIPE:JWH25-000005:1in;33-35mm;316	EA	PD	2	NORMAL	210014434	2452	MODULE:NOTIFIER:FCM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	4	NORMAL
210014233	2451	CLMP PIPE:JWH200-000042:8in;214-219mm;E	EA	PD	2	NORMAL	210014435	2452	MODULE:NOTIFIER:FRM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	9	NORMAL
210014234	2451	GSKT:VALQUA:HRSG;34X370mm;NON-ASB	EA	PD	10	NORMAL	210014436	2452	CALL P OINT ALARM:FIRETROL:M500K:ANALOG	SET	V1	5	NORMAL
210014235	2451	GSKT:ASCG:HRSG;34X370mm;PURE GPHTE	EA	PD	10	NORMAL	210014437	2452	ALARM FIRE:FIRETROL:SSM24-6:BELL;16-33/	SET	V1	3	NORMAL
210014236	2451	GSKT:VALQUA;AUXBOILER;420mm;NON-ASB	EA	PD	20	NORMAL	210014441	2452	DETECTOR TEMP:NOTIFIER:302-ET-135:HEAT	EA	V1	7	NORMAL
210014237	2451	GSKT:ASCG:AUX BOILER;420mm;PURE GPHTE	EA	PD	18	NORMAL	210014442	2452	DETECTOR TEMP:HONEYWELL:302-ET-194:HEAT	EA	V1	1	NORMAL
210014238	2453	PCKNG:PARKENASIA:GLND;3/8in;CERAMIC FBR	EA	V1	2	NORMAL	210014443	2452	MODULE:NOTIFIER:FMM-101:FIRE ALARM SYST	EA	V1	2	NORMAL
210014286	2451	GSKT FLG:MANHOLE CVR;FF;1114mm;1140mm;6	EA	PD	4	SURPLUS	210014445	2454	RELAY:FIRETROL:RL-2107:DPDT;2P;12V;DC;1	EA	V1	2	NORMAL
210014287	2451	GSKT FLG:;FF;CARBON FBR W/ NITRILE BINDE	EA	PD	3	SURPLUS	210014446	2454	RELAY:FIRETROL:RL-2105:12V COIL;DC;SPDT	EA	V1	4	NORMAL
210014339	2451	GSKT FLG:;FLAT RING;FF;DN80;150lb;RBR;89	EA	ND	6	NORMAL	210014447	2454	BLK CONT:FIRETROL:CB-1018:1NO	EA	V1	1	NORMAL
210014340	2451	GSKT FLG:;FLAT RING;FF;DN100;150lb;BLK N	EA	ND	8	NORMAL	210014448	2454	BLK CONT:FIRETROL:CB-1019:1NC	EA	V1	1	NORMAL
210014341	2451	GSKT FLG:;FLAT RING;FF;DN200;150lb;BLK N	EA	ND	8	NORMAL	210014449	2454	FUSE:FIRETROL:629970-003:6A;250V;FAST A	EA	V1	4	NORMAL
210014362	2452	GSKT FLG:;FLAT RING;RF;2-1/2in;150lb;PTF	EA	PD	2	SURPLUS	210014450	2454	FUSE:FIRETROL:629970-004:20A;250V;FAST	EA	V1	4	NORMAL
210014369	2451	GSKT FLG:;ACF TANK;RF;2in;150lb;VITON	EA	ND	7	NORMAL	210014451	2454	XDCR:FIRETROL:TD-1107-P:RES;0-300psi;1/4	EA	V1	2	NORMAL
210014370	2451	GSKT FLG:;FF;RBR/EPDM;516mm;690mm;6mm;20	EA	ND	20	NORMAL	210014452	2454	CBL ASSY ELEC:FIRETROL:KCA-1186:TRANSDU	EA	V1	1	NORMAL
210014370	2453	GSKT FLG:;FF;RBR/EPDM;516mm;690mm;6mm;20	EA	PD	10	NORMAL	210014453	2454	ALARM AUDIBLE:FIRETROL:AL-1001:VANE ADJ	EA	V1	1	NORMAL
210014371	2453	GSKT FLG:;RF;2in;150lb;VITON	EA	ND	3	NORMAL	210014454	2454	HTR STRIP:FIRETROL:HT-1000	EA	V1	1	NORMAL
210014372	2453	GSKT FLG:;RF;6in;150lb;VITON	EA	ND	8	NORMAL	210014455	2454	PCB:FIRETROL:PC-1064-003:STANDARD RELAY	EA	V1	1	NORMAL
210014373	2453	GSKT FLG:;RF;8in;150lb;VITON	EA	ND	4	NORMAL	210014456	2454	PCB:FIRETROL:AS-2001:CARD;BATTRY CHGR;1	EA	V1	1	NORMAL
210014374	2453	GSKT FLG:;RF;20in;150lb;VITON	EA	ND	8	NORMAL	210014457	2454	RECTFR:FIRETROL:DD-1009:BRIDGE	EA	V1	1	NORMAL
210014399	2451	GSKT	EA	PD	2	SURPLUS	210014458	2454	HARNESS WIRING:FIRETROL:CA-1055:XFMR TO	EA	V1	1	NORMAL
210014400	2451	GSKT	EA	PD	1	SURPLUS	210014459	2454	CBL COMM:FIRETROL:CA-1061	EA	V1	1	NORMAL

210014460	2454	PROCSSR:FIRETROL:(K)AS-2000-003:MICRO	EA	V1	1	NORMAL	210026507	2451	DETECTOR:NOTIFIER:FSP-951:ADDRESSABLE P	EA	V1	2	NORMAL
210014461	2454	VLV SOLD:FIRETROL:SV-0619:1/2in;NPT;2-W	EA	V1	1	NORMAL	210028833	2451	BSTR:YTC:YT-300N1:VOLUME	EA	V1	4	NORMAL
210014462	2454	PCB:FIRETROL:I-844998-CT	EA	V1	1	NORMAL	210039584	2451	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2868323:24V-DC	EA	PD	4	SURPLUS
210014464	2454	BLK CONT:FIRETROL:CA-1018:NC	EA	V1	1	NORMAL	210043060	2456	REPAIR KIT:HACH:HAC5444300:CHLORINE MET	SET	V1	1	NORMAL
210014465	2454	BLK CONT:FIRETROL:CA-1019:NC	EA	V1	1	NORMAL	210046899	2452	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:3144PD1A1E5B4M5T1Q4	SET	PD	1	NORMAL
210014466	2454	RELAY:FIRETROL:RELABB0023:120V COIL;AC	EA	V1	1	NORMAL	210053418	2451	MTR AC:ABB:3GBP161430-ADG:INDUCTION/SQU	EA	V1	1	NORMAL
210014467	2454	RELAY:FIRETROL:RL-2100:110-120V COIL;AC	EA	V1	2	NORMAL	210053419	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:47203:AIR/DRAW-OU	SET	V1	1	NORMAL
210014468	2454	SW ROTARY:FIRETROL:PD-0009:SELECTOR;3;2	EA	V1	1	NORMAL	210053420	2452	CMPSR AIR:GENERAL:OLR400 A-50:OILLESS	EA	V1	1	NORMAL
210014469	2454	FUSE:FIRETROL:FU-0050:1A;250V	EA	V1	1	NORMAL	210053421	2451	FLTR ELETRNC:CRG:CSEXX0037:690V	EA	V1	5	NORMAL
210014470	2454	FUSE:FIRETROL:FU-1075:FIRE PUMP CNTRLR	EA	V1	3	NORMAL	210053422	2451	PWR-SPLY:MEAN WELL:AD-155B:SWITCHING;10	EA	V1	2	NORMAL
210014471	2454	PCB:FIRETROL:PC-1058:OPTION RELAY	EA	V1	1	NORMAL	210053423	2451	SPLICE KIT:SUDKABEL:INT;1X300mm2;115kV	SET	V1	6	NORMAL
210014472	2454	PROCSSR:FIRETROL:(K)AS-1198-003	EA	V1	1	NORMAL	210053424	2451	CBL ELEC:BCC:ARMORED/UG;300mm2;1C;CU;11	M	V1	500	NORMAL
210014473	2454	PCB:FIRETROL	EA	V1	1	NORMAL	210053425	2451	TERMINATOR CBL:NKT:GIS/PLUG-IN;CU;1C;XL	EA	V1	6	NORMAL
210014474	2454	DEVICE:FIRETROL:LIMITED OPTION JOCKEY P	EA	V1	1	NORMAL	210053426	2451	SPLICE KIT:ELASTIMOLD:STRT JNT;185mm2;2	SET	V1	6	NORMAL
210014475	2451	MODULE:DET-TRONICS:007918-003:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL	210053427	2451	SPLICE KIT:ELASTIMOLD:STRT JNT;150mm2;2	SET	V1	6	NORMAL
210014476	2451	CNTRLR:DET-TRONICS:007609-463	EA	V1	1	NORMAL	210053428	2451	CBL ELEC:PHELPS DODGE:UG;150mm2;1C;CU;1	M	V1	1,500	NORMAL
210014477	2451	MODULE:DET-TRONICS:007371-003:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL	210053429	2451	CBL ELEC:PHELPS DODGE:UG;185mm2;1C;CU;1	M	V1	1,500	NORMAL
210014478	2451	MODULE:DET-TRONICS:009174-003:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL	210053430	2451	TERMINATOR CBL:RAYCHEM:GIS	SET	V1	3	NORMAL
210014479	2451	MODULE:DET-TRONICS:007792-003:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL	210053431	2451	TERMINATOR CBL:RAYCHEM:GIS	SET	V1	6	NORMAL
210014494	2451	DETECTOR FLAME:THERMOSTICK ELETROTECNI	EA	V1	1	NORMAL	210053432	2451	TERMINATOR CBL:RAYCHEM:GIS	SET	V1	6	NORMAL
210014505	2451	LUBRCT GREASE:MOLYKOTE:MOLYKOTE 111;100g	EA	PD	3	NORMAL	210053433	2451	TERMINATOR CBL:RAYCHEM:GIS;1C	SET	V1	3	NORMAL
210014564	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME140	EA	V1	2	NORMAL	210053435	2451	TERMINATION KIT:G&W ELECTRIC:300mm2;115	SET	V1	6	NORMAL
210014567	2453	MTR AC:SIEMENS:1LE1501-1DB43-4AB4-Z:L22	EA	V1	1	NORMAL	210053438	2451	VLV GLB:BONNEY FORGE:16Y-308-T-LE-2in;1	EA	V1	1	NORMAL
210014568	2453	MTR AC:SIEMENS:1LE1503-3AA23-4AB4:LV/SQ	EA	PD	1	NORMAL	210053439	2451	VLV GLB:KITZ:6005C;56CY;3in;600LB RAIS	EA	V1	1	NORMAL
210014568	2453	MTR AC:SIEMENS:1LE1503-3AA23-4AB4:LV/SQ	EA	PD	1	SURPLUS	210053443	2454	CPLG:FORNEY:Y60-1199-1:SEALING;1in;NPT	EA	V1	4	NORMAL
210014569	2453	DEVICE:BECKWITH ELECTRIC:M-4272:MTR BUS	EA	V1	2	NORMAL	210053444	2454	GLND CBL:FORNEY:9198151:SPARKPLUG	EA	V1	4	NORMAL
210014570	2452	MTR AC:SIEMENS:4kW;400V;3pH;2P	EA	V1	1	NORMAL	210053445	2454	CBL:FORNEY:9192900:SPARKPLUG	FT	V1	2	NORMAL
210014571	2452	MTR AC:SIEMENS:0.25kW;400V;3pH;4P	EA	V1	1	NORMAL	210053446	2454	CBL ASSY ELEC:ZEECO:TBD:HEI;QUICK DISCO	EA	V1	2	NORMAL
210014572	2453	MTR ELEC:GRUNDFOS:MMG225MA-2-55FF400-GI	EA	PD	1	NORMAL	210053447	2454	IGNITOR:FORNEY:41030917:HIGH ENERGY SPA	EA	V1	1	NORMAL
210018469	2452	THMTR:AKM:44612-01-110:LINEAR DIAL;1in	EA	V1	1	NORMAL	210053448	2454	PCB:FORNEY:39786202:XFMR	EA	V1	1	NORMAL
210018619	2454	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:52005373:DIGIT	SET	V1	2	NORMAL	210053448	2454	PCB:FORNEY:39786202:XFMR	EA	V1	1	SURPLUS
210021463	2452	VLV SPOOL:GE:328A7112P004:FLOW CNTRL/SE	EA	PD	2	NORMAL	210053449	2454	XFMR:ZEECO:SPG-1A/GN/SPARKPLUG	EA	V1	2	NORMAL
210023019	2451	VLV METERING:SWAGELOK:91.400-85:FLOW ANG	EA	PD	3	NORMAL	210053450	2454	TIP:FORNEY:3694601:ASSY	EA	V1	3	NORMAL
210025252	2454	SENSOR PHOTOELECTRIC:MINIMAX GMBH:87654	SET	V1	1	NORMAL	210053451	2454	SPARKPLUG:ZEECO:R250E:INSERT FULL SET	EA	V1	2	NORMAL
210053471	2453	SEAL:AR103-P50A-PU-9A:BALANCE	SET	V1	1	NORMAL	210053509	2453	GSKT:AZBIL:82535500-60400	EA	V1	2	NORMAL
210053472	2454	BRG:FISHER:1N888599012:THR	EA	V1	1	NORMAL	210053510	2453	GSKT:AZBIL:82553016-20100:PTFE;V543	EA	V1	1	NORMAL
210053473	2454	BRG:FISHER:1N888599012:THR	EA	V1	1	NORMAL	210053511	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X052:ACTR;UNS N0	SET	V1	1	NORMAL
210053474	2454	BRG:FISHER:1N888799012:THR	EA	V1	2	NORMAL	210053512	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X082:ACTR;UNS N0	SET	V1	1	NORMAL
210053475	2454	BRG:FISHER:1N888799012:THR	EA	V1	2	NORMAL	210053513	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X012:STEAM CONDI	EA	V1	1	NORMAL
210053476	2453	BUSH:AZBIL:82553319-10:100	EA	V1	1	NORMAL	210053514	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X012:STEAM CONDI	SET	V1	1	NORMAL
210053477	2454	SEAL:FISHER:1N1316X0042:BUSH;3in;PTFE/GL	EA	V1	1	NORMAL	210053515	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X032:VLV;UNS N06	EA	V1	1	NORMAL
210053478	2454	SEAL:FISHER:1N1316X0042:BUSH;4in;PTFE/GL	EA	V1	1	NORMAL	210053516	2454	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX212:ACTR;GPHTE/	SET	V1	1	NORMAL
210053479	2454	SEAL:FISHER:1E682814012:BUSH;BRS	EA	V1	1	NORMAL	210053517	2454	GSKT-SET:FISHER:RGASKETXC12:ACTR;GPHTE/	EA	V1	1	NORMAL
210053480	2454	CAGE VLV:FISHER:47B3922X012:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL	210053518	2453	PCKNG:VNB1024B-1B:GLND	SET	V1	1	NORMAL
210053481	2454	CAGE VLV:FISHER:2U741348932:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL	210053519	2454	KEY MACH:FISHER:1N888025092	EA	V1	2	NORMAL
210053482	2454	CAGE VLV:FISHER:47B1672X012:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL	210053522	2454	SW LMT:MINIMAX GMBH:763261:TAPPET;1NO 1	EA	V1	3	NORMAL
210053484	2454	CAGE VLV:FISHER:20A3523X012:6in;316 SS	EA	V1	1	NORMAL	210053523	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:XIAIF-138:MAG;4in;0-10	SET	V1	1	NORMAL
210053485	2454	CAGE VLV:FISHER:22B6047X012:QUICK OPENI	EA	V1	1	NORMAL	210053524	2453	O-RNG:AZBIL:80223548-99600:P35;34.7X3.5	EA	V1	1	NORMAL
210053486	2454	CAGE VLV:FISHER:22B6047X012:QUICK OPENI	EA	V1	1	NORMAL	210053525	2453	O-RNG:AZBIL:80256834-59600:P44;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL
210053487	2454	CAGE VLV:FISHER:30A3517X012:6in;316 SS	EA	V1	1	NORMAL	210053526	2453	O-RNG:AZBIL:82592235-59600	EA	V1	1	NORMAL
210053488	2454	PCB:MINIMAX GMBH:910708:CARD;CENTRAL;24	EA	V1	1	NORMAL	210053527	2454	O-RNG:FISHER:1V3350X0042:ETHYLENE PROPY	SET	V1	1	NORMAL
210053489	2454	MODULE:MINIMAX GMBH:901673:CNTRL;21-29V	EA	V1	3	NORMAL	210053528	2453	PCKNG:AZBIL:82509585-19200:30mm	EA	V1	4	NORMAL
210053490	2454	DETECTOR FLAME:MINIMAX GMBH:FMZ5000-901	EA	V1	3	NORMAL	210053529	2453	PCKNG:AZBIL:82521067-10200:ROD	EA	V1	1	NORMAL
210053491	2454	SEAL:FISHER:24B3621X012:C	EA	V1	1	NORMAL	210053530	2453	PCKNG:AZBIL:82553020-10100:PTFE	EA	V1	6	NORMAL
210053492	2454	SEAL:FISHER:23B9189X012:C;4in;AMS 5596-	EA	V1	1	NORMAL	210053531	2453	PLG VLV:AZBIL:82532036-30400	EA	V1	1	NORMAL
210053493	2453	DIAPH ACTR:523LA RASP523RA01	SET	V1	1	NORMAL	210053532	2454	TRIM VLV:FISHER:37B2274F052:4in;PLG	SET	V1	1	NORMAL
210053494	2454	DIAPH ACTR:FISHER:2E859602202:667-50I;M	EA	V1	1	NORMAL	210053533	2454	TRIM VLV:FISHER:18A1649X0A2:PLG	SET	V1	1	NORMAL
210053495	2454	DIAPH ACTR:FISHER:2N130902202:667-70;ML	SET	V1	1	NORMAL	210053534	2454	TRIM VLV:FISHER:24B9822X082:3in;PLG	SET	V1	1	NORMAL
210053497	2454	DIAPH ACTR:FISHER:2E669902202:667-40I;M	EA	V1	1	NORMAL	210053535	2453	TRIM VLV:AZBIL:82553274-15200:AGM;PLG	EA	V1	1	NORMAL
210053499	2454	DIAPH ACTR:FISHER:2E859602202:667-45I;M	SET	V1	1	NORMAL	210053536	2454	TRIM VLV:FISHER:20A3507X112:BALANCED;6i	SET	V1	1	NORMAL
210053501	2453	DIAPH:AZBIL:80224404-30100:75mm	EA	V1	1	NORMAL	210053537	2454	TRIM VLV:FISHER:16A5329X102:PLG	EA	V1	1	NORMAL
210053502	2453	DIAPH:AZBIL:82553306-10100	EA	V1	1	NORMAL	210053538	2454	TRIM VLV:FISHER:23B0186X062:2in;PLG	SET	V1	1	NORMAL
210053503	2454	CALL POINT ALARM:MINIMAX GMBH:909940:MA	EA	V1	1	NORMAL	210053539	2453	TRIM VLV:VCK0107AG/466:KOSO 510D;PLG	SET	V1	1	NORMAL
210053504	2453	SEAL:AZBIL:82521068-10200:DUST	EA	V1	1	NORMAL	210053540	2454	TRIM VLV:FISHER:1V6582X0072:BALANCED;4i	SET	V1	1	NORMAL
210053505	2454	MODULE:MINIMAX GMBH:901595:8 RELAY;19-2	EA	V1	1	NORMAL	210053541	2454	PCB:MINIMAX GMBH:80 9569:CARD;VOLTAGE D	EA	V1	1	NORMAL
210053506	2453	GSKT:AZBIL:80165176-19000	EA	V1	1	NORMAL	210053542	2454	PWR-SPLY:MINIMAX GMBH:901038:115/230/24	EA	V1	1	NORMAL
210053507	2453	GSKT:AZBIL:80167776-15100:M12;JIS C1100P	EA	V1	16	NORMAL	210053543	2453	PWR-SPLY:FIREYE:1A-10R-1442:220V;AC	EA	V1	3	NORMAL
210053508	2453	GSKT:AZBIL:80224482-19000:75mm	EA	V1	1	NORMAL	210053544	2452	SW PRES:CONDOR:11AAXXABU	EA	V1	5	NORMAL
210053545	2452	SW PRES:HAWE:3163885:160bar	EA	V1	2	NORMAL	210053579	2453	PIN RET:AZBIL:80254531-66600:TPR;7mm;75	EA	V1	1	NORMAL
210053546	2452	SW PRES:BARKSDALE:CD2H-A150SS:ADJ;DEC 1	EA	V1	3	NORMAL	210053580	2453	BRG BALL:AZBIL:80256574-10800:THR;35X62	EA	V1	2	NORMAL
210053547	2452	RELAY:SCHND:RXM4AB2BD:CNTRL/MINI;24V CO	EA	V1	30	NORMAL	210053581	2454	DETECTOR FLAME:MINIMAX GMBH:911674:INFR	SET	V1	2	NORMAL
210053548	2452	XMTR FLOW:ABB:3K6720223111268:REMOTE;24V	EA	V1	2	NORMAL	210053584	2453	WASHER SEALING:AZBIL:82521069-10100	EA	V1	4	NORMAL
210053549	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X0070Z:4IN ACTUA	SET	V1	1	NORMAL	210053585	2453	STEM:VNB4012B-TA:WIPER	SET	V1	1	NORMAL
210053550	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00032:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL	210053586	2454	PCB:MINIMAX GMBH:901518:CARD;ZONE OPERA	EA	V1	1	NORMAL
210053551	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00122:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL	210053589	2452	SDCR:ATLAS COPCO:A4DZ:G05:PRES	EA	V1	3	NORMAL
210053552	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00122:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL	210053596	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X0070Z:3IN ACTUA	SET	V1	1	NORMAL
210053553	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00112:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL	210053597	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X0004Q2:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210053554	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00022:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL	210053598	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X0051Z:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210053555	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00112:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL	210053599	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X0051Z:ACTR;667-	EA	V1	1	NORMAL
210053556	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00032:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL	210053600	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X0054Z:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210053557	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X0005Z:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL	210053601	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X0005Q2:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210053558	2454	RING PSTN:FISHER:14B5340X012:CBN/GPHTE	EA	V1	2	NORMAL	210053602	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X0050Z:ACTR;667-	EA	V1	1	NORMAL
210053559	2453	SEAL:AZBIL:82520347-10400:ROD	EA	V1	1	NORMAL	210053603	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X0050Z:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210053560	2454	BARRIER SAFETY:MINIMAX GMBH:923991:CONV	EA	V1	3	NORMAL	210053604	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X0050Z:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210053561	2454	RING SEAL:FISHER:1V6599050592:4in;CARBON	EA	V1	1	NORMAL	210053605	2454	RING BACK-UP:FISHER:1V6598X0022:ETHYLEN	EA	V1	1	NORMAL
210053562	2454	RING SEAL:FISHER:10A3530X012:6in;PTFE	EA	V1	1	NORMAL	210053606	2454	RING BACK-UP:FISHER:10A3531X052:ETHYLEN	EA	V1	1	NORMAL
210053563	2454	SEAT VLV:FISHER:11A9076X022:RING;6in;YD	EA	V1	1	NORMAL	210053607	2454	RING PSTN:FISHER:14B3620X012:GPHTE	EA	V1	2	NORMAL
210053564	2454	SEAT VLV:FISHER:3U222033092:RING;4in;ET	EA	V1	1	NORMAL	210053621	2451	PUMP:INTERPUMP:VHT6968:HP CMPSR WASH/HI	EA	V1	1	NORMAL
210053565	2454	SEAT VLV:FISHER:22B6095X012:RING;3in;HP	EA	V1	1	NORMAL	210053624	2456	GEAR:AMARILLO:ZDARDFPP-ME178:COOLING TO	EA	V1	1	NORMAL
210053566	2454	SEAT VLV:FISHER:22B9338X012:RING;4in;HP	EA	V1	1	NORMAL	210053625	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434328:10m	SET	V1	2	NORMAL
210053567	2454	SEAT VLV:FISHER:22B6022X012:RING;1in;HPS	EA	V1	1	NORMAL	210053626	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:433429:10m	SET	V1	1	NORMAL
210053568	2454	SEAT VLV:FISHER:22B6023X012:RING;1in;HP	SET	V1	1	NORMAL	210053627	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434192	SET	V1	2	NORMAL
210053569	2454	SEAT VLV:FISHER:23B0176X022:RING;2in;HPS	EA	V1	1	NORMAL	210053628	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:435618:10m	SET	V1	1	NORMAL
210053570	2453	RING:AZBIL:82532306-10300:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210053630	2455	CLIP:SKF:351.140.1:LOCKING	EA	V1	1	NORMAL
210053571	2453	RING:AZBIL:82553010-01200:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210053632	2456	RING:SKF:ZDARDFPP-ME179:BRG/LOCATING;16	EA	V1	12	NORMAL
210053572	2452	VLV:HAWE:3107526:SEATED	EA	V1	2	NORMAL	210053633	2456	PIEC:E:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	10	NORMAL
210053573	2452	VLV:HAWE:3302720:SEATED	EA	V1	2	NORMAL	210053636	2451	VLV CHECK:LADISH:335WD044-RK:SWING;10in	EA	PD	1	SURPLUS
210053574	2453	GSKT SP-WD:VN0151A-6A	SET	V1	1	NORMAL	210054701	2455	MTR HYD:HAGGLUNDS:3006436	EA	V1	1	NORMAL
210053575	2453	GSKT SP-WD:VN0153A-6A	SET	V1	1	NORMAL	210054759	2456	SEAMLESS TUBE STB340,OD76.2MMX6.5MMTX6.1	EA	V1	5	NORMAL
210053576	2453	STEM:AZBIL:82535009-00300	EA	V1	1	NORMAL	210054760	2456	SEAMLESS TUBE A/SA213TP310S,45X6X6.25ML	EA	V1	5	NORMAL
210053577	2453	LINER:AZBIL:82520009-19800:TAPE;75mm	EA	V1	1	NORMAL	210054761	2456	SEAMLESS TUBE ST35.8, OD76.2 X 6.3 MMMWT	EA	V1	5	NORMAL
210053578	2453	LINER:AZBIL:82520009-39800:TAPE;75mm	EA	V1	2	NORMAL	210054762	2456	TUBE BLR:SMLS;38.1mm;6mt;4mm;ASME SA192	EA	V1	5	NORMAL
210054801	2456	CONE:SIEMENS:.MAIN	EA	V1	1	BOI	210054837	2456	RING SEAL:SIEMENS:33X39mm	EA	V1	1	BOI
210054802	2456	SPG:SIEMENS:CYL;19X70.5mm;3mm	EA	V1	1	BOI	210054838	2456	PLG VLV:SIEMENS:G1in;CNTRL;BSPP	EA	V1	1	BOI
210054803	2456	PSTN:SIEMENS:VLV;DN250	EA	V1	1	BOI	210054840	2456	O-RNG-SET:SIEMENS:CNTRL VLV ASSY	SET	V1	1	NORMAL
210054804	2456	SLV:SIEMENS:VLV	EA	V1	1	BOI	210054841	2456	BUSH:SIEMENS:GLND	EA	V1	1	BOI
210054805	2456	SPG:SIEMENS:CYLDRCL;112X240mm;12mm	EA	V1	1	BOI	210054842	2456	MNT:SIEMENS:FRONT GLAND BUSH	EA	V1	1	BOI
210054806	2456	GSKT SP-WD:SIEMENS:C/I;DN25;PN250	EA	V1	2	BOI	210054843	2456	BUSH:SIEMENS:GLND	EA	V1	1	BOI
210054807	2456	BLT:SIEMENS:BYPASS LINE;M20;110mm	EA	V1	6	BOI	210054844	2456	MNT:SIEMENS:REAR GLAND BUSH	EA	V1	1	BOI
210054808	2456	NUT:SIEMENS:ESV ASSY;M20;UNF	EA	V1	12	BOI	210054845	2456	BUSH:SIEMENS:GLND:108161846:OUTER	EA	V1	1	BOI
210054809	2456	GSKT SP-WD:SIEMENS:C/I;DN50;PN40	EA	V1	1	BOI	210054846	2456	MNT:SIEMENS:REAR GLAND BUSH	EA	V1	1	BOI
210054810	2456	BLT;M16;90mm	EA	V1	4	BOI	210054847	2456	PSTN:SIEMENS:BALANCE	EA	V1	1	BOI
210054811	2456	NUT:SIEMENS:ESV ASSY;M16;UNF	EA	V1	8	BOI	210054848	2456	MNT:SIEMENS:GLAND BUSH	EA	V1	1	BOI
210054812	2456	BUSH GUIDE:SIEMENS	EA	V1	1	BOI	210054849	2456	BLT STUD:SIEMENS:M36;240mm	EA	V1	12	BOI
210054813	2456	STEM VLV	EA	V1	1	BOI	210054850	2456	NUT HEX:SIEMENS:M36	EA	V1	24	BOI
210054814	2456	CONE:SIEMENS:VLV	EA	V1	1	BOI	210054851	2456	WASHER:SIEMENS:CNTR FLG	EA	V1	24	BOI
210054815	2456	SPG CMPSN:SIEMENS:CYLDRCL	EA	V1	1	BOI	210054852	2456	SEAL:SIEMENS:CNTR FLG;200X270X3mm	EA	V1	1	BOI
210054816	2456	RING:SIEMENS:CAM	EA	V1	1	BOI	210054853	2456	DEVICES AND TOOLS	EA	V1	1	BOI
210054817	2456	BLWS:SIEMENS:VB-320:CNTRLR	EA	V1	1	BOI	210054855	2456	BLK:SIEMENS:SFTY	EA	V1	1	BOI
210054818	2456	RING:SIEMENS:SPLINED	EA	V1	1	BOI	210054856	2456	LEAD COMM:SIEMENS:CPC	EA	V1	1	BOI
210054819	2456	PSTN:SIEMENS:CNTRLR	EA	V1	1	BOI	210054857	2456	PROBE:SIEMENS:AXIAL DISPLACEMENT	SET	V1	1	BOI
210054820	2456	O-RNG:SIEMENS:125X3mm	EA	V1	1	BOI	210054858	2456	PROBE:SIEMENS:RADIAL DISPLACEMENT	SET	V1	2	BOI
210054821	2456	PIN:SIEMENS:CNTRLR;6M6X20mm;PLAIN	EA	V1	4	BOI	210054859	2456	FLTR ELMT:SIEMENS:LUBE OIL	EA	V1	2	BOI
210054822	2456	BLT STUD:SIEMENS:39mm;260mm	EA	V1	12	BOI	210054860	2456	SEAL OIL:SIEMENS	SET	V1	1	BOI
210054823	2456	SLV:SIEMENS:EXPANSION;58.5X68mm	EA	V1	12	BOI	210054861	2456	CPLG KT:SIEMENS:BOLTS & NUTS	SET	V1	1	BOI
210054824	2456	NUT HEX:SIEMENS	EA	V1	12	BOI	210054862	2456	CPLG SHFT:SIEMENS	EA	V1	1	BOI
210054825	2456	SEAL:SIEMENS:VLV;DN200	EA	V1	1	BOI	210054863	2456	CPLG KT:SIEMENS:BOLTS	SET	V1	1	BOI
210054826	2456	STEM VLV:SIEMENS:CNTRL	EA	V1	1	BOI	210054864	2456	DISC RUPTURE:SIEMENS	EA	V1	1	BOI
210054828	2456	RING:SIEMENS:CNTRL VLV	EA	V1	1	BOI	210054865	2456	RESTR:TOYO DENKI:DISCH	EA	V1	1	NORMAL
210054829	2456	PCKNG:SIEMENS:CNTRL VLV ASSY	EA	V1	1	NORMAL	210054866	2456	DIODE:TOYO DENKI:ALTERNATOR	SET	V1	1	NORMAL
210054830	2456	CPLG:SIEMENS:STEM;16X24X16mm	EA	V1	1	BOI	210054867	2456	BRSH ELEC:TOYO DENKI:SHAFT EARTHING	EA	V1	1	NORMAL
210054831	2456	SEAT VLV:SIEMENS:BODY;CNTRL	EA	V1	1	BOI	210054868	2456	BRSH ELEC:TOYO DENKI:SLIP RING	EA	V1	2	NORMAL
210054832	2456	SPG:SIEMENS:CYLDRCL;57.5X132mm;7.5mm	EA	V1	1	BOI	210054869	2456	HLDR BRSH:TOYO DENKI	EA	V1	1	NORMAL
210054834	2456	WASHER:SIEMENS:CNTRL VLV	EA	V1	3	BOI	210054870	2456	HLDR BRSH:TOYO DENKI:SLIP RING	EA	V1	2	NORMAL
210054835	2456	SCR MACH:SIEMENS:HEX;M12;35mm	EA	V1	3	BOI	210054871	2456	TAPE SEALING:TOYO:ADHV/GSKT;25m;SPONGE	SET	V1	1	NORMAL
210054836	2456	BLT MACH:SIEMENS:HEX	EA	V1	1	BOI	210054872	2456	RTD:TOYO DENKI	EA	V1	2	NORMAL

210054873	2456	RTD:TOYO DENKI	EA	V1	2	NORMAL
210054874	2456	DETECTOR TEMP:TOYO DENKI:BRG	EA	V1	2	NORMAL
210054876	2456	GA PRES:TOYO DENKI	EA	V1	2	NORMAL
210054877	2456	GA TEMP:TOYO DENKI:LUBE OIL	EA	V1	2	NORMAL
210054878	2456	HOSE:TOYO DENKI:PRESSURE EQUALIZER	EA	V1	4	NORMAL
210054879	2456	GLASS SIGHT:TOYO DENKI	EA	V1	2	NORMAL
210054880	2456	BRG SLV:TOYO:BUSH/SET	EA	V1	1	NORMAL
210054881	2456	SEAL LABYRINTH:TOYO DENKI	EA	V1	1	NORMAL
210054882	2456	RING:TOYO DENKI:SLIP	EA	V1	1	NORMAL
210054883	2456	RECTFR:TOYO DENKI:ROTATING	EA	V1	1	NORMAL
210054884	2456	DETECTOR:TOYO DENKI:WATER LEAKAGE	EA	V1	2	NORMAL
210054921	2453	FLTR CART:FLEETGUARD:FS1000:SPIN-ON;FUE	EA	V1	3	NORMAL
210054922	2453	FLTR CART:FLEETGUARD:FS1251:SPIN-ON;FUE	EA	V1	1	NORMAL
210054923	2453	FLTR CART:FLEETGUARD:WF2075:SPIN-ON;H2O	EA	V1	3	NORMAL
210054924	2453	FLTR CART:FLEETGUARD:LF14000NN:SPIN-ON	EA	V1	3	NORMAL
210054928	2454	VLV:MINIMAX GMBH:1CS74762-1:CO2 CYL	SET	V1	5	NORMAL
210055072	2451	MTR ELEC:SIEMENS:IRM04726332I6	SET	PD	1	REFURBISH
210055095	2454	PUMP:VOITH:HPV4-20171:JACKING-OIL	EA	V1	1	NORMAL
210055103	2454	GSKT:SIEMENS:2421466-1:COMPSTR FLG	EA	V1	4	NORMAL
210055104	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3907-186	EA	V1	12	NORMAL
210055105	2454	COLLAR:SIEMENS:2425094-1:GUIDE	EA	V1	3	NORMAL
210055106	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-453:HEX	EA	V1	20	NORMAL
210055107	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3907-165:WEDGE	EA	V1	40	NORMAL
210055108	2454	TAPE SEALING:SIEMENS:A2802152-647	EA	V1	1	NORMAL
210055109	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1664-541:HEX	EA	V1	4	NORMAL
210055110	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3907-178	EA	V1	8	NORMAL
210055111	2454	GSKT:SIEMENS:T3762-194:GAS TURBINE;SS	EA	V1	2	NORMAL
210055112	2454	GSKT:SIEMENS:T3712-322:GAS TURBINE;DN15	EA	V1	1	NORMAL
210055113	2454	SCR MACH:SIEMENS:21218003-50:HEX;M24;90	EA	V1	15	NORMAL
210055114	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2806-328:M24	EA	V1	15	NORMAL
210055115	2454	GSKT:SIEMENS:T3712-324:GAS TURBINE;DN20	EA	V1	1	NORMAL
210055116	2454	SCR:SIEMENS:21218003-51:GAS TURBINE;HEX	EA	V1	24	NORMAL
210055117	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2806-329:M27	EA	V1	24	NORMAL
210055124	2454	BRG:FLENDER:E1B100347436 (B910) STG-800	EA	V1	1	NORMAL
210055125	2454	BRG:FLENDER:E1B100347441 (B920) STG-800	EA	V1	1	NORMAL
210055126	2454	SEAL OIL:FLENDER:E1B100576617 (K910)	EA	V1	1	NORMAL
210055127	2454	CLUTCH:FLENDER:1CS1577114-1(P900):GEARBX	EA	V1	1	NORMAL
210055333	2454	PUMP ASSY:MILTON ROY:GM0179PPAMNN:METER	EA	V1	1	NORMAL
210055340	2454	PUMP ASSY CTF:KSB:MCPK125-080-250 GG L	EA	V1	2	NORMAL
210055417	2453	PUMP KIT:AB SEALS:476-0762-644:121B-GX4	EA	V1	2	NORMAL
210055474	2451	GSKT:FLOWSERVE:568233GU:SEAT;FLUOROELAS	EA	V1	1	NORMAL
210055475	2451	GSKT:FLOWSERVE:568229GU:SLV;FLUOROELAST	EA	V1	1	NORMAL
210055477	2451	O-RNG:FLOWSERVE:568249GU:FLUOROELASTOME	EA	V1	1	NORMAL
210055479	2453	IGNITOR GAS:SAACKE	SET	V1	1	NORMAL
210055543	2455	SLV CPLG:BMH TECHNOLOGY:3004402	EA	V1	3	NORMAL
210055542	2455	HOIST LIFT:BMH TECHNOLOGY:3010837:SCR	EA	V1	2	NORMAL
210055543	2455	GATE:BMH TECHNOLOGY:413004:DOOR ENTRY/M	EA	V1	1	NORMAL
210055544	2455	BEAM, MAIN ASSEMBLY 427013 A10550112	EA	V1	1	NORMAL
210055547	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902700:12	EA	V1	1	NORMAL
210055548	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902700:12	EA	V1	1	NORMAL
210055549	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902700:70	EA	V1	2	NORMAL
210055550	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902700:70	EA	V1	3	NORMAL
210055601	2456	END:M&C TECHGROUP:A5E50396015:FLTR MEAS	EA	V1	4	NORMAL
210055602	2456	FLTR:DONALDSON:P772578:PRIMARY/RADIAL S	EA	V1	1	NORMAL
210055603	2456	FLTR ELMT:M&C TECHGROUP	EA	V1	1	NORMAL
210055604	2456	O-RNG:M&C TECHGROUP:26.53X3.53mm;VITON	EA	V1	3	NORMAL
210055605	2456	FLTR ELMT:M&C TECHGROUP:FPF-2-0,3GF;RND	EA	V1	2	NORMAL
210055606	2456	TBG:M&C TECHGROUP:PERISTALTIC PUMP;4mm	EA	V1	2	NORMAL
210055607	2456	DR:M&C TECHGROUP:PUMP	EA	V1	2	NORMAL
210055609	2456	FLTR ELMT:M&C TECHGROUP:S-2K150:CERAMIC	EA	V1	2	NORMAL
210055610	2456	PUMP ASSY DIAPH:M&C TECHGROUP:G1/8in;BS	EA	V1	2	NORMAL
210055611	2456	SPACER:M&C TECHGROUP:PVDF	EA	V1	2	NORMAL
210055612	2456	N3-NS K SQUARE CAP PVDF 1/8 SET - M&C	EA	V1	2	NORMAL
210055613	2456	VLV:REED;VITON	EA	V1	2	NORMAL
210055615	2456	REPAIR KIT:HACH:6788301:MAINTENANCE;SIL	SET	V1	1	NORMAL
210055616	2456	ELECTRODE:HACH:09182=A=1000:O2;GOLD CAT	EA	V1	1	NORMAL
210055617	2456	VIAL LAB:HACH:LZY834:SMPL	EA	V1	1	NORMAL
210055618	2456	SOLU:HACH:ELECTROLYTE GEL	EA	V1	1	NORMAL
210055619	2453	COLUMN:SENTRY:7-00816B:RESIN	EA	V1	1	NORMAL
210055620	2453	PUMP:695-004-004:RGNT	EA	V1	1	NORMAL
210055622	2453	STEM:COPES-VULCAN:C36792-ZRK	EA	V1	1	NORMAL
210055623	2453	GSKT:COPES-VULCAN:C26410-BPP	EA	V1	1	NORMAL
210055624	2453	PCKNG:COPES-VULCAN:C16431-BPP;GLND	EA	V1	1	NORMAL
210055625	2453	PIN RET:COPES-VULCAN:U20-165	EA	V1	1	NORMAL
210055626	2453	GSKT:COPES-VULCAN:C30137-BPP	EA	V1	1	NORMAL
210055627	2453	SPACER:COPES-VULCAN:SPC312120103:TRIM	EA	V1	1	NORMAL
210055628	2453	GSKT:COPES-VULCAN:262299Q	EA	V1	1	NORMAL
210055629	2453	SPG:COPES-VULCAN:166001Q	EA	V1	1	NORMAL
210055630	2453	PLT CVR:COPES-VULCAN:358602	EA	V1	1	NORMAL
210055631	2453	PIN LK:COPES-VULCAN:163558XSH	EA	V1	1	NORMAL
210055632	2453	RETAINER:COPES-VULCAN:358601:SPG	EA	V1	1	NORMAL
210055633	2453	RING PSTN:COPES-VULCAN:C36137-BPP	EA	V1	1	NORMAL
210055634	2453	BUSH:COPES-VULCAN:C28375-BPP:GLND FOLLWR	EA	V1	1	NORMAL
210055635	2451	ACTR KT:COPES-VULCAN:V87013-AQA;SPARES	EA	V1	1	NORMAL
210055636	2453	WASHER:COPES-VULCAN:C28373-BPP;GLND	EA	V1	1	NORMAL
210055637	2451	STEM:COPES-VULCAN:C36792-ZRK	EA	V1	1	NORMAL
210055638	2451	GSKT:COPES-VULCAN:C26410-BPP	EA	V1	1	NORMAL
210055639	2451	WASHER:COPES-VULCAN:C28373-BPP;GLND	EA	V1	1	NORMAL
210055640	2451	PCKNG:COPES-VULCAN:C16431-BPP;GLND	EA	V1	1	NORMAL
210055641	2451	PIN RET:COPES-VULCAN:U20-165	EA	V1	1	NORMAL
210055642	2451	GSKT:COPES-VULCAN:C30137-BPP	EA	V1	2	NORMAL
210055643	2451	SPACER:COPES-VULCAN:C36784-ZMC:TRIM	EA	V1	1	NORMAL
210055644	2451	SPG:COPES-VULCAN:166001Q	EA	V1	1	NORMAL
210055645	2451	PLT CVR:COPES-VULCAN:358602	EA	V1	1	NORMAL
210055646	2451	PIN LK:COPES-VULCAN:163558XSH	EA	V1	1	NORMAL
210055647	2451	RETAINER:COPES-VULCAN:358601:SPG	EA	V1	1	NORMAL
210055648	2451	RING PSTN:COPES-VULCAN:366874-11	EA	V1	2	NORMAL
210055649	2451	BUSH:COPES-VULCAN:C28375-BPP:GLND FOLLWR	EA	V1	1	NORMAL
210055650	2451	ACTR KT:COPES-VULCAN:V87015-AQA;SPARES	EA	V1	1	NORMAL
210055745	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:021081.831.000:RING	EA	V1	1	NORMAL
210055746	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:026546.831.000:6in	EA	V1	1	NORMAL
210055839	2453	ASSY:NELES:LEVERAGE	EA	V1	1	NORMAL
210055840	2453	SPARE PART SET, MODEL: B1CRU13/55	EA	V1	1	NORMAL
210055841	2453	VLV BFLY:NELES:L12A250AA:WAFER;10in;10b	EA	V1	1	NORMAL
210055842	2453	VLV BFLY:NELES:L12A080AA:WAFER;3in;25ba	EA	V1	1	NORMAL
210055882	2454	MODULE:YOKOGAWA:AAI143-H50/KA400:DISTRI	SET	V1	2	NORMAL
210055883	2454	MODULE:YOKOGAWA:AAI543-H60/KA400:DISTRI	SET	V1	1	NORMAL
210055884	2454	MODULE:YOKOGAWA:ADV151-E60/DSA00:DISTRI	SET	V1	3	NORMAL
210055885	2454	MODULE:YOKOGAWA:ADV151-P60/DSA00:DISTRI	SET	V1	1	NORMAL
210055886	2454	MODULE:YOKOGAWA:ADV551-P60/DSA00:DISTRI	SET	V1	1	NORMAL
210055887	2454	MODULE:YOKOGAWA:ALR121-S50:DISTRIBUTED	SET	V1	1	NORMAL
210055890	2454	MODULE:YOKOGAWA:CP471-10:DISTRIBUTED CN	SET	V1	1	NORMAL
210055891	2454	KEYBD:YOKOGAWA:AIP830-111:OPERATION;225	SET	V1	2	NORMAL
210055892	2454	PCB:YOKOGAWA:VI702:CARD;VNET/IP INTERFA	SET	V1	2	NORMAL
210055893	2454	LEAD COMM:YOKOGAWA:KS1-10*B:SIGNL;10m;40	SET	V1	1	NORMAL
210055894	2454	SW NETWORK:YOKOGAWA:GRV3W-6644*A:24/4;RI	SET	V1	1	NORMAL
210055895	2454	XCEIVER:YOKOGAWA:GRVSFP-675FA:SFP OPTIC	SET	V1	1	NORMAL
210055896	2454	PCB:YOKOGAWA:A1BA4D-05:16 CHANNEL ANALOG	SET	V1	1	NORMAL
210055897	2454	PCB:YOKOGAWA:ARM15A-000:32 DRY CONTACT	SET	V1	1	NORMAL
210055898	2454	MODULE:YOKOGAWA:SAI143-H63:16 POINT ISO	SET	V1	1	NORMAL
210055899	2454	MODULE:YOKOGAWA:SAI533-H63:16 POINT 8 C	SET	V1	1	NORMAL
210055900	2454	MODULE:YOKOGAWA:SDV144-S63:16 POINT ISO	SET	V1	1	NORMAL
210055901	2454	MODULE:YOKOGAWA:SDV541-S63:16 POINT ISO	SET	V1	1	NORMAL
210055902	2454	MODULE:YOKOGAWA:SPW482-S3:PWR SPLY;220V	SET	V1	2	NORMAL
210055903	2454	BATTRY:YOKOGAWA:S9450FE:ASSY	SET	V1	1	NORMAL
210055904	2454	MODULE:YOKOGAWA:S2CP471-01:PROCSSR	SET	V1	1	NORMAL
210055905	2454	MODULE:YOKOGAWA:SEC401-51:ESB BUS COUPL	SET	V1	1	NORMAL
210055906	2454	PCB:YOKOGAWA:SBA4D-06:16 CHANNEL ANALOG	SET	V1	1	NORMAL
210055907	2454	PCB:YOKOGAWA:SBD4D-06:16 CHANNEL DIGITAL	SET	V1	1	NORMAL
210055908	2454	PCB:YOKOGAWA:SBM54D-000:16 CHANNEL DIGI	SET	V1	1	NORMAL
210055909	2451	CNTRLR ELETRNC:SCHND:RH924YA:PROCSSR	EA	V1	4	NORMAL
210055910	2451	ADP COMM:SCHND:VRH924UQ:NETWORK	EA	V1	4	NORMAL
210055911	2451	LEAD COMM:P0971XK:CAT5;SHIELDED;10ft	EA	V1	3	NORMAL
210055912	2451	PLT:SCHND:RH924YF:VERTICAL BASE	EA	V1	2	NORMAL
210055913	2451	LEAD COMM:SCHND:RH916MZ:1m;LSZH	EA	V1	2	NORMAL
210055914	2451	CBL ELEC:SCHND:RH931NC:24V;DC;96in	EA	V1	2	NORMAL
210055915	2451	ADP COMM:SCHND:RH924WA:FBR OPTIC NETWORI	EA	V1	3	NORMAL
210055916	2451	LEAD FIBER OPTIC:SCHND:P0972TS:15m;MT-R	EA	V1	3	NORMAL
210055978	2453	SW PRES:HONEYWELL:DWR3	EA	V1	4	NORMAL
210056006	2452	GA PRES:TYCO:0-300psi;1/4in;NPT;BTM	EA	V1	4	NORMAL
210056042	2452	VLV BALL:VALVTECHNOLOGIES:V7L1-SW-ST-B0	EA	V1	1	NORMAL
210056075	2452	IGNITOR:ZEECO	SET	V1	2	NORMAL
210056076	2452	CBL ASSY ELEC:ZEECO:QD	SET	V1	2	NORMAL
210056077	2452	XFMR:ZEECO:HIGH ENERGY IGNITION	SET	V1	2	NORMAL
210056078	2452	DETECTOR FLAME:ZEECO:ZPF-220IR:INFRARED	SET	V1	2	NORMAL
210056079	2452	DETECTOR FLAME:ZEECO:ZPF-110UV:UV	SET	V1	2	NORMAL
210056083	2453	SW:METRIX:440DR-2201-0100-VIB;SPST;1P;2	EA	V1	2	NORMAL
210056084	2453	XDCR:BENTLY NEVADA:190501-01-99-00:VIBR	EA	V1	2	NORMAL
210056103	2452	PROBE VIB:BENTLY NEVADA:330105-02-12-10	EA	V1	3	NORMAL
210056104	2452	PROBE VIB:BENTLY NEVADA:330105-02-12-05	EA	V1	2	NORMAL
210056105	2452	SENSOR PROXIMITY:BENTLY NEVADA:330180-9	EA	V1	2	NORMAL
210056105	2454	SENSOR PROXIMITY:BENTLY NEVADA:330180-9	EA	V1	4	SURPLUS
210056111	2456	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:52003768	EA	V1	1	NORMAL
210056112	2456	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5803	EA	V1	2	NORMAL
210056115	2456	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:30039086:PURE	EA	V1	1	NORMAL
210056116	2456	SENSOR PH:ENDRESS+HAUSER:CPS11E-AA7BAA2	EA	V1	1	NORMAL
210056117	2456	SENSOR CONDUCTIVITY:ENDRESS+HAUSER:CLS2	EA	V1	1	NORMAL
210056120	2453	DR:SAACKE:FSM 06000 L50:THR	EA	V1	1	NORMAL
210056135	2453	CONVTR FREQ:PEPPERL+FUCHS:KFU8-UFC-	EA	V1	1	NORMAL
210056136	2453	DETECTOR FLAME:LAMTEC:659R0001	SET	V1	2	NORMAL
210056137	2453	SENSOR:LAMTEC:FFS05 UV-1:FLAME;3M CABLE	SET	V1	2	NORMAL
210056138	2453	CARD MEMORY:SAACKE:PROGRAMMED	SET	V1	1	NORMAL
210056139	2453	VLV CNTRL:SAACKE:PRES;PILOT GAS	SET	V1	1	NORMAL
210056140	2453	SEAL KIT:SAACKE:FDS-VE DN200 MAIN GAS S	SET	V1	2	NORMAL
210056141	2453	PSTN:CNTRL VLV	SET	V1	2	NORMAL
210056142	2453	SEAL KIT:SAACKE:MODEL ASV/ASVG MAIN GAS	SET	V1	1	NORMAL
210056143	2453	CONE:SAACKE:SHUT-OFF VLV	SET	V1	1	NORMAL
210056144	2453	PSTN:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL
210056145	2453	ROD SEALING SYSTEM, MODEL: ASV/ASVG	SET	V1	1	NORMAL
210056152	2453	POSTNR:AZBIL:AVP701-XMS-DXAV-M1ML	EA	V1	1	NORMAL
210056153	2453	POSTNR:NELES:ND9103HNT/K05-A3	EA	V1	1	NORMAL
210056161	2453	SW LMT:AZBIL:VCL-5001:CENTER-NEUTRAL;RL	EA	V1	2	NORMAL
210056162	2453	SW LMT:MASONEILAN:400145253-999-0000:AT	EA	V1	3	NORMAL
210056176	2453	VLV SOLD:BURKERT:B0767:1/4in;24V;DC;2/2	EA	V1	2	NORMAL
210056177	2453	VLV SOLD:BURKERT:B1086:1/4in;24V;DC;3/2	EA	V1	2	NORMAL
210056184	2453	PUMP ASSY:M&C TECHGROUP:P01P1300:PERSTA	EA	V1	1	NORMAL
210056185	2452	VLV NDL:SWAGELOK:SS-6NBS8-G:FLOW CNTRL	EA	V1	4	NORMAL
210056189	2452	REPAIR KIT:MAIN DIAPHRAGM P/N MS-132	SET	V1	1	NORMAL
210056225	2451	MTR ELEC:SIEME MOTORI:C19MCVED/V1	EA	PD	1	REFURBISH
210056226	2451	MTR ELEC:ABB:M3GP160MEL4EEXNAT3V	EA	PD	1	REFURBISH
210056228	2454	SW:CEAG:EX29 8023 VE:LOCAL CNTRL	EA	V1	6	NORMAL
210056234	2456	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3AH5274-2ME40-5	EA	V1	1	NORMAL
210056235	2456	SW ROTARY:SIEMENS:3SU1002-2BM10-0AA0:SE	EA	V1	2	NORMAL
210056236	2456	SW ROTARY:SIEMENS:3SU1002-2BF10-0AA0:SE	EA	V1	1	NORMAL
210056237	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA00-0AA0:RN	EA	V1	3	NORMAL
210056237	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA00-0AA0:RN	EA	ND	2	SURPLUS
210056238	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA20-0AA0:RN	EA	V1	3	NORMAL
210056238	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA20-0AA0:RN	EA	ND	2	SURPLUS
210056239	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA40-0AA0:RN	EA	V1	3	NORMAL
210056239	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA40-0AA0:RN	EA	ND	2	SURPLUS
210056240	2456	SW PUSHBUTTON:SIEMENS:3SU1100-0AB10-1FA	EA	V1	3	NORMAL
210056241	2456	SW:SIEMENS:5ST3010:AUX;1NO 1NC;12-400V	EA	V1	1	NORMAL
210056242	2456	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5204-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210056243	2456	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5202-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210056244	2456	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY4315-5:MINI	EA	V1	3	NORMAL
210056245	2456	DEVICE:SIEMENS:7KM2112-0BA00-3AA0:MEASU	EA	V1	2	NORMAL
210056246	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH30-1AA0:LE	EA	V1	3	NORMAL
210056247	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH20-1AA0:LE	EA	V1	3	NORMAL
210056248	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH50-1AA0:LE	EA	V1	3	NORMAL
210056249	2456	HLDR:SIEMENS:3SU1500-0AA10-0AA0:PLSTC	EA	V1	2	NORMAL
210056250	2456	BLK CONT:SIEMENS:3SU1400-1AA10-1FA0:1NO	EA	V1	2	NORMAL
210056251	2456	MODULE:CONT	EA	V1	1	NORMAL
210056252	2456	MODULE:SIEMENS:7KG2220-2AA00-0AA0:ANCIL	EA	V1	1	NORMAL
210056253	2456	MODULE:SIEMENS:7KG2220-5AA00-0AA0:ANCIL	EA	V1	1	NORMAL
210056254	2456	XMTR:SIEMENS:7KG9661-1FA00-1AA0:DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210056255	2456	INSTR:SIEMENS:7KG9501-0AA31-2AA1:MULTI	EA	V1	1	NORMAL
210056256	2456	XFMR CRNT:SIEMENS:M854.5517:INDR;15VA;5	EA	V1	1	NORMAL
210056257	2456	XFMR VOLT:SIEMENS:4MR14 22000V/SQRT3:11	EA	V1	1	NORMAL
210056258	2456	COIL ELEC:SIEMENS:S10V-S10K300E2/029-10	EA	V1	5	NORMAL
210056259	2456	SW LMT:SIEMENS:3AX4206:1NO 1NC;400V;AC	EA	V1	7	NORMAL
210056260	2456	LGT:SIEMENS:LW-10:LED;110/240V;AC/DC;5W	EA	V1	7	NORMAL
210056261	2456	THRMOSTAT:SIEMENS	EA	V1	7	NORMAL
210056262	2456	HTR ELEC:.SIEMENS:SPACE;10 0W;220-240V;AC	EA	V1	7	NORMAL
210056263	2456	RELAY PROTECTION:HITACHI:REF 615(H)	EA	V1	1	NORMAL
210056264	2456	RELAY PROTECTION:HITACHI:REF 615 (E)	EA	V1	1	NORMAL
210056265	2456	RELAY PROTECTION:HITACHI:REU615	EA	V1	1	NORMAL
210056266	2456	RELAY PROTECTION:HITACHI:REM 620	EA	V1	1	NORMAL
210056267	2456	XFMR CRNT:HITACHI:TPU 43.23:1250:1/1/1A	EA	V1	1	NORMAL
210056268	2456	SW:HITACHI:EK6-1208-150:EARTHING	EA	V1	1	NORMAL
210056276	2456	BREAKER,CIRCUIT:HITACHI:VD/P 12.12.25:A	EA	V1	1	NORMAL
210056277	2456	BREAKER,CIRCUIT:HITACHI:VD/P 12.06.25:A	EA	V1	1	NORMAL
210056283	2451	RELAY:CROMPTON:256-PLL400V:SYNCHRO CHEC	EA	V1	1	NORMAL
210056290	2452	BLK CONT:SCHND:LADN22:AUX;MAG CONTACTOR	EA	V1	1	NORMAL
210056291	2452	RELAY OL:SCHND:LR9-D5369:ELETRNC;THERMA	EA	V1	1	NORMAL
210056363	2452	TRAP STM:BIMETALLIC;1in;300 LB FLANGED	EA	V1	4	NORMAL
210056500	2451	BLT STUD:CHEM;3/4in;4in;316 SS	SET	V1	20	NORMAL
210056502	2451	BLT STUD:CHEM;M14;80mm;316 SS	SET	V1	12	NORMAL
210056544	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;1-1/2in;900lb;304 SS	EA	V1	7	NORMAL
210056545	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;3in;900lb;304 SS ASTM	EA	V1	2	NORMAL
210056555	2451	GSKT FLG:FF;6in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	6	NORMAL
210056556	2451	GSKT FLG:FF;4in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	3	NORMAL
210056557	2451	GSKT FLG:FF;3in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	10	NORMAL
210056558	2451	GSKT FLG:FF;2-1/2in;150lb;PTFE BONDED E	EA	V1	5	NORMAL
210056559	2451	GSKT FLG:FF;2in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	2	NORMAL
210056560	2451	GSKT FLG:FF;1-1/2in;150lb;PTFE BONDED E	EA	V1	6	NORMAL
210056561	2451	GSKT FLG:FF;1in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	10	NORMAL
210056562	2451	GSKT FLG:FF;3/4in;150lb;PTFE BONDED EPD	EA	V1	5	NORMAL
210056563	2451	GSKT FLG:FF;1/2in;150lb;PTFE BONDED EPD	EA	V1	15	NORMAL
210056565	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;4in;150lb;EXPANDED	EA	V1	6	NORMAL
210056566	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;3in;150lb;EXPANDED	EA	V1	5	NORMAL
210056567	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;2-1/2in;150lb;EXPAN	EA	V1	6	NORMAL
210056568	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;2in;150lb;EXPANDED	EA	V1	15	NORMAL
210056569	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;1-1/2in;150lb;EXPAN	EA	V1	11	NORMAL
210056570	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;1in;150lb;EXPANDED	EA	V1	10	NORMAL
210056571	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;3/4in;150lb;EXPANDE	EA	V1	10	NORMAL
210056572	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;1/2in;150lb;EXPANDE	EA	V1	15	NORMAL
210056573	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:5041560100	EA	PD	3	NORMAL
210056573	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:5041560100	EA	PD	2	SURPLUS
210056574	2451	RING WEAR:H13SD4AX1:ROTATING	EA	PD	1	NORMAL
210056574	2451	RING WEAR:H13SD4AX1:ROTATING	EA	PD	1	SURPLUS
210056825	2456	DEVICE:SIEMENS:7KM32200BA01 1DA0:MEASURI	EA	V1	2	NORMAL
210057008	2451	MODULE:IQQ060080132	EA	PD	2	NORMAL
210057009	2454	MEMBRANE:FILMTEC:RO SYSTEM	EA	PD	275	SURPLUS
210057010	2451	MODULE:A ILLEN BRADLEY:1756-L62:ELETRNC;4	EA	V1	3	NORMAL
210057011	2456	VLV:KOEI KIKO:ROTARY;8S SUS304	EA	V1	1	NORMAL
210057014	2456	PLT WEAR:BMH TECHNOLOGY:404529	EA	V1	30	NORMAL
210057016	2452	REPAIR KIT:REPAIR KIT:CCI:1C0011163:ACTR	EA	V1	5	NORMAL
210057017	2452	REPAIR KIT:CCI:702204-SOFT:SOFT	EA	V1	1	NORMAL
210057018	2452	REPAIR KIT:CCI:702201-SOFT:SOFT	EA	V1	1	NORMAL
210057019	2452	REPAIR KIT:CCI:702202-SOFT:SOFT	EA	V1	2	NORMAL
210057020	2452	REPAIR KIT:CCI:702203-SOFT:SOFT	EA	V1	1	NORMAL
210057021	2452	KT:B:BOMAFA:23700-TV-521B;BODY GASKET POS	SET	V1	1	NORMAL
210057022	2452	CNTRL:BOMAFA:SPNDL	EA	V1	1	NORMAL
210057023	2452	BUSH:BOMAFA:237-TV-521B:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210057025	2452	KT:B:BOMAFA:23700-PV-322B;GASKET RING POS	SET	V1	1	NORMAL
210057026	2452	SPN DL:BOMAFA:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210057027	2452	BUSH:BOMAFA:237-PV-322B:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210057028	2452	RING:BOMAFA:BASE	EA	V1	1	NORMAL
210057029	2452	PCKNG PREFORM:BOMAFA	EA	V1	1	NORMAL
210057032	2452	RETAINER:BOMAFA:237-PV-340:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210057033	2452	RING:BOMAFA:BASE	EA	V1	1	NORMAL
210057037	2452	REPAIR KIT:BOMAFA:SPARE PARTS;ACTR;DIAPH	EA	PD	1	NORMAL

210057038	2452	GSKT:BNT	EA	PD	2	NORMAL	210057074	2452	PLG VLV:MASONEILAN:021006281-163H0000:1	EA	V1	2	NORMAL
210057039	2452	RING:BOMAFA:237TV512:INTR	EA	PD	5	NORMAL	210057075	2452	SEAT VLV:MASONEILAN:021006371-163H0000	EA	V1	2	NORMAL
210057040	2452	PCKNG:BOMAFA:237TV512:STEM	EA	PD	4	NORMAL	210057076	2452	ACTR KT:MASONEILAN:720050181-999-0000	EA	V1	2	NORMAL
210057041	2452	VLV KT:TARTARINI:M2200631X12:BM5/080;PN	SET	V1	4	NORMAL	210057078	2451	SENSOR CONDUCTIVITY:KNICK:SE655N-GEFTT0	EA	V1	2	NORMAL
210057042	2452	REG KT:TARTARINI:M2200666X12:OS/80X-APA	SET	V1	4	NORMAL	210057080	2451	SENSOR CONDUCTIVITY:KNICK:SE604-MS:DIGI	EA	V1	2	NORMAL
210057043	2452	KT:TARTARINI:M2201347X19:SPARE PART;HOL	SET	V1	4	NORMAL	210057081	2451	LEAD COMM:KNICK:CA/MS-010NAA:10m;FERL	EA	V1	1	NORMAL
210057044	2452	VLV KT:TARTARINI:M2200759X12:FL-SRS;3in	SET	V1	2	NORMAL	210057082	2451	XMTR:KNICK:E401N:4 WIRE	EA	V1	3	NORMAL
210057047	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1769-IF4:ELETRNC;4	EA	V1	2	NORMAL	210057083	2451	SENSOR PH:KNICK:SE558/1-NMSN:DIGITAL;0	EA	V1	2	NORMAL
210057048	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:264840.999.000:ACTR	EA	V1	1	NORMAL	210057084	2452	LEAD COMM:METTLER TOLEDO:58080275:SGNL	EA	V1	1	NORMAL
210057049	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:264840.999.000:ACTR	EA	V1	1	NORMAL	210057085	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLED:0;5803	EA	V1	1	NORMAL
210057050	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:264840.999.000:ACTR	EA	V1	1	NORMAL	210057086	2454	VLV CNTRL:SIEMENS:41MBP20AA005:2in;CV 3	EA	V1	1	NORMAL
210057051	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:078874.999.000:ACTR	EA	V1	1	NORMAL	210057087	2454	VLV CNTRL:SIEMENS:41MBP30AA005:1/2in;PN	EA	V1	1	NORMAL
210057052	2452	GSKT:FLOWSERVE:033039.925.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL	210057088	2454	VLV CNTRL:SIEMENS:41MBP10AA025:3in;CF3M	EA	V1	1	NORMAL
210057053	2452	GSKT:FLOWSERVE:033039.925.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL	210057089	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NSX400 NA 3P:THER	SET	V1	1	NORMAL
210057054	2452	GSKT:FLOWSERVE:033039.925.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL	210057090	2452	MTR DC:HITACHI:3BB27078-A:SPRING CHARGI	EA	V1	2	NORMAL
210057055	2452	GSKT:FLOWSERVE:001233.868.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL	210057091	2452	COIL ELEC:HITACHI:2BA81014-A:CLOSING;11	EA	V1	2	NORMAL
210057056	2452	SEAT VLV:MASONEILAN:011471206-163H0000	EA	V1	2	NORMAL	210057092	2452	COIL ELEC:HITACHI:2BA81014-A(TBA);TRIPP	EA	V1	2	NORMAL
210057057	2452	TUBE:MASONEILAN:400132881-162H0000:SPAC	EA	V1	2	NORMAL	210057093	2452	SW:HITACHI:2BA89971-A:AUX	EA	V1	2	NORMAL
210057058	2452	VLV KT:MASONEILAN:011487346-999-0000:SO	EA	V1	2	NORMAL	210057094	2452	SW:HITACHI:3BZ02039-B:AUX	EA	V1	2	NORMAL
210057059	2452	SHFT:MASONEILAN:400130832-215-0000	EA	V1	2	NORMAL	210058981	2456	MACH:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME188	EA	V1	1	NORMAL
210057060	2452	PLG VLV:MASONEILAN:035004104-594-0000:2	EA	V1	2	NORMAL	210058982	2455	MTR HYD:BMH TECHNOLOGY:3007536	EA	V1	1	NORMAL
210057061	2452	O-RNG:MASONEILAN:971886128-000-0000	EA	V1	2	NORMAL	210059044	2454	NUT HEX	EA	ND	46	SURPLUS
210057062	2452	BUSH:MASONEILAN:035004164-220-0000	EA	V1	2	NORMAL	210059045	2454	WASHER	EA	ND	152	SURPLUS
210057063	2452	BUSH:MASONEILAN:435004140-220-0000	EA	V1	2	NORMAL	210059046	2454	SCR CAP:HEX	EA	ND	6	SURPLUS
210057064	2452	ACTR KT:MASONEILAN:720050177-999-0000	EA	V1	1	NORMAL	210059047	2454	SCR CAP:HEX	EA	ND	12	SURPLUS
210057065	2452	BUSH:MASONEILAN:010110005-220-0000	EA	V1	1	NORMAL	210059048	2454	SCR CAP:HEX	EA	ND	56	SURPLUS
210057066	2452	O-RNG:MASONEILAN:200802461-697-0000:AN6	EA	V1	1	NORMAL	210059049	2454	SCR CAP:HEX	EA	ND	36	SURPLUS
210057067	2452	O-RNG:MASONEILAN:200802464-697-0000:AN6	EA	V1	1	NORMAL	210059050	2454	BLT EYE	EA	ND	2	SURPLUS
210057068	2452	O-RNG:MASONEILAN:200802461-697-0000:AN6	EA	V1	1	NORMAL	210059051	2454	UNIT:CNTRL	EA	PD	12	SURPLUS
210057069	2452	PCKNG:MASONEILAN:200042429-919-0000	EA	V1	2	NORMAL	210059052	2454	PWR-SPLY	EA	PD	1	SURPLUS
210057070	2452	PLG VLV:MASONEILAN:221503079-208-0000:2	EA	V1	1	NORMAL	210059053	2454	CONN CBL:BUS/PROFIBUS DP	EA	PD	3	SURPLUS
210057071	2452	RETAINER:MASONEILAN:435004244-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210059054	2454	CONVTR	EA	PD	1	SURPLUS
210057072	2452	PCKNG:MASONEILAN:200042424-919-0000	EA	V1	14	NORMAL	210059055	2454	KT:PWR SPLY;GEN	EA	PD	1	SURPLUS
210057073	2452	BUSH:MASONEILAN:010110317-220-0000	EA	V1	2	NORMAL	210059056	2454	PCB:CARD;COMM	EA	PD	2	SURPLUS

210059057	2454	DIODE:STARPOWER	EA	PD	1	SURPLUS	210059092	2454	BLK TERM:PHOENIX CONTACT	EA	PD	3	SURPLUS
210059058	2454	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:MINI;B;6A	EA	ND	1	SURPLUS	210059093	2454	CBL ELEC:DRAKA:1mm2;2C;10m	EA	PD	1	SURPLUS
210059059	2454	PANEL CNTRL:SIEMENS:OPRTR	EA	V1	1	SURPLUS	210059094	2454	CBL COMM:SIEMENS:COAXIAL;10m	EA	V1	1	SURPLUS
210059060	2454	BLK CONT:SCHND:AUX	EA	V1	2	SURPLUS	210059095	2454	LEAD COMM:SIEMENS:1m;N-CONNECTOR MALEXR	EA	V1	1	SURPLUS
210059061	2454	SW PRES:HONEYWELL	EA	V1	3	SURPLUS	210059096	2454	RESTR:ASSORTMENT	EA	PD	1	SURPLUS
210059062	2454	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:MINI	EA	ND	9	SURPLUS	210059097	2454	VLV NDL:DN10	EA	V1	2	SURPLUS
210059063	2454	CUP:DET-TRONICS:SPARE SMPL	EA	PD	1	SURPLUS	210059098	2454	XMTR TEMP:SIEMENS:PT100;PLTN;4 WIRE	EA	V1	1	SURPLUS
210059064	2454	MODULE:SIEMENS:TERM	EA	PD	1	SURPLUS	210059099	2454	MODULE:SIEMENS:ANALOG INPUT	EA	V1	1	SURPLUS
210059065	2454	UNIT:SIEMENS:CNTRL	EA	PD	1	SURPLUS	210059100	2454	WT CALIB:SIEMENS:BALANCE	EA	V1	1	SURPLUS
210059066	2454	KT:DWYER MARK II MANOMETER	EA	V1	1	SURPLUS	210059101	2454	CBL FIBER OPTIC:40m	EA	V1	1	SURPLUS
210059067	2454	FAN:SIEMENS:FREQ CONVTR	EA	PD	1	SURPLUS	210059102	2454	GSKT:SP-WD:3in;300-600lb	EA	ND	40	SURPLUS
210059068	2454	CAPCTR:EPCOS:1000uF;450V;AC	EA	PD	2	SURPLUS	210059103	2454	GSKT:SP-WD:4in;300-600lb	EA	ND	16	SURPLUS
210059069	2454	MODULE:SIEMENS:TERM	EA	PD	1	SURPLUS	210059104	2454	GSKT:SP-WD:DN40;PN40	EA	ND	8	SURPLUS
210059070	2454	MODULE:SIEMENS:TERM	EA	PD	1	SURPLUS	210059105	2454	GSKT:SP-WD:DN25;PN160	EA	ND	13	SURPLUS
210059071	2454	BARRIER SAFETY:SIEMENS:MTL7796	EA	V1	1	SURPLUS	210059106	2454	GSKT:SP-WD:2in;600lb	EA	ND	17	SURPLUS
210059072	2454	SW NETWORK:SIEMENS:ETHERNET	EA	PD	1	SURPLUS	210059107	2454	GSKT:DN25;GPHTE;PN40	EA	ND	20	SURPLUS
210059073	2454	MODULE:SIEMENS:ANALOG OUTPUT	EA	V1	1	SURPLUS	210059108	2454	GSKT:117X218X1mm;GPHTE	EA	ND	1	SURPLUS
210059074	2454	MODULE:SIEMENS:DIGITAL OUTPUT	EA	V1	1	SURPLUS	210059109	2454	GSKT:25X75X2mm;GPHTE	EA	ND	8	SURPLUS
210059075	2454	MODULE:SIEMENS:ANALOG INPUT	EA	V1	2	SURPLUS	210059110	2454	GSKT:SP-WD:1in;600lb	EA	ND	8	SURPLUS
210059076	2454	CONVTR:ELETRNC:TURCK:FBR OPTIC SGNL	EA	PD	1	SURPLUS	210059111	2454	GSKT:SP-WD:DN80;PN63	EA	ND	4	SURPLUS
210059077	2454	MODULE:SIEMENS:RESERVE	EA	V1	1	SURPLUS	210059112	2454	GSKT:SP-WD:1-1/2in;600lb	EA	ND	5	SURPLUS
210059078	2454	GSKT:12in;1.5mm;BOUNDED RBR;150lb	EA	ND	3	SURPLUS	210059113	2454	GSKT:SP-WD:2in;150lb	EA	ND	3	SURPLUS
210059079	2454	HOSE HYD:DUNLOP HIFLEX	EA	ND	2	SURPLUS	210059114	2454	GSKT:SP-WD:1in;2500lb	EA	ND	3	SURPLUS
210059080	2454	HOSE HYD:DUNLOP HIFLEX:1m	EA	ND	4	SURPLUS	210059115	2454	GSKT:SP-WD:DN50;PN40	EA	ND	1	SURPLUS
210059081	2454	ANTNN COMM:SIEMENS	EA	V1	2	SURPLUS	210059116	2454	GSKT:SP-WD:DN50;PN63	EA	ND	4	SURPLUS
210059082	2454	ROUTER NETWORK:ACCESS POINT	EA	V1	1	SURPLUS	210059117	2454	GSKT:KLINGERSIL:1/2in;1.5mm;150lb	EA	ND	1	SURPLUS
210059083	2454	BRKT:SIEMENS	EA	PD	1	SURPLUS	210059118	2454	GSKT:KLINGERSIL:DN80;PN40	EA	ND	3	SURPLUS
210059084	2454	CBL:SIEMENS	EA	PD	3	SURPLUS	210059119	2454	GSKT:KLINGERSIL;4in	EA	ND	2	SURPLUS
210059085	2454	BLK TERM:SIEMENS	EA	PD	10	SURPLUS	210059120	2454	GSKT:1-1/2in;1.5mm;RBR BONDED;150lb	EA	ND	1	SURPLUS
210059086	2454	CBL COMM:SIEMENS:COAXIAL;1m	EA	V1	1	SURPLUS	210059121	2454	GSKT:3in;1.5mm;RBR BONDED;150lb	EA	ND	3	SURPLUS
210059087	2454	CBL COMM:SIEMENS:COAXIAL;2m	EA	V1	1	SURPLUS	210059122	2454	GSKT:6in;1.5mm;RBR BONDED;150lb	EA	ND	1	SURPLUS
210059088	2454	ARSTR:SIEMENS:LIGHTNING	EA	V1	1	SURPLUS	210059123	2454	VLV KT:AXEL LARSSON:SRV;BALL	SET	ND	1	SURPLUS
210059090	2454	LEAD COMM:SIEMENS:ETHERNET;0.5m;RJ45XRJ	EA	V1	1	SURPLUS	210059124	2454	FIXTURE LGT:FLUOR	EA	ND	2	SURPLUS
210059091	2454	RESTR:SIEMENS	EA	V1	4	SURPLUS	210059125	2454	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 2A:CYLDRCL	EA	ND	108	SURPLUS

210059126	2454	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 10A:CYLDRC	EA	ND	6	SURPLUS	210059165	2454	O-RNG:206X4mm;NITRILE	EA	ND	1	SURPLUS
210059127	2454	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 20A:CYLDRC	EA	ND	6	SURPLUS	210059166	2454	O-RNG:206X4mm;NITRILE	EA	ND	1	SURPLUS
210059128	2454	FUSE:MERSEN:FR14GG69V20:LV;CYLDRCL;20A	EA	ND	60	SURPLUS	210059167	2454	RING SEAL:A42X49mm	SET	ND	1	SURPLUS
210059129	2454	FUSE:MERSEN:FR14GG50V32:LV;CYLDRCL;32A	EA	ND	30	SURPLUS	210059168	2454	PLT ORIFICE	EA	ND	1	SURPLUS
210059130	2454	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQM3R:PILOT;LED;RED	EA	ND	6	SURPLUS	210059169	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;IIS	EA	PD	7	SURPLUS
210059131	2454	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQM3G:PILOT;LED;GRE	EA	ND	4	SURPLUS	210059170	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	6	SURPLUS
210059132	2454	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQM3Y:PILOT;LED;YEL	EA	ND	6	SURPLUS	210059171	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	2	SURPLUS
210059133	2454	THRMOSTAT:LANGIR:KTO 011	EA	PD	15	SURPLUS	210059172	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M90;IIS	EA	PD	6	SURPLUS
210059134	2454	HTR:LANGIR:HG 140	EA	PD	16	SURPLUS	210059173	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	6	SURPLUS
210059135	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:SSY4202-7CC:MIN	EA	ND	1	SURPLUS	210059174	2452	SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:EXTN;98X100mm	EA	PD	6	SURPLUS
210059136	2454	FUSE:6A	EA	ND	6	SURPLUS	210059175	2452	SET SCREW:SHIN NIPPON MACHINERY:M8;45mm	SET	PD	50	SURPLUS
210059137	2454	FUSE:16A	EA	ND	4	SURPLUS	210059176	2452	BRSH ELEC:SHIN NIPPON MACHINERY:1:ROTOR	SET	PD	2	SURPLUS
210059138	2454	CONTR:ABB:GJL1213001R0011:MINI;3P;24V C	EA	ND	1	SURPLUS	210059177	2452	WASHER LK:SHIN NIPPON MACHINERY:5.2:TONG	EA	PD	4	SURPLUS
210059140	2454	CONTR:K6-22Z:MINI;220V;AC	EA	ND	1	SURPLUS	210059178	2452	WASHER LK:SHIN NIPPON MACHINERY:4:DTONG	EA	PD	8	SURPLUS
210059141	2454	BLK CONT:ABB:2CDS200936R0001:AUX;1NO 1N	EA	PD	1	SURPLUS	210059181	2452	BRG:TAIKO KIKAI:201/1:PUMP	EA	PD	1	SURPLUS
210059142	2454	LGT INCTG:ABB:1SFA619402R1001:PILOT;BA9	EA	ND	2	SURPLUS	210059182	2452	BRG:TAIKO KIKAI:201/2:PUMP	EA	PD	1	SURPLUS
210059143	2454	LGT INCTG:ABB:1SFA619402R1002:PILOT;BA9	EA	ND	2	SURPLUS	210059183	2452	BRSH:SHIN NIPPON MACHINERY:88:HP GOVERN	EA	PD	2	SURPLUS
210059144	2454	LGT INCTG:ABB:1SFA619402R1003:PILOT;BA9	EA	ND	1	SURPLUS	210059184	2452	BLT:SHIN NIPPON MACHINERY:HD;16.4mm;32.	SET	PD	2	SURPLUS
210059145	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:2CDS252001R0217:MIN	EA	ND	1	SURPLUS	210059185	2452	PUMP GEAR:NACHI-FUJIKOSHI CORP:IPH-6-10	EA	PD	1	SURPLUS
210059146	2454	BREAKER,CIRCUIT:GIS SYSTEM	EA	PD	1	SURPLUS	210059186	2452	STEM:SHIN NIPPON MACHINERY:13,17,28,29	SET	PD	2	SURPLUS
210059147	2454	SW PUSHBUTTON:EMER STOP;MUSHROOM;RED;40	EA	PD	1	SURPLUS	210059187	2452	WIRE:SHIN NIPPON MACHINERY:C10-R11-ERX	SET	PD	1	SURPLUS
210059148	2454	PLG TEST	EA	ND	1	SURPLUS	210059188	2452	SPG:SHIN NIPPON MACHINERY:53:CYL,JIS SU	EA	PD	1	SURPLUS
210059149	2454	HTR ELEC:30W;110-250V;AC	EA	PD	1	SURPLUS	210059189	2452	SPG:SHIN NIPPON MACHINERY:1:HIGH PRESSU	EA	PD	1	SURPLUS
210059150	2454	VARICLIP RETAINING AND DISASSEMBLY CLIP	EA	PD	5	SURPLUS	210059190	2452	FLTR ELMT:MIZUNO STRAINER:15:LUBE OIL;4	EA	PD	3	SURPLUS
210059151	2454	RELAY:GP.;125V COIL;DC;3CO;10A	EA	PD	10	SURPLUS	210059191	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M30	EA	PD	2	SURPLUS
210059152	2454	SKT RELAY:17P3188B-MT009:SCR	EA	PD	5	SURPLUS	210059192	2452	BUSH:SHIN NIPPON MACHINERY:ASSY	EA	PD	1	SURPLUS
210059153	2454	COIL ELEC:TRIP	SET	PD	1	SURPLUS	210059193	2452	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2906-0655-00:EXCHA	SET	PD	1	SURPLUS
210059154	2454	COIL ELEC:CLOSING	SET	PD	1	SURPLUS	210059194	2452	VLV KT:ATLAS COPCO:2906-0659-00:INLET S	SET	PD	1	SURPLUS
210059155	2454	RELAY:AUX TRIPPING	EA	PD	1	SURPLUS	210059195	2452	KT:ATLAS COPCO:2906-0665-00:SRV;AIR CMP	SET	PD	1	SURPLUS
210059156	2454	RELAY:UNDER VOLTAGE ALARM;125V COIL;DC	EA	PD	1	SURPLUS	210059196	2452	SEAL MECH:SULZER:M74N/45:SLV;45mm	EA	PD	2	SURPLUS
210059157	2454	LMP:17P3188B-MT008:DISCREPANCY SWITCH;1	SET	PD	4	SURPLUS	210059197	2451	CONN CBL:GE:28A1399P021:TC	EA	V1	8	NORMAL
210059158	2454	DEVICE:EVACUATE REFILLING	SET	ND	1	SURPLUS	210059198	2451	SENSOR TEMP:GE:351A3488P006	EA	V1	3	NORMAL
210059159	2454	DEVICE:FILLING	SET	PD	1	SURPLUS	210059204	2452	SEAL MECH:EAGLE BURGMANN:07-04322:JK	EA	V1	3	NORMAL
210059160	2454	XMTR LVL:17P3188B-M3327	SET	PD	1	SURPLUS	210059207	2452	XMTR TEMP:YOKOGAWA:YTA610-JA1A4DB/KU2:0	EA	V1	1	NORMAL

210059208	2454	BLT MACH:T1665-455:HEX;M8	EA	V1	22	NORMAL	210059761	2454	SHIM:2425271-1:SIDING	EA	V1	3	NORMAL
210059209	2454	NUT HEX:21267008-56:M8	EA	V1	22	NORMAL	210059762	2454	SHIM:2425271-2:SIDING	EA	V1	3	NORMAL
210059210	2454	PIPE:E1B100224481:BALANCED PSTN;AIR	EA	V1	1	NORMAL	210059763	2454	SHIM:2425271-3:SIDING	EA	V1	3	NORMAL
210059211	2454	SCR:2420766-2:FITTED	EA	V1	36	NORMAL	210059764	2454	SHIM:2425271-4:SIDING	EA	V1	3	NORMAL
210059212	2454	SCR MACH:T1664-548:HEX	EA	V1	8	NORMAL	210059765	2454	SHIM:2425271-5:SIDING	EA	V1	3	NORMAL
210059213	2454	JNT EXPANSION:2420966-A:COMPSTR;FLG	EA	V1	2	NORMAL	210059766	2454	SHIM:2425271-6:SIDING	EA	V1	3	NORMAL
210059732	2454	MODULE:JINKO:PHOTOVOLTAIC;570W	EA	PD	14	SURPLUS	210059767	2454	SHIM:2427676-1:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL
210059733	2454	MODULE:JINKO:JKM440M-7-BH;MONOCRYSTALLIN	EA	PD	10	SURPLUS	210059768	2454	SHIM:2427676-2:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL
210059734	2454	FRM STRUCTURE:MNTG;0.4X0.4m	SET	PD	10	SURPLUS	210059769	2454	SHIM:2427676-3:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL
210059735	2454	FLOAT:MAIN;0.8X1.8m	EA	PD	8	SURPLUS	210059770	2454	SHIM:2427676-4:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL
210059736	2454	PLTFRM STRUCTURAL:SHORT WALKWAY;0.5ZX1m	EA	PD	10	SURPLUS	210059771	2454	SHIM:2427676-5:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL
210059737	2454	PLTFRM STRUCTURAL:LONG WALKWAY;0.52X2m	EA	PD	10	SURPLUS	210059772	2454	SHIM:2427676-6:FRONT CMPSR SUPPORT	EA	V1	1	NORMAL
210059738	2454	FLOAT:0.75X1.52m	EA	PD	10	SURPLUS	210059773	2454	SHIM:2420623-2:CSG SUPPORT	EA	V1	4	NORMAL
210059739	2454	BLT:MOUNTING STRUCTURE;PLSTC	SET	PD	32	SURPLUS	210059774	2454	SHIM:2420623-4:CENTRAL CSG SUPPORT	EA	V1	4	NORMAL
210059740	2454	CONN CBL:MC4	PAA	PD	100	SURPLUS	210059775	2454	SHIM:E1B100048947:SPLITABLE	EA	V1	6	NORMAL
210059741	2454	CONN CBL:MC4	PAA	PD	24	SURPLUS	210059776	2454	HOOK:SIEMENS:2424511-1:TURBINE STATOR	EA	V1	19	NORMAL
210059742	2454	FRM STRUCTURE:GOOMAX:MNTG	EA	PD	27	SURPLUS	210059777	2454	SEGMNT:2424518-1:STATOR	EA	V1	19	NORMAL
210059743	2454	CLMP:GOOMAX:MID/MOUNTING STRUCTURE	EA	PD	40	SURPLUS	210059788	2454	PAD:1CSA8361-1:BRG	EA	V1	17	NORMAL
210059744	2454	LUG:GOOMAX:EARTH	EA	PD	8	SURPLUS	210059789	2454	CLMP CBL:1CSA8352-1	EA	V1	13	NORMAL
210059745	2454	FRM STRUCTURE:GOOMAX:MNTG	EA	PD	8	SURPLUS	210059790	2454	CLMP CBL:1CSA8358-1	EA	V1	1	NORMAL
210059746	2454	RAIL:GOOMAX:MOUNTING STRUCTURE;4.2m	EA	PD	12	SURPLUS	210059795	2454	CLMP CBL:1CSA8335-1	EA	V1	2	NORMAL
210059747	2454	SPLICE:GOOMAX:PLT	EA	PD	11	SURPLUS	210059796	2454	CLMP CBL:1CSA8336-1	EA	V1	3	NORMAL
210059748	245A	CLMP:GOOMAX:END/MOUNTING STRUCTURE	EA	PD	10	SURPLUS	210059797	2454	RING SPACER:2420637-4	EA	V1	2	NORMAL
210059749	245A	CLIP:GOOMAX:RAIL EARTHING	EA	PD	19	SURPLUS	210059798	2454	RING SPACER:2420638-4	EA	V1	2	NORMAL
210059750	245A	CBL:STAU;BLI:200m;DC;RED	ROL	PD	1	SURPLUS	210059799	2454	RING SPACER:2420637-3	EA	V1	2	NORMAL
210059751	245A	CBL:STAU;BLI:200m;DC;BLK	ROL	PD	1	SURPLUS	210059800	2454	RING SPACER:2420638-3	EA	V1	2	NORMAL
210059752	245A	BREAKER,CIRCUIT:MLD CASE;3P;250AF;250A	EA	PD	1	SURPLUS	210059801	2454	RING SPACER:2420637-2	EA	V1	2	NORMAL
210059753	245A	FUSE:PHOENIX CONTACT:15A;1000V;DC	EA	PD	16	SURPLUS	210059802	2454	RING SPACER:2420638-2	EA	V1	2	NORMAL
210059754	245A	HOSE:2421547-1:FLEX	EA	V1	13	NORMAL	210059803	2454	RING SPACER:2420637-1	EA	V1	2	NORMAL
210059755	245A	WASHER LK:T3908-173	EA	V1	42	NORMAL	210059804	2454	RING SPACER:2420638-1	EA	V1	2	NORMAL
210059756	245A	RING SEAL:2425193-1	EA	V1	1	NORMAL	210059806	2454	SEAL:2420502-1:E	EA	V1	2	NORMAL
210059757	245A	SCR CAP:T1673-624:HEX SKT	EA	V1	4	NORMAL	210059807	2454	SEAL:2420489-1:E	EA	V1	1	NORMAL
210059759	245A	SEAL:E1B100538997:BRSH	EA	V1	1	NORMAL	210059808	2454	PLG:2420704-1:TURBINE STATOR;M10	EA	V1	2	NORMAL
210059760	245A	SEAL:E1B100090366:BRSH	EA	V1	1	NORMAL	210059809	2454	HOSE FLEXIBLE METAL:2421548-1:1-1/4in	EA	V1	2	NORMAL

210059810	2454	HOSE FLEXIBLE METAL:2423732-1:5/8in;90d	EA	V1	2	NORMAL	210059844	2452	SLV:297.03:SPACER/DE	EA	V1	1	NORMAL
210059811	2454	HOSE FLEXIBLE METAL:2423731-1:STRT;5/8in	EA	V1	2	NORMAL	210059845	2452	SLV:297.00:SPACER/NDE	EA	V1	1	NORMAL
210059812	2454	HOSE FLEXIBLE METAL:2423730-1:5/8in;45d	EA	V1	2	NORMAL	210059846	2452	SLV:297.01:OUT RING	EA	V1	1	NORMAL
210059813	2454	PIP:2422695-1:MAIN FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL	210059847	2452	SLV:297.02:INNER RING	EA	V1	1	NORMAL
210059814	2454	PIPE:2422695-2:MAIN FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL	210059848	2452	SLV:320.00:OUT RING	EA	V1	1	NORMAL
210059815	2454	PIPE:2422696-1:PILOT;FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL	210059849	2452	DEFLCTR PUMP:SULZER:140.00	EA	V1	2	NORMAL
210059816	2454	PIPE:2422698-1:PILOT;FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL	210059850	2452	RING OIL:550.00	EA	V1	2	NORMAL
210059817	2454	PIPE:2422698-2:PILOT;FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL	210059851	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	2	NORMAL
210059818	2454	PIPE:2425915-1:MAIN OIL	EA	V1	2	NORMAL	210059852	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	2	NORMAL
210059819	2454	PIPE:2425916-1:MAIN OIL	EA	V1	2	NORMAL	210059853	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	1	NORMAL
210059820	2454	SCR CAP:2420766-1:HEX;M16	EA	V1	10	NORMAL	210059854	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	1	NORMAL
210059821	2454	NUT LK:A6403589-186:M16	EA	V1	10	NORMAL	210059855	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	2	NORMAL
210059822	2454	HLDR:2426587-A:SPARKPLUG	EA	V1	1	NORMAL	210059856	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	1	NORMAL
210059823	2454	PIPE:2423205-B:TORCH	EA	V1	1	NORMAL	210059857	2452	SEAL MECH:EAGLE BURGMANN	EA	V1	2	NORMAL
210059824	2454	CSG:2423776-A:FLAME DETECTOR	EA	V1	1	NORMAL	210059858	2452	ACTR KT:PARTS	SET	V1	1	NORMAL
210059825	2454	SEAL OIL:E1B101197691:LOW SPEED	EA	V1	1	NORMAL	210059859	2452	TERMINATOR CBL:NKT:DRY PRE-ASSEMBLED/GI	SET	V1	3	NORMAL
210059826	2454	SEAL OIL:E1B101197694:HIGH SPEED	EA	V1	1	NORMAL	210059860	2452	TERMINATOR CBL:NKT:DRY PRE-ASSEMBLED/GI	SET	V1	3	NORMAL
210059827	2454	TBG NON- METALLIC:1CSA19974-1:PTFE	EA	V1	1	NORMAL	210059861	2452	TERMINATOR CBL:NKT:DRY PRE-ASSEMBLED/GI	SET	V1	3	NORMAL
210059828	2454	KT:E1B101197700:HYDHS;2 LS BEARING	EA	V1	1	NORMAL	210059862	2452	TERMINATOR CBL:NKT:DRY PRE-ASSEMBLED;CU	SET	V1	3	NORMAL
210059829	2452	RING WEAR:056.00:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210059908	2452	BUSH VLV	EA	PD	2	SURPLUS
210059830	2452	SLV:296.00:SPACER	EA	V1	2	NORMAL	210059910	2452	RING SEAL	SET	PD	1	SURPLUS
210059831	2452	SLV:306.00:PUMP	EA	V1	1	NORMAL	210059911	2452	DISC RUPTURE:32in	EA	PD	1	SURPLUS
210059832	2452	SLV:306.01:PUMP	EA	V1	1	NORMAL	210059912	2452	BLT STUD:63:M30;95mm;JIS SNB7	EA	PD	6	SURPLUS
210059833	2452	SLV:297.03:SPACER/DE	EA	V1	1	NORMAL	210059913	2452	NUT HEX:64:M30;S45C	EA	PD	6	SURPLUS
210059834	2452	SLV:297.00:SPACER/DE	EA	V1	1	NORMAL	210059914	2452	NUT CAP:M30	EA	PD	10	SURPLUS
210059835	2452	SLV:297.01:OUT RING	EA	V1	1	NORMAL	210059915	2452	BLT MACH:SHIN NIPPON MACHINERY:HEX;M30	EA	PD	10	SURPLUS
210059836	2452	SLV:297.02:INNER RING	EA	V1	1	NORMAL	210059916	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M30;240m	EA	PD	2	SURPLUS
210059837	2452	SLV:320.00:OUT RING	EA	V1	1	NORMAL	210059917	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M36;135m	EA	PD	6	SURPLUS
210059838	2452	DEFLCTR PUMP:SULZER:140.00	EA	V1	2	NORMAL	210059918	2452	NUT HEX:M36;SCM435	EA	PD	6	SURPLUS
210059839	2452	RING OIL:550.00	EA	V1	2	NORMAL	210059919	2452	NUT CAP:M42;S45C;95mm	EA	PD	2	SURPLUS
210059840	2452	RING WEAR:056.00:CSG	EA	V1	4	NORMAL	210059920	2452	NUT CAP:M42;S45C;122mm	EA	PD	2	SURPLUS
210059841	2452	SLV:296.00:SPACER	EA	V1	2	NORMAL	210059921	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M42;235m	EA	PD	2	SURPLUS
210059842	2452	SLV:306.00:PUMP	EA	V1	1	NORMAL	210059922	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:92:M36;2	EA	PD	6	SURPLUS
210059843	2452	SLV:306.01:PUMP	EA	V1	1	NORMAL	210059923	2452	NUT HEX:93-1:M36;SCM435	EA	PD	6	SURPLUS
210059924	2452	SLV:93-2:EXTN	EA	PD	6	SURPLUS	210059962	2451	MODULE:GE FANUC:IC200ALG230:PLC;12 BIT	EA	V1	3	NORMAL
210059925	2452	SLV:76:EXTN	EA	PD	7	SURPLUS	210059963	2451	BODY VLV:MASONEILAN:BD0000047-999-C774	EA	V1	2	NORMAL
210059926	2452	NUT CAP:75:M36;SCM435	EA	PD	7	SURPLUS	210059964	2451	CPU:SIEMENS:6ES7214-1BD23-0XB0:AIR DRYE	EA	V1	2	NORMAL
210059927	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:77:M36;1	EA	PD	7	SURPLUS	210059966	2451	CPU:SIEMENS:6ES7214-1BD23-0XB0:AIR DRYE	EA	V1	3	NORMAL
210059928	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M64;IIS	EA	PD	3	SURPLUS	210059967	2451	CONVTR ELETRNC:WESTERMO:MDW-45 LV:RS232	EA	V1	4	NORMAL
210059929	2452	SLV:EXTN	EA	PD	3	SURPLUS	210059968	2451	XMTR PRES:EMERSON:3051CD2A22A1AS2B4K5M5	EA	V1	2	NORMAL
210059930	2452	NUT CAP:M64;S45C;130mm	EA	PD	3	SURPLUS	210059969	2451	MODULE:GE FANUC:IC200MDL640(CUP-1):PLC	EA	V1	2	NORMAL
210059933	2452	MTR:TEIKOKU ELECTRIC MFG:F41-2341H4BM-0	SET	PD	1	SURPLUS	210059970	2451	MODULE:GE FANUC:IC200MDL740(CUP-1):PLC	EA	V1	2	NORMAL
210059934	2452	PUMP ASSY CTF:END SUCT;100mm;80mm;20L/s	SET	PD	1	SURPLUS	210059971	2451	MODULE:GE FANUC:IC200CHS022(CUP-1):PLC	EA	V1	3	NORMAL
210059935	2452	SHFT PUMP:SULZER:90:SM602-720;3CR13	EA	PD	1	SURPLUS	210059973	2452	GA PRES:VIKING:AIR;0-80psi;FM/UL	EA	V1	10	NORMAL
210059936	2452	IMPLR PUMP:HONDA KIKO:23:CONDENSATE/END	EA	PD	1	SURPLUS	210059974	2452	GA PRES:VIKING:H2O;0-300psi;FM/UL	EA	V1	15	NORMAL
210059937	2452	IMPLR PUMP:SULZER:44:CONDENSATE/MAIN CO	EA	PD	1	SURPLUS	210059975	2451	SW LMT:BARTEC:07-2961-1162/09:HEX CAP S	EA	V1	6	NORMAL
210059939	2452	SEAL PRES:KOREA PILLAR PACKING CO. LTD.	EA	PD	1	SURPLUS	210059975	2452	SW LMT:BARTEC:07-2961-1162/09:HEX CAP S	EA	V1	5	NORMAL
210059940	2452	SEAL PRES:KOREA PILLAR PACKING CO. LTD.	EA	PD	1	SURPLUS	210059976	2451	VLV:GE:279A1347G0019:COMPRESSOR BLEED	EA	V1	2	REFURBISH
210059941	2452	CPLG SHFT:ATLAS COPCO:RBR	EA	PD	8	SURPLUS	210059977	2451	PROBE VIB:BENTLY NEVADA:330105-02-12-05	EA	V1	4	NORMAL
210059942	2452	ARI SPARE PART CONTROLLER R130 FOR 88.60	EA	PD	2	SURPLUS	210059980	2454	XFMR:22kV;6.9kV;4000kV-A	EA	PD	1	REFURBISH
210059943	2452	GSKT:BODY	EA	PD	2	SURPLUS	210059981	2452	GSKT SP-WD:6in;900lb;316L SS;FLEX GPHTE	EA	PD	5	SURPLUS
210059944	2452	ARI SPARE PART CONTROLLER R32	EA	PD	2	SURPLUS	210059982	2452	GSKT SP-WD:26in;300lb	EA	PD	1	SURPLUS
210059945	2452	NOZ:SPRAY	EA	PD	3	SURPLUS	210059983	2452	GSKT SP-WD:3-1/2in;150lb	EA	PD	1	SURPLUS
210059946	2452	PCKNG:SEAL;1/2in;5000	EA	PD	1	SURPLUS	210059985	2452	GSKT SP-WD:3in;300/600lb;316L SS;FLEX G	EA	PD	2	SURPLUS
210059948	2452	NUT LK:M85;2 mm	EA	PD	1	SURPLUS	210059987	2452	GSKT SP-WD:FG/OR;4in;600lb	EA	PD	1	SURPLUS
210059949	2452	CAP:PALL CORPORATION:HD	SET	PD	20	SURPLUS	210059988	2452	GSKT SP-WD:3in;PN40	EA	PD	5	SURPLUS
210059950	2452	HOSE:PALL CORPORATION	EA	PD	9	SURPLUS	210059989	2452	GSKT SP-WD:6in;600lb;316 SS;FLEX GPHTE	EA	PD	4	SURPLUS
210059951	2452	NUT CAP	EA	PD	10	SURPLUS	210059991	2452	GSKT SP-WD:8in;300lb	EA	PD	6	SURPLUS
210059952	2452	GLASS SIGHT:PALL CORPORATION	EA	PD	9	SURPLUS	210060096	2452	ACTR:BOMAFA:PV-311	SET	PD	1	SURPLUS
210059953	2452	O-RNG:PALL CORPORATION	EA	PD	10	SURPLUS	210060097	2452	ACTR:BOMAFA:PV-322	SET	PD	1	SURPLUS
210059954	2452	VLV GATE:3in;800lb;WCB	EA	PD	1	SURPLUS	210060098	2452	ACTR:BOMAFA:PV-512	SET	PD	1	SURPLUS
210059955	2452	CPLG SHFT:FLEX;6in;168.3mm	EA	PD	2	SURPLUS	210060099	2452	VLV CNTRL	SET	PD	1	SURPLUS
210059956	2452	BLT STUD:7/8in;160mm;B7	EA	PD	12	SURPLUS	210060100	2452	IGNITOR:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210059957	2452	BLT STUD:M28;200mm;B7;1-1/4in	EA	PD	20	SURPLUS	210060101	2452	SENSOR TEMP:OIL	SET	PD	1	SURPLUS
210059958	2452	BLT STUD:M41;315mm;B7	EA	PD	24	SURPLUS	210060103	2452	TRIM VLV:PLUG AND CAGE	SET	PD	1	SURPLUS
210059959	2452	CART:HACH:LZY876:DESICCANT	EA	V1	4	NORMAL	210060104	2452	TRIM VLV:PLUG AND CAGE	SET	PD	1	SURPLUS
210059960	2452	VLV POPPET:HUMPHREY:250A-3-10-2:0:INLINE	EA	V1	16	NORMAL	210060105	2452	PLG VLV	SET	PD	1	SURPLUS
210059961	2451	PWR-SPLY:GE FANUC:IC200PWR102:120/240V	EA	V1	4	NORMAL	210060106	2452	CBL COMM:SGNL;8+1C	SET	PD	1	SURPLUS
210060108	2452	SEAL:VK-704:STEAM SPLY VLV	SET	PD	1	SURPLUS	210100185	2456	LENS CAMERA:PELCO:IXE12 SRX ENH+BOX POE	EA	V1	1	NORMAL
210060109	2452	SEAL:VM-001:STEAM SPLY CNTRL VLV	SET	PD	1	SURPLUS	210100186	2456	SW LMT:OMRON:WLCA2-2N	EA	V1	4	NORMAL
210100009	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3908-178	EA	V1	50	NORMAL	210100187	2456	SW LMT:BHARTIA:NLL1-22:RLR LVR;2NO 2NC	EA	V1	3	NORMAL
210100039	2452	SEAL OIL:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00004-01	EA	PD	1	SURPLUS	210100188	2456	CBL:FA FEURER AUTOMATION:SPM-032/C3..5:M	EA	V1	2	NORMAL
210100066	2451	TUBE VEN TURI:FABRICATED;16in;316 SS;ASM	EA	V1	1	NORMAL	210100189	2456	SPG:FA FEURER AUTOMATION:SPM-032/F	EA	V1	2	NORMAL
210100082	2456	HOSE:TOTAKU:FLEX;6in;X20m;PVC/PU	EA	V1	3	NORMAL	210100190	2456	POTMTR:FA FEURER AUTOMATION:SPM-032/POT	EA	V1	2	NORMAL
210100085	2451	VLV GLB:FISHER:SHUT-OFF;1-1/2in;600 LB	SET	V1	1	NORMAL	210100191	2456	CONVTR ELETRNC:FA FEURER AUTOMATION:SPM	EA	V1	2	NORMAL
210100086	2451	PLT:APV;G5413K4XPX5AXXXA:HEAT EXCHANGER	EA	V1	1	NORMAL	210100192	2456	RELAY:OMRON:G6D-1A-ASI DC24:MINI/PWR;24	EA	V1	4	NORMAL
210100088	2451	FLTR:BLWR;AIR;157X248X242mm;15u	EA	V1	4	NORMAL	210100193	2456	SW LMT:AZBIL:1LS1-J:GP;RLR LVR;120/240	EA	V1	4	NORMAL
210100089	2456	BELT CNVYR:FORLAN GA	SET	V1	2	NORMAL	210100194	2456	GEAR:MACH;78mm;10mm;BAKELITE	EA	V1	7	NORMAL
210100092	2455	BELT:STEINERT:3016046	EA	V1	2	NORMAL	210100195	2456	CART:HACH:TU5300/TU5400SC:DESICCANT	EA	V1	1	NORMAL
210100093	2455	CYL HYD:BMH TECHNOLOGY:3006518	EA	V1	5	NORMAL	210100196	2456	COIL ELEC:ROTEX:24V-DC-16:SOLD;24V;DC;8W	EA	V1	3	NORMAL
210100094	2455	CYL HYD:BMH TECHNOLOGY:3011298	EA	V1	2	NORMAL	210100263	2452	CARRIER:SULZER:100.01:DE BRG;MULTI-STAG	EA	PD	1	NORMAL
210100095	2455	BLK SNATCH:MHE DEMAG:SGL HOOK	EA	V1	1	NORMAL	210100264	2452	CARRIER:SULZER:100.02:NON-DRIVE END BEA	EA	PD	1	NORMAL
210100115	2452	VLV NDL:SWAGELOK:SS-18RF8:1/2IN	EA	PD	3	NORMAL	210100265	2452	BRG RLR:SULZER:164.00:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL
210100150	2451	CONN CBL:RAYCHEM:RSTI-5854:SCREENED ELB	BOX	V1	2	NORMAL	210100266	2452	BRG RLR:SULZER:164.01:TPRD	EA	V1	1	NORMAL
210100151	2451	CONN CBL:RAYCHEM:RSTI-5855:SCREENED ELB	BOX	V1	1	NORMAL	210100268	2452	BRKT:SULZER:100.01:DE BRG	EA	PD	1	NORMAL
210100152	2451	TERMINATION KIT:RAYCHEM:HEAT SHRINKABLE	BOX	V1	2	NORMAL	210100269	2452	BRKT:SULZER:100.02:NON-DRIVE END BEARING	EA	PD	1	NORMAL
210100153	2451	TERMINATION KIT:RAYCHEM:HEAT SHRINKABLE	BOX	V1	1	NORMAL	210100270	2452	BRG RLR:SULZER:164.00:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL
210100154	2451	SPLICE CBL:NKT:JNT/PREMLD;150/185-240mm	BOX	V1	6	NORMAL	210100271	2452	BRG RLR:SULZER:164.01:TPRD	EA	V1	1	NORMAL
210100155	2451	SPLICE CBL:NKT:JNT/PREMLD;185/185-240mm	BOX	V1	6	NORMAL	210100272	2452	PLT:TT;MASTER SERVICE:ADVANCE RAYONG:HE	SET	V1	1	NORMAL
210100157	2455	SENSOR PHOTOELECTRIC:SICK:6034862:CYLDR	EA	V1	2	NORMAL	210100273	2452	FLTR:INTR;800X800mm;P-PRO	EA	V1	70	NORMAL
210100159	2455	SENSOR PHOTOELECTRIC:SICK:6034863:CYLDR	EA	V1	2	NORMAL	210100277	2455	SW PRES:BOSCH REXROTH:R901107915:50psi-	EA	V1	3	NORMAL
210100161	2455	SW LMT:TELEMECANIQUE:XCSM4110L5:SFTY;PL	EA	V1	2	NORMAL	210100281	2452	CPLG SHFT:JOHN CRANE:7933-0750-4700	SET	V1	1	NORMAL
210100162	2455	SW:TELEMECANIQUE:XCSPA991:SFTY;KEY;TURR	EA	V1	2	NORMAL	210100282	2452	CPLG SHFT:JOHN CRANE:7933-0750-4700	SET	V1	1	NORMAL
210100163	2455	ACTR:TELEMECANIQUE:XCS-Z11:STRT	EA	V1	2	NORMAL	210100283	2452	CPLG SHFT:JOHN CRANE:7933-0300-4700	SET	V1	2	NORMAL
210100164	2455	LEAD COMM:SICK:2096564:0.25mm2;8C;10m;8	EA	V1	2	NORMAL	210100284	2452	CPLG SHFT:JOHN CRANE:7933-0300-4700	SET	V1	1	NORMAL
210100165	2455	SW LVL:MONITOR TECHNOLOGIES:7-8153:ULTR	EA	V1	2	NORMAL	210100285	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT400:CPLG STD HUB	SET	V1	1	NORMAL
210100166	2455	SENSOR PROXIMITY:TELEMECANIQUE:XSAV1237	EA	V1	1	NORMAL	210100286	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT402:CPLG	SET	V1	1	NORMAL
210100167	2455	IMPLR:INDUCTIVE SENSOR;OD 108MMXID 102X	EA	V1	4	NORMAL	210100287	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT403:CPLG LARGE HUB	SET	V1	1	NORMAL
210100169	2455	PLT:BMH TECHNOLOGY:352444:SHREDDER	EA	V1	1	NORMAL	210100288	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT412:CPLG	SET	V1	1	NORMAL
210100174	2455	LEAD COMM:IFM:ADOAH043MSS0020H04:0.34mm	EA	V1	4	NORMAL	210100289	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT414:CPLG	SET	V1	1	NORMAL
210100178	2454	PLT:SONDEX:S42-IS10-106:HEAT EXCHANGER	EA	V1	106	NORMAL	210100296	2456	DRN AUTO:ATLAS COPCO:1627793300	EA	V1	1	NORMAL
210100180	2454	GSKT:SONDEX:HEAT EXCHANGER PLT;EPDM	EA	V1	106	NORMAL	210100297	2456	DRN AUTO:ATLAS COPCO:8102048041	EA	V1	2	NORMAL
210100298	2456	FLTR INLINE:NORGREN:F74G-4GN-AP1:AUTO D	EA	V1	1	NORMAL	220000029	2452	VLV RLF:NAKAKITA:NS255FY:SFTY;2-1/2X4in	EA	PD	1	NORMAL
210100299	2456	FLTR INLINE:NORGREN:F74G-4GD-AP1:AUTO D	EA	V1	1	NORMAL	220000031	2452	NOZ:GE:THIRD STAGE	SET	PD	1	NORMAL
210100300	2456	CLMP:NORGREN:4314-52:QUICK	EA	V1	1	NORMAL	220000032	2452	KT:TURBIN SERVICES:SMO80471:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210100301	2456	BRIDGE:HACH:SB-P1SV:SALT;PEEK W/ PVDF J	EA	V1	2	NORMAL	220000290	2454	CPLG GEAR:FLENDER:P200	EA	V1	1	NORMAL
210100302	2456	RESIN EPOXY:HACH:ABX SERVICE	EA	V1	16	NORMAL	220000291	2454	CPLG GEAR:FLENDER:2420765-1 (P300)	EA	V1	1	NORMAL
210100303	2456	ASSY:TOKYO KEISO:O1802031475:TUBE & FLO	EA	V1	1	NORMAL	220000293	2453	PLG:COPES-VULCAN:C99153RAQA:MATE	EA	V1	1	NORMAL
210100304	2456	ASSY:TOKYO KEISO:O1802031482:TUBE & FLO	EA	V1	1	NORMAL	220000294	2453	PLG:COPES-VULCAN:C99153SAQA;MATED	EA	V1	1	NORMAL
210100305	2456	CONVTR:FUJI ELECTRIC:ZDL05001:NO2 TO NO	EA	V1	1	NORMAL	220000297	2454	MTR ELEC:SIEMENS:1CS101198-3:START	EA	PD	1	NORMAL
210100306	2456	FLTR REG:ASCO:342A8205G:AIR;1/4in;NPT;4	EA	V1	1	NORMAL	220000336	2452	ROTOR:C10-R11-ER:X:STEAM TURBINE	EA	PD	1	REFURBISH
210100307	2456	VLV PRESSURE REDUCING:BRAECOSALES:RET50	EA	V1	1	NORMAL	220100002	2454	RING:2421911-1:TURBINE STATOR	EA	V1	1	NORMAL
210100309	2452	RTD:MINCO:CH343P4W0	EA	PD	1	SURPLUS	220100003	2454	CARRIER:E1B100403293:HEAT SHLD	EA	V1	1	NORMAL
210100329	245A	MODULE:JA SOLAR:JAM72S30-545/MR:MONOCRY	EA	PD	10	NORMAL	220100023	2456	SHFT:YAMAMOTOGIKENKOHKI:ZDARDFPP-ME232	SET	V1	1	NORMAL
210100366	2456	RTD:SIEMENS	SET	V1	1	BOI	220100029	2451	ROTOR:GE:91116715G010:UNBUCKETED UNIT	SET	V1	1	REFURBISH
210100493	2451	BUSH ELEC LV:ABB:10NF4500:2000060396	EA	V1	1	NORMAL	220100040	2455	BEAM, MAIN ASSEMBLY , 427013 , A10550112	EA	V1	2	NORMAL
210100510	2452	VLV RLF:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:4N6 JO	EA	PD	1	REFURBISH	220100076	2451	END:INGERSOLL RAND:83901432:AIR	SET	V1	1	NORMAL
210100511	2452	VLV RLF:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:8T10 J	EA	PD	1	REFURBISH	220100081	2453	TRIM:CCI:TBA-TRIMASSY:ASSY	EA	V1	1	NORMAL
210100530	2452	VLV GLB:NAKAKITA:CNTRL;4in;150lb;ASTMA21	EA	PD	1	NORMAL						39,711	
220000001	2452	VLV:ESV DRAIN:ON-OFF	EA	PD	1	NORMAL							
220000003	2452	VLV:SPRAY:ON-OFF;1in;H2O	EA	PD	1	NORMAL							
220000004	2452	PUMP:TIAKOKIKAI:H6S-80MT:MAIN AUX LUBE	EA	PD	1	NORMAL							
220000005	2453	BRG SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:05-1,34-1	SET	V1	2	NORMAL							
220000009	2451	RING:GE:216B6222G049:ASSY	SET	V1	1	NORMAL							
220000011	2451	KT:GE:ISM2681126263:GAS TURBINE;2ND STAG	EA	PD	1	NORMAL							
220000012	2451	KT:GE:ISM2681126654:GAS TURBINE;PG 6541	EA	PD	1	NORMAL							
220000014	2452	KT:GE:ACCESSORY;GEAR ASSEMBLY;WHEEL SHA	EA	PD	1	NORMAL							
220000015	2452	VANE:GE:INLET GUIDE	SET	PD	1	NORMAL							
220000016	2451	BLD TURB:GE:119E2536G010:STATOR;17	SET	V1	1	NORMAL							
220000017	2451	VLV CNTRL:GE:360A6053P002:SPLITTER;FUEL	EA	V1	1	NORMAL							
220000018	2451	BRG;BHS:LOAD GEARBOX	SET	PD	1	NORMAL							
220000019	2451	BRG:FLENDER:LOAD GEARBOX	SET	PD	1	NORMAL							
220000020	2454	RING:SIEMENS:2427015-A:MAIN INNER	EA	V1	1	NORMAL							
220000024	2452	PLG VLV:F-LOWSERVE:103971.833.000:EQUAL	EA	PD	1	NORMAL							
220000026	2451	MTR ELEC:SIEMENS:1LA4404-2AN70-Z:650kW	EA	PD	1	NORMAL							
220000028	2452	VLV RLF:N AKAKITA:NS255FY-2-1/2X4IN:SFTY	EA	PD	1	NORMAL							

เอกสารแนบที่ 14

ผลการตรวจสอบระบบ CEMS ด้วยวิธี RATA

Report No. : **2026-500007159-14 / 004-1 (Page 1 of 6)** **Issued date:** July 17, 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 3 (CUP3), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: NO_x
Measurement Location : Auxiliary Boiler 70 Ton #1, CUP3
Measurement Date : June 1, 2026
Fuel Type
Measured By

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	NO_x				Diff
			Raw Data (at actual O_2)		Corrected Value (at 7%O_2)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1	01/06/2026	11:46-12:06	34.11	36.36	24.57	25.83	1.26
2	01/06/2026	12:07-12:27	34.22	35.58	24.46	25.09	0.63
3	01/06/2026	12:28-12:48	33.16	35.53	23.63	25.01	1.37
4	01/06/2026	12:49-13:09	35.66	35.45	25.36	24.91	-0.45
5	01/06/2026	13:10-13:30	37.02	35.13	26.33	24.67	-1.65
6*	01/06/2026	13:31-13:51	37.34	34.93	26.48	24.46	-2.02
7*	01/06/2026	13:52-14:12	37.70	34.92	26.74	24.49	-2.25
8	01/06/2026	14:13-14:33	36.92	35.07	26.20	24.61	-1.59
9*	01/06/2026	14:34-14:54	37.48	35.38	26.60	24.83	-1.77
10	01/06/2026	14:55-15:15	36.28	35.47	25.72	24.87	-0.85
11	01/06/2026	15:16-15:36	34.86	35.59	24.72	24.97	0.25
12	01/06/2026	15:37-15:57	34.07	35.64	24.19	25.03	0.84
Average					**25.02**	**25.00**	**-0.02**
Confidence Coefficient							**0.89**
Relative Accuracy (Compared with Emission standard NOx = 50 ppm)							**1.83%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission standard NOx = 50 ppm)							**10%**
Conclusion							**PASS**

Remarks: * Sample with * is rejected data
- Emission standard of the plant: NO_x at 7% O_2 = 50 ppm

Source : 1/ RA Criteria of NOx is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B: Performance Specification 2 (PS-2) and compared with EIA emission standard of the plant.

IE 020170 E

Document ID: 6db256723a8f5c28d4bb50fba3f51d4d3fbe82e45e4b57b33457294f7e322068

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 3 (CUP3), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: SO_2
Measurement Location : Auxiliary Boiler 70 Ton #1, CUP3
Measurement Date : June1, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	SO_2				Diff
			Raw Data (at actual O_2)		Corrected Value (at 7%O_2)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1	01/06/2026	11:46-12:06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	01/06/2026	12:07-12:27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	01/06/2026	12:28-12:48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	01/06/2026	12:49-13:09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	01/06/2026	13:10-13:30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	01/06/2026	13:31-13:51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	01/06/2026	13:52-14:12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	01/06/2026	14:13-14:33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	01/06/2026	14:34-14:54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10*	01/06/2026	14:55-15:15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11*	01/06/2026	15:16-15:36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12*	01/06/2026	15:37-15:57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average					**0.00**	**0.00**	**0.00**
Confidence Coefficient							**0.00**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, SO_2 = 2 ppm)							**0.00%**
Relative Accuracy Criteria[1/] Compared with Emission Standard, SO_2 = 2 ppm)							**10%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data
Emission standard of the plant ; SO_2 at 7% O_2 = 2 ppm

Source : 1/ RA Criteria of SO_2 is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B : Performance Specification 2 (PS-2) and compared with EIA emission standard of the plant.

[redacted]

Document ID: 6db256723a8f5c28d4bb50fba3f51d4d3fbe82e45e4b57b33457294f7e322068

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 3 (CUP3), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: CO
Measurement Location : Auxiliary Boiler 70 Ton #1, CUP3
Measurement Date : June 1, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By : [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	CO				Diff
			Raw Data (at actual O_2)		Corrected Value (at 7%O_2)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1	01/06/2026	11:46-12:06	0.32	2.49	0.23	1.77	1.54
2	01/06/2026	12:07-12:27	0.41	3.86	0.29	2.72	2.44
3*	01/06/2026	12:28-12:48	1.22	5.60	0.87	3.94	3.07
4*	01/06/2026	12:49-13:09	2.26	6.54	1.61	4.60	2.99
5	01/06/2026	13:10-13:30	2.29	5.91	1.63	4.15	2.52
6	01/06/2026	13:31-13:51	3.29	7.44	2.33	5.21	2.88
7*	01/06/2026	13:52-14:12	2.30	6.47	1.63	4.53	2.91
8	01/06/2026	14:13-14:33	2.56	5.98	1.82	4.20	2.38
9	01/06/2026	14:34-14:54	1.20	4.68	0.85	3.29	2.43
10	01/06/2026	14:55-15:15	2.54	6.29	1.80	4.41	2.61
11	01/06/2026	15:16-15:36	1.20	4.59	0.85	3.22	2.37
12	01/06/2026	15:37-15:57	0.92	4.17	0.65	2.93	2.28
Average					**1.16**	**3.54**	**2.38**
Confidence Coefficient							**0.28**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**0.39%**
Relative Accuracy Criteria[1/] Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**5%**
Conclusion							**PASS**

Remarks: * Sample with * is rejected data
- Emission standard of the plant: CO at 7% O_2 = 690 ppm

Source: [1/] RA Criteria of CO is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B: Performance Specification 4 (PS-4). and compared with Industrial Emission Standards, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006)

[redacted]

IE 020172 E

Document ID: 6db256723a8f5c28d4bb50fba3f51d4d3fbe82e45e4b57b33457294f7e322068

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 3 (CUP3), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: O_2
Measurement Location : Auxiliary Boiler 70 Ton #1, CUP3
Measurement Date : June 1, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By : [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	O_2		Diff
			CEMs	RM	
			%	%	
1*	01/06/2026	11:46-12:06	1.60	1.33	-0.27
2*	01/06/2026	12:07-12:27	1.45	1.19	-0.26
3	01/06/2026	12:28-12:48	1.40	1.15	-0.25
4	01/06/2026	12:49-13:09	1.35	1.12	-0.24
5*	01/06/2026	13:10-13:30	1.36	1.11	-0.25
6	01/06/2026	13:31-13:51	1.30	1.05	-0.24
7	01/06/2026	13:52-14:12	1.30	1.08	-0.22
8	01/06/2026	14:13-14:33	1.31	1.09	-0.22
9	01/06/2026	14:34-14:54	1.32	1.10	-0.22
10	01/06/2026	14:55-15:15	1.29	1.07	-0.22
11	01/06/2026	15:16-15:36	1.30	1.09	-0.21
12	01/06/2026	15:37-15:57	1.32	1.11	-0.21
Average			**1.32**	**1.10**	**-0.22**
Relative Accuracy (Compared with RM)					**0.22%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with RM)					**1%**
Conclusion					**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data
Source : 1/ RA Criteria of O_2 is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B : Performance Specification 3 (PS-3)

[redacted]

IE 020173 E

Document ID: 6db256723a8f5c28d4bb50fba3f51d4d3fbe82e45e4b57b33457294f7e322068

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 3 (CUP3), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Flow rate
Measurement Location : Auxiliary Boiler 70 Ton #1, CUP3
Measurement Date : June 1, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date	Time	Flow rate (Wet basis)		Diff
			CEMs	RM	
			m^3/hr.	m^3/hr.	
1	01/06/2026	12:25 - 12:35	26,233	26,998	765
2	01/06/2026	12:37 - 12:47	26,118	27,015	898
3	01/06/2026	12:49 - 12:59	26,161	26,135	-26
4	01/06/2026	13:01 - 13:11	26,388	27,275	888
5*	01/06/2026	13:13 - 13:23	26,367	25,014	-1,353
6	01/06/2026	13:25 - 13:35	26,057	26,545	488
7	01/06/2026	13:37 - 13:47	26,363	26,475	113
8*	01/06/2026	13:49 - 13:59	26,267	25,257	-1,010
9*	01/06/2026	14:01 - 14:11	26,074	24,965	-1,108
10	01/06/2026	14:13 - 14:23	26,262	25,290	-972
11	01/06/2026	14:25 - 14:35	25,965	25,710	-255
12	01/06/2026	14:37 - 14:47	25,982	25,716	-266
Average			**26,170**	**26,351**	**181**
Confidence Coefficient					**487**
Relative Accuracy (Compared with RM)					**2.54%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with RM)					**20%**
Conclusion					**Pass**

Remarks : * Sample with * is rejected data
- The concentration of emission air based on actual condition at stack temp., stack pressure and wet basis.

Source : [1/] RA Criteria of Flow rate referred to 40 CFR 60 Appendix B, U.S. EPA : Performance Specification 6 (PS-6)

[redacted]

IE E

Document ID: 6db256723a8f5c28d4bb50fba3f51d4d3fbe82e45e4b57b33457294f7e322068

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 3 (CUP3), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Temperature Test
Measurement Location : Auxiliary Boiler 70 Ton #1, CUP3

Measurement Date: June 1, 2026
Fuel Type
Measured B

[redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Temperature		Diff
			CEMs	RM	
			(°C)	(°C)	
1	01/06/2026	12:25 - 12:35	120.0	118.7	-1
2	01/06/2026	12:37 - 12:47	120.2	118.2	-2
3	01/06/2026	12:49 - 12:59	120.1	118.0	-2
4	01/06/2026	13:01 - 13:11	120.1	119.0	-1
5	01/06/2026	13:13 - 13:23	120.1	119.5	-1
6	01/06/2026	13:25 - 13:35	119.9	119.1	-1
7	01/06/2026	13:37 - 13:47	119.5	119.1	0
8	01/06/2026	13:49 - 13:59	119.6	119.1	-1
9	01/06/2026	14:01 - 14:11	119.3	119.0	0
10	01/06/2026	14:13 - 14:23	119.4	118.5	-1
11	01/06/2026	14:25 - 14:35	119.3	119.7	0
12	01/06/2026	14:37 - 14:47	119.4	119.5	0
Average			**119.6**	**119.2**	**0**

Remark: - Reference U.S. EPA Method 2

[redacted]

Document ID: 6db256723a8f5c28d4bb50fba3f51d4d3fbe82e45e4b57b33457294f7e322068

Report No. : **2026-500007704-3 / 001-1 (Page 1 of 6)** **Issued date:** July 17, 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 3 (CUP3), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: NO_x
Measurement Location : Auxiliary Boiler 70 Ton #2, CUP3
Measurement Date : June 13, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	NO_x				Diff
			Raw Data (at actual O_2)		Corrected Value (at 7%O_2)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1	13/06/2026	11:11-11:31	31.06	33.99	26.06	27.31	1.25
2	13/06/2026	11:32-11:52	32.44	33.76	27.19	27.22	0.03
3	13/06/2026	11:53-12:13	33.00	33.80	27.65	27.34	-0.31
4*	13/06/2026	12:14-12:34	34.45	33.67	28.84	27.25	-1.59
5*	13/06/2026	12:35-12:55	35.04	34.21	29.31	27.60	-1.71
6	13/06/2026	12:56-13:16	34.41	35.10	28.76	28.19	-0.56
7	13/06/2026	13:17-13:37	33.13	34.64	27.65	27.79	0.14
8	13/06/2026	13:38-13:58	34.39	34.43	28.68	27.71	-0.97
9*	13/06/2026	13:59-14:19	34.99	34.53	29.14	27.79	-1.35
10	13/06/2026	14:20-14:40	33.82	34.96	28.14	28.13	-0.01
11	13/06/2026	14:41-15:01	33.78	34.76	28.08	28.00	-0.08
12	13/06/2026	15:02-15:22	34.97	34.61	29.05	27.93	-1.11
Average					**27.92**	**27.74**	**-0.18**
Confidence Coefficient							**0.54**
Relative Accuracy (Compared with Emission standard NOx = 50 ppm)							**2.58%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission standard NOx = 50 ppm)							**10%**
Conclusion							**PASS**

Remarks: * Sample with * is rejected data
- Emission standard of the plant: NO_x at 7% O_2 = 50 ppm

Source : 1/ RA Criteria of NOx is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B: Performance Specification 2 (PS-2) and compared with EIA emission standard of the plant.

[redacted]

IE 020176 E

Document ID: b1544660368fd9249cf6df0d8ee5b41ea2fec06ccacec85d65b9158e0f62a663

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 3 (CUP3), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: SO_2
Measurement Location : Auxiliary Boiler 70 Ton #2, CUP3
Measurement Date : June 13, 2026
Fuel Type : [redacted]
Measured By : [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	SO_2				Diff
			Raw Data (at actual O_2)		Corrected Value (at 7%O_2)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1*	13/06/2026	11:11-11:31	0.00	0.03	0.00	0.03	0.03
2*	13/06/2026	11:32-11:52	0.00	0.02	0.00	0.02	0.02
3	13/06/2026	11:53-12:13	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
4*	13/06/2026	12:14-12:34	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
5	13/06/2026	12:35-12:55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	13/06/2026	12:56-13:16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	13/06/2026	13:17-13:37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	13/06/2026	13:38-13:58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	13/06/2026	13:59-14:19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	13/06/2026	14:20-14:40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
11	13/06/2026	14:41-15:01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	13/06/2026	15:02-15:22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average					**0.00**	**0.00**	**0.00**
Confidence Coefficient							**0.00**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, SO_2 = 2 ppm)							**0.15%**
Relative Accuracy Criteria[1/] Compared with Emission Standard, SO_2 = 2 ppm)							**10%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data
Emission standard of the plant ; SO_2 at 7% O_2 = 2 ppm

Source : 1/ RA Criteria of SO_2 is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B : Performance Specification 2 (PS-2) and compared with EIA emission standard of the plant.

[redacted]

Document ID: b1544660368fd9249cf6df0d8ee5b41ea2fec06ccacec85d65b9158e0f62a663

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 3 (CUP3), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: CO
Measurement Location : Auxiliary Boiler 70 Ton #2, CUP3
Measurement Date : June 13, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By : [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	CO				Diff
			Raw Data (at actual O_2)		Corrected Value (at 7%O_2)		
			CEMs	RM	CEMs	RM	
			ppm	ppm	ppm	ppm	
1*	13/06/2026	11:11-11:31	0.13	0.00	0.11	0.00	-0.11
2	13/06/2026	11:32-11:52	0.11	0.00	0.09	0.00	-0.09
3	13/06/2026	11:53-12:13	0.09	0.00	0.08	0.00	-0.08
4*	13/06/2026	12:14-12:34	0.14	0.00	0.12	0.00	-0.12
5	13/06/2026	12:35-12:55	0.08	0.00	0.06	0.00	-0.06
6*	13/06/2026	12:56-13:16	0.13	0.00	0.11	0.00	-0.11
7	13/06/2026	13:17-13:37	0.11	0.00	0.09	0.00	-0.09
8	13/06/2026	13:38-13:58	0.12	0.00	0.10	0.00	-0.10
9	13/06/2026	13:59-14:19	0.11	0.00	0.09	0.00	-0.09
10	13/06/2026	14:20-14:40	0.12	0.00	0.10	0.00	-0.10
11	13/06/2026	14:41-15:01	0.12	0.00	0.10	0.00	-0.10
12	13/06/2026	15:02-15:22	0.05	0.00	0.04	0.00	-0.04
Average					**0.08**	**0.00**	**-0.08**
Confidence Coefficient							**0.02**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**0.01%**
Relative Accuracy Criteria[1/] Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**5%**
Conclusion							**PASS**

Remarks: * Sample with * is rejected data
- Emission standard of the plant: CO at 7% O_2 = 690 ppm

Source: [1/] RA Criteria of CO is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B: Performance Specification 4 (PS-4). and compared with Industrial Emission Standards, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006)

[redacted]

IE 020178 E

Document ID: b1544660368fd9249cf6df0d8ee5b41ea2fec06ccacec85d65b9158e0f62a663

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 3 (CUP3), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: O_2
Measurement Location : Auxiliary Boiler 70 Ton #2, CUP3
Measurement Date : June 13, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	O_2		Diff
			CEMs	RM	
			%	%	
1*	13/06/2026	11:11-11:31	4.33	3.60	-0.73
2	13/06/2026	11:32-11:52	4.32	3.66	-0.65
3	13/06/2026	11:53-12:13	4.31	3.71	-0.60
4	13/06/2026	12:14-12:34	4.30	3.73	-0.57
5	13/06/2026	12:35-12:55	4.28	3.67	-0.61
6*	13/06/2026	12:56-13:16	4.27	3.60	-0.67
7*	13/06/2026	13:17-13:37	4.25	3.57	-0.68
8	13/06/2026	13:38-13:58	4.23	3.63	-0.60
9	13/06/2026	13:59-14:19	4.21	3.63	-0.59
10	13/06/2026	14:20-14:40	4.20	3.62	-0.57
11	13/06/2026	14:41-15:01	4.18	3.64	-0.53
12	13/06/2026	15:02-15:22	4.16	3.68	-0.49
Average			**4.24**	**3.66**	**-0.58**
Relative Accuracy (Compared with RM)					**0.58%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with RM)					**1%**
Conclusion					**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data
Source : 1/ RA Criteria of O_2 is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B : Performance Specification 3 (PS-3)

[redacted]

IE 020179 E

Document ID: b1544660368fd9249cf6df0d8ee5b41ea2fec06ccacec85d65b9158e0f62a663

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 3 (CUP3), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Flow rate
Measurement Location : Auxiliary Boiler 70 Ton #2, CUP3
Measurement Date : June 13, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date	Time	Flow rate (Wet bas[redacted])		Diff
			CEMs	RM	
			m^3/hr.	m^3/hr.	
1	13/06/2026	11:15 - 11:30	24,574	26,790	2,215
2	13/06/2026	11:31 - 11:42	24,670	26,505	1,835
3	13/06/2026	11:43 - 11:55	24,521	26,058	1,537
4	13/06/2026	11:56 - 12:07	24,342	26,383	2,041
5	13/06/2026	12:08 - 12:20	24,299	25,820	1,521
6	13/06/2026	12:21 - 12:32	24,083	25,797	1,715
7	13/06/2026	12:33 - 12:45	24,351	26,073	1,722
8	13/06/2026	12:46 - 13:00	24,337	26,069	1,732
9	13/06/2026	13:01 - 13:12	24,136	25,787	1,651
10*	13/06/2026	13:13 - 13:25	24,493	27,027	2,534
11*	13/06/2026	13:26 - 13:38	24,324	26,775	2,451
12*	13/06/2026	13:39 - 13:50	24,398	26,780	2,382
Average			**24,368**	**26,142**	**1,774**
Confidence Coefficient					**175**
Relative Accuracy (Compared with RM)					**7.46%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with RM)					**20%**
Conclusion					**Pass**

Remarks : * Sample with * is rejected data
- The concentration of emission air based on actual condition at stack temp., stack pressure and wet basis.

Source : [1/] RA Criteria of Flow rate referred to 40 CFR 60 Appendix B, U.S. EPA : Performance Specification 6 (PS-6)

[redacted]

IE E

Document ID: b1544660368fd9249cf6df0d8ee5b41ea2fec06ccacec85d65b9158e0f62a663

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 3 (CUP3), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Temperature Test
Measurement Location : Auxiliary Boiler 70 Ton #2, CUP3

Measurement Date: June 13, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By : [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Temperature		Diff
			CEMs (°C)	RM (°C)	
1	13/06/2026	11:15 - 11:30	125.5	122.0	-4
2	13/06/2026	11:31 - 11:42	124.9	122.2	-3
3	13/06/2026	11:43 - 11:55	124.5	122.7	-2
4	13/06/2026	11:56 - 12:07	124.1	121.6	-3
5	13/06/2026	12:08 - 12:20	123.7	121.0	-3
6	13/06/2026	12:21 - 12:32	124.0	121.8	-2
7	13/06/2026	12:33 - 12:45	124.0	122.3	-2
8	13/06/2026	12:46 - 13:00	124.1	122.3	-2
9	13/06/2026	13:01 - 13:12	124.4	122.0	-2
10	13/06/2026	13:13 - 13:25	124.2	123.4	-1
11	13/06/2026	13:26 - 13:38	124.5	122.6	-2
12	13/06/2026	13:39 - 13:50	124.1	122.4	-2
Average			**124.2**	**122.3**	**-2**

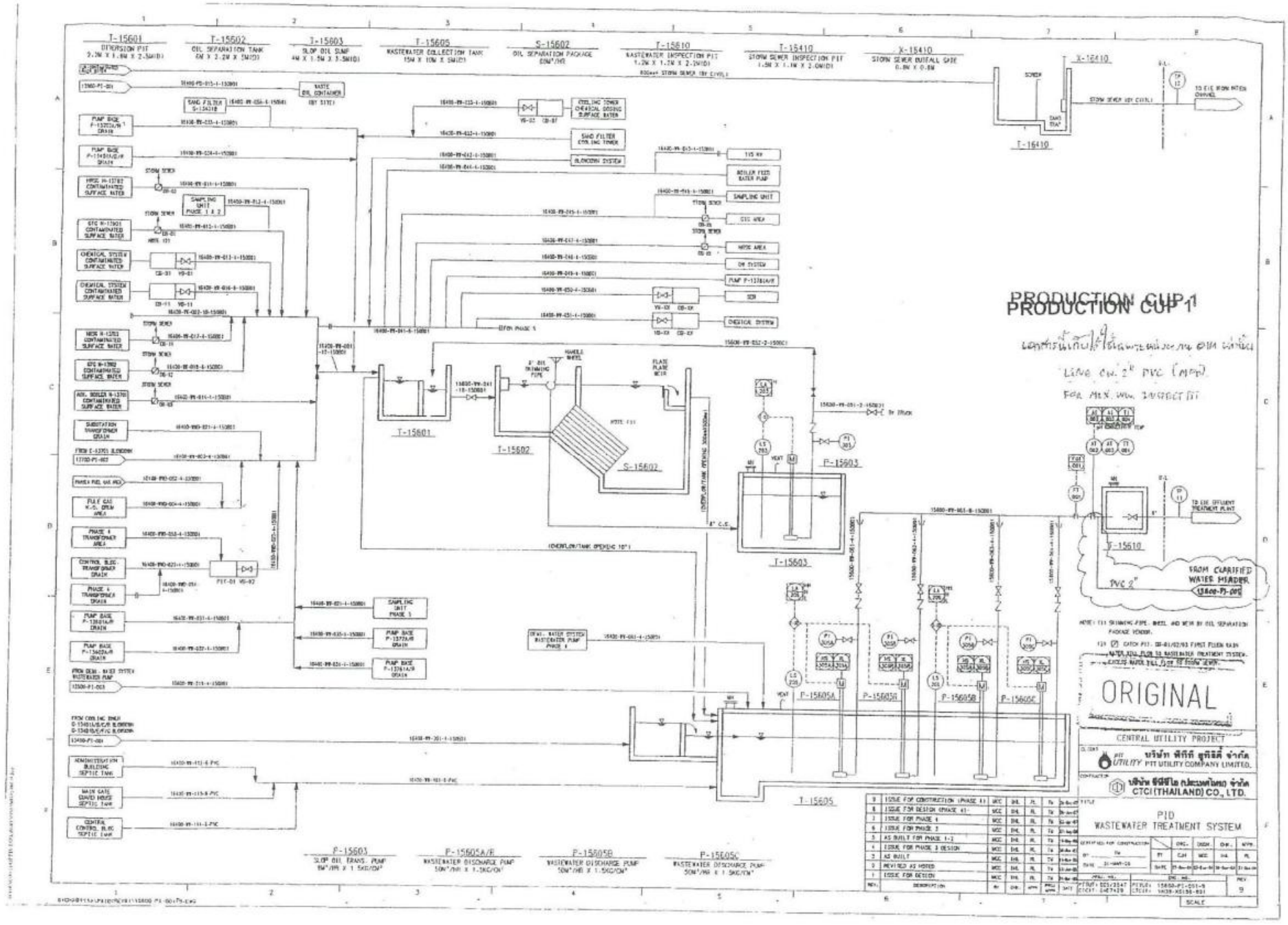
Remark: - Reference U.S. EPA Method 2

[redacted]

Document ID: b1544660368fd9249cf6df0d8ee5b41ea2fec06ccacec85d65b9158e0f62a663

เอกสารแนบที่ 15

ผังระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ


T-15601
DIVERSION PIT
T-15602
OIL SEPARATION TANK
T-15603
SLOP OIL SUMP
T-15605
WASTEWATER COLLECTION TANK
S-15602
OIL SEPARATION PACKAGE
T-15610
WASTEWATER INSPECTION PIT
T-15410
STORM SEWER INSPECTION PIT
X-15410
STORM SEWER OUTFALL GATE
T-16410
PRODUCTION CUP 1
PRODUCTION CUP 1
LINE CW. 2" PVC (MPP)
FOR MIX. WW. INSPECT PIT
FROM CLARIFIED WATER HEADER
13600-P3-005
ORIGINAL
CENTRAL UTILITY PROJECT
PTT UTILITY COMPANY LIMITED.
CTCI (THAILAND) CO., LTD.
PID
WASTEWATER TREATMENT SYSTEM
P-15603
SLOP OIL TRANS. PUMP
P-15605A/B
WASTEWATER DISCHARGE PUMP
P-15605B
WASTEWATER DISCHARGE PUMP
P-15605C
WASTEWATER DISCHARGE PUMP

เอกสารแนบที่ 16

แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ

แผนการดำเนินงานลอกท่อระบายน้ำ GPSC ประจำปี 2569																		
SITE	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	Jul				Aug				Sep	Oct	Nov	Dec
							W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4				
CUP1																		
CUP2																		
CUP3																		
CUP4																		
WH																		
RDF																		

CUP1	14-17 กค. 69
CUP2	20-22 กค. 69
CUP3	23-24 กค. 69
CUP4	04-07 สค. 69
CTWH	10-11 สค. 69
RDF	12-14 สค. 69

เอกสารแนบที่ 17

ตัวอย่างการ PM เครื่องจักร เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร

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
P022453EP-40	30000079878	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/01/2026
P022453EP-42	30000079947	3M-Charger Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	22	01/01/2026
P022453EQ-40	30000079955	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/01/2026
P022453EQ-42	30000079963	3M-UPS Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	22	01/01/2026
P022453II-21	30000078183	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	01/01/2026
P022453II-22	30000078184	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	01/01/2026
P022453II-26	30000078185	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	01/01/2026
P022453II-27	30000078186	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	01/01/2026
P022453II-29	30000078149	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	01/01/2026
P022453CC-01	30000079868	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/01/2026
P022453CC-02	30000079880	2M-CC Fan and Blower Refill grease A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	11	01/01/2026
P022453CD-35	30000079866	2M-CD Blower inspect&regrease C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	10	01/01/2026
P022453HH-11	30000079778	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/01/2026
P022453HH-12	30000079905	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/01/2026
P022453HH-13	30000079907	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/01/2026
P022453PA-DA	30000079810	2M-PA Pump inspect& regrease B	2453	B	2453-33700PI007-PMP-P-33709A	1000041294	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2453PA-3	11	01/01/2026
P022453PA-DB	30000079813	2M-PA Pump Inspection B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	10	01/01/2026
P022453PA-DC	30000079815	3M-PA Pump Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-PMP-P-33509A	1000040583	Backwash Pump A	MECH02-1	2453PA-4	10	01/01/2026
P022453PA-DD	30000079817	3M-PA Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-33400PI009-PMP-P-33419A	1000040125	Closed Demi Water Pump A	MECH02-1	2453PA-4	11	01/01/2026
P022453SG-01	30000079811	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/01/2026
P022453IA-16	30000080014	3M-Flow Indicator Inspection C	2453	C	2453-35700PI002-FLW-FI-001	3000028863	Flow Indicator 001	INST02-1	2453IA-4	2	08/01/2026
P022453IB-08	30000080018	3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2453	B	2453-34300PI002-LVL-LT-233	3000028676	Level Trans 233	INST02-1	2453IB-4	3	08/01/2026
P022453IC-07	30000080201	3M- Pressure switch Inspection A	2453	B	2453-33711PI003-PRS-PSL-316	3000028411	Pressure Switch Lo 316	INST02-1	2453IC-2	2	08/01/2026
P022453IC-08	30000080203	3M- Pressure switch Inspection B	2453	S	2453-33711PI002-PRS-PS-316A	3000028348	Pressure Switch 316A	INST02-1	2453IC-3	1	08/01/2026
P022453IC-09	30000080204	3M- Pressure switch Inspection C	2453	S	2453-33200PI003-PRS-PSH-354	3000027368	Pressure Switch High 354	INST02-1	2453IC-4	2	08/01/2026
P022453II-21	30000079897	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/01/2026
P022453II-22	30000080163	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/01/2026
P022453II-26	30000080166	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/01/2026
P022453II-27	30000080168	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/01/2026
P022453II-29	30000079896	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/01/2026
P022453EB-40	30000080469	3M-6.9kV SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA005-MVS-VCB-T	2000043694	Switch Board for Feeder Tie	ELEC02-1	2453EB-2	20	15/01/2026
P022453EB-41	30000080478	3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-MVS-VCB-11	2000043684	Switch Board for TR-302	ELEC02-1	2453EB-3	20	15/01/2026
P022453EC-40	30000080565	3M-400V SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA020ELPMCC100F11	2000044068	MCC 400V incoming MCC-100	ELEC02-1	2453EC-2	20	15/01/2026
P022453EC-41	30000080572	3M-400V SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA007-LVS-ACB-31	2000043709	Switch Board for MCC-200	ELEC02-1	2453EC-3	20	15/01/2026
P022453EC-42	30000080578	3M-400V SWG Visual inspection C	2453	C	2453-30000EA007-LVS-ACB-11	2000043706	Switch Board for MCC-100	ELEC02-1	2453EC-4	20	15/01/2026
P022453FE-40	30000080276	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/01/2026
P022453II-31	30000080365	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/01/2026
P022453II-32	30000080445	3M-Silica Analyzer External Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	11	15/01/2026
P022453AB-06	30000080363	3M-FRP Tank-Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-TNK-T-33422	1000043140	Sodium Hypochlorite Storage Tank	MECH02-1	2453AB-3	10	15/01/2026
P022453AB-07	30000080444	3M-PE Tank-Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-TNK-T-33508	1000040597	CIP Tank	MECH02-1	2453AB-4	10	15/01/2026
P022453CD-30	30000080273	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/01/2026
P022453CD-36	30000080414	2M-CD Fan and Blower- Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-FAN-B-33905	1000043104	Gas Vent Fan	MECH02-1	2453CD-3	10	15/01/2026
P022453PB-01	30000080320	2M-PB Pump Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-PMP-P-33904C	1000043126	Control oil pump C	MECH02-1	2453PB-3	10	15/01/2026
P022453PD-01	30000080394	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/01/2026
P022453PE-01	30000080486	3M-PE Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-35600PI002-PMP-P-35620	1000042538	Sanitary Wastewater Lift Pump	MECH02-1	2453PE-4	10	15/01/2026
P022453SB-1	30000080277	6M-Steam trap Inspection C	2453	C	2453-33711PI005-SST-001	1000042028	Steam Trap 001	MECH02-1	2453SB-4	10	15/01/2026
P022453SC-10	30000080418	2M-Strainer-Inspection and Clean B	2453	B	2453-33904PI003-FTS-R-33904B	1000043462	Lube Control Oil Filter	MECH02-1	2453SC-3	10	15/01/2026
P022453TB-01	30000080335	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/01/2026
P022453II-33	30000081251	1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/01/2026
P022453EP-40	30000081635	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/02/2026
P022453EQ-40	30000081681	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/02/2026
P022453ET-40	30000081642	3M-Cathodic protection Inspection C	2453	C	2453-30000EA019-CAT-00	2000067785	Cathodic protection system	ELEC02-1	2453ET-4	20	01/02/2026
P022453MB-40	30000081683	2M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-34400PI001-MOT-BM-34401A	2000043875	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2453MB-3	19	01/02/2026
P022453MB-41	30000081685	3M-Motor Inspection & Greasing S	2453	S	2453-33200PI001-MOT-PM-33202A	2000043751	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2453MB-1	20	01/02/2026
P022453MB-42	30000081687	3M-Motor Inspection & Greasing A	2453	B	2453-33711PI003-MOT-BM-33711	2000043829	Motor for FD Fan	ELEC02-1	2453MB-2	20	01/02/2026
P022453MB-43	30000081689	3M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-33400PI001-MOT-B-33904A	2000043682	33400PI001-MOT-B-33904A	ELEC02-1	2453MB-3	20	01/02/2026
P022453MB-44	30000081690	3M-Motor Inspection & Greasing C	2453	C	2453-33100PI001-MOT-PM-33103A	2000043748	Motor for Service Water Pump A	ELEC02-1	2453MB-4	20	01/02/2026
P022453IA-11	30000081593	6M-Flow Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33700PI003-FLW-FT-035	3000027934	Flow Trans 035	INST02-1	2453IA-2	1	01/02/2026
P022453IA-12	30000081595	6M-Flow Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33100PI001-FLW-FT-033	3000029004	D/P FLOW TRANSMITTER-FT-033	INST02-1	2453IA-3	1	01/02/2026
P022453IA-13	30000081597	6M-Flow Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33100PI001-FLW-FT-032	3000027355	Flow Trans FT-032	INST02-1	2453IA-4	3	01/02/2026
P022453IC-04	30000081598	6M-Pressure Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33700PI006-PRS-PT-331	3000027944	Pressure Trans 331	INST02-1	2453IC-2	3	01/02/2026
P022453IC-05	30000081599	6M-Pressure Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33100PI001-PRS-PT-354	3000029006	PRESSURE TRANSMITTER	INST02-1	2453IC-3	2	01/02/2026
P022453IC-06	30000081600	6M-Pressure Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33100PI001-PRS-PT-352	3000027362	Pressure Trans 352	INST02-1	2453IC-4	3	01/02/2026
P022453IE-01	30000081628	6M-Pressure Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33904PI005-4-PRS-PT-305B	3000030059	PRESSURE TRANSMITTER	INST02-1	2453IE-3	1	01/02/2026
P022453NJ-08	30000081691	6M-PLC Visual Inspection A	2453	S	2453-38100DL004-DCS-AB2BMS	3000030002	BMS AB-2	INST02-1	2453NJ-2	1	01/02/2026
P022453NJ-09	30000081692	6M-PLC Visual Inspection B	2453	S	2453-38100DL004-DCS-AB1BMS	3000030000	BMS AB-1	INST02-1	2453NJ-3	1	01/02/2026
P022453NJ-10	30000081614	6M-PLC Visual Inspection C	2453	S	2453-38100DL004-DCS-AB3BMS	3000030006	BMS AB-3	INST02-1	2453NJ-4	3	01/02/2026
P022453CA-03	30000081578	2M-Air Compressor -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	10	01/02/2026
P022453CC-01	30000081662	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/02/2026
P022453CD-37	30000081626	3M-CD Blower inspect& regrease C	2453	C	2453-33500PI007-FAN-B-33503A	1000040753	MMF & CF Back Wash Blower A	MECH02-1	2453CD-4	11	01/02/2026
P022453HH-11	30000081648	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/02/2026
P022453HH-12	30000081656	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/02/2026
P022453HH-13	30000081660	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/02/2026
P022453LA-04	30000081625	3M-Crane and hoist inspection C	2453	C	2453-34300PI000-34300-CRN-001	1000043678	NG Metering Chain Hoist	MECH02-1	2453LA-4	10	01/02/2026
P022453LA-05	30000081633	6M-(Legal) Crane and hoist load test C	2453	C	2453-34100PI000-34100-CRN-001	1000043680	Substation Monorail Crane CU03	MECH02-1	2453LA-4	11	01/02/2026
P022453LA-06	30000081639	1Y-(Legal) Crane and hoist load test C	2453	C	2453-34300PI000-34300-CRN-001	1000043678	NG Metering Chain Hoist	MECH02-1	2453LA-4	12	01/02/2026
P022453PG-01	30000081627	2M-PG Pump Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	10	01/02/2026

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
P022453PG-02	30000081636	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	11	01/02/2026
P022453SC-14	30000081643	6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-816	1000040113	Strainer 816 for Boiler Feed Pump	MECH02-1	2453SC-4	10	01/02/2026
P022453SE-01	30000081647	2M-Air Dryer -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-HEX-S-34401A	1000042478	Instrument Air Dryer	MECH02-1	2453SE-3	10	01/02/2026
P022453SG-01	30000081655	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/02/2026
P022453BZ-04	30000081932	6M-DCS Visual Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-AB1CEMS	3000029542	PLC Controler CEMs AB-1	INST02-1	2453BZ-2	1	08/02/2026
P022453II-21	30000081989	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/02/2026
P022453II-22	30000081992	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/02/2026
P022453II-26	30000081993	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/02/2026
P022453II-27	30000081994	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/02/2026
P022453II-28	30000081995	3M-CEMS Analyzer External Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	2	08/02/2026
P022453II-29	30000081875	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/02/2026
P022453II-30	30000081877	3M-CEMS Analyzer External Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	9	08/02/2026
P022453NJ-06	30000081931	6M-DCS Visual Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-3ACP01	3000029994	FCP270FT-3ACP01	INST02-1	2453NJ-4	1	08/02/2026
P022453FE-40	30000082215	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/02/2026
P022453NI-40	30000082217	6M-Paging system Function test S	2453	S	2453-30000-EP-011	2000067844	Intercom paging system	ELEC02-1	2453NI-1	20	15/02/2026
P022453II-31	30000082280	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/02/2026
P022453AG-05	30000082302	3M-Agitator-inspect&regrease C	2453	C	2453-33700PI001-AGT-A-33702	1000041204	Agitator for Ammonia Tank	MECH02-1	2453AG-4	10	15/02/2026
P022453CD-30	30000082279	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/02/2026
P022453FL-01	30000082335	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/02/2026
P022453PD-01	30000082218	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/02/2026
P022453PF-01	30000082214	3M-PF Pump Inspection C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33702A	1000041212	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	10	15/02/2026
P022453TB-01	30000082303	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/02/2026
P022453II-33	30000083173	1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/02/2026
P022453VJ-06	30000083175	6M-Control Valve Inspection A	2453	B	2453-33700PI002-VAL-TV-531	3000027928	Temp Control Valve 531	INST02-1	2453VJ-2	1	22/02/2026
P022453VJ-07	30000083179	6M-Control Valve Inspection B	2453	B	2453-34300PI003-VAL-PV-331	3000028727	Pressure Control Valve 331	INST02-1	2453VJ-3	1	22/02/2026
P022453VJ-08	30000083344	6M-Control Valve Inspection C	2453	B	2453-33600PI004-VAL-PV-338	3000027861	Pressure Control Valve 338	INST02-1	2453VJ-4	1	22/02/2026
P022453VJ-09	30000083347	6M-Aux Gas Control Valve Inspection B	2453	B	2453-34300PI003-VAL-PV-331	3000028727	Pressure Control Valve 331	INST02-1	2453VJ-3	2	22/02/2026
P022453VJ-10	30000083349	6M-Aux Gas Control Valve Inspection C	2453	B	2453-34300PI002-VAL-LV-233	3000028691	Level Control Valve 233	INST02-1	2453VJ-4	2	22/02/2026
P022453VN-04	30000083174	6M-ON-OFF Valve Inspection A	2453	A	2453-33700PI007-VAL-XV-760	3000027982	Valve XV-760	INST02-1	2453VN-2	1	22/02/2026
P022453VN-05	30000083178	6M-ON-OFF Valve Inspection B	2453	B	2453-33711PI002-VAL-XV-503	3000028379	Valve XV-503	INST02-1	2453VN-3	1	22/02/2026
P022453VN-06	30000083345	6M-ON-OFF Valve Inspection C	2453	S	2453-33200PI003-VAL-XV-754	3000027370	Actuator Valve 754	INST02-1	2453VN-4	1	22/02/2026
P022453EP-40	30000083594	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/03/2026
P022453EP-41	30000083596	3M-Charger Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	21	01/03/2026
P022453EQ-40	30000083597	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/03/2026
P022453EQ-41	30000083598	3M-UPS Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	21	01/03/2026
P022453II-23	30000083440	3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	5	01/03/2026
P022453II-24	30000083602	3M-Conduct Analyzer Resin Clean B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	6	01/03/2026
P022453CC-01	30000083572	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/03/2026
P022453CC-02	30000083641	2M-CC Fan and Blower Refill grease A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	11	01/03/2026
P022453CD-35	30000083589	2M-CD Blower inspect&regrease C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	10	01/03/2026
P022453CF-01	30000083592	6M-Cooling tower CF-Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-CTW-Q-33401A	1000043004	Cooling Tower A	MECH02-1	2453CF-3	10	01/03/2026
P022453FL-01	30000080417	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	01/03/2026
P022453HH-11	30000083590	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/03/2026
P022453HH-12	30000083593	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/03/2026
P022453HH-13	30000083595	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/03/2026
P022453PA-DA	30000083439	2M-PA Pump inspect& regrease B	2453	B	2453-33700PI007-PMP-P-33709A	1000041294	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2453PA-3	11	01/03/2026
P022453PA-DB	30000083601	2M-PA Pump Inspection B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	10	01/03/2026
P022453SC-15	30000083516	6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-817	1000040115	Strainer 817 for AB-2 Boiler Feed Pump	MECH02-1	2453SC-4	10	01/03/2026
P022453SG-01	30000083517	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/03/2026
P022453II-21	30000083852	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/03/2026
P022453II-22	30000083853	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/03/2026
P022453II-26	30000083854	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/03/2026
P022453II-27	30000083855	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/03/2026
P022453II-29	30000083897	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/03/2026
P022453FE-40	30000084224	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/03/2026
P022453IU-40	30000084239	3M-Distribution TR Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001TRF36120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IU-2	20	15/03/2026
P022453IU-41	30000084241	3M-Distribution TR Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IU-3	20	15/03/2026
P022453MD-40	30000084242	3M-Generator Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001-GEN-G-33904	2000044097	Generator	ELEC02-1	2453MD-2	20	15/03/2026
P022453MD-41	30000084243	6M-Generator Thermal inspection A	2453	A	2453-33904PI001-GEN-G-33904	2000044097	Generator	ELEC02-1	2453MD-2	21	15/03/2026
P022453RR-40	30000084249	3M-GCPP&GEP Visual inspection A	2453	A	2453-33904-IE-006-GEN-GCP	2000067853	Generator Control Panel STG	ELEC02-1	2453RR-2	20	15/03/2026
P022453II-31	30000084236	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/03/2026
P022453CD-30	30000084060	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/03/2026
P022453CD-36	30000084186	2M-CD Fan and Blower- Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-FAN-B-33905	1000043104	Gas Vent Fan	MECH02-1	2453CD-3	10	15/03/2026
P022453CF-02	30000084191	1Y-Cooling tower CF-Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-CTW-Q-33401A	1000043004	Cooling Tower A	MECH02-1	2453CF-3	11	15/03/2026
P022453CF-03	30000084197	1Y-Cooling tower CF-Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-CTW-Q-33401B	1000043006	Cooling Tower B	MECH02-1	2453CF-3	11	15/03/2026
P022453FL-01	30000084228	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/03/2026
P022453PA-DF	30000084244	6M-Pump Inspection and oil change C	2453	C	2453-33500PI009-PMP-P-35615A	1000040921	Neutralization Pump A	MECH02-1	2453PA-4	12	15/03/2026
P022453PA-DG	30000084245	1Y-Pump Inspection and oil change B	2453	B	2453-33400PI001-PMP-P-33401A	1000043022	Main Cooling Water Pump A	MECH02-1	2453PA-3	13	15/03/2026
P022453PA-DH	30000084246	1Y-Pump Inspection and oil change B	2453	B	2453-33400PI001-PMP-P-33401B	1000043024	Main Cooling Water Pump B	MECH02-1	2453PA-3	13	15/03/2026
P022453PB-01	30000084247	2M-PB Pump Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-PMP-P-33904C	1000043126	Control oil pump C	MECH02-1	2453PB-3	10	15/03/2026
P022453PD-01	30000084248	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/03/2026
P022453SC-10	30000084250	2M-Strainer-Inspection and Clean B	2453	B	2453-33904PI003-FTS-R-33904B	1000043462	Lube Control Oil Filter	MECH02-1	2453SC-3	10	15/03/2026
P022453TB-01	30000084251	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/03/2026
P022453TB-02	30000084252	1Y-Steam Turbine Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	11	15/03/2026
P022453II-33	30000085609	1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/03/2026
P022453EP-40	30000086084	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/04/2026
P022453EP-42	30000086093	3M-Charger Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	22	01/04/2026

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
P022453EQ-40	30000086100	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/04/2026
P022453EQ-42	30000086125	3M-UPS Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	22	01/04/2026
P022453MB-40	30000086040	2M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-34400PI001-MOT-BM-34401A	2000043875	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2453MB-3	19	01/04/2026
P022453CA-03	30000086064	2M-Air Compressor -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	10	01/04/2026
P022453CC-01	30000086067	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/04/2026
P022453HH-11	30000086083	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/04/2026
P022453HH-12	30000086092	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/04/2026
P022453HH-13	30000086099	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/04/2026
P022453JD-20	30000086050	6M-Cooling tower JD-Inspection C	2453	C	2453-33400PI007-CTW-Q-33403A	1000040067	Closed Type Cooling Tower A	MECH02-1	2453JD-4	10	01/04/2026
P022453PA-DC	30000086062	3M-PA Pump Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-PMP-P-33509A	1000040583	Backwash Pump A	MECH02-1	2453PA-4	10	01/04/2026
P022453PA-DD	30000086065	3M-PA Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-33400PI009-PMP-P-33419A	1000040125	Closed Demi Water Pump A	MECH02-1	2453PA-4	11	01/04/2026
P022453PG-01	30000085937	2M-PG Pump Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	10	01/04/2026
P022453SE-01	30000086081	2M-Air Dryer -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-HEX-S-34401A	1000042478	Instrument Air Dryer	MECH02-1	2453SE-3	10	01/04/2026
P022453SG-01	30000086090	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/04/2026
P022453IA-16	30000086335	3M-Flow Indicator Inspection C	2453	C	2453-35700PI002-FLW-FI-001	3000028863	Flow Indicator 001	INST02-1	2453IA-4	2	08/04/2026
P022453IB-08	30000086441	3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2453	B	2453-34300PI002-LVL-LT-233	3000028676	Level Trans 233	INST02-1	2453IB-4	3	08/04/2026
P022453IC-07	30000086445	3M- Pressure switch Inspection A	2453	B	2453-33711PI003-PRS-PSL-316	3000028411	Pressure Switch Lo 316	INST02-1	2453IC-2	2	08/04/2026
P022453IC-08	30000086448	3M- Pressure switch Inspection B	2453	S	2453-33711PI002-PRS-PS-316A	3000028348	Pressure Switch 316A	INST02-1	2453IC-3	1	08/04/2026
P022453IC-09	30000086451	3M- Pressure switch Inspection C	2453	S	2453-33200PI003-PRS-PSH-354	3000027368	Pressure Switch High 354	INST02-1	2453IC-4	2	08/04/2026
P022453II-21	30000086315	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/04/2026
P022453II-22	30000086320	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/04/2026
P022453II-26	30000086464	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/04/2026
P022453II-27	30000086468	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/04/2026
P022453II-29	30000086471	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/04/2026
P022453EB-40	30000086555	3M-6.9kV SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA005-MVS-VCB-T	2000043694	Switch Board for Feeder Tie	ELEC02-1	2453EB-2	20	15/04/2026
P022453EB-41	30000086749	3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-MVS-VCB-11	2000043684	Switch Board for TR-302	ELEC02-1	2453EB-3	20	15/04/2026
P022453EC-40	30000086759	3M-400V SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA020ELPMCC100F11	2000044068	MCC 400V incoming MCC-100	ELEC02-1	2453EC-2	20	15/04/2026
P022453EC-41	30000086908	3M-400V SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA007-LVS-ACB-31	2000043709	Switch Board for MCC-200	ELEC02-1	2453EC-3	20	15/04/2026
P022453EC-42	30000086914	3M-400V SWG Visual inspection C	2453	C	2453-30000EA007-LVS-ACB-11	2000043706	Switch Board for MCC-100	ELEC02-1	2453EC-4	20	15/04/2026
P022453FE-40	30000086571	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/04/2026
P022453II-31	30000086479	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/04/2026
P022453II-32	30000086672	3M-Silica Analyzer External Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	11	15/04/2026
P022453AB-06	30000086617	3M-FRP Tank-Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-TNK-T-33422	1000043140	Sodium Hypochlorite Storage Tank	MECH02-1	2453AB-3	10	15/04/2026
P022453AB-07	30000086685	3M-PE Tank-Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-TNK-T-33508	1000040597	CIP Tank	MECH02-1	2453AB-4	10	15/04/2026
P022453CD-30	30000086551	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/04/2026
P022453FL-01	30000086577	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/04/2026
P022453PD-01	30000086480	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/04/2026
P022453PE-01	30000086680	3M-PE Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-35600PI002-PMP-P-35620	1000042538	Sanitary Wastewater Lift Pump	MECH02-1	2453PE-4	10	15/04/2026
P022453SC-11	30000086651	6M-Strainer-Inspection and Clean A	2453	A	2453-33200PI001-STR-801	1000039970	Strainer 801	MECH02-1	2453SC-2	10	15/04/2026
P022453SC-12	30000086653	6M-Strainer-Inspection and Clean A	2453	A	2453-33200PI003-STR-802	1000040055	Strainer 802	MECH02-1	2453SC-2	10	15/04/2026
P022453SC-13	30000086733	6M-Strainer-Inspection and Clean A	2453	A	33200PI003-STR-33WF083-STR-001	1000042968	Strainer for Fire Water	MECH02-1	2453SC-2	10	15/04/2026
P022453SC-16	30000086825	6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-818	1000040117	Strainer 818 for AB-3 Boiler Feed Pump	MECH02-1	2453SC-4	10	15/04/2026
P022453TB-01	30000086836	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/04/2026
P022453II-33	30000088007	1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/04/2026
P022453EP-40	30000088408	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/05/2026
P022453EQ-40	30000088413	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/05/2026
P022453ET-40	30000088313	3M-Cathodic protection Inspection C	2453	C	2453-30000EA019-CAT-00	2000067785	Cathodic protection system	ELEC02-1	2453ET-4	20	01/05/2026
P022453FE-41	30000088409	6M-Fire alarm Function test S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	21	01/05/2026
P022453MB-41	30000088375	3M-Motor Inspection & Greasing S	2453	S	2453-33200PI001-MOT-PM-33202A	2000043751	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2453MB-1	20	01/05/2026
P022453MB-42	30000088422	3M-Motor Inspection & Greasing A	2453	B	2453-33711PI003-MOT-BM-33711	2000043829	Motor for FD Fan	ELEC02-1	2453MB-2	20	01/05/2026
P022453MB-43	30000088429	3M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-33400PI001-MOT-B-33904A	2000043682	33400PI001-MOT-B-33904A	ELEC02-1	2453MB-3	20	01/05/2026
P022453MB-44	30000088436	3M-Motor Inspection & Greasing C	2453	C	2453-33100PI001-MOT-PM-33103A	2000043748	Motor for Service Water Pump A	ELEC02-1	2453MB-4	20	01/05/2026
P022453FD-01	30000088403	6M-Gas Detector Inspection (BOP) B	2453	S	2453-34300PI003-DTR-AE-802	3000029520	Fuel Gas System Gas Detector 802	INST02-1	2453FD-4	1	01/05/2026
P022453IA-14	30000088314	6M-Level Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33711PI002-LVL-LG-201	3000028319	Level Gauge 201	INST02-1	2453IA-2	2	01/05/2026
P022453IA-15	30000088404	6M-Level Transmitter Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-LVL-LG-207	3000027593	Level Gauge 207	INST02-1	2453IA-4	4	01/05/2026
P022453IB-05	30000088410	6M-Level Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33700PI007-LVL-LSLL-255	3000027968	Level Switch Lo Lo 255	INST02-1	2453IB-2	1	01/05/2026
P022453IB-06	30000088415	6M-Level Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-LVL-LT-237A	3000029059	RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER-237A	INST02-1	2453IB-3	1	01/05/2026
P022453IB-07	30000088417	6M-Level Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33400PI007-LVL-LT-235	3000027376	Level Trans 235	INST02-1	2453IB-4	2	01/05/2026
P022453ID-03	30000088381	6M-Temp Transmitter Insepction A	2453	B	2453-33700PI002-TMP-TT-531	3000027926	Temp Trans 531	INST02-1	2453ID-2	2	01/05/2026
P022453ID-04	30000088389	6M-Temp Transmitter Insepction B	2453	B	2453-33400PI001-TMP-TT-544AA	3000029108	TEMPERATURE TRANSMITTER-TT-544AA	INST02-1	2453ID-3	2	01/05/2026
P022453ID-05	30000088397	6M-Temp Transmitter Insepction C	2453	B	2453-33400PI007-TMP-TT-542	3000027379	Temp Trans 542	INST02-1	2453ID-4	1	01/05/2026
P022453NZ-03	30000088328	6M-Gas Detector Inspection (BMS) A	2453	S	2453-33700PI012-FLM-BE-801A	3000028139	Flame Detector Burner 1	INST02-1	2453NZ-2	1	01/05/2026
P022453NZ-04	30000088334	6M-Gas Detector Inspection (BMS) B	2453	S	2453-33700PI012-FLM-BE-801B	3000028141	Flame Detector Pilot 1	INST02-1	2453NZ-3	1	01/05/2026
P022453AK-05	30000088315	1Y-NG Pipe line Inspection A	2453	A	2453-34300PI002-PIP-GT-150B01	1000077588	FG Gas pipeline system to AB31	MECH02-1	2453AK-2	11	01/05/2026
P022453CC-01	30000088405	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/05/2026
P022453CC-02	30000088411	2M-CC Fan and Blower Refill grease A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	11	01/05/2026
P022453CD-35	30000088312	2M-CD Blower inspect&regrease C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	10	01/05/2026
P022453CD-37	30000088402	3M-CD Blower inspect& regrease C	2453	C	2453-33500PI007-FAN-B-33503A	1000040753	MMF & CF Back Wash Blower A	MECH02-1	2453CD-4	11	01/05/2026
P022453FL-2	30000088414	6M-Pump Inspection S (Fire Pump)	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	11	01/05/2026
P022453FL-3	30000088416	6M-Pump Inspection S (Fire Pump)	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201	1000039973	GPSC Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	11	01/05/2026
P022453HH-11	30000088418	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/05/2026
P022453HH-12	30000088419	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/05/2026
P022453HH-13	30000088420	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/05/2026
P022453LA-04	30000088367	3M-Crane and hoist inspection C	2453	C	2453-34300PI000-34300-CRN-001	1000043678	NG Metering Chain Hoist	MECH02-1	2453LA-4	10	01/05/2026
P022453PA-DA	30000088340	2M-PA Pump inspect& regrease B	2453	B	2453-33700PI007-PMP-P-33709A	1000041294	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2453PA-3	11	01/05/2026
P022453PA-DB	30000088444	2M-PA Pump Inspection B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	10	01/05/2026
P022453SG-01	30000088368	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/05/2026

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
P022453VL-11	30000088329	1Y-(Legal) PSV NG Bench test S	2453	S	2453-34300PI003-VAL-KO-PSV-733	1000042466	Natural Gas Outlet Knockout Drum PSV 733	MECH02-1	2453VL-1	15	01/05/2026
P022453II-21	30000088615	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/05/2026
P022453II-22	30000088616	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/05/2026
P022453II-26	30000088617	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/05/2026
P022453II-27	30000088618	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/05/2026
P022453II-28	30000088619	3M-CEMS Analyzer External Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	2	08/05/2026
P022453II-29	30000088721	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/05/2026
P022453II-30	30000088722	3M-CEMS Analyzer External Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	9	08/05/2026
P022453FE-40	30000088873	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/05/2026
P022453II-31	30000088737	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/05/2026
P022453AG-05	30000088849	3M-Agitator-inspect&regrease C	2453	C	2453-33700PI001-AGT-A-33702	1000041204	Agitator for Ammonia Tank	MECH02-1	2453AG-4	10	15/05/2026
P022453CD-30	30000088753	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/05/2026
P022453CD-36	30000088758	2M-CD Fan and Blower- Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-FAN-B-33905	1000043104	Gas Vent Fan	MECH02-1	2453CD-3	10	15/05/2026
P022453FL-01	30000088878	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/05/2026
P022453PB-01	30000088738	2M-PB Pump Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-PMP-P-33904C	1000043126	Control oil pump C	MECH02-1	2453PB-3	10	15/05/2026
P022453PD-01	30000088941	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/05/2026
P022453PF-01	30000088848	3M-PF Pump Inspection C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33702A	1000041212	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	10	15/05/2026
P022453SC-10	30000088889	2M-Strainer-Inspection and Clean B	2453	B	2453-33904PI003-FTS-R-33904B	1000043462	Lube Control Oil Filter	MECH02-1	2453SC-3	10	15/05/2026
P022453TB-01	30000088874	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/05/2026
P022453BZ-05	30000090308	6M-DCS External Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-AB1CEMS	3000029542	PLC Controler CEMs AB-1	INST02-1	2453BZ-2	2	22/05/2026
P022453IA-17	30000090198	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate C	2453	C	2453-33711PI002-PRS-PI-301	3000028339	Pressure Indicator 301	INST02-1	2453IA-4	1	22/05/2026
P022453IB-09	30000090200	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate C	2453	B	2453-33711PI002-LVL-LT-203	3000028337	Level Trans 203-LVL-LT-203	INST02-1	2453IB-4	1	22/05/2026
P022453IC-10	30000090287	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate A	2453	B	2453-33711PI004-PRS-PT-312	3000028454	Pressure Trans 312	INST02-1	2453IC-2	1	22/05/2026
P022453ID-06	30000090289	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate A	2453	B	2453-33711PI002-TMP-TT-502	3000028366	Temp Trans 502	INST02-1	2453ID-2	1	22/05/2026
P022453ID-07	30000090291	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate B	2453	B	2453-33711PI004-TMP-TT-504	3000028463	Temp Trans 504	INST02-1	2453ID-3	1	22/05/2026
P022453II-33	30000090249	1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/05/2026
P022453NJ-07	30000090307	6M-DCS External Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-3ACP01	3000029994	FCP270FT-3ACP01	INST02-1	2453NJ-4	2	22/05/2026
P022453EP-40	30000090478	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/06/2026
P022453EP-41	30000090585	3M-Charger Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	21	01/06/2026
P022453EQ-40	30000090591	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/06/2026
P022453EQ-41	30000090597	3M-UPS Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	21	01/06/2026
P022453MB-40	30000090532	2M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-34400PI001-MOT-BM-34401A	2000043875	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2453MB-3	19	01/06/2026
P022453IC-11	30000090476	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate C	2453	B	2453-33711PI002-PRS-PT-311	3000028354	Pressure Trans 311	INST02-1	2453IC-4	1	01/06/2026
P022453II-23	30000090584	3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	5	01/06/2026
P022453II-24	30000090590	3M-Conduct Analyzer Resin Clean B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	6	01/06/2026
P022453II-25	30000090596	1Y-Conduct Analyzer Resin Replace B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	7	01/06/2026
P022453AC-4	30000090565	6Y-(RBI) AC Vessel Inspection A	2453	A	2453-34300PI003-TNK-V-34311	1000042462	Natural Gas Knockout Drum	MECH02-1	2453AC-2	10	01/06/2026
P022453AK-1	30000090569	6M-Pipline inspection A	2453	A	2453-34300PI002-PIP-GT-150B01	1000077588	FG Gas pipeline system to AB31	MECH02-1	2453AK-2	10	01/06/2026
P022453AK-2	30000090575	6M-Pipline inspection A	2453	A	2453-33200PI002-PIP-WF-12-VIC	1000077574	Firefighting ring loop pipeline	MECH02-1	2453AK-2	10	01/06/2026
P022453AK-3	30000090580	6M-Pipline inspection A	2453	A	2453-33700PI006-PIP-SH-600D02	1000077585	HP header pipeline system	MECH02-1	2453AK-2	10	01/06/2026
P022453AK-4	30000090625	6M-Pipline inspection B	2453	B	2453-33500PI001-PIP-WD-150M02	1000077581	Demin header pipeline system	MECH02-1	2453AK-3	10	01/06/2026
P022453CA-03	30000090629	2M-Air Compressor -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	10	01/06/2026
P022453CC-01	30000090633	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/06/2026
P022453CC-03	30000090637	1Y-Fan and Blower oil change A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	12	01/06/2026
P022453CC-04	30000090721	3Y-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	13	01/06/2026
P022453FL-04	30000090506	1Y-(Legal&RCM) Fire pump annual test S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	12	01/06/2026
P022453FL-05	30000090513	1Y-(Legal&RCM) Fire pump annual test S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201	1000039973	GPSC Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	12	01/06/2026
P022453HH-11	30000090519	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/06/2026
P022453HH-12	30000090644	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/06/2026
P022453HH-13	30000090649	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/06/2026
P022453HH-14	30000090654	1Y-Auxiliary Boiler 31 -Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	13	01/06/2026
P022453HH-17	30000090531	3Y-(Legal&RBI) AB-31 Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	16	01/06/2026
P022453PA-DE	30000090477	6M-Pump Inspection and oil change B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	12	01/06/2026
P022453PF-02	30000090563	1Y-Dosing pmp inspect and oil change C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33702A	1000041212	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	11	01/06/2026
P022453PF-03	30000090567	1Y-Dosing pmp inspect and oil change C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33701A	1000041208	Na3PO4 Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	11	01/06/2026
P022453PF-04	30000090573	1Y-Dosing pmp inspect and oil change C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33703A	1000041216	Oxygen Scavenger Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	11	01/06/2026
P022453PG-01	30000090579	2M-PG Pump Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	10	01/06/2026
P022453PG-03	30000090624	3Y-(RCM) PG Pump MI Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	13	01/06/2026
P022453SC-17	30000090564	6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-819	1000040119	Strainer 819 for Air Compressors	MECH02-1	2453SC-4	10	01/06/2026
P022453SE-01	30000090568	2M-Air Dryer -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-HEX-S-34401A	1000042478	Instrument Air Dryer	MECH02-1	2453SE-3	10	01/06/2026
P022453SG-01	30000090574	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/06/2026
P022453VL-08	30000090581	1Y-(Legal) PSV AB31 EVT Test S	2453	S	2453-33700PI011-VAL-PSV-741A	1000041548	PSV 741A Steam Drum	MECH02-1	2453VL-1	10	01/06/2026
P022453II-21	30000090795	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/06/2026
P022453II-22	30000090799	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/06/2026
P022453II-26	30000090962	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/06/2026
P022453II-27	30000090965	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/06/2026
P022453II-29	30000090968	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/06/2026
P022453EB-42	30000091314	6M-6.9kV SWG Thermal inspection A	2453	A	2453-30000EA005-MVS-VCB-T	2000043694	Switch Board for Feeder Tie	ELEC02-1	2453EB-2	21	15/06/2026
P022453EB-43	30000091386	6M-6.9kV SWG Thermal inspection B	2453	B	2453-30000EA005-MVS-VCB-11	2000043684	Switch Board for TR-302	ELEC02-1	2453EB-3	21	15/06/2026
P022453FE-40	30000091286	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/06/2026
P022453IU-40	30000091299	3M-Distribution TR Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001TRF36120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IU-2	20	15/06/2026
P022453IU-41	30000091351	3M-Distribution TR Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IU-3	20	15/06/2026
P022453IU-42	30000091360	6M-Distribution TR Thermal inspection A	2453	A	2453-33904PI001TRF36120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IU-2	21	15/06/2026
P022453IU-43	30000091467	6M-Distribution TR Thermal inspection B	2453	B	2453-30000EA005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IU-3	21	15/06/2026
P022453MD-40	30000091180	3M-Generator Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001-GEN-G-33904	2000044097	Generator	ELEC02-1	2453MD-2	20	15/06/2026
P022453RR-40	30000091179	3M-GCPP&GEP Visual inspection A	2453	A	2453-33904-IE-006-GEN-GCP	2000067853	Generator Control Panel STG	ELEC02-1	2453RR-2	20	15/06/2026
P022453II-31	30000091040	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/06/2026

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
P022453CD-30	30000091176	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/06/2026
P022453FL-01	30000091343	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/06/2026
P022453PD-01	30000091287	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/06/2026
P022453TB-01	30000091178	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/06/2026
P022453IG-02	30000092526	1Y-Vibration Transmitter Inspection A	2453	A	2453-33700PI013-VIB-VT-961	3000028293	Seismic Vibration 961	INST02-1	2453IG-2	1	22/06/2026
P022453IG-03	30000092527	1Y-Vibration Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-VIB-XT-953A	3000029196	VIBRATION TRANSMITTER	INST02-1	2453IG-3	1	22/06/2026
P022453IG-04	30000092529	1Y-Vibration Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33400PI007-VIB-VT-952A	3000027381	Vibration Trans 952A	INST02-1	2453IG-4	1	22/06/2026
P022453II-33	30000092512	1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/06/2026
P022453II-34	30000092513	1Y-Sampling Cooler Inspection C	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-PL-001	3000029540	Sampling Cooler Rack PL-001	INST02-1	2453II-4	1	22/06/2026
P022453EP-40	30000092827	1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/07/2026
P022453EP-42	30000092835	3M-Charger Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	22	01/07/2026
P022453EQ-40	30000092883	1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/07/2026
P022453EQ-42	30000092891	3M-UPS Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	22	01/07/2026
P022453CC-01	30000092752	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/07/2026
P022453CC-02	30000092759	2M-CC Fan and Blower Refill grease A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	11	01/07/2026
P022453CD-35	30000092698	2M-CD Blower inspect&regrease C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	10	01/07/2026
P022453HH-11	30000092769	1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/07/2026
P022453HH-12	30000092776	1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/07/2026
P022453HH-13	30000092861	1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/07/2026
P022453PA-DA	30000092768	2M-PA Pump inspect& regrease B	2453	B	2453-33700PI007-PMP-P-33709A	1000041294	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2453PA-3	11	01/07/2026
P022453PA-DB	30000092775	2M-PA Pump Inspection B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	10	01/07/2026
P022453PA-DC	30000092780	3M-PA Pump Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-PMP-P-33509A	1000040583	Backwash Pump A	MECH02-1	2453PA-4	10	01/07/2026
P022453PA-DD	30000092865	3M-PA Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-33400PI009-PMP-P-33419A	1000040125	Closed Demi Water Pump A	MECH02-1	2453PA-4	11	01/07/2026
P022453SG-01	30000092751	1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/07/2026
P022453IA-16	30000093089	3M-Flow Indicator Inspection C	2453	C	2453-35700PI002-FLW-FI-001	3000028863	Flow Indicator 001	INST02-1	2453IA-4	2	08/07/2026
P022453IB-08	30000093091	3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2453	B	2453-34300PI002-LVL-LT-233	3000028676	Level Trans 233	INST02-1	2453IB-4	3	08/07/2026
P022453IC-07	30000093093	3M- Pressure switch Inspection A	2453	B	2453-33711PI003-PRS-PSL-316	3000028411	Pressure Switch Lo 316	INST02-1	2453IC-2	2	08/07/2026
P022453IC-08	30000093095	3M- Pressure switch Inspection B	2453	S	2453-33711PI002-PRS-PS-316A	3000028348	Pressure Switch 316A	INST02-1	2453IC-3	1	08/07/2026
P022453IC-09	30000093097	3M- Pressure switch Inspection C	2453	S	2453-33200PI003-PRS-PSH-354	3000027368	Pressure Switch High 354	INST02-1	2453IC-4	2	08/07/2026
P022453II-21	30000093090	1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/07/2026
P022453II-22	30000093092	1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/07/2026
P022453II-26	30000093094	1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/07/2026
P022453II-27	30000093096	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/07/2026
P022453II-29	30000093126	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/07/2026
P022453EB-40	30000093397	3M-6.9kV SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA005-MVS-VCB-T	2000043694	Switch Board for Feeder Tie	ELEC02-1	2453EB-2	20	15/07/2026
P022453EB-41	30000093400	3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-MVS-VCB-11	2000043684	Switch Board for TR-302	ELEC02-1	2453EB-3	20	15/07/2026
P022453EC-40	30000093443	3M-400V SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA020ELPMCC100F11	2000044068	MCC 400V incoming MCC-100	ELEC02-1	2453EC-2	20	15/07/2026
P022453EC-41	30000093445	3M-400V SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA007-LVS-ACB-31	2000043709	Switch Board for MCC-200	ELEC02-1	2453EC-3	20	15/07/2026
P022453EC-42	30000093447	3M-400V SWG Visual inspection C	2453	C	2453-30000EA007-LVS-ACB-11	2000043706	Switch Board for MCC-100	ELEC02-1	2453EC-4	20	15/07/2026
P022453FE-40	30000093238	1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/07/2026
P022453II-31	30000093385	1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/07/2026
P022453II-32	30000093394	3M-Silica Analyzer External Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	11	15/07/2026
P022453AB-06	30000093384	3M-FRP Tank-Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-TNK-T-33422	1000043140	Sodium Hypochlorite Storage Tank	MECH02-1	2453AB-3	10	15/07/2026
P022453AB-07	30000093393	3M-PE Tank-Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-TNK-T-33508	1000040597	CIP Tank	MECH02-1	2453AB-4	10	15/07/2026
P022453CD-30	30000093383	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/07/2026
P022453CD-36	30000093392	2M-CD Fan and Blower- Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-FAN-B-33905	1000043104	Gas Vent Fan	MECH02-1	2453CD-3	10	15/07/2026
P022453FL-01	30000093429	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/07/2026
P022453PB-01	30000093239	2M-PB Pump Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-PMP-P-33904C	1000043126	Control oil pump C	MECH02-1	2453PB-3	10	15/07/2026
P022453PD-01	30000093430	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/07/2026
P022453PE-01	30000093439	3M-PE Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-35600PI002-PMP-P-35620	1000042538	Sanitary Wastewater Lift Pump	MECH02-1	2453PE-4	10	15/07/2026
P022453SB-1	30000093326	6M-Steam trap Inspection C	2453	C	2453-33711PI005-SST-001	1000042028	Steam Trap 001	MECH02-1	2453SB-4	10	15/07/2026
P022453SC-10	30000093327	2M-Strainer-Inspection and Clean B	2453	B	2453-33904PI003-FTS-R-33904B	1000043462	Lube Control Oil Filter	MECH02-1	2453SC-3	10	15/07/2026
P022453TB-01	30000093351	1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/07/2026
P022453II-33		1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/07/2026
P022453EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/08/2026
P022453EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/08/2026
P022453ET-40		3M-Cathodic protection Inspection C	2453	C	2453-30000EA019-CAT-00	2000067785	Cathodic protection system	ELEC02-1	2453ET-4	20	01/08/2026
P022453MB-40		2M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-34400PI001-MOT-BM-34401A	2000043875	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2453MB-3	19	01/08/2026
P022453MB-41		3M-Motor Inspection & Greasing S	2453	S	2453-33200PI001-MOT-PM-33202A	2000043751	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2453MB-1	20	01/08/2026
P022453MB-42		3M-Motor Inspection & Greasing A	2453	B	2453-33711PI003-MOT-BM-33711	2000043829	Motor for FD Fan	ELEC02-1	2453MB-2	20	01/08/2026
P022453MB-43		3M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-33400PI001-MOT-B-33904A	2000043682	33400PI001-MOT-B-33904A	ELEC02-1	2453MB-3	20	01/08/2026
P022453MB-44		3M-Motor Inspection & Greasing C	2453	C	2453-33100PI001-MOT-PM-33103A	2000043748	Motor for Service Water Pump A	ELEC02-1	2453MB-4	20	01/08/2026
P022453IA-11		6M-Flow Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33700PI003-FLW-FT-035	3000027934	Flow Trans 035	INST02-1	2453IA-2	1	01/08/2026
P022453IA-12		6M-Flow Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33100PI001-FLW-FT-033	3000029004	D/P FLOW TRANSMITTER-FT-033	INST02-1	2453IA-3	1	01/08/2026
P022453IA-13		6M-Flow Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33100PI001-FLW-FT-032	3000027355	Flow Trans FT-032	INST02-1	2453IA-4	3	01/08/2026
P022453IC-04		6M-Pressure Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33700PI006-PRS-PT-331	3000027944	Pressure Trans 331	INST02-1	2453IC-2	3	01/08/2026
P022453IC-05		6M-Pressure Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33100PI001-PRS-PT-354	3000029006	PRESSURE TRANSMITTER	INST02-1	2453IC-3	2	01/08/2026
P022453IC-06		6M-Pressure Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33100PI001-PRS-PT-352	3000027362	Pressure Trans 352	INST02-1	2453IC-4	3	01/08/2026
P022453IE-01		6M-Pressure Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33904PI005-4-PRS-PT-305B	3000030059	PRESSURE TRANSMITTER	INST02-1	2453IE-3	1	01/08/2026
P022453NJ-08		6M-PLC Visual Inspection A	2453	S	2453-38100DL004-DCS-AB2BMS	3000030002	BMS AB-2	INST02-1	2453NJ-2	1	01/08/2026
P022453NJ-09		6M-PLC Visual Inspection B	2453	S	2453-38100DL004-DCS-AB1BMS	3000030000	BMS AB-1	INST02-1	2453NJ-3	1	01/08/2026
P022453NJ-10		6M-PLC Visual Inspection C	2453	S	2453-38100DL004-DCS-AB3BMS	3000030006	BMS AB-3	INST02-1	2453NJ-4	3	01/08/2026
P022453CA-03		2M-Air Compressor -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	10	01/08/2026
P022453CC-01		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/08/2026
P022453CC-06		3Y-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33712PI003-FAN-B-33712	1000042296	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	13	01/08/2026
P022453CD-37		3M-CD Blower inspect& regrease C	2453	C	2453-33500PI007-FAN-B-33503A	1000040753	MMF & CF Back Wash Blower A	MECH02-1	2453CD-4	11	01/08/2026
P022453HH-11		1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/08/2026

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
P022453HH-12		1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/08/2026
P022453HH-13		1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/08/2026
P022453HH-15		1Y-Auxiliary Boiler 32 -Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	14	01/08/2026
P022453HH-16		1Y-Auxiliary Boiler 33 -Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	15	01/08/2026
P022453HH-19		3Y-(Legal&RBI) AB-33 Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	18	01/08/2026
P022453LA-04		3M-Crane and hoist inspection C	2453	C	2453-34300PI000-34300-CRN-001	1000043678	NG Metering Chain Hoist	MECH02-1	2453LA-4	10	01/08/2026
P022453LA-05		6M-(Legal) Crane and hoist load test C	2453	C	2453-34100PI000-34100-CRN-001	1000043680	Substation Monorail Crane CU03	MECH02-1	2453LA-4	11	01/08/2026
P022453PG-01		2M-PG Pump Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	10	01/08/2026
P022453PG-02		6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	11	01/08/2026
P022453SC-14		6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-816	1000040113	Strainer 816 for Boiler Feed Pump	MECH02-1	2453SC-4	10	01/08/2026
P022453SE-01		2M-Air Dryer -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-HEX-S-34401A	1000042478	Instrument Air Dryer	MECH02-1	2453SE-3	10	01/08/2026
P022453SG-01		1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/08/2026
P022453VL-10		1Y-(Legal) PSV AB33 EVT Test S	2453	S	2453-33712PI002-VAL-PSV-401	1000042088	PSV 401	MECH02-1	2453VL-1	14	01/08/2026
P022453BZ-04		6M-DCS Visual Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-AB1CEMS	3000029542	PLC Controler CEMs AB-1	INST02-1	2453BZ-2	1	08/08/2026
P022453II-21		1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/08/2026
P022453II-22		1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/08/2026
P022453II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/08/2026
P022453II-27		1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/08/2026
P022453II-28		3M-CEMS Analyzer External Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	2	08/08/2026
P022453II-29		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/08/2026
P022453II-30		3M-CEMS Analyzer External Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	9	08/08/2026
P022453NJ-06		6M-DCS Visual Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-3ACP01	3000029994	FCP270FT-3ACP01	INST02-1	2453NJ-4	1	08/08/2026
P022453FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/08/2026
P022453NI-40		6M-Paging system Function test S	2453	S	2453-30000-EP-011	2000067844	Intercom paging system	ELEC02-1	2453NI-1	20	15/08/2026
P022453II-31		1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/08/2026
P022453AG-05		3M-Agitator-inspect&regrease C	2453	C	2453-33700PI001-AGT-A-33702	1000041204	Agitator for Ammonia Tank	MECH02-1	2453AG-4	10	15/08/2026
P022453CD-30		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/08/2026
P022453FL-01		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/08/2026
P022453PD-01		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/08/2026
P022453PF-01		3M-PF Pump Inspection C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33702A	1000041212	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	10	15/08/2026
P022453TB-01		1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/08/2026
P022453II-33		1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/08/2026
P022453VJ-06		6M-Control Valve Inspection A	2453	B	2453-33700PI002-VAL-TV-531	3000027928	Temp Control Valve 531	INST02-1	2453VJ-2	1	22/08/2026
P022453VJ-07		6M-Control Valve Inspection B	2453	B	2453-34300PI003-VAL-PV-331	3000028727	Pressure Control Valve 331	INST02-1	2453VJ-3	1	22/08/2026
P022453VJ-08		6M-Control Valve Inspection C	2453	B	2453-33600PI004-VAL-PV-338	3000027861	Pressure Control Valve 338	INST02-1	2453VJ-4	1	22/08/2026
P022453VJ-09		6M-Aux Gas Control Valve Inspection B	2453	B	2453-34300PI003-VAL-PV-331	3000028727	Pressure Control Valve 331	INST02-1	2453VJ-3	2	22/08/2026
P022453VJ-10		6M-Aux Gas Control Valve Inspection C	2453	B	2453-34300PI002-VAL-LV-233	3000028691	Level Control Valve 233	INST02-1	2453VJ-4	2	22/08/2026
P022453VN-04		6M-ON-OFF Valve Inspection A	2453	A	2453-33700PI007-VAL-XV-760	3000027982	Valve XV-760	INST02-1	2453VN-2	1	22/08/2026
P022453VN-05		6M-ON-OFF Valve Inspection B	2453	B	2453-33711PI002-VAL-XV-503	3000028379	Valve XV-503	INST02-1	2453VN-3	1	22/08/2026
P022453VN-06		6M-ON-OFF Valve Inspection C	2453	S	2453-33200PI003-VAL-XV-754	3000027370	Actuator Valve 754	INST02-1	2453VN-4	1	22/08/2026
P022453EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/09/2026
P022453EP-41		3M-Charger Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	21	01/09/2026
P022453EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/09/2026
P022453EQ-41		3M-UPS Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	21	01/09/2026
P022453II-23		3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	5	01/09/2026
P022453II-24		3M-Conduct Analyzer Resin Clean B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	6	01/09/2026
P022453AB-08		3Y-(RBI) storage tank Inspection A	2453	A	2453-33500PI007-TNK-T-33509	1000040761	Demin Water Tank	MECH02-1	2453AB-2	10	01/09/2026
P022453AB-09		3Y-(RBI) storage tank Inspection A	2453	A	2453-33700PI007-TNK-T-33704	1000041298	Process Condensate Tank	MECH02-1	2453AB-2	10	01/09/2026
P022453AB-10		3Y-(RBI) storage tank Inspection A	2453	A	2453-33100PI001-TNK-T-33101	1000077541	Service water storage tank	MECH02-1	2453AB-2	10	01/09/2026
P022453CA-01		1Y-(RCM) Air compressor-Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	11	01/09/2026
P022453CA-02		1Y-(RCM) Air compressor-Inspection B	2453	B	2453-34400PI002-FAN-B-34401R	1000042486	Air Compressors R	MECH02-1	2453CA-3	11	01/09/2026
P022453CC-01		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/09/2026
P022453CC-02		2M-CC Fan and Blower Refill grease A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	11	01/09/2026
P022453CD-35		2M-CD Blower inspect&regrease C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	10	01/09/2026
P022453CF-01		6M-Cooling tower CF-Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-CTW-Q-33401A	1000043004	Cooling Tower A	MECH02-1	2453CF-3	10	01/09/2026
P022453HH-11		1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/09/2026
P022453HH-12		1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/09/2026
P022453HH-13		1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/09/2026
P022453PA-DA		2M-PA Pump inspect& regrease B	2453	B	2453-33700PI007-PMP-P-33709A	1000041294	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2453PA-3	11	01/09/2026
P022453PA-DB		2M-PA Pump Inspection B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	10	01/09/2026
P022453SC-15		6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-817	1000040115	Strainer 817 for AB-2 Boiler Feed Pump	MECH02-1	2453SC-4	10	01/09/2026
P022453SG-01		1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/09/2026
P022453II-21		1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/09/2026
P022453II-22		1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/09/2026
P022453II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/09/2026
P022453II-27		1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/09/2026
P022453II-29		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/09/2026
P022453FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/09/2026
P022453IU-40		3M-Distribution TR Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001TRF36120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IU-2	20	15/09/2026
P022453IU-41		3M-Distribution TR Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IU-3	20	15/09/2026
P022453MD-40		3M-Generator Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001-GEN-G-33904	2000044097	Generator	ELEC02-1	2453MD-2	20	15/09/2026
P022453MD-41		6M-Generator Thermal inspection A	2453	A	2453-33904PI001-GEN-G-33904	2000044097	Generator	ELEC02-1	2453MD-2	21	15/09/2026
P022453RR-40		3M-GCPP&GEP Visual inspection A	2453	A	2453-33904-IE-006-GEN-GCP	2000067853	Generator Control Panel STG	ELEC02-1	2453RR-2	20	15/09/2026
P022453II-31		1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/09/2026
P022453CD-30		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/09/2026
P022453CD-36		2M-CD Fan and Blower- Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-FAN-B-33905	1000043104	Gas Vent Fan	MECH02-1	2453CD-3	10	15/09/2026
P022453FL-01		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/09/2026

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
P022453JD-21		1Y-Cooling tower JD-Inspect and Clean C	2453	C	2453-33400PI007-CTW-Q-33403A	1000040067	Closed Type Cooling Tower A	MECH02-1	2453JD-4	11	15/09/2026
P022453JD-22		1Y-Cooling tower JD-Inspect and Clean C	2453	C	2453-33400PI007-CTW-Q-33403B	1000040069	Closed Type Cooling Tower B	MECH02-1	2453JD-4	11	15/09/2026
P022453PA-DF		6M-Pump Inspection and oil change C	2453	C	2453-33500PI009-PMP-P-35615A	1000040921	Neutralization Pump A	MECH02-1	2453PA-4	12	15/09/2026
P022453PB-01		2M-PB Pump Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-PMP-P-33904C	1000043126	Control oil pump C	MECH02-1	2453PB-3	10	15/09/2026
P022453PD-01		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/09/2026
P022453SC-10		2M-Strainer-Inspection and Clean B	2453	B	2453-33904PI003-FTS-R-33904B	1000043462	Lube Control Oil Filter	MECH02-1	2453SC-3	10	15/09/2026
P022453TB-01		1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/09/2026
P022453II-33		1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/09/2026
P022453EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/10/2026
P022453EP-42		3M-Charger Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	22	01/10/2026
P022453EP-43		1Y-Charger Electrical test S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	23	01/10/2026
P022453EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/10/2026
P022453EQ-42		3M-UPS Battery voltage check S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	22	01/10/2026
P022453EQ-43		1Y-UPS Electrical test S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	23	01/10/2026
P022453EX-40		1Y-Grounding & Lightning Inspection C	2453	C	2453-30000EM002-GND-A	2000067798	Grounding and Lightning system Zone A	ELEC02-1	2453EX-4	20	01/10/2026
P022453MB-40		2M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-34400PI001-MOT-BM-34401A	2000043875	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2453MB-3	19	01/10/2026
P022453AK-7		6Y-(RBI) Pipe line Inspection A	2453	A	2453-33700PI006-PIP-SH-600D02	1000077585	HP header pipeline system	MECH02-1	2453AK-2	13	01/10/2026
P022453AK-8		6Y-(RBI) Pipe line Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PIP-WB-900B01	1000077582	BFW header AB31 pipeline system	MECH02-1	2453AK-3	11	01/10/2026
P022453CA-03		2M-Air Compressor -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	10	01/10/2026
P022453CC-01		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/10/2026
P022453HH-11		1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/10/2026
P022453HH-12		1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/10/2026
P022453HH-13		1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/10/2026
P022453JD-20		6M-Cooling tower JD-Inspection C	2453	C	2453-33400PI007-CTW-Q-33403A	1000040067	Closed Type Cooling Tower A	MECH02-1	2453JD-4	10	01/10/2026
P022453JD-23		1Y-Cooling tower JD-Inspect and Clean C	2453	C	2453-33400PI007-CTW-Q-33403C	1000040071	Closed Type Cooling Tower C	MECH02-1	2453JD-4	11	01/10/2026
P022453JD-24		1Y-Cooling tower JD-Inspect and Clean C	2453	C	2453-33400PI007-CTW-Q-33403D	1000040073	Closed Type Cooling Tower D	MECH02-1	2453JD-4	11	01/10/2026
P022453PA-DC		3M-PA Pump Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-PMP-P-33509A	1000040583	Backwash Pump A	MECH02-1	2453PA-4	10	01/10/2026
P022453PA-DD		3M-PA Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-33400PI009-PMP-P-33419A	1000040125	Closed Demi Water Pump A	MECH02-1	2453PA-4	11	01/10/2026
P022453PG-01		2M-PG Pump Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	10	01/10/2026
P022453SE-01		2M-Air Dryer -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-HEX-S-34401A	1000042478	Instrument Air Dryer	MECH02-1	2453SE-3	10	01/10/2026
P022453SG-01		1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/10/2026
P022453IA-16		3M-Flow Indicator Inspection C	2453	C	2453-35700PI002-FLW-FI-001	3000028863	Flow Indicator 001	INST02-1	2453IA-4	2	08/10/2026
P022453IB-08		3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2453	B	2453-34300PI002-LVL-LT-233	3000028676	Level Trans 233	INST02-1	2453IB-4	3	08/10/2026
P022453IC-07		3M- Pressure switch Inspection A	2453	B	2453-33711PI003-PRS-PSL-316	3000028411	Pressure Switch Lo 316	INST02-1	2453IC-2	2	08/10/2026
P022453IC-08		3M- Pressure switch Inspection B	2453	S	2453-33711PI002-PRS-PS-316A	3000028348	Pressure Switch 316A	INST02-1	2453IC-3	1	08/10/2026
P022453IC-09		3M- Pressure switch Inspection C	2453	S	2453-33200PI003-PRS-PSH-354	3000027368	Pressure Switch High 354	INST02-1	2453IC-4	2	08/10/2026
P022453II-21		1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/10/2026
P022453II-22		1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/10/2026
P022453II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/10/2026
P022453II-27		1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/10/2026
P022453II-29		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/10/2026
P022453EB-40		3M-6.9kV SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA005-MVS-VCB-T	2000043694	Switch Board for Feeder Tie	ELEC02-1	2453EB-2	20	15/10/2026
P022453EB-41		3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA005-MVS-VCB-11	2000043684	Switch Board for TR-302	ELEC02-1	2453EB-3	20	15/10/2026
P022453EC-40		3M-400V SWG Visual inspection A	2453	A	2453-30000EA020ELPMCC100F11	2000044068	MCC 400V incoming MCC-100	ELEC02-1	2453EC-2	20	15/10/2026
P022453EC-41		3M-400V SWG Visual inspection B	2453	B	2453-30000EA007-LVS-ACB-31	2000043709	Switch Board for MCC-200	ELEC02-1	2453EC-3	20	15/10/2026
P022453EC-42		3M-400V SWG Visual inspection C	2453	C	2453-30000EA007-LVS-ACB-11	2000043706	Switch Board for MCC-100	ELEC02-1	2453EC-4	20	15/10/2026
P022453FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/10/2026
P022453II-31		1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/10/2026
P022453II-32		3M-Silica Analyzer External Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	11	15/10/2026
P022453AB-06		3M-FRP Tank-Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-TNK-T-33422	1000043140	Sodium Hypochlorite Storage Tank	MECH02-1	2453AB-3	10	15/10/2026
P022453AB-07		3M-PE Tank-Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-TNK-T-33508	1000040597	CIP Tank	MECH02-1	2453AB-4	10	15/10/2026
P022453CC-05		3Y-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	13	15/10/2026
P022453CD-30		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/10/2026
P022453FL-01		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/10/2026
P022453HH-18		3Y-(Legal&RBI) AB-32 Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	17	15/10/2026
P022453PD-01		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/10/2026
P022453PE-01		3M-PE Pump inspect& regrease C	2453	C	2453-35600PI002-PMP-P-35620	1000042538	Sanitary Wastewater Lift Pump	MECH02-1	2453PE-4	10	15/10/2026
P022453SC-11		6M-Strainer-Inspection and Clean A	2453	A	2453-33200PI001-STR-801	1000039970	Strainer 801	MECH02-1	2453SC-2	10	15/10/2026
P022453SC-12		6M-Strainer-Inspection and Clean A	2453	A	2453-33200PI003-STR-802	1000040055	Strainer 802	MECH02-1	2453SC-2	10	15/10/2026
P022453SC-13		6M-Strainer-Inspection and Clean A	2453	A	33200PI003-STR-33WF083-STR-001	1000042968	Strainer for Fire Water	MECH02-1	2453SC-2	10	15/10/2026
P022453SC-16		6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-818	1000040117	Strainer 818 for AB-3 Boiler Feed Pump	MECH02-1	2453SC-4	10	15/10/2026
P022453TB-01		1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/10/2026
P022453VL-09		1Y-(Legal) PSV AB32 EVT Test S	2453	S	2453-33711PI002-VAL-PSV-401	1000041712	PSV 401	MECH02-1	2453VL-1	12	15/10/2026
P022453II-33		1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/10/2026
P022453EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/11/2026
P022453EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/11/2026
P022453ET-40		3M-Cathodic protection Inspection C	2453	C	2453-30000EA019-CAT-00	2000067785	Cathodic protection system	ELEC02-1	2453ET-4	20	01/11/2026
P022453FE-41		6M-Fire alarm Function test S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	21	01/11/2026
P022453IU-44		1Y-Distribution TR Oil sampling DGA A	2453	A	2453-33904PI001TRF36120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IU-2	22	01/11/2026
P022453IU-45		1Y-Distribution TR Oil sampling DGA B	2453	B	2453-30000EA005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IU-3	22	01/11/2026
P022453MB-41		3M-Motor Inspection & Greasing S	2453	S	2453-33200PI001-MOT-PM-33202A	2000043751	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2453MB-1	20	01/11/2026
P022453MB-42		3M-Motor Inspection & Greasing A	2453	B	2453-33711PI003-MOT-BM-33711	2000043829	Motor for FD Fan	ELEC02-1	2453MB-2	20	01/11/2026
P022453MB-43		3M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-33400PI001-MOT-B-33904A	2000043682	33400PI001-MOT-B-33904A	ELEC02-1	2453MB-3	20	01/11/2026
P022453MB-44		3M-Motor Inspection & Greasing C	2453	C	2453-33100PI001-MOT-PM-33103A	2000043748	Motor for Service Water Pump A	ELEC02-1	2453MB-4	20	01/11/2026
P022453FD-01		6M-Gas Detector Inspection (BOP) B	2453	S	2453-34300PI003-DTR-AE-802	3000029520	Fuel Gas System Gas Detector 802	INST02-1	2453FD-4	1	01/11/2026
P022453IA-14		6M-Level Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33711PI002-LVL-LG-201	3000028319	Level Gauge 201	INST02-1	2453IA-2	2	01/11/2026
P022453IA-15		6M-Level Transmitter Inspection C	2453	C	2453-33500PI005-LVL-LG-207	3000027593	Level Gauge 207	INST02-1	2453IA-4	4	01/11/2026

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
P022453IB-05		6M-Level Transmitter Inspection A	2453	B	2453-33700PI007-LVL-LSLL-255	3000027968	Level Switch Lo Lo 255	INST02-1	2453IB-2	1	01/11/2026
P022453IB-06		6M-Level Transmitter Inspection B	2453	B	2453-33400PI001-LVL-LT-237A	3000029059	RADAR TYPE LEVEL TRANSMITTER-237A	INST02-1	2453IB-3	1	01/11/2026
P022453IB-07		6M-Level Transmitter Inspection C	2453	B	2453-33400PI007-LVL-LT-235	3000027376	Level Trans 235	INST02-1	2453IB-4	2	01/11/2026
P022453ID-03		6M-Temp Transmitter Insepction A	2453	B	2453-33700PI002-TMP-TT-531	3000027926	Temp Trans 531	INST02-1	2453ID-2	2	01/11/2026
P022453ID-04		6M-Temp Transmitter Insepction B	2453	B	2453-33400PI001-TMP-TT-544AA	3000029108	TEMPERATURE TRANSMITTER-TT-544AA	INST02-1	2453ID-3	2	01/11/2026
P022453ID-05		6M-Temp Transmitter Insepction C	2453	B	2453-33400PI007-TMP-TT-542	3000027379	Temp Trans 542	INST02-1	2453ID-4	1	01/11/2026
P022453NZ-03		6M-Gas Detector Inspection (BMS) A	2453	S	2453-33700PI012-FLM-BE-801A	3000028139	Flame Detector Burner 1	INST02-1	2453NZ-2	1	01/11/2026
P022453NZ-04		6M-Gas Detector Inspection (BMS) B	2453	S	2453-33700PI012-FLM-BE-801B	3000028141	Flame Detector Pilot 1	INST02-1	2453NZ-3	1	01/11/2026
P022453CC-01		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/11/2026
P022453CC-02		2M-CC Fan and Blower Refill grease A	2453	A	2453-33711PI003-FAN-B-33711	1000041920	FD Fan	MECH02-1	2453CC-2	11	01/11/2026
P022453CD-31		1Y-CD Fan and Blower oil change C	2453	C	2453-33500PI007-FAN-B-33503A	1000040753	MMF & CF Back Wash Blower A	MECH02-1	2453CD-4	12	01/11/2026
P022453CD-32		1Y-CD Fan and Blower oil change C	2453	C	2453-33500PI007-FAN-B-33503R	1000040755	MMF & CF Back Wash Blower R	MECH02-1	2453CD-4	12	01/11/2026
P022453CD-33		1Y-CD Fan and Blower oil change C	2453	C	2453-33500PI009-FAN-B-5602A	1000040917	Neutralization Pit Mixing Air Blower A	MECH02-1	2453CD-4	12	01/11/2026
P022453CD-34		1Y-CD Fan and Blower oil change C	2453	C	2453-33500PI009-FAN-B-5602R	1000040919	Neutralization Pit Mixing Air Blower R	MECH02-1	2453CD-4	12	01/11/2026
P022453CD-35		2M-CD Blower inspect&regrease C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	10	01/11/2026
P022453CD-37		3M-CD Blower inspect& regrease C	2453	C	2453-33500PI007-FAN-B-33503A	1000040753	MMF & CF Back Wash Blower A	MECH02-1	2453CD-4	11	01/11/2026
P022453CD-38		1Y-CD Fan and Blower oil change C	2453	C	2453-35700PI003-FAN-B-35701	1000042650	Mixing Blower	MECH02-1	2453CD-4	12	01/11/2026
P022453FL-2		6M-Pump Inspection S (Fire Pump)	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	11	01/11/2026
P022453FL-3		6M-Pump Inspection S (Fire Pump)	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201	1000039973	GPSC Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	11	01/11/2026
P022453HH-11		1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/11/2026
P022453HH-12		1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/11/2026
P022453HH-13		1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/11/2026
P022453LA-04		3M-Crane and hoist inspection C	2453	C	2453-34300PI000-34300-CRN-001	1000043678	NG Metering Chain Hoist	MECH02-1	2453LA-4	10	01/11/2026
P022453PA-DA		2M-PA Pump inspect& regrease B	2453	B	2453-33700PI007-PMP-P-33709A	1000041294	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2453PA-3	11	01/11/2026
P022453PA-DB		2M-PA Pump Inspection B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	10	01/11/2026
P022453SG-01		1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/11/2026
P022453II-21		1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/11/2026
P022453II-22		1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/11/2026
P022453II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/11/2026
P022453II-27		1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/11/2026
P022453II-28		3M-CEMS Analyzer External Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	2	08/11/2026
P022453II-29		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/11/2026
P022453II-30		3M-CEMS Analyzer External Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	9	08/11/2026
P022453FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/11/2026
P022453II-31		1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/11/2026
P022453AG-05		3M-Agitator-inspect&regrease C	2453	C	2453-33700PI001-AGT-A-33702	1000041204	Agitator for Ammonia Tank	MECH02-1	2453AG-4	10	15/11/2026
P022453CD-30		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-PMP-PM-33904D	1000043390	Reserviour vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/11/2026
P022453CD-36		2M-CD Fan and Blower- Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-FAN-B-33905	1000043104	Gas Vent Fan	MECH02-1	2453CD-3	10	15/11/2026
P022453FL-01		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33201A	1000043722	BIG Fire Pump	MECH02-1	2453FL-1	10	15/11/2026
P022453PB-01		2M-PB Pump Inspection B	2453	B	2453-33400PI003-PMP-P-33904C	1000043126	Control oil pump C	MECH02-1	2453PB-3	10	15/11/2026
P022453PD-01		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-33200PI001-PMP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/11/2026
P022453PF-01		3M-PF Pump Inspection C	2453	C	2453-33700PI001-PMP-P-33702A	1000041212	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2453PF-4	10	15/11/2026
P022453SC-10		2M-Strainer-Inspection and Clean B	2453	B	2453-33904PI003-FTS-R-33904B	1000043462	Lube Control Oil Filter	MECH02-1	2453SC-3	10	15/11/2026
P022453TB-01		1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-33904PI001-STB-N-33904	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/11/2026
P022453BZ-05		6M-DCS External Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-AB1CEMS	3000029542	PLC Controler CEMs AB-1	INST02-1	2453BZ-2	2	22/11/2026
P022453II-33		1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-35700PI005-ANZ-AT-904A	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	22/11/2026
P022453NJ-07		6M-DCS External Inspection A	2453	A	2453-38100DL004-DCS-3ACP01	3000029994	FCP270FT-3ACP01	INST02-1	2453NJ-4	2	22/11/2026
P022453EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	20	01/12/2026
P022453EP-41		3M-Charger Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-BAT-AP-100	2000043896	Battery for UPS UPS AP-100	ELEC02-1	2453EP-1	21	01/12/2026
P022453EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	20	01/12/2026
P022453EQ-41		3M-UPS Thermal inspection S	2453	S	2453-30000EA017-UPS-AP-100	2000043744	220V AC UPS AP-100	ELEC02-1	2453EQ-1	21	01/12/2026
P022453MB-40		2M-Motor Inspection & Greasing B	2453	B	2453-34400PI001-MOT-BM-34401A	2000043875	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2453MB-3	19	01/12/2026
P022453II-23		3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	5	01/12/2026
P022453II-24		3M-Conduct Analyzer Resin Clean B	2453	B	2453-33400PI001-ANZ-AT-001	3000029040	CONDUCTIVITY ANALYZER	INST02-1	2453II-3	6	01/12/2026
P022453AK-1		6M-Pipline inspection A	2453	A	2453-34300PI002-PIP-GT-150B01	1000077588	FG Gas pipeline system to AB31	MECH02-1	2453AK-2	10	01/12/2026
P022453AK-2		6M-Pipline inspection A	2453	A	2453-33200PI002-PIP-WF-12-VIC	1000077574	Firefighting ring loop pipeline	MECH02-1	2453AK-2	10	01/12/2026
P022453AK-3		6M-Pipline inspection A	2453	A	2453-33700PI006-PIP-SH-600D02	1000077585	HP header pipeline system	MECH02-1	2453AK-2	10	01/12/2026
P022453AK-4		6M-Pipline inspection B	2453	B	2453-33500PI001-PIP-WD-150M02	1000077581	Demin header pipeline system	MECH02-1	2453AK-3	10	01/12/2026
P022453CA-03		2M-Air Compressor -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-FAN-B-34401A	1000042472	Air Compressors A	MECH02-1	2453CA-3	10	01/12/2026
P022453CC-01		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-FAN-B-33701	1000041340	FD Fan AB-1	MECH02-1	2453CC-2	10	01/12/2026
P022453HH-11		1M-Auxiliary Boiler 31-Inspection A	2453	A	2453-33700PI011-BLR-H-33701	1000041338	Auxiliary Boiler 1	MECH02-1	2453HH-2	10	01/12/2026
P022453HH-12		1M-Auxiliary Boiler 32-Inspection A	2453	A	2453-33711PI002-BLR-H-33711	1000041700	Auxiliary Boiler 2	MECH02-1	2453HH-2	11	01/12/2026
P022453HH-13		1M-Auxiliary Boiler 33-Inspection A	2453	A	2453-33712PI002-BLR-H-33712	1000042076	Auxiliary Boiler 3	MECH02-1	2453HH-2	12	01/12/2026
P022453PA-DE		6M-Pump Inspection and oil change B	2453	B	2453-35700PI003-PMP-P-35701A	1000042652	Booster Pump A	MECH02-1	2453PA-3	12	01/12/2026
P022453PG-01		2M-PG Pump Inspection B	2453	B	2453-33600PI002-PMP-P-33603A	1000041114	Boiler Feed Water Pump AB-1 A	MECH02-1	2453PG-3	10	01/12/2026
P022453SC-17		6M-Strainer-Inspection and Clean C	2453	C	2453-33400PI009-FTS-STR-819	1000040119	Strainer 819 for Air Compressors	MECH02-1	2453SC-4	10	01/12/2026
P022453SE-01		2M-Air Dryer -Inspection B	2453	B	2453-34400PI001-HEX-S-34401A	1000042478	Instrument Air Dryer	MECH02-1	2453SE-3	10	01/12/2026
P022453SG-01		1M-Condensate replace cartridge B	2453	B	2453-35700PI002-FTS-V-35701A	1000042552	Catridge Filter A	MECH02-1	2453SG-3	10	01/12/2026
P022453II-21		1M-pH Analyzer Inspection A	2453	B	2453-33500PI002-ANZ-AE-901A	3000027437	Analyzer 901A	INST02-1	2453II-3	3	08/12/2026
P022453II-22		1M-pH Analyzer Inspection C	2453	B	2453-33500PI003-ANZ-AE-902A	3000027525	Analyzer 902A	INST02-1	2453II-3	4	08/12/2026
P022453II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2453	B	2453-33700PI008-ANZ-336-AT-714	3000027985	DO Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	1	08/12/2026
P022453II-27		1M-CEMS Analyzer Inspection A	2453	A	2453-33700PI010-ANZ-AT-740C	3000028036	NOx Analyzer Stack AB-2	INST02-1	2453II-2	1	08/12/2026
P022453II-29		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2453	A	2453-33700PI003-ANZ-AT-708A	3000027929	CO Analyzer Stack AB-1	INST02-1	2453II-3	8	08/12/2026
P022453EB-42		6M-6.9kV SWG Thermal inspection A	2453	A	2453-30000EA005-MVS-VCB-T	2000043694	Switch Board for Feeder Tie	ELEC02-1	2453EB-2	21	15/12/2026
P022453EB-43		6M-6.9kV SWG Thermal inspection B	2453	B	2453-30000EA005-MVS-VCB-11	2000043684	Switch Board for TR-302	ELEC02-1	2453EB-3	21	15/12/2026
P022453FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2453	S	2453-30000EA019-FIR-001	2000043677	Fire alarm system at CCB	ELEC02-1	2453FE-1	20	15/12/2026
P022453IU-40		3M-Distribution TR Visual inspection A	2453	A	2453-33904PI001TRF36120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IU-2	20	15/12/2026

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
P022453IJ-41		3M-Distribution TR Visual Inspection B	2453	B	2453-3000GE-A005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IJ-3	20	15/12/2026
P022453IJ-42		6M-Distribution TR Thermal Inspection A	2453	A	2453-3300-MP001TRF06120TR103	2000044103	Main Transformer(Step up)	ELEC02-1	2453IJ-2	21	15/12/2026
P022453IJ-43		6M-Distribution TR Thermal Inspection B	2453	B	2453-3000GE-A005-TR-201	2000043695	Transformer 201	ELEC02-1	2453IJ-3	21	15/12/2026
P022453IR-40		3M-Exciter Panel Visual Inspection A	2453	A	2453-3300-MP001-GEN-EXP	2000044377	Exciter Panel	ELEC02-1	2453IR-3	20	15/12/2026
P022453IR-40		3M-GCP/EXCP Visual Inspection A	2453	A	2453-3300-MP001-GEN-GCP	2000067953	Generator Control Panel STG	ELEC02-1	2453IR-2	20	15/12/2026
P022453II-31		1M-Silica Analyzer Inspection B	2453	B	2453-3370GP009-ANZ-337-AT-714	3000027988	Silica Analyzer-AT-714	INST02-1	2453II-3	10	15/12/2026
P022453CD-30		1M-037Fan and Blower- Inspection A	2453	A	2453-3300-MP001-FWP-PM-03004D	1000043590	Reservoir vapor extractor	MECH02-1	2453CD-2	10	15/12/2026
P022453CJ-01		1M-FD/SA Fan Inspection B	2453	B	2453-3300-MP001-FWP-PC-33012A	1000043572	BFP Turbine	MECH02-1	2453CJ-1	10	15/12/2026
P022453PD-01		1M-(ROM) PD Pump Inspection S	2453	S	2453-3300-MP001-FWP-P-33202A	1000039977	Jockey Pump A	MECH02-1	2453PD-1	10	15/12/2026
P022453TB-01		1M-Steam Turbine-Inspection A	2453	A	2453-3300-MP001-STB-A-33004	1000043398	Steam Turbine	MECH02-1	2453TB-2	10	15/12/2026
P022453II-30		1M-TOC Analyzer Inspection B	2453	B	2453-3370GP003-ANZ-A1190AA	3000028989	Analyzer TOC 904A	INST02-1	2453II-3	2	29/12/2026

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION AUXILIARY BOILER INSPECTION FORM Interval: 1 Month MP Plan: P022453HH-11	Form No. : OCMT-F-0004 Revision : 01 Issued Date : 5-Feb-25 Department : OCMT/OCMM

Plant: _CUP-3_____
MO: _30000079778____
Insp Date: _14/01/2026_

No.	System	Inspection description	Condition	N/A	Remark/Record
1	Inlet housing and inlet air duct	Visual inspect bolt/nut support structure, Air duct leak and corrosion appear, flexible joint damage	✓		
2	Inlet Damper	Visual inspect overall link arm, vibration, noise of damper	✓		
3	F.D. FAN Blower S.A. FAN Blower	Visual inspect bolt/nut structure loosen, enclosure leak and check vibration, noise,	✓		
4	Fuel gas supply	Visual inspect Fuel gas line for corrosion and painting condition, check fuel gas leak appears.	✓		
5	Burners	Visual inspect for corrosion on manifold and, fuel gas leak appears.	✓		
6	Water and Steam drum	Visual inspect insulation condition and leak on flange joint appears.	✓		
7	Level sigh glass	Visual inspect dirty and reading ability and check leak on joint appears.	✓		
8	Boiler casing /Exhaust Duct and Stack/ Platform and rail	Visual inspect external structure, bolt nut corrosion, foundation for damage appear, flexible joint damage, painting condition and check for steam or hot water or hot gas coming out of insulation casing (check temperature confirm)	✓		
9	Safety valve	Visual inspect for passing /leak out /loose /damage. And corrosion condition (check temperature confirm)	✓		

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION AUXILIARY BOILER INSPECTION FORM Interval: 1 Month MP Plan: P022453HH-11	Form No. : OCMT-F-0004 Revision : 01 Issued Date : 3-Feb-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: _CUP-3_____ MO: _300000797 78____ Insp Date: _14/01/2026_

10	Manual Valve, Steam trap Drain and Vent	Visual inspect for passing /leak out /loose /damage. And corrosion condition (check temperature confirm)	✓		
11	Insulation casing and piping repair	Visual inspect damage loosen missing deformed or cross check with IR thermos scan result of damage point	✓		
12	Spring Hanger and support inspection	Visual inspect for spring hanger Cold/Hot position, corrosion, loose, damage vibration and deformed	✓		
13	Water steam inlet/outlet pipeline	Visual inspect for leakage out, Insulation condition pipe vibration and abnormal noise such hummer	✓		

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

Recording

Boiler Expansion record same position: ☒ YES ☐ NO ; Read during running. If application

Boiler load : 24 Ton/hr.

Combustion room pressure : – mmH2O if application

%O2 outlet stack : 10.2 %

NOx Emission outlet stack : 93.3 ppm

*** NOX limit 50 ppm at 7%O2

** %O2 ที่ค่าจะมาจากการเผาไหม้ที่มีอากาศน้อยเกินไปส่งผลให้การเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ส่วน%O2 ที่สูงมาจากการเผาไหม้ที่มีอากาศมากเกินไปอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพทางความร้อนและการดับของเปลวไฟ

Recommendation:

[redacted]

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION AUXILIARY BOILER INSPECTION FORM Interval: 1 M Month MP Plan: P022453HH-11	Form No. : OCMT-F-0004 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: GPSC CUP 3 MO: 30000081648 Insp Date: 26/Feb/26

No.	System	Inspection description	Condition	N/A	Remark/Record
1	Inlet housing and inlet air duct	Visual inspect bolt/nut support structure, Air duct leak and corrosion appear, flexible joint damage	✓		
2	Inlet Damper	Visual inspect overall link arm, vibration, noise of damper	✓		
3	F.D. FAN Blower S.A. FAN Blower	Visual inspect bolt/nut structure loosen, enclosure leak and check vibration, noise,	✓		
4	Fuel gas supply	Visual inspect Fuel gas line for corrosion and painting condition, check fuel gas leak appears.	✓		
5	Burners	Visual inspect for corrosion on manifold and, fuel gas leak appears.	✓		
6	Water and Steam drum	Visual inspect Insulation condition and leak on flange joint appears.	✓		
7	Level sigh glass	Visual inspect dirty and reading ability and check leak on joint appears.	✓		
8	Boiler casing /Exhaust Duct and Stack/ Platform and rail	Visual inspect external structure, bolt nut corrosion, foundation for damage appear, flexible joint damage, painting condition and check for steam or hot water or hot gas coming out of insulation casing (check temperature confirm)	✓		
9	Safety valve	Visual inspect for passing /leak out /loose /damage. And corrosion condition (check temperature confirm)	✓		PSV 741 A leak

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION AUXILIARY BOILER INSPECTION FORM Interval: 1 M Month MP Plan: P022453HH-11	Form No. : OCMT-F-0004 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: GPSC CUP 3 MO: 30000081648 Insp Date: 26/Feb/26

10	Manual Valve, Steam trap Drain and Vent	Visual inspect for passing /leak out /loose /damage. And corrosion condition (check temperature confirm)	✓		
11	Insulation casing and piping repair	Visual inspect damage loosen missing deformed or cross check with IR thermos scan result of damage point	✓		
12	Spring Hanger and support inspection	Visual inspect for spring hanger Cold/Hot position, corrosion, loose, damage vibration and deformed	✓		
13	Water steam inlet/outlet pipeline	Visual inspect for leakage out, Insulation condition pipe vibration and abnormal noise such hummer	✓		

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

Recording

Boiler Expansion record same position: ☑ YES ☐ NO ; Read during running. If application

Boiler load : 26 Ton/hr.

Combustion room pressure : - mmH2O if application

%O2 outlet stack : 0 %

NOx Emission outlet stack : 30 ppm

*** NOX limit 50 ppm at 7%O2

** %O2 ที่ต่ำจะมาจากการเผาไหม้ที่มีอากาศน้อยเกินไปส่งผลให้การเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ส่วน%O2 ที่สูงมาจากการเผาไหม้ที่มีอากาศมากเกินไปอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพทางความร้อนและการดับของเปลวไฟ

Recommendation:

PSV 741 A leak

[redacted]

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION AUXILIARY BOILER INSPECTION FORM Interval: 1 M Month MP Plan: P022453HH-11	Form No. : OCMT-F-0004 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: GPSC CUP 3 MO: 30000083580 Insp Date: 18/Mar/26

No.	System	Inspection description	Condition	N/A	Remark/Record
1	Inlet housing and inlet air duct	Visual inspect bolt/nut support structure, Air duct leak and corrosion appear, flexible joint damage	✓		
2	Inlet Damper	Visual inspect overall link arm, vibration, noise of damper	✓		
3	F.D. FAN Blower S.A. FAN Blower	Visual inspect bolt/nut structure loosen, enclosure leak and check vibration, noise,	✓		
4	Fuel gas supply	Visual inspect Fuel gas line for corrosion and painting condition, check fuel gas leak appears.	✓		
5	Burners	Visual inspect for corrosion on manifold and, fuel gas leak appears.	✓		
6	Water and Steam drum	Visual inspect Insulation condition and leak on flange joint appears.	✓		
7	Level sigh glass	Visual inspect dirty and reading ability and check leak on joint appears.	✓		
8	Boiler casing /Exhaust Duct and Stack/ Platform and rail	Visual inspect external structure, bolt nut corrosion, foundation for damage appear, flexible joint damage, painting condition and check for steam or hot water or hot gas coming out of insulation casing (check temperature confirm)	✓		
9	Safety valve	Visual inspect for passing /leak out /loose /damage. And corrosion condition (check temperature confirm)	✓		PSV 741 A leak

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION AUXILIARY BOILER INSPECTION FORM Interval: 1 M Month MP Plan: P022453HH-11	Form No. : OCMT-F-0004 Revision : 01 Issued Date : 15 Jan 25 Department : OCMT/OCMM	Plant: GPSC CUP 3 MO: 30000083590 Insp Date: 18/Mar/26

10	Manual Valve, Steam trap Drain and Vent	Visual inspect for passing /leak out /loose /damage. And corrosion condition (check temperature confirm)	✓		
11	Insulation casing and piping repair	Visual inspect damage loosen missing deformed or cross check with IR thermos scan result of damage point	✓		
12	Spring Hanger and support inspection	Visual inspect for spring hanger Cold/Hot position, corrosion, loose, damage vibration and deformed	✓		
13	Water steam inlet/outlet pipeline	Visual inspect for leakage out, Insulation condition pipe vibration and abnormal noise such hummer	✓		

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

Recording

Boiler Expansion record same position: ☑ YES ☐ NO : Read during running. If application

Boiler load : 27 Ton/hr.

Combustion room pressure : ≈ 10 mmH2O if application

%O2 outlet stack : @ 9.4 %

NOx Emission outlet stack : 30 ppm

*** NOX limit 50 ppm at 7%O2

** %O2 ที่ต่ำจะมาจากการเผาไหม้ที่มีอากาศน้อยเกินไปส่งผลให้การเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ส่วน%O2 ที่สูงมาจากการเผาไหม้ที่มีอากาศมากเกินไปอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพทางความร้อนและการดับของเปลวไฟ

Recommendation:

PSV 741 A leak

[redacted]

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION AUXILIARY BOILER INSPECTION FORM Interval: 1 M Month MP Plan: P022453HH-11	Form No. : OCMT F 0004 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: GPSC CUP 3 MO: 30000086083 Insp Date: 16/Apr/26

No.	System	Inspection description	Condition	N/A	Remark/Record
1	Inlet housing and inlet air duct	Visual inspect bolt/nut support structure, Air duct leak and corrosion appear, flexible joint damage	✓		
2	Inlet Damper	Visual inspect overall link arm, vibration, noise of damper	✓		
3	F.D. FAN Blower S.A. FAN Blower	Visual inspect bolt/nut structure loosen, enclosure leak and check vibration, noise,	✓		
4	Fuel gas supply	Visual inspect Fuel gas line for corrosion and painting condition, check fuel gas leak appears.	✓		
5	Burners	Visual inspect for corrosion on manifold and, fuel gas leak appears.	✓		
6	Water and Steam drum	Visual inspect insulation condition and leak on flange joint appears.	✓		
7	Level sigh glass	Visual inspect dirty and reading ability and check leak on joint appears.	✓		
8	Boiler casing /Exhaust Duct and Stack/ Platform and rail	Visual inspect external structure, bolt nut corrosion, foundation for damage appear, flexible joint damage, painting condition and check for steam or hot water or hot gas coming out of insulation casing (check temperature confirm)	✓		
9	Safety valve	Visual inspect for passing /leak out /loose /damage. And corrosion condition (check temperature confirm)	✓		PSV 741 A leak

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION AUXILIARY BOILER INSPECTION FORM Interval: 1 M Month MP Plan: P022453HH-11	Form No. : OCMT F 0004 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: GPSC CUP 3 MO: 30000086083 Insp Date: 16/Apr/26

10	Manual Valve, Steam trap Drain and Vent	Visual inspect for passing /leak out /loose /damage. And corrosion condition (check temperature confirm)	✓		
11	Insulation casing and piping repair	Visual inspect damage loosen missing deformed or cross check with IR thermos scan result of damage point	✓		
12	Spring Hanger and support inspection	Visual inspect for spring hanger Cold/Hot position, corrosion, loose, damage vibration and deformed	✓		
13	Water steam inlet/outlet pipeline	Visual inspect for leakage out, insulation condition pipe vibration and abnormal noise such hummer	✓		

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

Recording

Boiler Expansion record same position: ☑ YES ☐ NO ; Read during running. If application

Boiler load : 27 Ton/hr.

Combustion room pressure : - mmH2O if application

%O2 outlet stack : 0 %

NOx Emission outlet stack : 30 ppm

*** NOX limit 50 ppm at 7%O2

** %O2 ที่ต่ำจะมาจากการเผาไหม้ที่มีอากาศน้อยเกินไปส่งผลให้การเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ส่วน%O2 ที่สูงมาจากการเผาไหม้ที่มีอากาศมากเกินไปอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพทางความร้อนและการดับของเปลวไฟ

Recommendation:

[redacted]

เอกสารแนบที่ 18

นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน

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



เอกสารแนบที่ 19

แผนการฝึกอบรมและบันทึกการฝึกอบรม

แผนฝึกอบรมของบริษัท GPSC และบริษัทในเครือ ประจำปี 2569				ความถี่	Venue	Instructor	68	101	1,490	3,515	1,231,000	4,000	358,000	1,593,000	3,286,500				Quarter - 1			Quarter - 2			Quarter - 3			Quarter - 4			
No.		Course Reference No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)				จำนวนวันอบรม	จำนวนรุ่น	จำนวนคนต่อรุ่น (รวมวิทยากรและผู้ประสานงาน)	รวมจำนวนคน	ค่าหลักสูตรต่อรุ่น	ค่าเดินทาง/ค่าที่พัก/ค่าเช่าอุปกรณ์	ค่าอาหาร หัวละ 200	ค่าใช้จ่ายต่อรุ่น	ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร	สถาบันที่จัดอบรม	Contact	Type	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	หมายเหตุ
การฝึกอบรมทั่วไป และพื้นฐานด้านความปลอดภัย (GPSC procedure and Thai regulations)																														
1	HSM	SF025	Permit to Work Competency	1 ครั้ง	In-house	GPSC	2	6	45	270	-	-	18,000.00	18,000.00	108,000.00	GPSC	K' Rattanachai	Procedure		17-18 (A)		21-22 (D)		29-30 (C)		20-21 (A)		26-27 (B)		8-9 (D)	HES-CP-0033 PTW Competency Module
การฝึกอบรมบุคลากรด้านความปลอดภัยโดยเฉพาะ (mandatory)																														
2	HSM / HQM	HE001	SHE Committee (คณะกรรมการความปลอดภัย)	1 ครั้ง	In-house	Shawpat	1	1	35	35	21,000.00	-	7,000.00	28,000.00	28,000.00	Shawpat		Law							14-15 / 21-22						กฎกระทรวง การจัดให้มีหน่วยที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการป้องกันอันตรายต่อความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2566
3	HSM	HR003	Welfare and Benefit Committee (คณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบการ)	1 ครั้ง	In-house	Shawpat	1	1	35	35	21,000.00	-	7,000.00	28,000.00	28,000.00	Shawpat		Law							9						กฎกระทรวง การจัดให้มีหน่วยที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการป้องกันอันตรายต่อความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2567
การฝึกอบรมเฉพาะกิจด้านความปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด (mandatory)																														
4	HSM / HQM	SF001	Basic Fire Fighting	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	1	30	30	55,000.00	-	6,000.00	61,000.00	61,000.00	Safesiri		Law							17 (C/D)						กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2567
5	HSM	SF003	Boiler Controller (refresher)	ทุก 1 ปี	In-house	Outsource	1	6	45	270	28,000.00	-	9,000.00	37,000.00	222,000.00	K' Sakda		Law			6 (A/B)				21 (A/B)	10 (C/D)	15 (A/B)	5 (C/D)			กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
6	HSM / HEM	SF016	Electrical Safety for Persons Working on Electrical Systems (including CPR)	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	30	60	21,000.00	-	6,000.00	27,000.00	54,000.00	Shawpat		Law							7 (B/C)				24 (A/D)		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558
7	HSM	SF007	Confined Space Entry Integrated	1 ครั้ง	In-house	Outsource	4	1	20	20	110,000.00	-	-	110,000.00	110,000.00	IRPC		Law								17-20 (D)					กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562
8	HSM	SF111	Confined Space Entry Integrated (Refresher)	ทุก 5 ปี	In-house	Outsource	0.5	11	30	330	45,000.00	-	3,000.00	48,000.00	528,000.00	Shawpat		Law				24 (A/B)	6 (C/D) 14 (C/D) 18 (A/B) 22 (C/D) 26 (A/B)	11 (A/B) 15 (C/D) 19 (A/B) 23 (C/D)	1 (C/D)						กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562
9	HSM	SF012	Crane Operating Integrated (Overhead Crane)	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	2	25	50	42,000.00	-	10,000.00	52,000.00	104,000.00	Direction Training		Law				7-8 (A/B)			8-9 (C/D)						กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
10	HSM	SF012	Crane Operating Integrated (Mobile Crane)	1 ครั้ง	In-house	Outsource	3	2	25	50	50,000.00	-	15,000.00	65,000.00	130,000.00	Direction Training		Law								4-6 (A) 24-26			2-4 10-12 (B)		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
11	HSM	SF014	Crane Operating Integrated (refresher - Overhead Crane)	ทุก 2 ปี	In-house	Outsource	1	2	30	60	24,000.00	-	6,000.00	30,000.00	60,000.00	Direction Training		Law			17 (B/C)		8 (A/D)								กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
12	HSM	SF013	Forklift Operating (Counter Balance) 6 ชั่วโมง	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	60	120	17,000.00	-	12,000.00	29,000.00	58,000.00	PPN		Law			31 (A/B)							21 (C/D)			ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมลูกจ้างขึ้นทำหน้าที่เป็นผู้ขับขี่รถยก พ.ศ. 2568
13	HSM	SF013	Forklift Operating (Counter Balance) 12 ชั่วโมง - สำหรับพนักงานที่ไม่เคยผ่านการอบรม	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	2	60	120	17,000.00	-	24,000.00	41,000.00	82,000.00	PPN		Law								25-26 (C/D)		8-9 (A/B)			ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมลูกจ้างขึ้นทำหน้าที่เป็นผู้ขับขี่รถยก พ.ศ. 2568
14	HSM	SF013	Forklift Operating (Reach truck) (ห้องเคยผ่านการอบรม Counter Balance มาแล้ว)	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	1	60	60	17,000.00	-	12,000.00	29,000.00	29,000.00	PPN		Law									21 (A/D)				ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมลูกจ้างขึ้นทำหน้าที่เป็นผู้ขับขี่รถยก พ.ศ. 2568
15	HSM	SF020	Working at Height Safely for Ladder and Scaffolding	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	1	25	25	21,500.00	-	5,000.00	26,500.00	26,500.00	Trainin Safetech		Law											6 (C/D)		กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน
16	HSM	SF032	Working at Height Safely for Personal Fall Arrest System	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	25	50	28,000.00	-	5,000.00	33,000.00	66,000.00	Direction Training		Law				10 (B/C)							16 (A/D)		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่อาจตกหล่นได้
17	HSM	SF101	Safety Radiation	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	1	35	35	25,000.00	-	7,000.00	32,000.00	32,000.00	Advanced R&D Technology Co., Ltd.		Law									23 (A/B)				กฎกระทรวง ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2561
การฝึกอบรมเฉพาะกิจด้านความปลอดภัย ตามที่ GPSC Procedure กำหนด (mandatory)																														
18	HSM	SF031	Technical Fire Fighting	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	1	30	30	150,000.00	-	-	150,000.00	150,000.00	IRPC		Procedure					11-12 (B/C)								HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response - เลื่อนมาจาก
19	HSM	SF031	Technical Fire Fighting (Refresher)	ทุก 3 ปี	In-house	Outsource	1	4	30	120	66,000.00	-	-	66,000.00	264,000.00	IRPC		Procedure				20 (C/D)			21 (A/B)		11 (C/D)		10 (A/B)		HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
20	HSM / HEM	SF043	Chemical Spill Control	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	40	80	22,500.00	-	8,000.00	30,500.00	61,000.00	Safesiri		Procedure									3 (C/D)		18 (A/B		- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 - HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
21		SF021	On Scence Commander																							27-28			19-20		
22	HQM	PHS001	Media Training for Spoke person (SVP Up) - Confirm ว่ายังจัดอบรมไหม	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	1	5	5	150,000.00	-	1,000.00	151,000.00	151,000.00			Procedure													HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
การฝึกอบรมเฉพาะกิจด้านความปลอดภัย ตามที่ GPSC Procedure กำหนด (voluntary)																														
23	HSM	SF099	Managing Rules Breaking 101 (MRB)	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	4	40	160	-	-	8,000.00	8,000.00	32,000.00	GPSC	K' Katha	Procedure				28 (C/D)					7 (A/B)	5 (C/D)	26 (A/B)		HES-WI-0011 แนวทางการสอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุอุบัติการณ์
24	HSM	SF116	Fresh Eyes Observation	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	40	80	19,000.00	-	8,000.00	27,000.00	54,000.00	K' สายสุนีย์	K' สายสุนีย์	Procedure							x						HES-WI-0003 แนวทางการทำเป็นโครงการ Here We Safe
25	HSM	New	Advance structured RCA for SHE & Plant Incident (RCA ของพี่แอน)	1 ครั้ง	In-house	K' Katha	1	2	40	80	-	-	8,000.00	8,000.00	16,000.00	GPSC	K' Katha	Procedure									x				HES-CP-0028 การรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ตำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ศัลภัลและการสอบสวน
Culture Project																														
26	HSM	New	Safety Leadership at Management Level	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	35	70	-	-	7,000.00	7,000.00	14,000.00	GPSC	K' Katha	Procedure					14			x					SSHE Culture Roadmap
27	HSM	New	Safety Leadership at Section / Senior Level	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	5	35	175	-		14,000.00	14,000.00	70,000.00	GPSC	K' Katha	Procedure					18-19	11-12	15-16		x	x			SSHE Culture Roadmap
28	HSM	New	Train the Trainer	1 ครั้ง	In-house	Outsource	3	3	35	105	-		21,000.00	21,000.00	63,000.00	GPSC	K' Katha	Procedure					x	x	x		x	x			SSHE Culture Roadmap
GPSC Process Safety Management																														
29	HSM	SF055	การวิเคราะห์อันตรายของกระบวนการ (Process Hazard Analysis) PHA : HAZOP - LOPA	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	1	40	40	-		16,000.00	16,000.00	16,000.00			Procedure					7-8								HES-WI-0022 ขั้นตอนการวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
30	HSM	New	การเป็นผู้นำการประชุม การวิเคราะห์อันตรายของกระบวนการ (Process Hazard Analysis) PHA : HAZOP - Leader	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	1	40	40	-		16,000.00	16,000.00	16,000.00			Procedure			19 (C/D)										HES-WI-0022 ขั้นตอนการวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
Training Program by Occupation Health and Environmental																														
31	HEM	EN012	Energy Conservation (Technology Innovations in Climate Change)	ทุก 1 ปี	In-house	Outsource	1	4	45	180	25,000.00		9,000.00	34,000.00	136,000.00	EQS		Law				22 (A/D)		12 (B/C)	15 (B/C)			15 (A/D)			พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และฉบับแก้ไข พ.ศ. 2550 พร้อมกฎกระทรวงและพระราชกฤษฎีกาที่เกี่ยวข้องในการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและอาคารควบคุม
32	HQM	SF041	ISO Internal Auditor (ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO22301)	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	1	30	30	44,000.00		12,000.00	56,000.00	56,000.00	Green Qualitask	K' Darin	Procedure			x									HES-CP-0027 และข่ำกหนด ISO
33	HEM		มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาเสพติดในสถานประกอบกิจการ (บอส.)	1 ครั้ง		Outsource	0.5	1	40	40	-		2,000.00	2,000.00	2,000.00	กรมค่ำรวจ		Procedure						17 (A/D)							HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
34	HEM	SF130	Medical Emergency Management	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	1	45	45	45,000.00		9,000.00	54,000.00	54,000.00	NPC S&E		Procedure								24 (B/C)					HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
35	HEM	SF019	First Aid & CPR	ทุก 3 ปี	in-house	Outsource	1	4	45	180	-		9,000.00	9,000.00	36,000.00	angkok Rayong Hospital		Procedure			23 (A/B)					18 (C/D)	1 (A/B)		30 (C/D)		HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
36	HEM	HE002	Ergonomic Assessment	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	35	70	21,000.00		7,000.00	28,000.00	56,000.00	Shawpat		Procedure							13 (A/B)			21 (C/D)			HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
37	HEM	HE007	Hearing Conservation Program : HCP	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	35	70	21,000.00		7,000.00	28,000.00	56,000.00	Shawpat		Law								14	29 (A/D)	19 (B/C)	30		HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
38	HEM	EN406	Circular Economy Criteria (for Prime Minister Award)	1 ครั้ง	In-house	Outsource				0	-		-	-	-			Fundamental													
39	HEM	New	Renewable Energy and Green Data Center	1 ครั้ง	In-house	Outsource				0	-		-	-	-			Fundamental													
40	HOM	EN333	Problem Solving & Root Cause Analysis - Tentative ช่วงเดือน มิถุนายน 2569	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	45	90	65,000.00	4,000.00	9,000.00	78,000.00	156,000.00	สสท	K' Warin	Procedure						8/13							HOM-CP-0002 GPSC Group RCA Procedure

			แผนฝึกอบรมของบริษัท GPSC และบริษัทในเครือ ประจำปี 2569	ความถี่	Venue	Instructor	68	101	1,490	3,515	1,231,000	4,000	358,000	1,593,000	3,286,500				Quarter - 1			Quarter - 2			Quarter - 3			Quarter - 4			
Training Program by Quality Management System																													
41	HSM / HQM	SF023	Safety Office at Supervisor Level - กำหนดเริ่มอบรมอีกที	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	1	30	30	30,000.00		12,000.00	42,000.00	42,000.00	Shawpat		Law												กฎกระทรวง การจัดให้มีหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565
42	HSM / HQM	SF022	Safety Officer at Excusive Level - กำหนดเริ่มอบรมอีกที	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	1	30	30	30,000.00		12,000.00	42,000.00	42,000.00	Shawpat		Law												กฎกระทรวง การจัดให้มีหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565
43	HQM	EN284	Risk and Aspect Assessment Training and Refreshment	1 ครั้ง	In-house	K' Panya / Wiriya	0.5	2	30	60	-		3,000.00	3,000.00	6,000.00	GPSC	K' Panya	Procedure						x			x				HES-CP-0037 การชี้บ่ง ประเมินความเสี่ยงและโอกาสของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม (Risk Assessment and Environmental Risks & Opportunities)
44	HQM	SF097	5ส เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน	1 ครั้ง	In-house	PTT Group	0.5	2	30	60	-		3,000.00	3,000.00	6,000.00	PTT	K' Suparadee	Policy					x								HQM-WI-0004 GPSC Productivity Improvement (5s) Guideline
Training Program by Policy Strategy and Fundamental Technical																													
45	PHS	EN006	Power Plant 101 (โรงไฟฟ้าขั้นพื้นฐาน)	1 ครั้ง	In-house	GPSC	1	1	25	25	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	GPSC	K' M	Fundamental				28					24				

Training Program (E-Learning)																													
1	HSM		Intoduction to Incident Reporting & Investigation procedure	1 ครั้ง	E-Learning	GPSC												Procedure			x		x								HES-CP-0028 การรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่อันตราย อาจสูญ เหตุการณ์เกือบสูญเสีย อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน
2	HSM		Introduction to PSM & PSM Awareness	ทุก 3 ปี	E-learning	Outsource		1										Law												ข้อบังคับคณะกรรมการการกำกับกิจการพลังงานแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙
3	HEM		Health Performance Indicators (12 elements) - e-Learning& test on iSpark	1 ครั้ง	E-learning	Outsource												Procedure												
4	HQM		QSHE BCM & Policy	1 ครั้ง	E-Learning	Outsource												Policy												นโยบาย QSHE & BCM
5	HQM		การ Training โปรแกรม CDMS	1 ครั้ง	E-Learning	Outsource												Procedure												HES-CP-0029 การจัดการควบคุมเอกสาร (Document Control Management)
6	HSM	SF035	Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment	1 ครั้ง	E-Learning	K'Rattanachai												Procedure												Maintenance ทั่วหมด คนที่ต้องเปิด Work Permit / Engineering/ Admin เฉพาะคนที่ต้องเปิด Work Permit / Rattanachai
7	HSM	New	Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment (Refreshment)	1 ครั้ง	E-Learning	K'Rattanachai												Procedure												
8	HQM		ISO awareness and refreshment (Intregrated-ISO9001, ISO14001, ISO45001)		E-Learning	Outsource																								ประชาสัมพันธ์ ให้พนักงานเข้าไปอบรม ใน ISPAR กลุ่มเป้าหมายคือ คนที่ยังไม่ได้เข้าอบรม (หางหรับ HQM มีรายชื่อกลุ่มเป้าหมายแล้ว)
9	HQM	SF120	Introduction to Business Continuity Management System (ISO 22301:2019)		E-Learning	Outsource																								ประชาสัมพันธ์ ให้พนักงานเข้าไปอบรม ใน ISPAR กลุ่มเป้าหมายคือ คนที่ยังไม่ได้เข้าอบรม (หางหรับ HQM มีรายชื่อกลุ่มเป้าหมายแล้ว)
10	HSM	SF014	Gas Tester	1 ครั้ง	E-Learning	Outsource																								HES-CP-0033 PTW competency module
11	HQM	SF124	Defensive Driving	5	E-Learning	Outsource												Procedure												HES-MM-0009 Rev.01 Safety Driving Manual

Training Program (ส่งอบรมข้างนอก)																													
1	HQM	SF005	ทำงานร่วมกับผู้รับเหมาอย่างปลอดภัย	1 ครั้ง	Public	Outsource	5	1										Law												กฎกระทรวง การจัดให้มีหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2567
2	HSM	SF002	Boiler Controller (36 ชม.)	1 ครั้ง	Public	Outsource	6	1										Law			23-28			22-27				26-31		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับการ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และ หม้อน้ำ พ.ศ. 2564
3	HSM	SF021	On Scene commander	1 ครั้ง	Public	Outsource	1	1										Procedure												HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
4	HSM	SF037	Fire Commander	1 ครั้ง	Public	Outsource	1	1										Procedure												HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
หลักสูตรที่ไม่แน่ใจว่าจะจัดไหม																													
1	HSM	SF015	Updated SSHE Procedure Awareness (Onsite) และอื่นๆ ตาม Training Roadmap	ทุก 2 ปี														Procedure												กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับการ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549
2	HSM	SF029	Portable Tool, Machine and Machine Guarding - ยังไม่มีพนักงานรออบรม	1 ครั้ง														Law												กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับการ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และ หม้อน้ำ พ.ศ. 2564
3	HSM		PSM intenal auditor & Implementation	1 ครั้ง																										ข้อบังคับคณะกรรมการการกำกับกิจการพลังงานแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙
4		EN013	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1																										

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Leadership Alignment & Commitment Workshop

Course ID : SF1210501 Training Start Date : 21-Jan-26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Group Technical Program Training End Date : 21-Jan-26 Time: 16:00:00 PM

Trainer : [redacted]

Provider : LAP 2 (บริษัท ซัมมิทแอล แค่)

No.	Co		Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
31	CP1	[redacted]	Male	Completed	Completed
32	CP1	[redacted]	Female	Completed	Completed
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : [redacted]

Course ID : Training Start Date : Time: 17:00:00 AM

Course Program : Training End Date : Time: 19:00:00 PM

Trainer :

Provider :

No.	Co		Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	Glove	[redacted]	Male		Completed
2	Glove	[redacted]	Male		Completed
3	Glove	[redacted]	Male		Completed
4	Glove	[redacted]	Male		Completed
5	Glove	[redacted]	Male		Completed
6	Glove	[redacted]	Male		Failed
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : [redacted]

Course ID : Training Start Date : Time: 11:00:00 AM

Course Program : Training End Date : Time: 12:00:00 PM

Trainer :

Provider : Microsoft Teams Meeting

No.	Co		Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1		[redacted]	พนักงานการ	Female		Completed
2			พนักงานการ	Female		Completed
3			หัวหน้างานวิศวกรรมไฟ	Male		Completed
4			พนักงานการ	Female		Completed
5			พนักงานการ	Female		Completed
6			พนักงานการ	Female		Completed
7			พนักงานการ	Female		Completed
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Steam Trap Leak Detector

Course ID : Training Start Date : Time: 15:30:00 AM

Course Program : Training End Date : Time: 16:30:00 PM

Trainer :

Provider : 2 Hrs.

No.	Co		Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	Glove	[redacted]	ผู้ช่วยช่างทางการปฏิบัติ	Male		Completed
2	Glove		พนักงานการปฏิบัติการ	Male		Completed
3	Glove		พนักงานการปฏิบัติการ	Male		Completed
4	Glove		พนักงานการปฏิบัติการ	Male		Completed
5	Glove		ช่างการปฏิบัติการ	Male		Completed
6	Glove		ผู้ช่วยช่างทางการปฏิบัติ	Male		Completed
7	Glove		พนักงานการปฏิบัติการ	Male		Completed
8			พนักงานการปฏิบัติการ	Male		Completed
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Leadership Alignment & Commitment Workshop

Course ID : SF1210501 Training Start Date : 21-Jan-26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Group Technical Program Training End Date : 21-Jan-26 Time: 16:00:00 PM

Trainer : [redacted]

Provider : LAP 2 (บริษัท ซัมมิทแอล แค่)

No.	Co		Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1		[redacted]	Male	Completed	Completed
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Leadership Alignment &Commitment Workshop

Course ID : SF1210501 Training Start Date : 21-Jan-26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Group Technical Program Training End Date : 21-Jan-26 Time: 16:00:00 PM

Trainer :

Provider : ng Room 1, CUP 2 (บริษัท ซัมมิทแอล แค่)

No.	Co		Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1		[redacted]	ช่างกลางคนคุม	Male	Completed	Completed
2			ทดสอบน้ำยุทธ์	Male	Completed	Completed
3			ช่างกลฟ้องน้ำ	Male	Completed	Completed
4			ทดสอบน้ำยุทธ์	Male	Completed	Completed
5			ช่างกณปริหาย	Female	Completed	Completed
6			ผู้ช่วยช่างวิศว	Male	Completed	Completed
7			ทางหรับไฟฟ้น	Male	Completed	Completed
8			ชาปริหารหวาน	Male	Completed	Completed
9			ทดสอบคนคุม	Male	Completed	Completed
10			ทดสอบคาจี้ชั้	Male	Completed	Completed
11			ทดสอบน้ำยุทธ์	Male	Completed	Completed
12			ช่างชายาผู้ใส่	Male	Completed	Completed
13			ชาปริหารหุดูแล	Male	Completed	Completed
14			ช่างจักรกาา	Male	Completed	Completed
15			ช่างกณปรอสาา	Female	Completed	Completed
16			ช่างชายาผู้ใส่	Male	Completed	Completed
17			ทดสอบคนคุม	Male	Completed	Completed
18			ทดสอบคนคุม	Male	Completed	Completed
19			ทดสอบน้ำยุทธ์	Male	Completed	Completed
20			ช่างกลฟ้องน้ำ	Male	Completed	Completed
21			ทดสอบน้ำยุทธ์	Male	Completed	Completed
22			ท	Female	Completed	Completed
23			ทดสอบน้ำยุทธ์	Male	Completed	Completed
24			ทดสอบน้ำยุทธ์	Male	Completed	Completed
25			ทดสอบคนคุม	Male	Completed	Completed
26			ทดสอบน้ำยุทธ์	Male	Completed	Completed
27			ทดสอบน้ำชาา	Male	Completed	Completed
28			ทดสอบคนคุม	Male	Completed	Completed
29			ผู้ช่วยช่างวิศว	Female	Completed	Completed
30			ช่างกณ	Male	Completed	Completed

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Steam Trap Leak Detector

Course ID : SPA1210502 Training Start Date : 30-Jan-26 Time: 14:00:00 AM

Course Program : SPARK Group Technical Program Training End Date : 30-Jan-26 Time: 16:30:00 PM

Trainer : [redacted]

Provider : Glove Energy

No.	Co		Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1		[redacted]	ทดสอบน้ำผู้ชำชาย	Male		Completed
2			ผู้ช่วยช่างทดสอบน้ำผู้	Male		Completed
3			ช่างผู้ปฏิบัติการ	Male		Completed
4			ผู้ช่วยช่างทดสอบน้ำผู้	Male		Completed
5			ทดสอบน้ำผู้ชำชาย	Male		Completed
6			ช่างผู้ปฏิบัติการ	Male		Completed
7			ช่างผู้ปฏิบัติการ	Male		Failed
8			ช่างผู้ปฏิบัติการ	Male		Completed
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : [redacted]

Course ID : Jan-26 Time: 07:30:00 AM

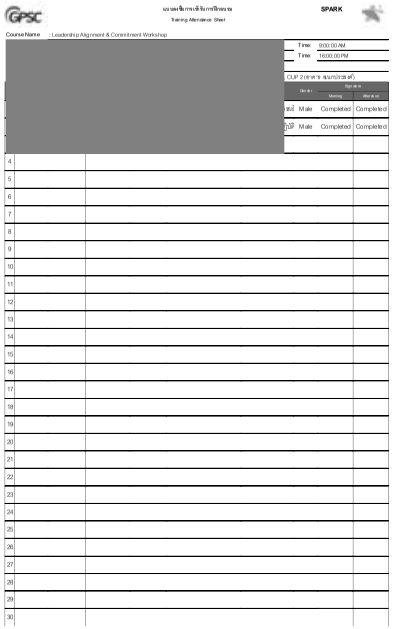
Course Program : Jan-26 Time: 16:30:00 PM

Trainer :

Provider : 2 Hrs.

Hrs.

No.	Co		Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	Glove	[redacted]	ทางทดสอบผู้ปฏิบัติการ	Male		Completed
2	Glove		ผู้ช่วยทดสอบการปฏิบัติ	Male		Completed
3	Glove		ผู้ช่วยช่างทดสอบการปฏิ	Male		Completed
4	Glove		ช่างผู้ปฏิบัติการ	Male		Failed
5	Glove		ช่างผู้ปฏิบัติการ	Male		Completed
6	Glove		ช่างผู้ปฏิบัติการ	Male		Completed
7	Glove		ช่างผู้ปฏิบัติการ	Male		Completed
8	Glove		ช่างผู้ปฏิบัติการ	Male		Completed
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						



แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม / Training Attendance Sheet — SPARK

Course Name: EGRC - Ethics, Governance, Risks and Compliance
Course ID: COE0482601
Course Program: SPARK Garage Technical Program
Training Start Date: 17 Feb 26 — Time: 9:00:00 AM
Training End Date: 18 Feb 26 — Time: 16:00:00 PM
Trainer: [redacted]
Provider: [redacted] — Venue: ...Ratchaprthin Bangkok

No.	[redacted]	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]	[illegible]	Male	Failed	Failed
2	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
3	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
4	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
5	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
6	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
7	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
8	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
9	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
10	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
11	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
12	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
13	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
14	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
15	[redacted]	[illegible]	Female	Completed	Completed
16	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
17	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
18	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
19	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
20	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
21	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
22	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
23	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
24	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
25	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
26	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
27	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
28	[redacted]	[illegible]	Female	Completed	Completed
29	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
30	GPSC	[illegible]	Male	Completed	Completed
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม / Training Attendance Sheet — SPARK

Course Name: Mechanical Failure Analysis and FEA Simulation
Course ID: INS0302602
Course Program: RotomaX Academy
Trainer: Ph.D Somkid Laorattanakul from KMUTT
Training Start Date: 13 Feb 26 — Time: 9:00:00 AM
Training End Date: 13 Feb 26 — Time: 16:00:00 PM
Training Hours: 6:00 Hrs.
Provider: [redacted] — Venue: Training Room 1, CUP 2

No.	[redacted]	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]	[illegible]	Male	Failed	Failed
2	[redacted]		Male	Completed	Completed
3	[redacted]		Male	Completed	Completed
4	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
5	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
6	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม / Training Attendance Sheet — SPARK

Course Name: LOTO & Live Electrical Work
[redacted]
Time: 9:00:00 AM
Time: 12:00:00 PM
Venue: ...eting Room 2

No.	[redacted]	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1–22	[redacted]	Male	Completed	Completed
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม / Training Attendance Sheet — SPARK

Course Name: Leadership Alignment & Commitment Workshop
[redacted]
Time: 9:00:00 AM
Time: 16:00:00 PM

No.	[redacted]	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]	Male	Completed	Completed
2	[redacted]			
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม / Training Attendance Sheet — SPARK

Course Name: EGRC - Ethics, Governance, Risks and Compliance
Course ID: COE0482601
Training Start Date: 17 Feb 26 — Time: 9:00:00 AM
[redacted] — Venue: ...Ratchaprthin Bangkok

No.	[redacted]	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1–2	[redacted]	[illegible]	Male	Completed	Completed
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม / Training Attendance Sheet — SPARK

Course Name: [illegible] Cleaning Service
Course ID: INS0302602
Course Program: SPARK Garage Technical Program
Trainer: [illegible]
Training Start Date: 16 Feb 26 — Time: 13:00:00 AM
Training End Date: 16 Feb 26 — Time: 14:00:00 PM
Training Hours: 12:00 Hrs.
Provider: [redacted] — Venue: Microsoft Team Meeting

No.	[redacted]	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]	[illegible]	Female		Completed
2	[redacted]	[illegible]	Female		Completed
3	[redacted]	[illegible]	Male		Completed
4	[redacted]	[illegible]	Female		Completed
5	[redacted]	[illegible]	Female		Completed
6	[redacted]	[illegible]	Female		[illegible]
7	[redacted]	[illegible]	Female		Completed
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม / Training Attendance Sheet — SPARK

Course Name: Mechanical Failure Analysis and FEA Simulation
Course ID: ENG1502601
Training Start Date: 13 Feb 26 — Time: 9:00:00 AM
Time: 16:00:00 PM
[redacted] — Venue: ...1, CUP 2

No.	[redacted]	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1–21	[redacted]	Male	Completed	Completed
22	[redacted]	Male	Failed	Failed
23	[redacted]	Male	Failed	Failed
24	[redacted]	Male	Completed	Completed
25	[redacted]	Male	Completed	Completed
26	GPSC	Male	Completed	Completed
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม / Training Attendance Sheet — SPARK

Course Name: Leadership Alignment & Commitment Workshop
Course ID: SF1210601
Course Program: SPARK Garage Technical Program
Training Start Date: 22 Jan 26 — Time: 9:00:00 AM
Training End Date: 22 Jan 26 — Time: 16:00:00 PM
[redacted]

No.	[redacted]	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]	Male	Completed	Completed
2–4	[redacted]			
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

แบบลงชื่อการเข้าอบรมหลักสูตร
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Data Governance 101for CRD

Time 9:00:00 AM
Time 16:00:00 PM

Wushing u Hill (mat 6to1)

No.			Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	[redacted]		Female	Completed	Completed
2			Female	Completed	Completed
3			Male	Completed	Completed
4			Male	Completed	Completed
5			Female	Completed	Completed
6			Male	Completed	Completed
7			Female	Completed	Completed
8			Female	Completed	Completed
9			Female	Completed	Completed
10			Female	Completed	Completed
11			Male	Completed	Completed
12			Female	Completed	Completed
13			Male	Completed	Completed
14			Female	Completed	Completed
15			Female	Completed	Completed
16			Female	Completed	Completed
17			Male	Completed	Completed
18			Female	Completed	Completed
19			Male	Completed	Completed
20			Female	Completed	Completed
21			Female	Completed	Completed
22			Male	Completed	Completed
23			Female	Completed	Completed
24			Male	Completed	Completed
25			Male	Completed	Completed
26			Male	Completed	Completed
27			Female	Completed	Completed
28			Female	Completed	Completed
29			Male	Completed	Completed
30			Male	Completed	Completed
31			Male	Completed	Completed
32			Male	Completed	Completed
33			Male	Completed	Completed
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

แบบลงชื่อการเข้าอบรมหลักสูตร
Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

Time 9:00:00 AM
Time 16:00:00 PM

Inhouse Training Room 4

No.			Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	[redacted]		Male	Failed	Failed
2			Male	Completed	Completed
3			Male	Completed	Completed
4			Female	Completed	Completed
5			Male	Completed	Completed
6			Male	Completed	Completed
7			Male	Completed	Completed
8			Male	Failed	Failed
9			Male	Completed	Completed
10			Male	Completed	Completed
11			Male	Completed	Completed
12			Male	Completed	Completed
13			Male	Completed	Completed
14			Male	Completed	Completed
15			Male	Failed	Failed
16			Male	Completed	Completed
17			Male	Completed	Completed
18			Male	Completed	Completed
19			Male	Completed	Completed
20			Male	Completed	Completed
21			Male	Failed	Failed
22			Male	Completed	Completed
23			Male	Failed	Failed
24			Female	Completed	Completed
25			Male	Completed	Completed
26			Male	Completed	Completed
27			Male	Completed	Completed
28			Male	Completed	Completed
29			Male	Completed	Completed
30			Male	Completed	Completed
31			Male	Completed	Completed
32			Male	Completed	Completed
33			Male	Completed	Completed
34			Male	Completed	Completed
35					
36					
37					
38					
39					
40					

แบบลงชื่อการเข้าอบรมหลักสูตร
Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

Time 9:00:00 AM
Time 12:00:00 PM

(pwm saunzhisan)

No.			Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	[redacted]		Male	Completed	
2			Male	Completed	
3			Male	Completed	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

แบบลงชื่อการเข้าอบรมหลักสูตร
Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

Time 9:00:00 AM
Time 12:00:00 PM

CUP2 (pwm saunzhisan)

No.			Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	[redacted]		Female	Completed	
2			Female	Completed	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

แบบลงชื่อการเข้าอบรมหลักสูตร
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Data Governance 101for CRD

Time 9:00:00 AM
Time 16:00:00 PM

Wushing u Hill (mat 6to1)

No.			Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	[redacted]		Female	Completed	Completed
2			Female	Completed	Completed
3			Female	Completed	Completed
4			Female	Completed	Completed
5			Female	Completed	Completed
6			Female	Completed	Completed
7			Female	Completed	Completed
8			Male	Completed	Completed
9			Male	Completed	Completed
10			Female	Completed	Completed
11			Male	Completed	Completed
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

แบบลงชื่อการเข้าอบรมหลักสูตร
Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

Time 9:00:00 AM
Time 16:00:00 PM

Inhouse Training Room 4

No.			Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	[redacted]		Male	Completed	Completed
2			Male	Completed	Completed
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

แบบลงชื่อการเข้าอบรมหลักสูตร
Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

Time 9:00:00 AM
Time 12:00:00 PM

n 1, CUP2 (pwm saunzhisan)

No.			Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	[redacted]		Male	Failed	
2			Male	Completed	
3			Male	Completed	
4			Male	Completed	
5			Male	Completed	
6			Male	Completed	
7			Male	Completed	
8			Male	Completed	
9			Male	Completed	
10			Male	Completed	
11			Male	Failed	
12			Male	Completed	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

แบบลงชื่อการเข้าอบรมหลักสูตร
Training Attendance Sheet

SPARK

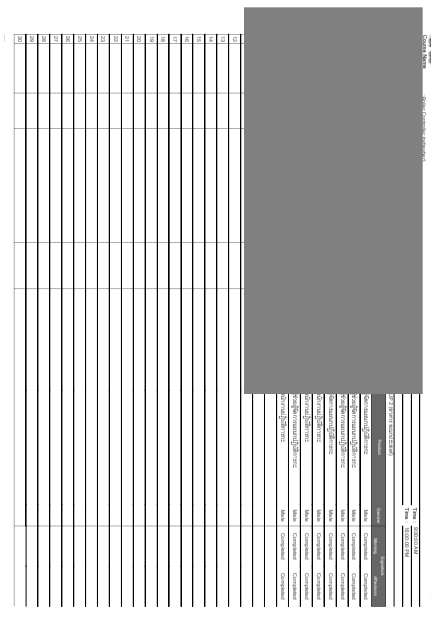
Course Name : Safety Culture Creation

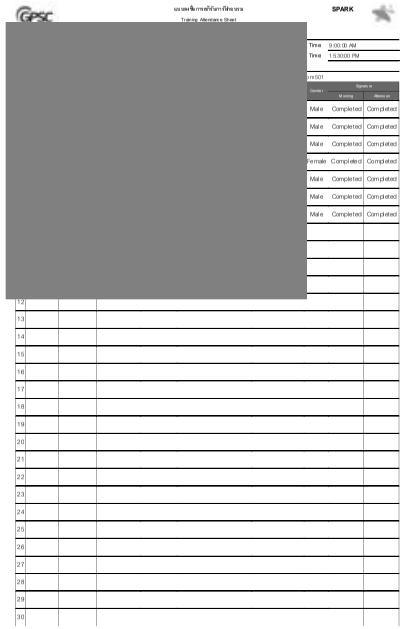
[redacted]

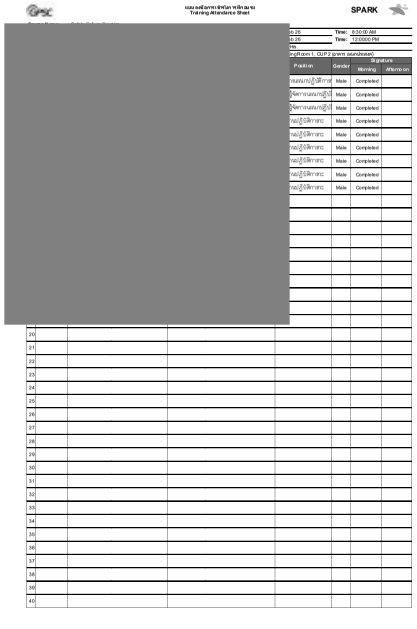
Time 9:00:00 AM
Time 16:00:00 PM

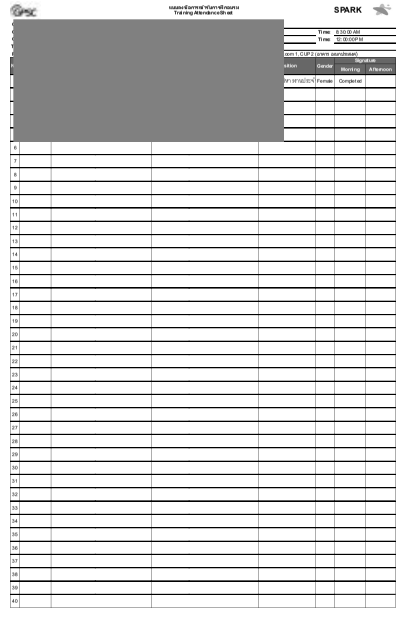
Room 1, CUP2 (pwm saunzhisan)

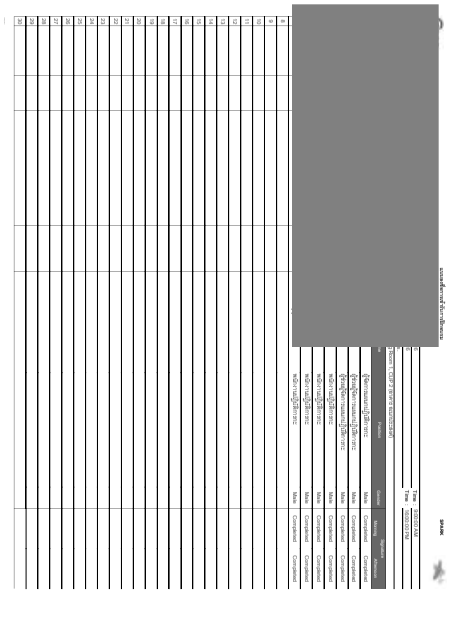
No.			Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	[redacted]		Male	Completed	
2			Male	Completed	
3			Male	Completed	
4			Male	Completed	
5			Male	Completed	
6			Male	Completed	
7			Male	Completed	
8			Male	Completed	
9			Male	Completed	
10			Male	Completed	
11			Male	Completed	
12			Male	Completed	
13			Male	Completed	
14			Male	Completed	
15			Male	Completed	
16			Male	Completed	
17			Male	Completed	
18			Male	Completed	
19			Male	Completed	
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

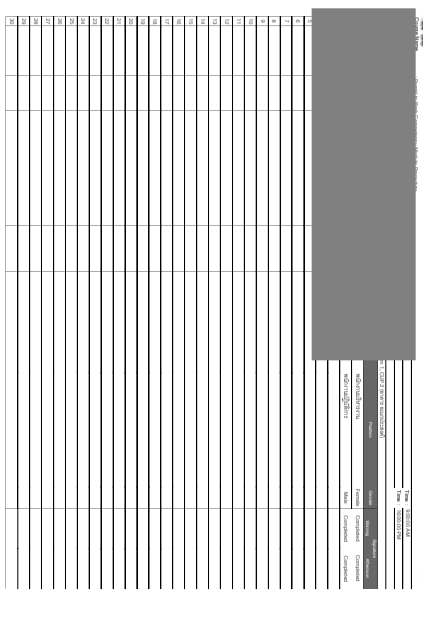


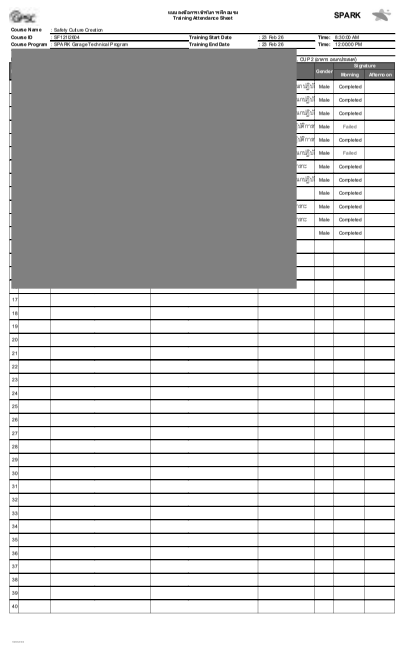














GPSC

แบบลงชื่อการเข้าทับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name
Course ID
Course Program
Training Start Date
Training End Date
Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

No.	Name	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

GPSC

แบบลงชื่อการเข้าทับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

No.	Name	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
4		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
5		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
6		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
7		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
8		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
9		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

GPSC

แบบลงชื่อการเข้าทับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

No.	Name	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

GPSC

แบบลงชื่อการเข้าทับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Time : 13:00:00 AM
Time : 18:00:00 PM

No.	Name - Last Name	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1		ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed
2		ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed
3		ผู้จัดการส่วนย่อยแม่บุง 1 CUP 1,2,3	Male	Completed	Completed
4		ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed
5		ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

GPSC

แบบลงชื่อการเข้าทับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name
Course ID
Course Program
Training Start Date 17 Mar 26
Training End Date 17 Mar 26
Time : 9:00:00 AM
Time : 12:00:00 PM

No.	Name	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1		ช่างผู้ชำนาญการตรวจสอบโครงสร้างและอุปกรณ์	Female	Completed	
2		ช่างผู้ชำนาญการพิเศษ	Female	Completed	
3		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

GPSC

แบบลงชื่อการเข้าทับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name
Course ID
Training Start Date 17 Mar 26
Time : 9:00:00 AM
Time : 12:00:00 PM

No.	Name	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1		ช่าง	Male	Completed	
2		ช่าง	Male	Completed	
3		ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า	Male	Completed	
4		ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล	Male	Completed	
5		ช่าง	Male	Completed	
6		ช่าง	Male	Completed	
7		ช่าง	Male	Completed	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

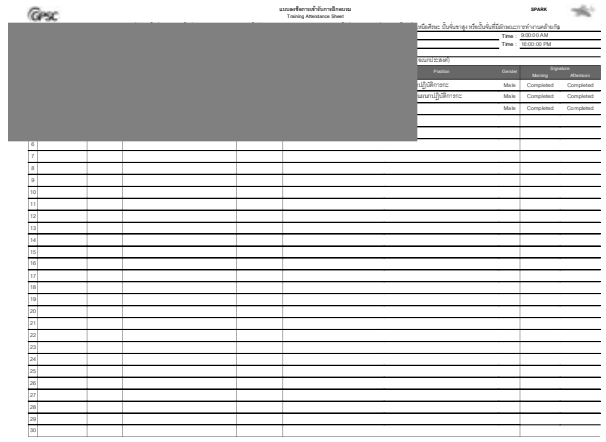
GPSC

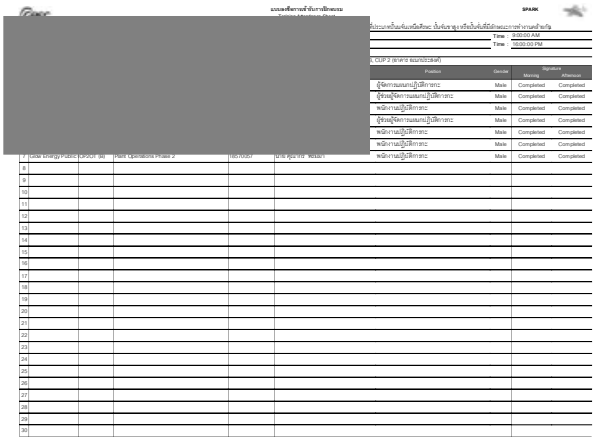
แบบลงชื่อการเข้าทับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

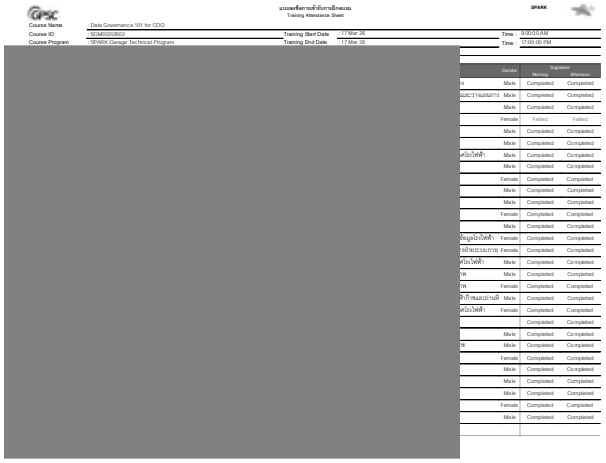
SPARK

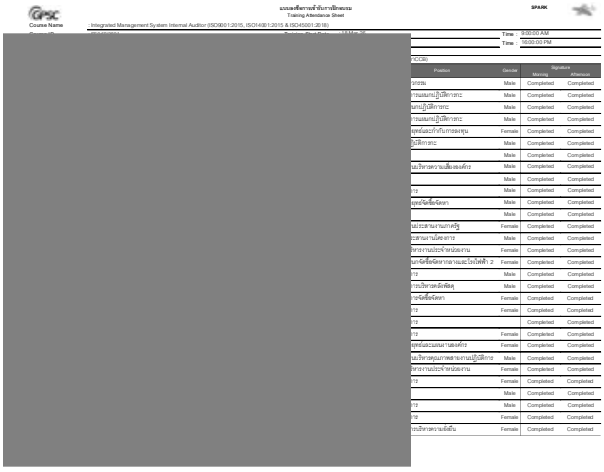
Course Name
Course ID
Training Start Date 17 Mar 26
Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

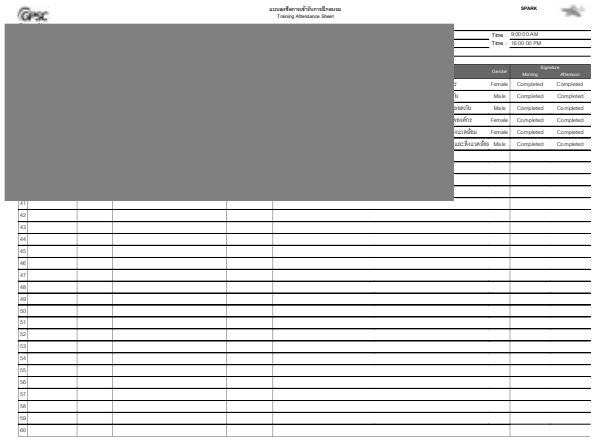
No.	Name	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

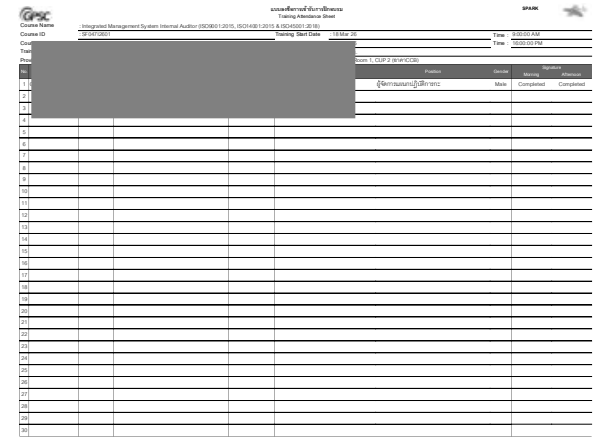


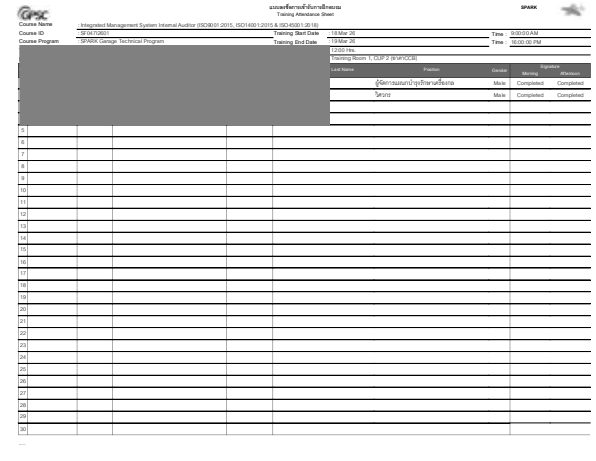


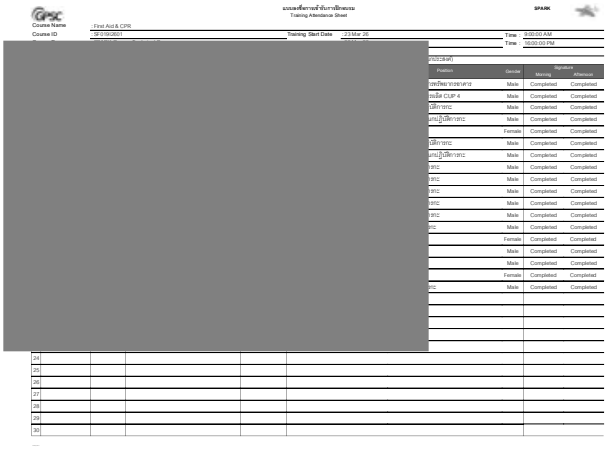


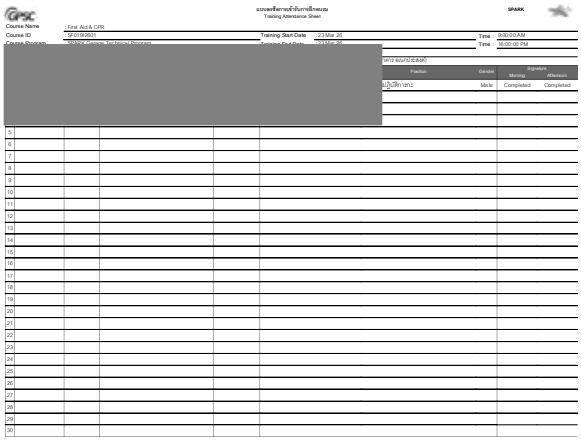


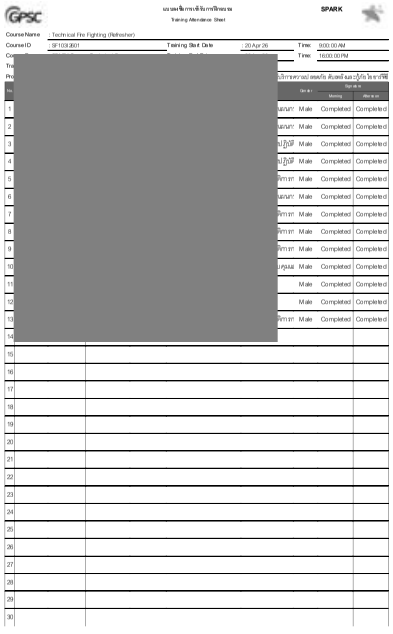


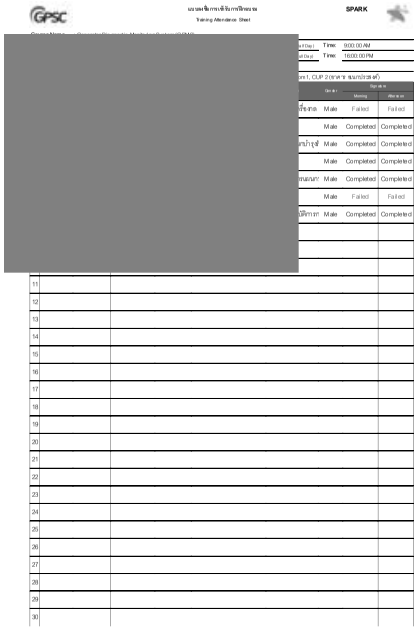


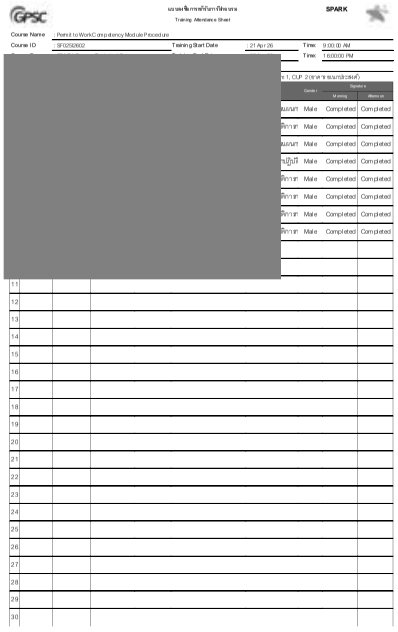


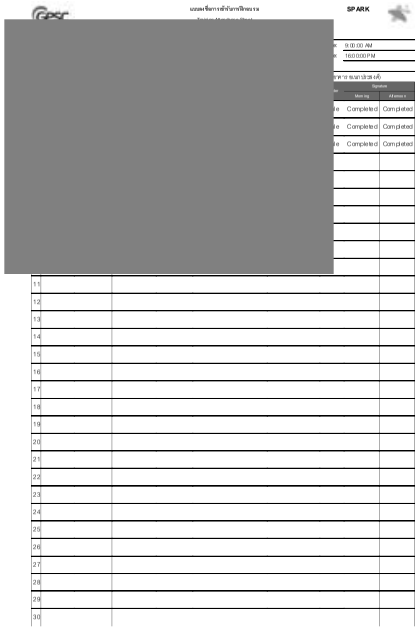


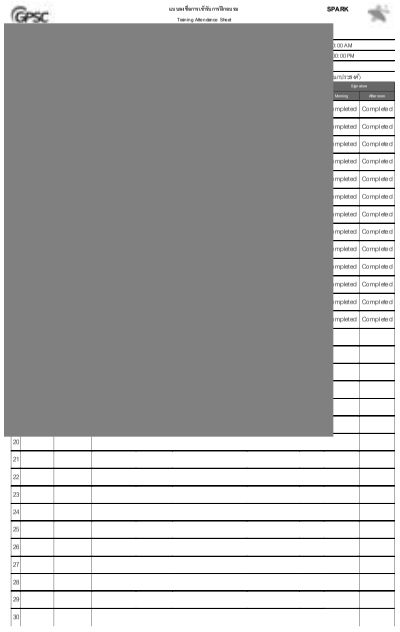






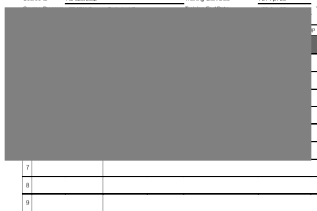




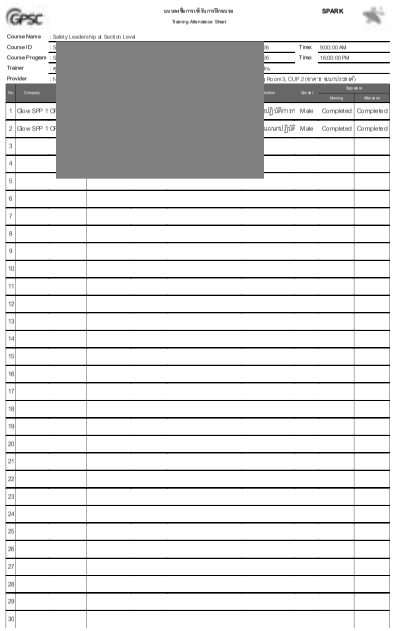












[redacted]

SPARK

Time: 9:00:00 AM
Time: 16:00:00 PM

ining Room 1 (อาคารสงเสริมสขภาพ)

	Gender	Signature	
		Morning	Afternoon
ชยาวุโสใหม่	Male	Completed	Completed
น ปฏิบัติก	Male	Completed	Completed
ชยาวุโสชัย	Male	Completed	Completed
นบริหารทร	Female	Completed	Completed
ไฟฟ้า CL	Male	Completed	Completed
นบริหารทร	Male	Completed	Completed
ปฏิบัติการทม	Male	Completed	Completed
ปฏิบัติการทม	Male	Completed	Completed
ชร่วมบำร	Male	Completed	Completed
ยกรรม	Male	Completed	Completed
ปฏิบัติการทม	Male	Completed	Completed
ทการทาง่	Male	Completed	Completed
ทกคุณภา	Male	Completed	Completed
ปฏิบัติการทม	Male	Completed	Completed
ทการทาง่	Male	Completed	Completed
าบริหารการ	Female	Completed	Completed
าบริหารการ	Male	Completed	Completed
าบริหารการ	Female	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
นปฏิบัติก	Male	Completed	Completed
นกลยุทธ์	Male	Completed	Completed
ไฟฟ้า Ph	Male	Completed	Completed
ระสานงาก	Male	Completed	Completed
ชร่วมบำร	Male	Completed	Completed
นงานแผน	Male	Completed	Completed
ชร่วมบำร	Male	Completed	Completed
ชร่วมบำร	Male	Completed	Completed
าบริหารการ	Female	Completed	Completed
ทกิจกรรม	Male	Completed	Completed
นบริหารก	Male	Completed	Completed

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Leadership at Management Level
Course ID : SF1212606
Training Start Date : 29 Apr 26
Time: 9:00:00 AM
: 29 Apr 26
Time: 16:00:00 PM
: 6.00 Hrs.
: CUP-2, Training Room 1 (อาคารสงเสริมสขภาพ)

		Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
			ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติก	Male	Completed	Completed
			ผู้จัดการฝ่ายชร่วมบำ	Male	Completed	Completed
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

[redacted]

SPARK

Time: 9:00:00 AM
Time: 16:00:00 PM

1 (อาคารสงเสริมสขภาพ)

	Gender	Signature	
		Morning	Afternoon
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Female	Completed	Completed
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

SPARK

Course Na
Course ID
Course Pr
Trainer
Provider

Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Apr 26 Time: 16:00:00 PM
0 Hrs.
ining Room 3, CUP 2 (อาคารสงเสริมสขภาพ)

No.	Co	Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	CHE	กพนิเคมที่ระยอง	Male	Completed	Completed
2	CHE	การฝ่ายผลิตปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3	CHE	การ	Male	Completed	Completed
4	CHE	ยผู้จัดการฝ่ายผลิต	Male	Completed	Completed
5	CHE	ยผู้จัดการฝ่ายผลิต	Male	Completed	Completed
6	CHE	การฝ่ายผลิตวรนคุ	Male	Completed	Completed
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Leadership at Management Level
Course ID : SF1212606
Training Start Date : 29 Apr 26
Time: 9:00:00 AM
: 29 Apr 26
Time: 16:00:00 PM
: 6.00 Hrs.
: CUP-2, Training Room 1 (อาคารสงเสริมสขภาพ)

		Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
			ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติก	Male	Completed	Completed
			ผู้จัดการฝ่ายชร่วมบำ	Male	Completed	Completed
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Leadership at Management Level
Course ID : SF1212606
Training Start Date : 29 Apr 26
Time: 9:00:00 AM
: 29 Apr 26
Time: 16:00:00 PM
: 6.00 Hrs.
: CUP-2, Training Room 1 (อาคารสงเสริมสขภาพ)

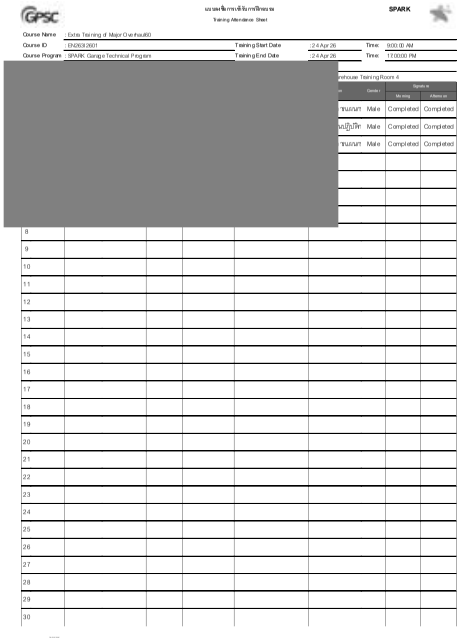
		Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
			ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติก	Male	Completed	Completed
			ผู้จัดการฝ่ายชร่วมบำ	Male	Completed	Completed
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

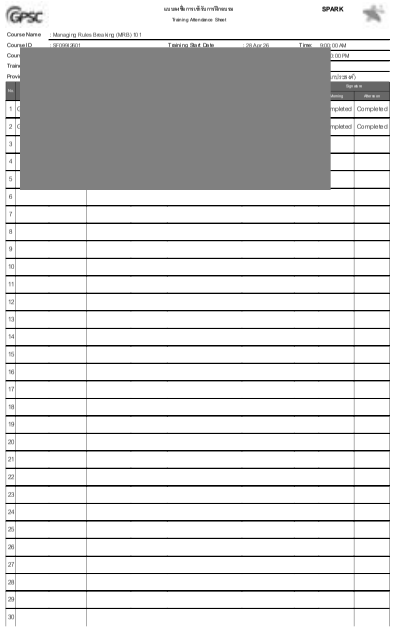
แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

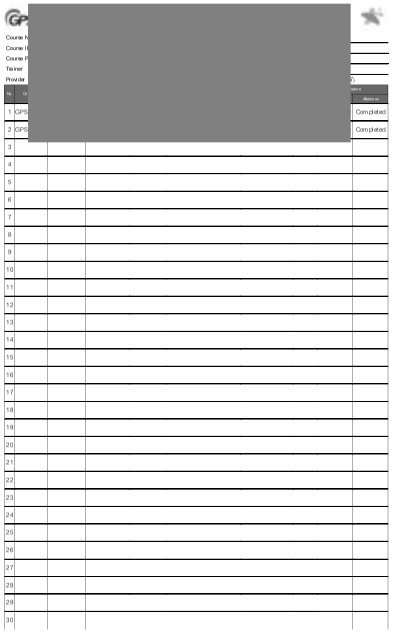
SPARK

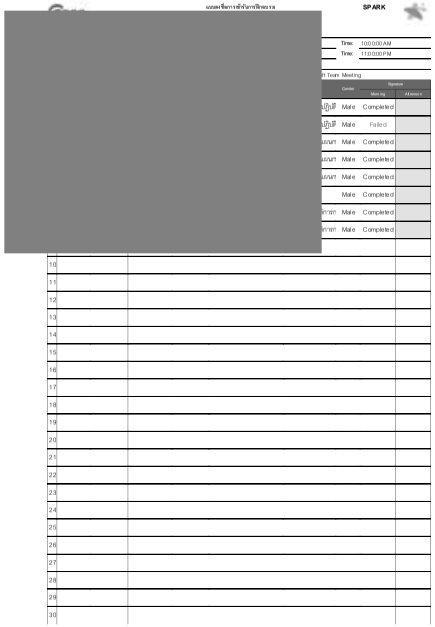
Course Name : Safety Leadership at Management Level
Course ID : SF1212606
Training Start Date : 29 Apr 26
Time: 9:00:00 AM
Course Program : SPARK: Garage Technical Peoples
Training End Date : 29 Apr 26
Time: 16:00:00 PM
Trainer : คุณศรันย์กรณ์ วัฒนากาล
Training Hours : 6.00 Hrs.
Provider : CUP-2, Training Room 1 (อาคารสงเสริมสขภาพ)

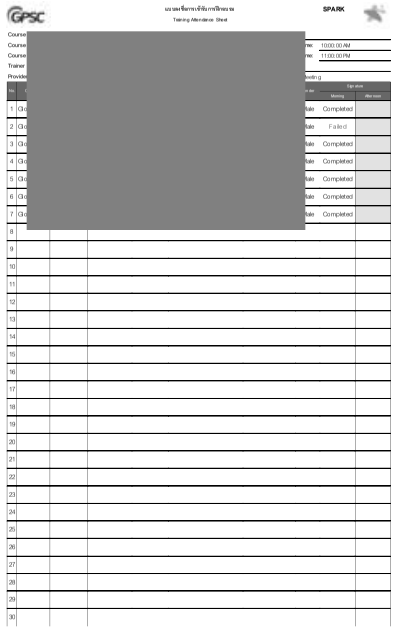
No.	Co	Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	CI	ชยาวุโสใหม่	Male	Completed	Completed
2	CI	กพ่วน ปฏิบัติก	Male	Completed	Completed
3	CI	หน่วยชยาวุโสชั	Male	Completed	Completed
4	CI	กพ่วนบริหารทร	Female	Completed	Completed
5	CI	ายวิศวไฟฟ้า CL	Male	Completed	Completed
6	CI	กพ่วนบริหารทร	Male	Completed	Completed
7	CI	ายปฏิบัติการทม	Male	Completed	Completed
8	CI	ายปฏิบัติการทม	Male	Completed	Completed
9	CI	กพ่วนชร่วมบำร	Male	Completed	Completed
10	CI	ายวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
11	CI	ายปฏิบัติการทม	Male	Completed	Completed
12	CI	ายบริหารการบำ	Male	Completed	Completed
13	CI	ายบริหารกคุณภา	Male	Completed	Completed
14	CI	ายปฏิบัติการทม	Male	Completed	Completed
15	CI	ายบริหารการบำ	Male	Completed	Completed
16	CI	ผู้จัดการฝ่ายบริหาร	Female	Completed	Completed
17	CI	ผู้จัดการฝ่ายบริหาร	Male	Completed	Completed
18	CI	ผู้จัดการฝ่ายบริหาร	Female	Completed	Completed
19	CI		Male	Completed	Completed
20	CI	กพ่วนปฏิบัติก	Male	Completed	Completed
21	CI	กพ่วนกลยุทธ์	Male	Completed	Completed
22	CI	ายวิศวไฟฟ้า Ph	Male	Completed	Completed
23	CI	กพ่วนประสานงา	Male	Completed	Completed
24	CI	กพ่วนชร่วมบำร	Male	Completed	Completed
25	CI	กพ่วนงานแผน	Male	Completed	Completed
26	CI	กพ่วนชร่วมบำร	Male	Completed	Completed
27	CI	กพ่วนชร่วมบำร	Male	Completed	Completed
28	CI	ผู้จัดการฝ่ายบริหาร	Female	Completed	Completed
29	CI	ายบริหารกคุณภา	Male	Completed	Completed
30	CI	กพ่วนนบริหาร	Male	Completed	Completed

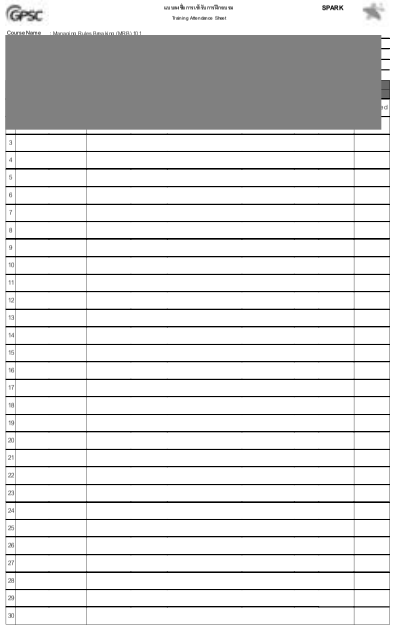


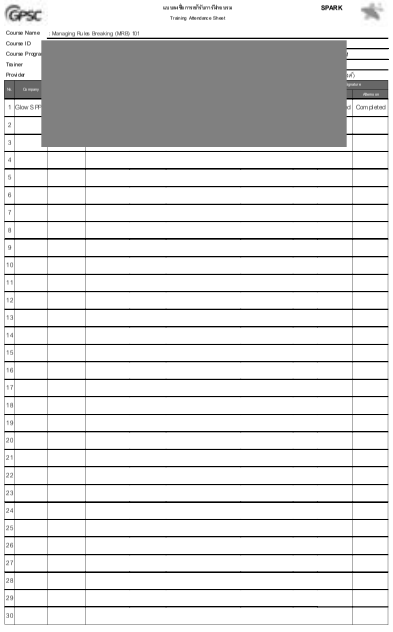

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet
SPARK
Course Name : Managing Rules Breaking (MRB) 101
Course ID : SF1999-2601
Training Start Date : 26 Jan 26
Time : 9:00 AM
Sign above
Morning
Afternoon
Completed
Completed

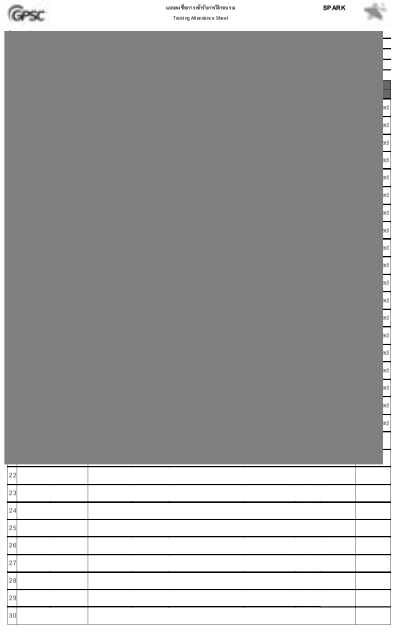

Completed
Completed

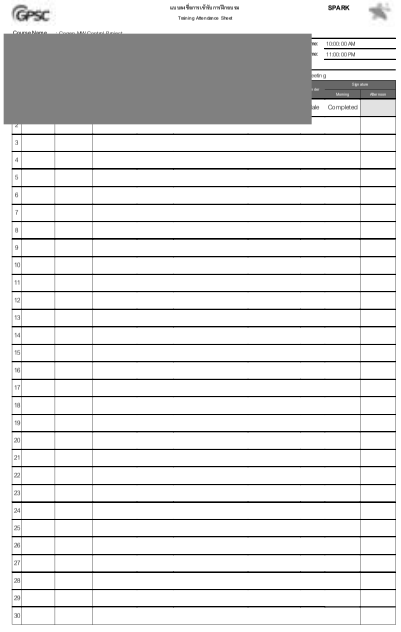

Time: 10:00:00 AM
Time: 11:00:00 PM
Team Meeting
Gender
Signature
Morning
Afternoon
Male Completed
Male Failed
Male Completed
Male Completed
Male Completed
Male Completed
Male Completed
Male Completed

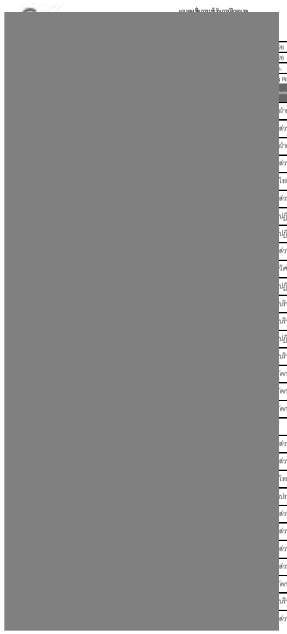

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet
SPARK
Time: 10:00:00 AM
Time: 11:00:00 PM
Meeting
Sign above
Morning
Afternoon
Male Completed
Male Failed
Male Completed
Male Completed
Male Completed
Male Completed
Male Completed

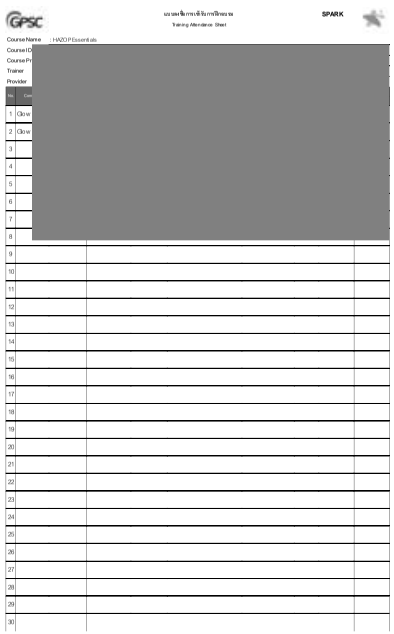

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet
SPARK
Course Name : Managing Rules Breaking (MRB) 101


แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet
SPARK
Course Name : Managing Rules Breaking (MRB) 101
Completed

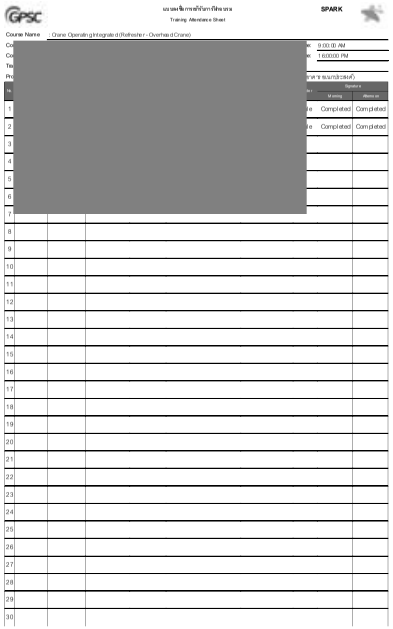

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet
SPARK

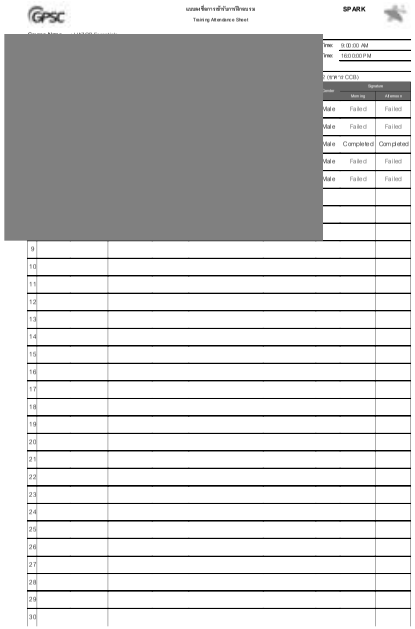

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet
SPARK
Time: 10:00:00 AM
Time: 11:00:00 PM
Sign above
Morning
Afternoon
Male Completed

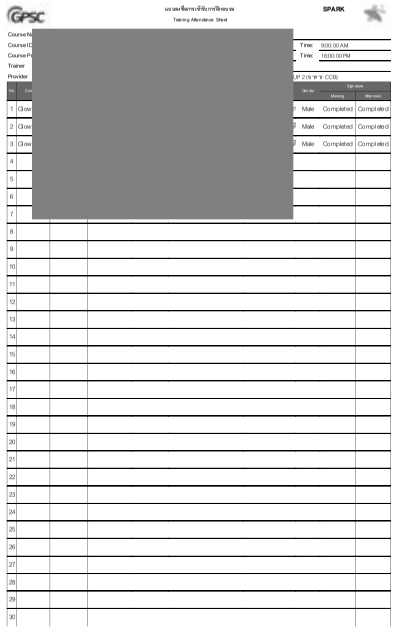


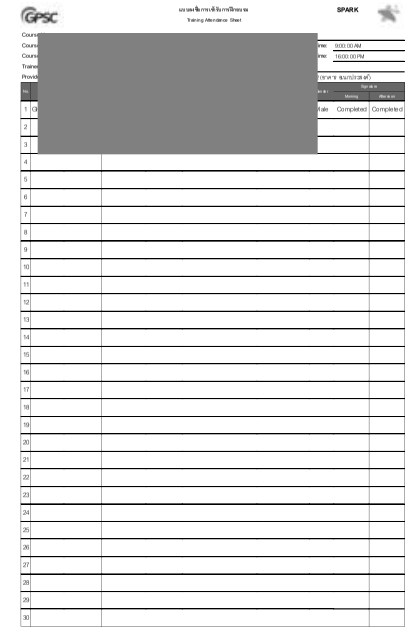


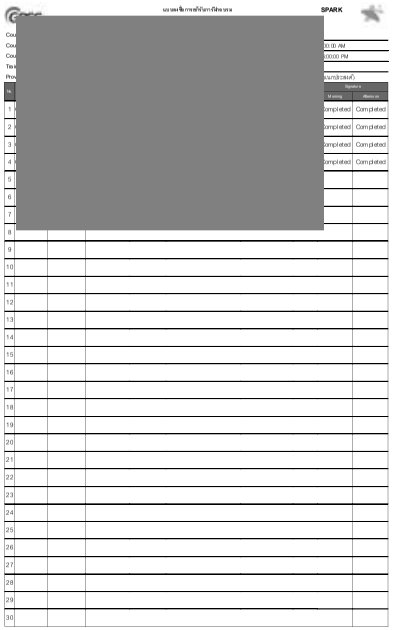


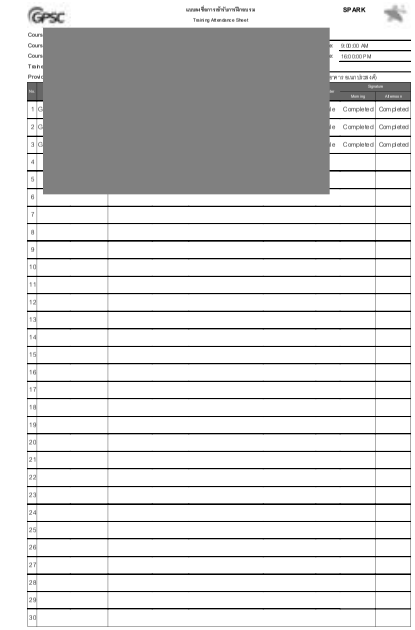


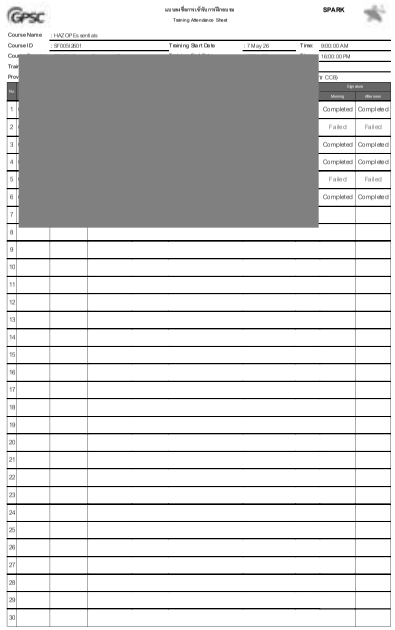


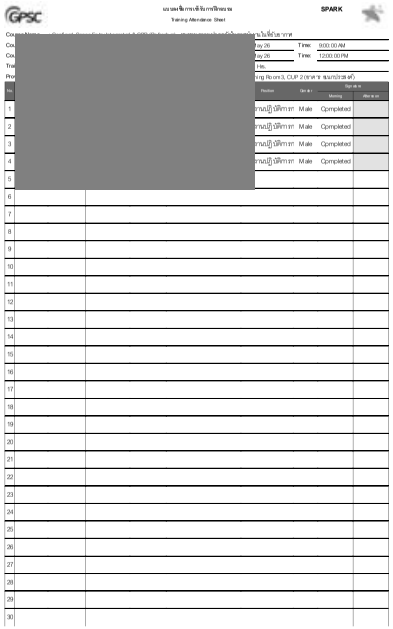












แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet
SPARK

Course Name : Safety Leadership at Management Level
Course ID : SF121I2608 Training Start Date : 14 May 26 Time: 9:00:00 AM
[redacted]

No.	[redacted]	Afternoon
1	[redacted]	Completed
2	[redacted]	Completed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet
SPARK

[redacted]

No.	Company	[redacted]	Afternoon
31	GPSC	[redacted]	Completed
32	GPSC	[redacted]	Completed
33	GPSC	[redacted]	Completed
34	GPSC	[redacted]	Completed
35	GPSC	[redacted]	Completed
36	GPSC	[redacted]	Completed
37	GPSC	[redacted]	Completed
38	GPSC	[redacted]	Completed
39	GPSC	[redacted]	Completed
40	GPSC	[redacted]	Completed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet
SPARK

[redacted]
Time: 9:00:00 AM
Time: 12:00:00 PM

No.	[redacted]	Gender	Morning	Afternoon
1	[redacted]	Male	Cpmpleted	
2	[redacted]	Male	Cpmpleted	

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet
SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
[redacted] 4 May 26 Time: 9:00:00 AM
[redacted] 4 May 26 Time: 12:00:00 PM
[redacted] 00 Hrs.
[redacted] raining Room 3, CUP 2 (อาคาร อเนกประสงค์)

No.	[redacted]	Position	Gender	Morning	Afternoon
1	[redacted]	[redacted]	Male	Cpmpleted	
2	[redacted]	[redacted]	Male	Cpmpleted	

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet
SPARK

[redacted]

No.	[redacted]	Afternoon
1	[redacted]	Completed

[redacted]

No.	[redacted]	Afternoon
1	Glow [redacted]	Completed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet
SPARK

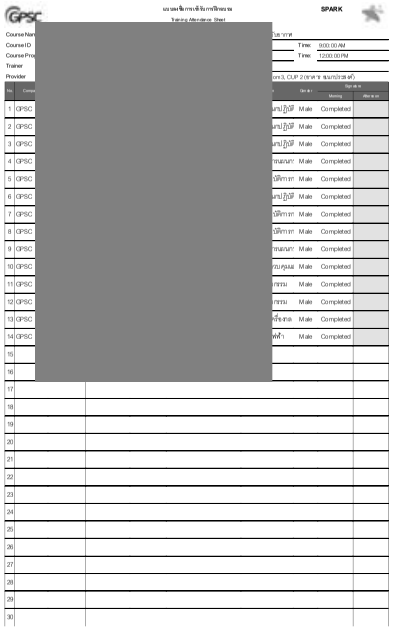
[redacted]
Time: 9:00:00 AM
Time: 16:00:00 PM
CUP 2 (อาคาร อเนกประสงค์)

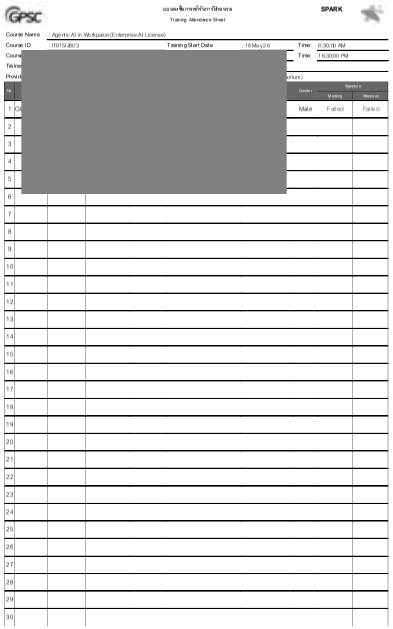
No.	[redacted]	Gender	Morning	Afternoon
1	[redacted]	Male	Completed	Completed
2	[redacted]	Male	Completed	Completed
3	[redacted]	Male	Completed	Completed
4	[redacted]	Male	Completed	Completed
5	[redacted]	Male	Completed	Completed
6	[redacted]	Male	Completed	Completed
7	[redacted]	Male	Completed	Completed
8	[redacted]	Male	Completed	Completed
9	[redacted]	Male	Completed	Completed
10	[redacted]	Male	Completed	Completed
11	[redacted]	Male	Completed	Completed
12	[redacted]	Male	Completed	Completed
13	[redacted]	Male	Completed	Completed
14	[redacted]	Male	Completed	Completed
15	[redacted]	Male	Completed	Completed
16	[redacted]	Male	Completed	Completed
17	[redacted]	Male	Completed	Completed
18	[redacted]	Male	Completed	Completed
19	[redacted]	Male	Completed	Completed
20	[redacted]	Female	Completed	Completed
21	[redacted]	Male	Completed	Completed
22	[redacted]	Male	Completed	Completed
23	[redacted]	Male	Completed	Completed
24	[redacted]	Female	Completed	Completed
25	[redacted]	Female	Completed	Completed
26	[redacted]	Male	Completed	Completed
27	[redacted]	Male	Completed	Completed
28	[redacted]	Male	Completed	Completed
29	[redacted]	Male	Completed	Completed
30	[redacted]	Male	Completed	Completed

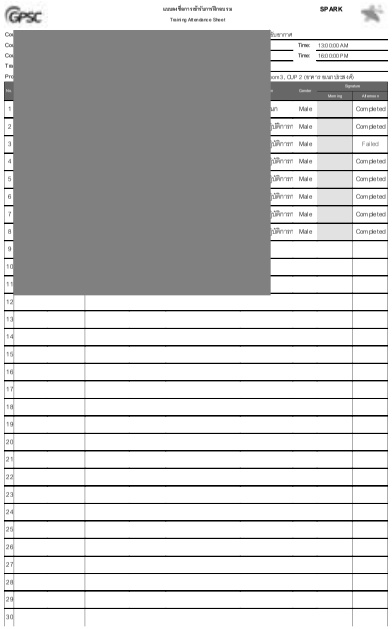
แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet
SPARK

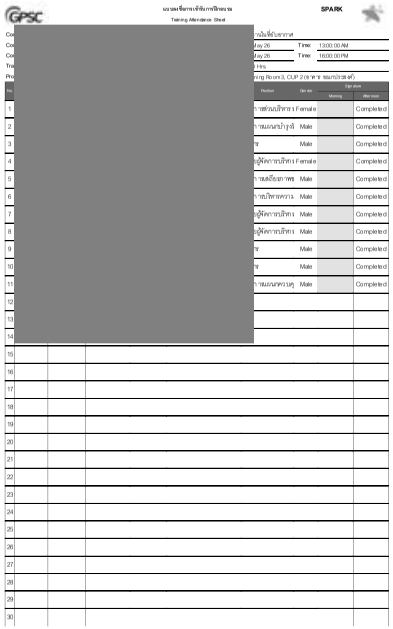
Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
Course ID : SF111I2603 Training Start Date : 14 May 26 Time: 9:00:00 AM
Time: 12:00:00 PM
[redacted] 3, CUP 2 (อาคาร อเนกประสงค์)

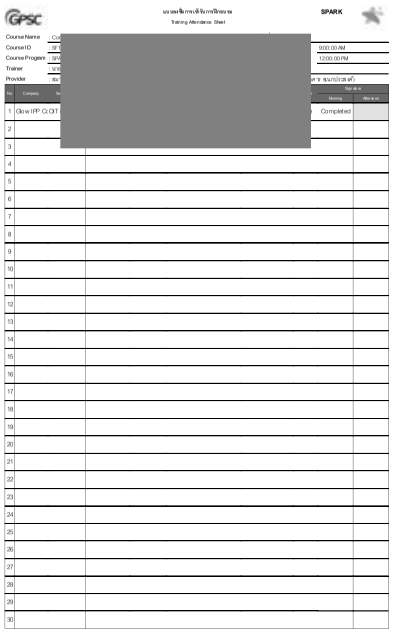
No.	[redacted]	Gender	Morning	Afternoon
1	Glow [redacted]	Male	Cpmpleted	

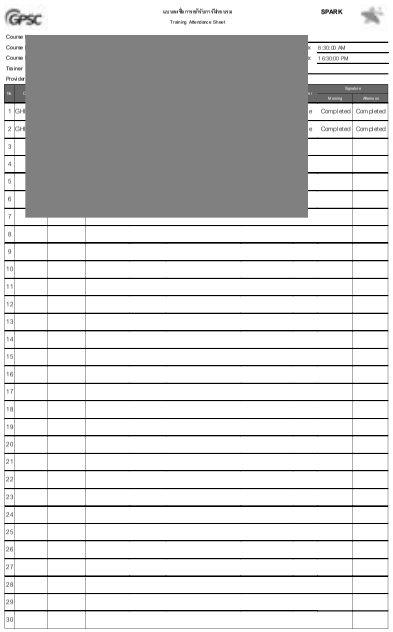


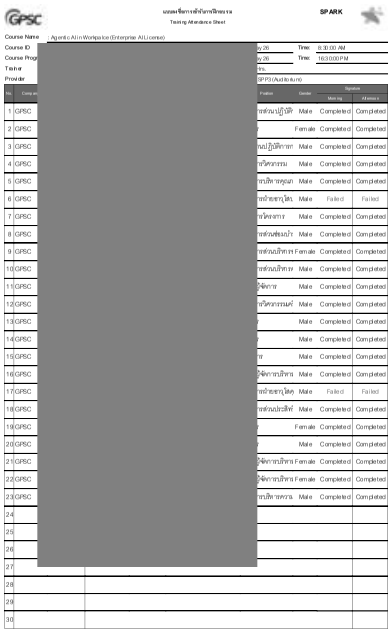


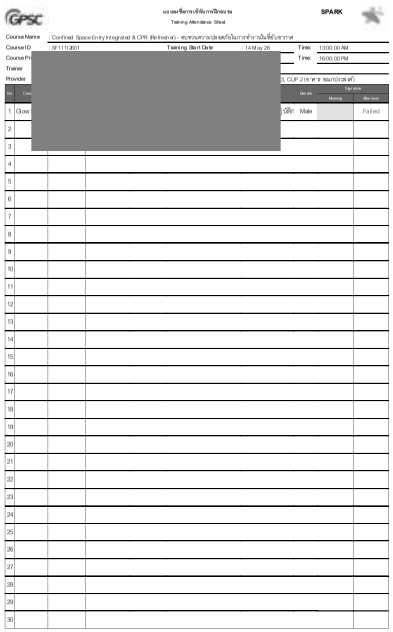


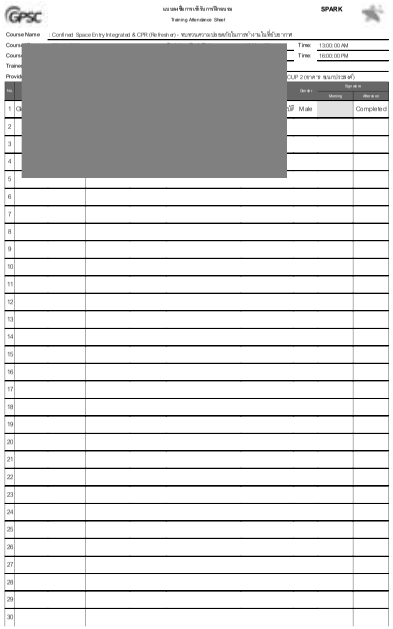


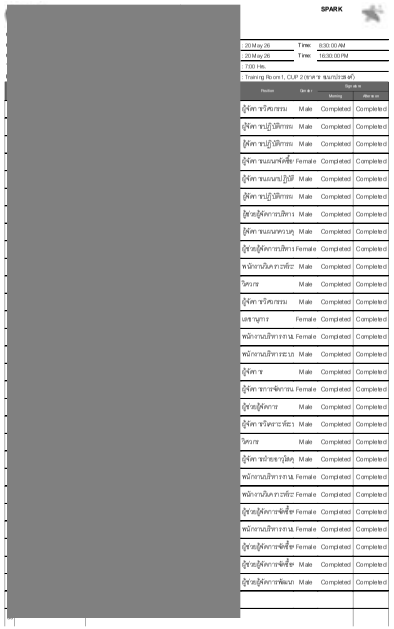


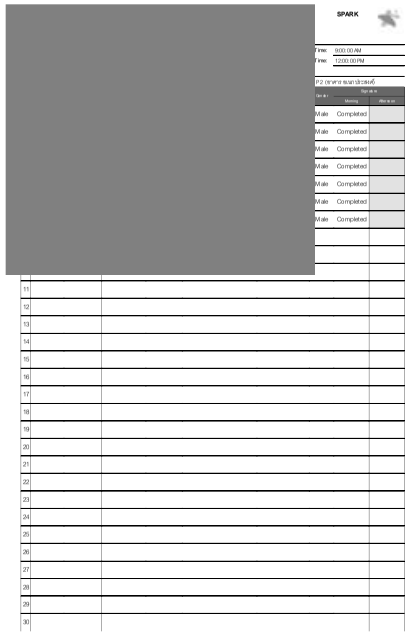


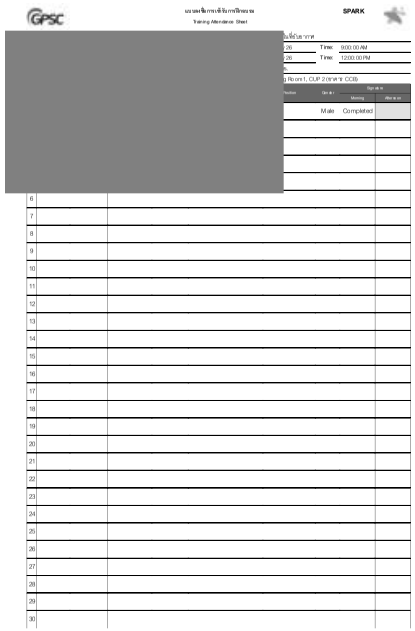


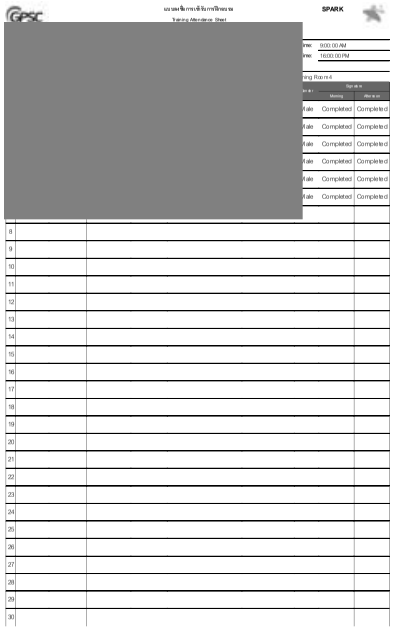


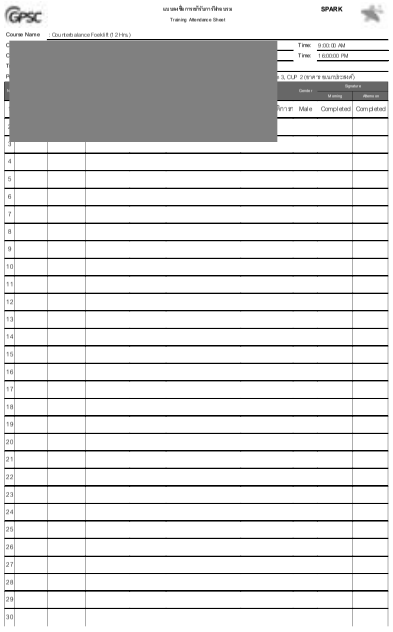


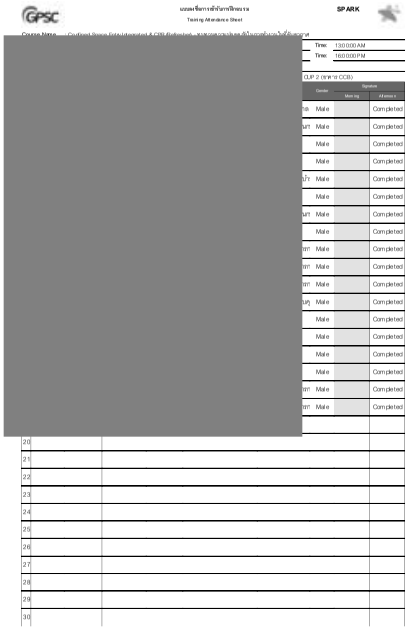


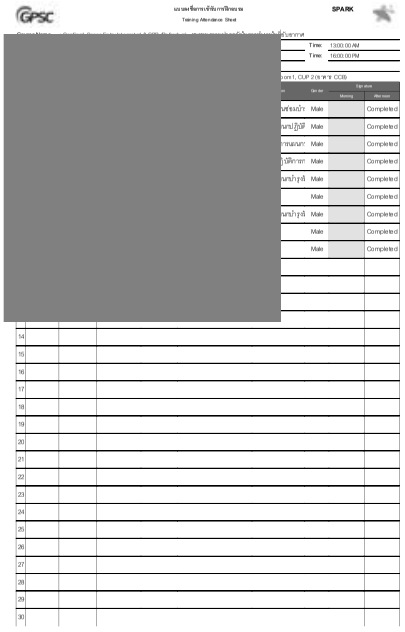


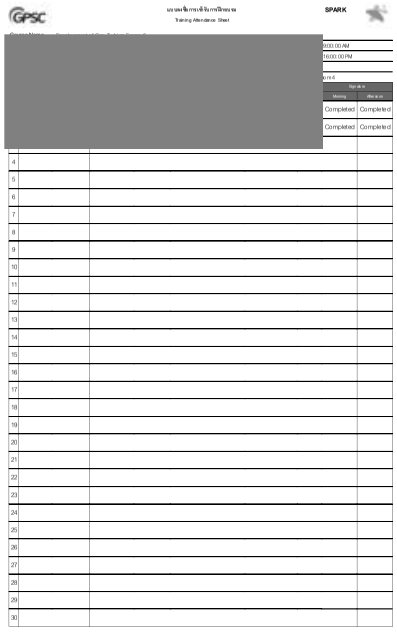


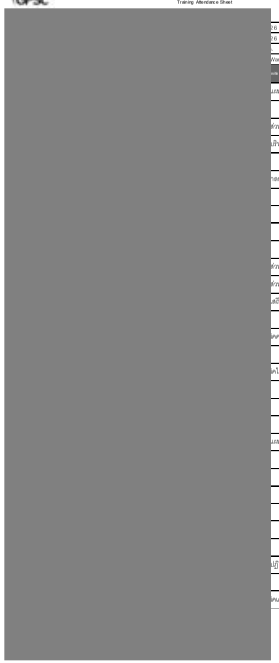


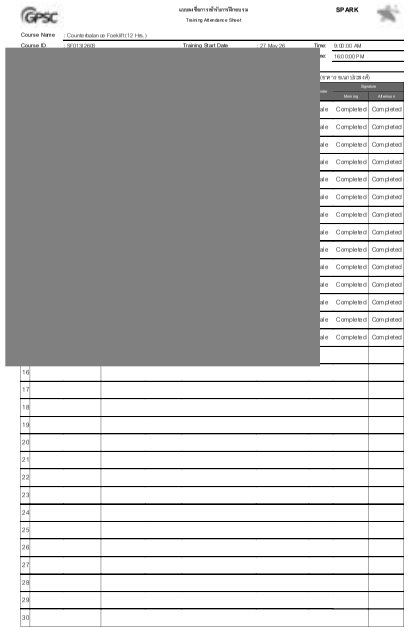


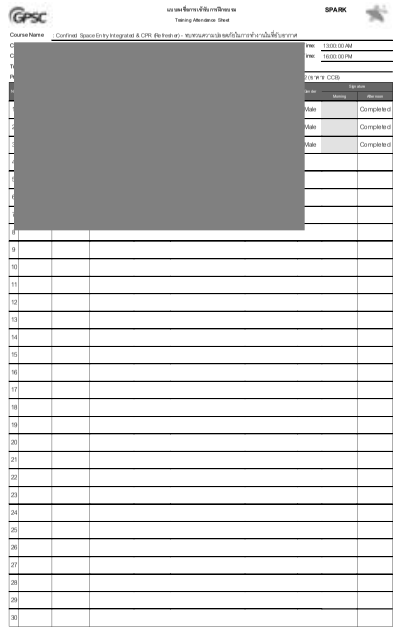




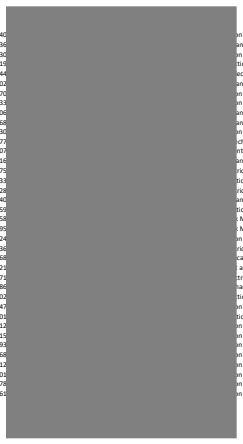




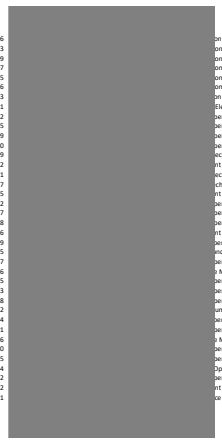




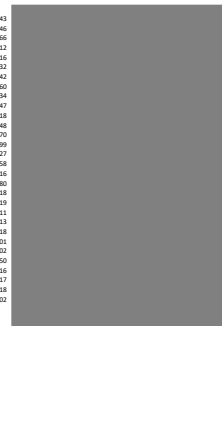
ชื่อหลักสูตร	Username	[redacted]	Department	Position	วันที่อบรม	วันที่จบอบรม	Learning Status
Confined Space Entry Integrated & C	11680021	[redacted]	Network Management	Engineer	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	16670001	[redacted]	tion Section A Team S	sistant Shift Mana	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	16580060	[redacted]	tion Section A Team S	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18580040	[redacted]	tion Section B Team G	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630336	[redacted]	ent and Control Phas	nd Instrument Te	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15570023	[redacted]	ations Phase 3 (GAS) S	Engineer	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630324	[redacted]	ment and Control Pha	Engineer	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18560063	[redacted]	tion Section A Team G	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15560001	[redacted]	tion Section A Team S	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18540024	[redacted]	tion Section B Team G	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15540023	[redacted]	tion Section A Team S	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15540014	[redacted]	tion Section A Team S	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15540012	[redacted]	tion Section A Team S	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	16530118	[redacted]	tion Section A Team S	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18530046	[redacted]	tion Section A Team G	sistant Shift Mana	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18520052	[redacted]	tion Section A Team G	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630217	[redacted]	e Electrical Phase 3 (G	Engineer	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15500050	[redacted]	tion Section B Team S	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15500046	[redacted]	tion Section A Team S	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630181	[redacted]	ument and Control Ph	Engineer	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15490006	[redacted]	tion Section B Team S	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15480017	[redacted]	tion Section A Team S	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15480012	[redacted]	tion Section A Team S	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630133	[redacted]	Network Managemen	er Maintenance N	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	16430076	[redacted]	tion Section B Team S	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18430056	[redacted]	tion Section A Team G	sistant Shift Mana	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15430031	[redacted]	tion Section A Team S	sistant Shift Mana	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630143	[redacted]	lechanical Phase 2 an	echanical Technici	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18690002	[redacted]	Operation Section C	Field Operator	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19680001	[redacted]	e Mechanical GHECO-	echanical Technici	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11640049	[redacted]	twork Maintenance	ngineering Manag	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11640042	[redacted]	Network Managemen	aintenance Planni	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11580011	[redacted]	Operation Section A	sistant Shift Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11560136	[redacted]	Operation Section B	sistant Shift Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11560114	[redacted]	ability & Integrity	Integrity Manager	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11560107	[redacted]	Operation Section B	t Operation Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11560060	[redacted]	Operation Section A	t Operation Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed



Safety Leadership at Section Level	17600040		on Section B	Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18620029			t Operation Section D	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19600036		and Control GI	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18580040			eration Section B Team G	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19600030		on Section B	istant Shift Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18570057			t Operation Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	18590019		tion B Team G	Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18560025			t Operation Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630344		ectrical SPP11	lectrical Technicia	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18540024			eration Section B Team G	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19580002		and Control GI	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18530045			eration Section B Team G	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	17570070		on Section B	Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	15500050			eration Section B Team SI	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	17570033		on Section B	istant Shift Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18420037			t Operation Section D	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19570006		anical GHECO-	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18410029			t Operation Section B	t Operation Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19550068		anical GHECO-	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18410027			t Operation Section D	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19550030		on Section B	istant Shift Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18400058			eration Section B Team G	t Operation Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630277		chanical SPP	chanical Technici	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18400050			t Operation Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630107		nt and Control	nd Instrumer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18400045			nt Operations Phase 2	Plant Operations I	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19540016		anical GHECO-	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18400032			t Operation Section D	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19530075		rical GHECO-C	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18400015			t Operation Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	15530033		tion B Team SI	Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18380030			eration Section B Team G	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19530028		rical GHECO-C	e Electrical Sectio	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18380020			t Operation Section B	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19520040		and Control GI	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18380007			t Operation Section D	t Operation Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	15400059		tion B Team SI	Operation Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	15480013			eration Section B Team S	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630058		Management	ntenance Plann	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18470047			t Operation Section D	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630195		Management	Maintenance M	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18470046			t Operation Section D	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19440024		on Section B	t Operation Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	11630102			nology & Digitalization	tem Administratic	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19550036		rical GHECO-C	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	14450075			t Operation Section B	t Operation Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630268		cal Phase 3 (C	lectrical Technicia	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	11660014			t Operation Section A	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11560021		and Control C	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	14670001			ant Operations GIPP	Engineer	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630271		trical CUP 1,2,	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	11690021			strument and Control GI	Engineer	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630486		hanical CUP 1,:	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11560071			t Operation Section C	t Operation Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	18670002		tion B Team G	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11560059			ant Operations CUP 3	y 3 Plant Operatic	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11670047		on Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11560047			t Operation Section D	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11660001		tion B Team SI	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630405			Network Maintenance	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11610012		on Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630387			Network Maintenance	lectrical Technicia	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560215		on Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	15570042			eration Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560193		on Section B	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	15570016			eration Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560168		on Section B	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	15560016			eration Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560112		on Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	15550073			eration Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560103		on Section B	t Operation Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18550043			eration Section C Team G	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560078		on Section B	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	17490038			t Operation Section C	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560061		on Section B	t Operation Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	16540057			eration Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed



Confined Space Entry Integrated & C	15530006		on Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1841			tion B	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18510013		on Section C Team G	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1841			tion A	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18510009		on Section C Team G	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1163			se 2 and	e Electrical Sectic	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18510007		on Section D Team G	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1845			hase 2	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18400055		on Section C Team G	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1840			tion B	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18400036		on Section C Team G	Operation Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1166			tion A	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15450043		on Section D Team SI	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1156			lization	gy and Innovation	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630121		Electrical Phase 3 (C	e Electrical Sectio	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1156			tion D	t Operation Mana	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560182		peration Section D	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1156			tion C	t Operation Mana	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560135		peration Section C	t Operation Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1163			ntrol Pha	Engineer	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560109		peration Section D	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1163			ase 3 (C	lectrical Technicia	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560100		peration Section D	t Operation Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1842			tion D	istant Shift Mana	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630429		ectrical Phase 2 and	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1841			tion D	Field Operator	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630372		nt and Control Phase	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1847			tion D	Field Operator	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630371		ectrical Phase 2 and	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1163			ring	al Engineering Ma	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630347		chanical Phase 2 and	nechanical Technici	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1163			IPP and	lectrical Technicia	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630325		nt and Control Phase	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1163			nance	Engineer	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	14570012		peration Section C	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1755			tion C	Field Operator	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	19540037		peration Section D	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1748			tion C	t Operation Mana	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	19450018		peration Section D	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1743			tion D	t Operation Mana	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630086		nt and Control Phase	nd Instrumer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1163			agemente	r Maintenance M	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11570039		peration Section A	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	1538			(COAL) S	COAL) Operations	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630275		nce Electrical SPP 11	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	GPSC Group QSHE Orientation - Jun :	1169			al	Engineer	26 Jun 2026	26 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11670047		peration Section B	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	GPSC Group QSHE Orientation - Jun :	1169			ase 3 (C	Engineer	26 Jun 2026	26 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630486		Mechanical CUP 1,:	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1169			ase 3 (C	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560215		peration Section B	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1169			ntrol GI	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560193		peration Section B	istant Shift Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1869			tion A	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560168		peration Section B	istant Shift Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1444			tion C	t Operation Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11620042		ument and Control C	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1547			tion C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560124		peration Section A	istant Shift Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1838			tion C	t Operation Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560101		peration Section B	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1839			tion C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630376		Mechanical CUP 1,2	nce Mechanical S	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1840			tion C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	17570070		peration Section B	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1163			ics	ort Logistics Offic	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18560025		peration Section B	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1850			tion C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	17430084		Operations SPP11	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1851			Team G	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	17430082		peration Section B	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1533			Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630272		nt and Control Phase	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1654			Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630271		ce Electrical CUP 1,2,	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	1748			tion C	t Operation Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed



Permit to Work Competency Modul	18550043		Section C Team G	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	15550046		Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	18560066		ation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	14570012		ation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	15570016		Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	15570032		Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	15570042		Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11630360		ectrical GIPP and :	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	18600034		ation Section A	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	14610047		ation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11560018		ation Section C	t Operation Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11560048		ation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11560170		ation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11560099		ation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11560127		ation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11560158		ation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11570016		ation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11560180		ation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11560218		ation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11560219		ation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11620011		ation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11620013		ation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11620018		ation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	14660001		ation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	16670002		Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11670050		rt & Logistics	ort Logistics Offic	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11690016		chanical Phase 3 ((	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11690017		chanical Phase 3 ((	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	11690018		ectrical Phase 3 (C	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							
Permit to Work Competency Modul	18690002		ation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed							

เอกสารแนบที่ 20

เอกสาร we SAFE 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 21

ระเบียบปฏิบัติงาน เรือง การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Checkup)

(รหัสเอกสาร PHS-CP-0003)

Global Power Synergy Public Company Limited	**ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)**

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	PHS-CP-0003	**สายงาน**	PHS	**Dep/Div.**	PHS
ชื่อเอกสาร	การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Checkup)			**สถานะ**	ประกาศใช้
Revision	04	**วันที่ประกาศใช้**	19 ธันวาคม 2567	**จำนวนหน้า**	18
Softcopy Location:	GPSC Corporate Document Management System (CDMS)				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	ISO45001 : Occupational Health & Safety Management	10.2 อุบัติการณ์ ความไม่สอดคล้อง และการปฏิบัติการแก้ไข
2	ข้อกำหนดการบริหารงานบุคคล บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	หมวดที่ 9
3	นโยบายอนุรักษ์การใช้ยีน / โครงการอนุรักษ์การใช้ยีน	
4	ระเบียบปฏิบัติเรื่องการสอบสวนภาวะการเจ็บป่วยจากการทำงาน	
5	การประเมินปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพจิตวิทยา	

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	PHS-F-0006	แบบส่งตัวและสรุปตรวจสุขภาพ GPSC	

การควบคุมเอกสาร :

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล	22 สิงหาคม 2567

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
[redacted]	ผู้จัดการส่วน ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร	23 สิงหาคม 2567
	รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโสทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร	26 สิงหาคม 2567
	ผู้จัดการส่วนบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	27 สิงหาคม 2567

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กร

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารระบบคุณภาพองค์กร

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	Electronic

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

Revision No.	DAR No.	Owner / Requestor	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	ประกาศใช้
01	DAR-2021-010	[redacted]	ปลี่ยน Template , เปลี่ยน Logo และ ปลี่ยนชื่อส่วน/ฝ่าย	2 สิงหาคม 64
02	DAR-2022-01267		1. แก้ไขรายชื่อผู้จัดทำเอกสาร 2. แก้ไขรายชื่อผู้ทบทวนเอกสาร 3. แก้ไขปรับขั้นตอนการดำเนินการให้สอดคล้องกับปัจจุบัน	8 มีนาคม 2566
03	DAR-2023-01259		1. เพิ่มการวิเคราะห์ผลตรวจสุขภาพ สำหรับผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพและการรายงานผลตรวจสุขภาพ 2. ปรับชื่อหน่วยงาน และขั้นตอนการดำเนินการให้สอดคล้องกับปัจจุบัน	12 กรกฎาคม 2566
04	DAR-2024		เพิ่มเติมกระบวนการการสอบสวนโรคจากการทำงาน และปรับเพิ่มการขอความคิดเห็นจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ในการดำเนินการ	19 ธันวาคม 2567

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	ทุกหน่วยงาน	All

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	หน่วยงาน	-
[✓]	ต้องฝึกอบรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1.พนักงานทั้งองค์กร

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

1.วัตถุประสงค์ 5
2.ขอบเขต 5
3.คำศัพท์และคำนิยาม 5
4. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ 7
5.รายละเอียดกระบวนการ 8
5.1 โปรแกรมการตรวจสุขภาพ 8
5.2 ประเภทการตรวจสุขภาพ 9
5.3 เงื่อนไขในการพิจารณาผลตรวจสุขภาพและการว่าจ้างงานบุคคล 12
5.4 การจัดเก็บผลการตรวจสุขภาพ 13
5.5 การรายงานผลตรวจสุขภาพ 13
5.6 การวิเคราะห์ผลตรวจสุขภาพ 13
6. รายละเอียดกระบวนการ 14
7. ภาคผนวก 15
..... 16

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1.วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อเป็นมาตรฐานด้านสุขภาพสำหรับการคัดเลือกบุคลากรที่จะว่าจ้างเข้ามาปฏิบัติงาน
1.2 เพื่อเป็นการพิสูจน์ว่าบุคลากรที่จะเข้ามาร่วมงานมีสุขภาพร่างกายที่สมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ป่วยด้วยโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน
1.3 เพื่อศึกษาภาวะสุขภาพก่อนเริ่มทำสัญญาจ้างงาน และเป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินภาวะสุขภาพอย่างต่อเนื่อง
1.4 เพื่อจัดการตรวจสุขภาพตามผลการชี้บ่ง และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ ของสภาพแวดล้อมในการทำงาน
1.5 เพื่อปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการบริหารงานบุคคล บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หมวดที่ 9 ว่าด้วยการรักษาพยาบาล
1.6 เพื่อปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมาย
1.7 เพื่อเป็นสวัสดิการด้านสุขภาพให้กับพนักงาน

2.ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานนี้บังคับใช้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำและพนักงานทดลองงาน รวมถึงผู้รับเหมาประจำภายใต้การบริหารธุรกิจของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

3.คำศัพท์และคำนิยาม

คำศัพท์	คำจำกัดความ
การตรวจสุขภาพ	การตรวจร่างกายและสภาวะทางจิตใจเพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมและผลกระทบต่อสุขภาพอันอาจเกิดจากการทำงานโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตผู้ประกอบวิชาชีพ เวชกรรม ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2525 หรือแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ซึ่งในระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้จะเรียกว่า "แพทย์" ในการตรวจสุขภาพต้องประกอบด้วยรายการการตรวจดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย • การซักถามประวัติโดยละเอียด • การตรวจร่างกายโดยละเอียด • การตรวจทางห้องปฏิบัติการ • การตรวจเฉพาะทางตามลักษณะความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน

คำศัพท์	คำจำกัดความ
พนักงาน	พนักงานประจำของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ
พนักงานทดลองงาน	พนักงานที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทในเครือตกลงว่าจ้างให้ทดลองงานก่อนได้รับการบรรจุเป็นพนักงานประจำตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน
พนักงานกลุ่ม ปตท. ที่โอนย้ายมาเป็นพนักงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	บุคคลที่เป็นพนักงานประจำในกลุ่มบริษัท ปตท. หรือกลุ่ม GPSC ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทต้นสังกัดให้เข้ามาบริหารงาน ควบคุมงาน และกำกับดูแลงานภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ
ผู้รับเหมาประจำ	ผู้รับเหมาที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) มีการตกลงว่าจ้างผ่านบริษัทผู้ให้บริการด้านแรงงาน ได้แก่ • ลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือ • ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้างผ่านบริษัทผู้ให้บริการด้านแรงงาน เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ	บุคคลดังต่อไปนี้ • พนักงาน • พนักงานทดลองงาน • พนักงานกลุ่ม ปตท. หรือกลุ่ม GPSC ที่โอนย้ายมาเป็นพนักงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) • ผู้รับเหมาประจำ
งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง	งานที่ทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย จุลชีวันเป็นพิษซึ่งอาจเป็นเชื้อไวรัส แบคทีเรีย รา หรือสารชีวภาพอื่นตามที่กฎหมายกำหนด กัมมันตภาพรังสี ความร้อน ความเย็น ความสั่นสะเทือน ความกดดันบรรยากาศ แสง เสียง หรือสภาพแวดล้อมอื่นที่อาจเป็นอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด
การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง	การตรวจสุขภาพตามหัวข้อการชี้บ่ง และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพที่กำหนดให้เป็นปัจจัยเสี่ยงตามลักษณะอันตรายที่ได้รับ

คำศัพท์	คำจำกัดความ
การตรวจสุขภาพทั่วไป	การตรวจสุขภาพอื่นๆ ที่การชี้บ่ง และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพไม่ได้กำหนดให้เป็นปัจจัยเสี่ยง
โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล	โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2525 หรือแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์

4. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

4.1 ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร

- ดำเนินการจัดตรวจสุขภาพตามคู่มือบริหารงาน ระบบมาตรฐาน, ระเบียบปฏิบัติ และข้อกฎหมายกำหนด การตรวจสุขภาพต่างๆ ได้แก่
  - การตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน
  - การตรวจสุขภาพประจำปีและการตรวจสุขภาพตามบ่งชี้อันตราย
  - การตรวจสุขภาพกรณีมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะงาน โดยจัดให้พนักงานได้รับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงใหม่ที่สัมผัส
  - การตรวจสุขภาพเพื่อประเมินสภาวะสุขภาพหลังการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยอันเนื่อง มาจากการทำงาน
  - การตรวจสุขภาพก่อนออกจากงาน
- จัดเก็บผลตรวจสุขภาพ/รายงานผลตรวจสุขภาพ
- ร่วมพิจารณากับทีมสอบสวน กรณีผลตรวจผิดปกติ พิจารณาในการย้ายงานหรือลดปฏิบัติงานบางหน้าที่ เพื่อความเหมาะสมกับสภาวะสุขภาพ พร้อมทั้งให้มีการรักษาหลังจากได้ย้ายงานหรือลดปฏิบัติงานบางหน้าที่แล้ว

4.2 ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม / ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

- ร่วมพิจารณากับฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร กรณีผลการตรวจสุขภาพอาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่สำหรับพนักงานก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน
- ร่วมพิจารณากับทีมสอบสวนโรคโดยอ้างอิงระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสอบสวนภาวะการเจ็บป่วยจากการทำงาน กรณีผลตรวจผิดปกติ พิจารณาในการย้ายงานหรือลดปฏิบัติงานบางหน้าที่ เพื่อความเหมาะสมกับสภาวะสุขภาพ พร้อมทั้งให้มีการรักษาหลังจากได้ย้ายงานหรือลดปฏิบัติงานบางหน้าที่แล้ว
- ทำการประเมินการสัมผัสอันตรายหรือความเสี่ยงจากการทำงานที่แตกต่างไปจากเดิม กรณีมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะงาน เพื่อส่งให้ทางฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กรจัดตรวจสุขภาพ

4.3 ผู้บังคับบัญชา / หัวหน้างาน

- รายงานเหตุการณ์กรณีพบว่าเกิดภาวะการเจ็บป่วยจากการทำงาน
- ร่วมพิจารณากับทีมสอบสวนโรค กรณีผลตรวจผิดปกติ พิจารณาในการย้ายงานหรือลดปฏิบัติงานบางหน้าที่ เพื่อความเหมาะสมกับสภาวะสุขภาพ พร้อมทั้งให้มีการรักษาหลังจากได้ย้ายงานหรือลดปฏิบัติงานบางหน้าที่แล้ว

Key Activity	ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร	ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้บังคับบัญชา / หัวหน้างาน	แพทย์ผู้ตรวจสุขภาพ
1. ประเมินการสัมผัสอันตรายหรือความเสี่ยงจากการทำงาน	I	R	I	C
2. จัดทำโปรแกรมตรวจสุขภาพ	R	C	I	C
3. ดำเนินการจัดการตรวจสุขภาพ	R	C	I	I
4. จัดเก็บผลตรวจสุขภาพรายงานผลตรวจสุขภาพ	C	R	I	-
5. รายงานเหตุการณ์กรณีพบว่าเกิดภาวะการเจ็บป่วยจากการทำงาน	C	C	R	-
6. สอบสวนกรณีผลตรวจผิดปกติ	C	C	R	C

Responsible (R): Accountable (A) Consulted (C): Informed (I):

5.รายละเอียดกระบวนการ

5.1 โปรแกรมการตรวจสุขภาพ

โปรแกรมการตรวจสุขภาพแบ่งออกเป็น 4 โปรแกรมตามลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยงของพื้นที่ที่ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพต้องเข้าไปปฏิบัติงาน ดังนี้

โปรแกรม	กลุ่มงาน	รายละเอียด
โปรแกรม A	ก่อนรับเข้าทดลองงาน/ทำงาน	1) พนักงานก่อนรับเข้าทดลองงานทำงาน 2) พนักงานกลุ่ม ปตท. หรือกลุ่ม GPSC ที่โอนย้ายมาเป็นพนักงาน GPSC
โปรแกรม B	กลุ่มสำนักงาน	พนักงานสังกัดอื่นๆ ที่ปฏิบัติงานในสำนักงานเป็นหลัก
โปรแกรม C	กลุ่มปฏิบัติการ/กลุ่มสนับสนุนปฏิบัติการ/กลุ่มสำนักงานประจำพื้นที่ปฏิบัติการ	1) พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติการผลิต 2) พนักงานสนับสนุนการผลิตที่มีโอกาสสัมผัสกับปัจจัยเสี่ยง 3) พนักงานที่โอนย้ายมาจากกลุ่มสำนักงานไปปฏิบัติงานในกลุ่มสนับสนุนปฏิบัติการหรือกลุ่มสำนักงานประจำพื้นที่ปฏิบัติการ
โปรแกรม RIC	กลุ่มพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง	พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงมากกว่าปกติ โดยจะมีการประเมินความเสี่ยงตามหน้างานเป็นรายบุคคล เช่น กลุ่มปฏิบัติการโรงไฟฟ้าขยะ (RDF)

5.2 ประเภทการตรวจสุขภาพ

การตรวจสุขภาพของบริษัทฯ และบริษัทในเครือ แบ่งออกเป็น 5 ประเภท ดังนี้

5.2.1 การตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน

5.2.1.1 พนักงานทดลองงาน ก่อนที่จะว่าจ้างเพื่อเข้าทดลองงานหรือทำงาน ต้องผ่านการตรวจสุขภาพตามโปรแกรม A โดยรายละเอียดระบุในภาคผนวก 2

5.2.1.2 พนักงานกลุ่ม ปตท. หรือกลุ่ม GPSC ที่โอนย้ายมาเป็นพนักงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ก่อนเข้าร่วมงานกับบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ต้องผ่านการตรวจสุขภาพ ตามโปรแกรม A รายละเอียดระบุในภาคผนวก 2 โดยให้ตรวจสุขภาพเพิ่มในรายการที่ไม่ได้รับการตรวจจากบริษัทต้นสังกัด แต่ถ้ากรณีผลการตรวจสุขภาพจากบริษัทต้นสังกัดครอบคลุมทุกรายการตามโปรแกรม A รายละเอียดระบุในภาคผนวก ก็สามารถอ้างอิงใช้ผลการตรวจสุขภาพนั้นได้

5.2.1.3 การตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน มีแนวทางการปฏิบัติดังต่อไปนี้

- ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร จัดเตรียมแบบส่งตัวและสรุปตรวจสุขภาพ GPSC (PHS-F-0006) ให้กับผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพลงนามและนำไปยื่นให้กับโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่บริษัทฯ กำหนด เพื่อเข้ารับการตรวจตามรายการที่กำหนด

หมายเหตุ : กรณีพนักงานกลุ่ม ปตท. หรือกลุ่ม GPSC ที่โอนย้ายมาเป็นพนักงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ หรือผู้รับเหมาประจำ ให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร ขอผลการตรวจสุขภาพที่เป็นผลการตรวจปัจจุบันจากบริษัทต้นสังกัดก่อนเข้าร่วมงานกับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ เพื่อเปรียบเทียบรายการตรวจตามรายละเอียดที่ระบุในภาคผนวก 2 และให้ตรวจสุขภาพเพิ่มเฉพาะในรายการที่ยังไม่ได้รับการตรวจจากบริษัทต้นสังกัดเท่านั้น

- ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กรติดตามรายงานผลการตรวจสุขภาพ และ แบบส่งตัวและสรุปตรวจสุขภาพ (PHS-F-0006) ที่แพทย์ลงความเห็น พร้อมลงนามยืนยันผลการตรวจ
  - กรณี "ผลการตรวจสุขภาพไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่" พิจารณารับเข้าทดลองงานต่อไป
  - กรณี "ผลการตรวจสุขภาพอาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่" ให้มีการพิจารณาร่วมกัน ระหว่าง ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานต้นสังกัด และแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เพื่อหาข้อสรุปการรับเข้าทดลองงานเป็นรายกรณี

5.2.2 การตรวจสุขภาพประจำปีและการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

5.2.2.1 ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กรต้องจัดให้มี "การตรวจสุขภาพประจำปี" โดยพิจารณาตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน ให้กับผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (หรือตรวจตามปัจจัยเสี่ยง) โดยพนักงานที่จะเข้ารับการตรวจต้องปฏิบัติงานกับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทในเครือ มาแล้วเป็นระยะเวลา 6 เดือนขึ้นไป ซึ่งการตรวจสุขภาพจะเป็นการตรวจตามโปรแกรมและรายละเอียดที่ระบุในภาคผนวก

5.2.2.2 **การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง**

จะสอดคล้องกับหัวข้อการชี้บ่งและประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพตามลักษณะอันตรายที่พนักงานได้รับ โดยฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กรและส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมจะนำผลการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA) มาใช้

เป็นข้อมูลในการกำหนดรายการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงที่เหมาะสมกับแต่ละตำแหน่งงาน โดยจะมีทวนสอบความเหมาะสมของรายการตรวจสุขภาพร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการตรวจสุขภาพสอดคล้องกับปัจจัยเสี่ยงที่พนักงานสัมผัส โดยให้มีการทบทวนรายการตรวจสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงปัจจัยเสี่ยงที่พนักงานสัมผัส

5.2.2.3 การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงสำหรับการเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศ

ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสุขภาพเพื่อเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศตามกฎหมายกำหนดกับโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ประจำ โดยเข้ารับการตรวจตามรายการตรวจและเกณฑ์การพิจารณามีรายละเอียดตามภาคผนวก 3 โดยใบรับรองแพทย์ที่แพทย์ออกให้ต้องระบุว่า สามารถทำงานในสถานที่อับอากาศได้หรือไม่ได้ และใบรับรองแพทย์ดังกล่าวนี้ สำหรับพนักงานและผู้รับเหมาประจำจะอนุญาตให้ใช้ได้ตามอายุของใบรับรองแพทย์ระบุไว้ หากแพทย์ไม่ระบุวันหมดอายุของใบรับรองแพทย์สำหรับที่อับอากาศให้นับจากวันตรวจไป 1 เดือนนำหนดเป็นวันหมดอายุของใบรับรองแพทย์ฉบับนั้น แล้วส่งผลตรวจให้ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเพื่อบันทึกข้อมูล

5.2.2.3 การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงสำหรับการเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงอื่น ๆ

ผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงต้องได้รับการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมตามความเสี่ยงเฉพาะของแต่ละพื้นที่ หรือตามรายการตรวจที่บริษัทฯ พิจารณากำหนดร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ดังภาคผนวก

5.2.2.4 แนวทางการปฏิบัติสำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

- ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีและการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ตามที่กำหนด
- ดำเนินการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ โดยแบ่งตามโปรแกรมการตรวจสุขภาพที่กำหนด เพื่อจัดส่งให้โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล
- ประสานงานผู้เกี่ยวข้องในการจัดเตรียมสถานที่และอำนวยความสะดวกสำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี และจัดทำการสื่อความแนวทางในการตรวจสุขภาพและข้อมูลประกอบการตรวจสุขภาพให้พนักงานทราบ
- บันทึกผลตรวจสุขภาพพนักงานลงใน E-Health Book application
- กรณีพนักงานกลุ่ม ปตท. หรือกลุ่ม GPSC ที่โอนย้ายมาเป็นพนักงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ต้องติดตามผลการตรวจสุขภาพประจำปีภายในปีนั้นๆ เพื่อนำผลการตรวจมาจัดเก็บบันทึก
- กรณีผู้รับเหมาประจำที่มาปฏิบัติงานใน GPSC ต้องมีการสื่อสารปัจจัยเสี่ยงที่ผู้รับเหมาสัมผัสให้บริษัทฯ ต้นสังกัดของผู้รับเหมาทราบ และทวนสอบให้มีการตรวจสุขภาพที่สอดคล้องตามที่ GPSC กำหนดทั้งรายการตรวจสุขภาพประจำปีและการตรวจตามปัจจัยเสี่ยง พร้อมทั้งต้องส่งผลการตรวจสุขภาพประจำปีมายังฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร หรือหน่วยงานต้นสังกัดเพื่อพิจารณา และส่งสำเนาสรุปผลการตรวจสุขภาพดังกล่าวให้ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและส่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

5.2.2.5 การพิจารณาผลการตรวจสุขภาพประจำปี

- ผลการตรวจสุขภาพ พนักงานที่เข้ารับการตรวจสุขภาพทุกคนจะได้รับเล่มรายงานผลการตรวจสุขภาพของตนเองภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันที่ทราบผล และสามารถเข้าดูผลประวัติผลตรวจสุขภาพของตนเองใน E-Health Book application
- กรณีผลตรวจสุขภาพผิดปกติ

- ผลการตรวจสุขภาพทั่วไป พนักงานจะได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติตนจากแพทย์
- ผลตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เมื่อได้รับรายชื่อพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติตามปัจจัยเสี่ยง ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร จะดำเนินการแจ้งพนักงาน เพื่อรับทราบผล และประเมินแนวทางการตรวจซ้ำอีกครั้งร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบผลการตรวจซ้ำผิดปกติให้พนักงานพบแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อซักประวัติและยืนยันว่าปัญหาสุขภาพมีผลผิดปกติและแจ้งให้พนักงานทราบภายใน 3 วัน หลังจากได้รับผลจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่ทำการตรวจสุขภาพ
- กรณีแพทย์ยืนยันว่าผลตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงมีความผิดปกติ ให้รายงานภาวะการเจ็บป่วยจากการทำงาน ตามระเบียบปฏิบัติระดับองค์กร เรื่อง การสอบสวนภาวะการเจ็บป่วยจากการทำงาน
- การดำเนินการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุการเกิดโรคจากการทำงาน เพื่อกำหนดแนวทางในการป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสม ให้ดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติระดับองค์กร เรื่อง การสอบสวนภาวะการเจ็บป่วยจากการทำงานโดยต้องมีแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เข้าร่วมการสอบสวนหาสาเหตุการเกิดโรคจากการทำงานด้วยทุกครั้ง
- ผลการตรวจสุขภาพของผู้รับเหมาประจำ ทางบริษัทต้นสังกัดต้องส่งผลการตรวจสุขภาพของผู้รับเหมามายังหน่วยงานต้นสังกัด กรณีพบผลผิดปกติให้ดำเนินการตรวจซ้ำ หากพบว่าเกิดโรคจากการทำงานให้ดำเนินการสอบสวนเช่นเดียวกับพนักงาน

5.2.3 การตรวจสุขภาพเพื่อประเมินสภาวะสุขภาพหลังการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน

5.2.3.1 การตรวจสุขภาพเพื่อประเมินความแข็งแรงของร่างกายและความสามารถในการกลับเข้าทำงานของพนักงานที่ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและหยุดงานตั้งแต่ 3 วันทำงานต่อเนื่องกัน ทั้งนี้การตรวจสุขภาพเพื่อประเมินสภาวะสุขภาพหลังการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยฯ จะดำเนินการหรือไม่ ให้อยู่ในดุลยพินิจร่วมกันของผู้บังคับบัญชาของพนักงาน ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

5.2.3.2 กรณี "ผลวินิจฉัยอาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่" การพิจารณาให้กลับเข้าทำงาน กำหนดให้อยู่ในการพิจารณาร่วมกันของ ผู้บังคับบัญชาของพนักงาน ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

5.2.4 การตรวจสุขภาพกรณีมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะงาน

5.2.4.1 กรณีมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะงานซึ่งได้รับการประเมินจากหน่วยงานความปลอดภัยฯ แล้วว่ามีการสัมผัสอันตรายหรือความเสี่ยงจากการทำงานแตกต่างไปจากเดิม ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร ต้องจัดให้พนักงานได้รับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงใหม่ที่สัมผัส โดยจะต้องดำเนินการตรวจสุขภาพให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันหลังจากที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือโยกย้ายงานแจ้งผลการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานและสำเนาผลให้ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการกับส่วนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

5.2.5 การตรวจสุขภาพก่อนออกจากงาน

5.2.5.1 การตรวจสุขภาพก่อนออกจากงาน เพื่อให้ทราบสภาวะสุขภาพของพนักงานที่กำลังจะออกจากงาน เพื่อเก็บเป็นหลักฐานทางด้านสุขภาพจากการสัมผัสปัจจัยเสี่ยง

5.2.5.2 การตรวจสุขภาพก่อนออกจากงาน สามารถใช้ผลตรวจสุขภาพประจำปีครั้งล่าสุดของพนักงานแทนได้ โดยเก็บไว้เป็นข้อมูลอ้างอิง ประกอบการพิจารณาสาเหตุการเกิดโรคจากการทำงานของพนักงานภายหลังออกจากบริษัทไปแล้ว

5.3 เงื่อนไขในการพิจารณาผลตรวจสุขภาพและการว่าจ้างงานบุคคล

เงื่อนไขในการพิจารณาไม่ว่าจ้างงานบุคคลที่จะเข้าร่วมงานกับบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ (เฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพอนามัย) การว่าจ้างงานจะพิจารณาจากเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

5.3.1 ไม่ยินยอมในการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทดลองงาน หรือทำงาน ตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้

5.3.2 พบผลการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงาน ดังนี้

- เป็นโรคติดต่ออันตราย ได้แก่ อหิวาตกโรค กาฬโรค ไข้ทรพิษ ไข้เหลือง วัณโรคในระยะอันตราย โรคเรื้อน
- เป็นโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง หรือโรคซาร์
- เป็นโรคติดต่ออื่นๆ ได้แก่ คอตีบ ไอกรน บาดทะยัก ไข้สุกใส
- เป็นโรคติดยาหรือสารเสพติดให้โทษ
- เป็นโรคจิตประสาท จิตฟั่นเฟือน ไม่สมประกอบ
- เป็นโรคพิษสุราเรื้อรัง
- โรคเท้าช้างในระยะปรากฏอาการเป็นที่น่ารังเกียจแก่สังคม
- เป็นโรคมะเร็งในระยะที่สามารถตรวจพบได้
- เป็นโรคต่อยักเสบเรื้อรัง
- เป็นโรคหัวใจ โรคลิ้นหัวใจรั่ว
- เป็นโรคความดันโลหิตสูง
- เป็นโรคลมบ้าหมู หรือลมชัก
- เป็นโรคหอบหืด
- เป็นโรคจากการทำงาน หรือมีภาวะความผิดปกติด้านสุขภาพซึ่งอาจมีผลต่องานที่จะปฏิบัติ เช่น ตาบอดสี สูญเสียการได้ยินอย่างถาวร สมรรถภาพการมองเห็นผิดปกติรุนแรง เป็นต้น
- เป็นโรคหรือมีความผิดปกติของภาวะสุขภาพอื่น ซึ่งมีการพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน

หมายเหตุ : การพิจารณาว่าไม่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน ให้มีการพิจารณาร่วมกัน ระหว่าง ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานต้นสังกัด เพื่อหาข้อสรุปการว่าจ้างบุคคล กรณีไม่อาจสรุปผลได้อาจขอความคิดเห็นจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เป็นรายกรณี

5.4 การจัดเก็บผลการตรวจสุขภาพ

ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร จัดเก็บเอกสารดังต่อไปนี้

5.4.1 รายงานผลการตรวจสุขภาพจากโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาลของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ ให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร จัดเก็บไว้อย่างน้อย 40 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดการว่าจ้างของพนักงานแต่ละคน

5.4.2 กรณีสิ้นสุดการว่าจ้างของพนักงานแต่ละคน ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร นำส่งสมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวปัจจัยเสี่ยงเมื่อได้รับผลตรวจสุขภาพแล้วให้กับพนักงาน

5.5 การรายงานผลตรวจสุขภาพ

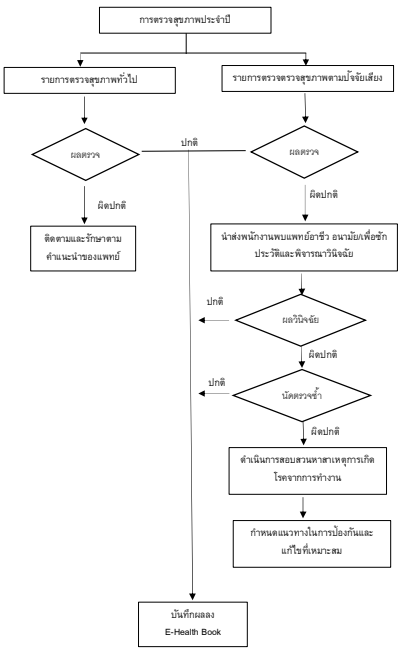
5.5.1 การรายงานผลตรวจสุขภาพโดยภาพรวม แก่ผู้บังคับบัญชา และส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมทราบ

5.5.2 การรายงานผลตรวจสุขภาพกับหน่วยงานราชการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

5.6 การวิเคราะห์ผลตรวจสุขภาพ

หลังจากได้รับผลการตรวจสุขภาพจากทางโรงพยาบาลแล้ว ทางฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร จัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีและตามปัจจัยเสี่ยงให้ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาวิเคราะห์ข้อมูลแนวโน้มสุขภาพของพนักงาน และใช้เป็นแนวทางในการกำหนดกิจกรรมเพื่อดูแลส่งเสริมสุขภาพพนักงานร่วมกัน

6. รายละเอียดกระบวนการ



7. ภาคผนวก

1. บริษัทในเครือของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้แก่

- บริษัท โกลว์ จำกัด
- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด
- บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
- บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด
- บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
- บริษัท เก็ดโค่-วัน จำกัด

2. โปรแกรมการตรวจสุขภาพของพนักงานแยกตามประเภทของกลุ่มงาน

โปรแกรมตรวจสุขภาพพนักงาน กลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) : GPSC GROUP

A : ก่อนรับเข้าทดลองงาน/ทำงาน
B : กลุ่มสำนักงาน (อายุ < 35 ปี)
BEF35 : กลุ่มสำนักงาน (เพศหญิง อายุ ≥ 35 ปี)
BEF45 : กลุ่มสำนักงาน (เพศหญิง อายุ ≥ 45 ปี)
BEM35 : กลุ่มสำนักงาน (เพศชาย อายุ ≥ 35 ปี)
BEM45 : กลุ่มสำนักงาน (เพศชาย อายุ ≥ 45 ปี)
C : กลุ่มปฏิบัติการ/กลุ่มสนับสนุน/กลุ่ม Admin ระยอง(อายุ < 35 ปี)
CEF35 : กลุ่มปฏิบัติการ/กลุ่มสนับสนุน/กลุ่ม Admin ระยอง (เพศหญิง อายุ ≥ 35 ปี)
CEF45 : กลุ่มปฏิบัติการ/กลุ่มสนับสนุน/กลุ่ม Admin ระยอง (เพศหญิง อายุ ≥ 45 ปี)
CEM35 : กลุ่มปฏิบัติการ/กลุ่มสนับสนุน/กลุ่ม Admin ระยอง (เพศชาย อายุ ≥ 35 ปี)
CEM45 : กลุ่มปฏิบัติการ/กลุ่มสนับสนุน/กลุ่ม Admin ระยอง (เพศชาย อายุ ≥ 45 ปี)
RIC : กลุ่มปฏิบัติการโรงไฟฟ้าขยะ (RDF) และกลุ่มปฏิบัติงานที่ต้องระบุความเสี่ยงเป็นรายบุคคลตามหน้างาน

ลำดับที่	รายละเอียด	A	B	BEF35	BEF45	BEM35	BEM45	C	CEF35	CEF45	CEM35	CEM45	RIC
1	การตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์อาชีวเวชชำนาญ (พบแพทย์เพื่อฟังผล)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	การตรวจเลือด												
	2.1) การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	2.2) การตรวจหมู่เลือด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	2.3) การตรวจระดับไขมันในเลือด												
	2.3.1) โคเลสเตอรอล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	2.3.2) ไตรกลีเซอไรด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	2.3.3) LDL-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	2.3.4) HDL-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	2.4) การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	การตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์แบบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต												
	7.1 BUN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	7.2 Creatine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ												
	8.1 SGOT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	8.2 SGPT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	การตรวจเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (เป่าปอด)	✓						✓	✓	✓	✓	✓	
8	การตรวจฯ : ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	การตรวจตา												
	9.1) การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	9.2) การตรวจตาบอดสี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	9.3) การตรวจความดันลูกตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	การตรวจการดูรูรัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	การตรวจสารเสพติดประเภทแอมเฟตามีนในปัสสาวะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	การตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิดบี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	การตรวจภูมิต้านทานต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ab)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ตรวจหาร่องรอยการติดเชื้อไวรัสอักเสบบี (Anti HBC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG (Electrocardiogram) *(หญิง และ ชาย)*	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
16	การตรวจหาเชื้อ HIV (ผู้ตรวจต้องเซ็นยินยอมในเอกสารส่งตัว)	✓											
17	การตรวจมะเร็งตับ (AFP) *(หญิง และ ชาย)*			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
18	การตรวจมะเร็งลำไส้ (CEA) *(หญิง และ ชาย)*			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
19	การตรวจมะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA) *(ชาย)*					✓	✓				✓	✓	
20	การตรวจมะเร็งเต้านม (Memogram+Ultrasound) *(หญิง)*			✓	✓				✓	✓			
21	การตรวจมะเร็งปากมดลูก (Thin Prep Test) *(หญิง)*			✓	✓				✓	✓			
22	การตรวจมะเร็งรังไข่ (CA 125) *(หญิง)*			✓	✓				✓	✓			
23	อัลตร้าซาวน์ช่องท้องส่วนบนและส่วนล่าง (Ultrasound Whole Abdoman) *(หญิง และ ชาย)*				✓		✓			✓		✓	

ลำดับที่	รายละเอียด	A	B	BEF35	BEF45	BEM35	BEM45	C	CEF35	CEF45	CEM35	CEM45	RIC
24	การตรวจสุขภาพในการทำงานในที่อับอากาศ	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											✓
25	การตรวจสารแคดเมียม (Cadmium in urine)	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											✓
26	การตรวจโครเมียม (Chromium in urine)	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											✓
27	การตรวจสารหนู (Inorganic arsenic in urine)	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											✓
28	การตรวจสารปรอท (Mercury in urine)	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											✓
29	การตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood)	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											✓
30	Acetone ในปัสสาวะหลังเลิกงาน (Acetone in urine)	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											
31	Toluene ในปัสสาวะหลังเลิกงาน (Toluene in urine)	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											
32	Methanol ในปัสสาวะหลังเลิกกะ (Methanol in urine)	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											
33	Cadmium ในเลือด (Cadmium in blood)	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											
34	วัคซีนไวรัสตับอักเสบบี Package 3 เข็ม	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											✓
35	วัคซีนบาดทะยัก	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											✓
36	วัคซีนไข้หวัดใหญ่	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											✓
37	วัคซีนพิษสุนัขบ้า	เฉพาะพนักงานปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง											✓
38	ตรวจความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ระบบประสาท และการตอบสนอง	สำหรับพนักงานที่ต้องขับรถ											

3. รายการตรวจสุขภาพและเกณฑ์การพิจารณาสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ

รายการตรวจ	เกณฑ์การพิจารณา
ดัชนีมวลกาย (Body mass index)	สามารถให้ทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อมีค่าไม่เกิน 35 กิโลกรัม/เมตร²
ความดันโลหิต (Blood pressure)	สามารถให้ทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อมีระดับไม่เกิน 140/90 มิลลิเมตรปรอท
อัตราเร็วชีพจร (Pulse rate)	สามารถให้ทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่ออยู่ในช่วง 60 – 100 ครั้ง/นาที หรือ 40 – 59 ครั้ง/นาที ร่วมกับคลื่นไฟฟ้าหัวใจปกติ (Sinus bradycardia) หรือ 101 – 120 ครั้ง/นาที ร่วมกับคลื่นไฟฟ้าหัวใจปกติ (Sinus tachycardia)
คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)	ให้แพทย์เป็นผู้พิจารณาว่าคลื่นไฟฟ้าหัวใจลักษณะใดบ้างที่สามารถให้ทำงานในที่อับอากาศได้ หรือไม่สามารถให้ทำงานในที่อับอากาศได้
ภาพรังสีทรวงอก (Chest X-ray)	ให้แพทย์เป็นผู้พิจารณาว่าผลภาพรังสีทรวงอกลักษณะใดบ้างที่สามารถให้ทำงานในที่อับอากาศได้ หรือไม่สามารถให้ทำงานในที่อับอากาศได้
สมรรถภาพปอดด้วยวิธีสไปโรเมตรีย์ (Spirometry)	ให้ทำการตรวจและแปลผลโดยใช้เกณฑ์ของสมาคมอุรเวชช์แห่งประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2545 ผลการตรวจที่สามารถให้ทำงานได้ คือ ผลตรวจปกติ (Normal) หรือ จำกัดการขยายตัวเล็กน้อย (Mild restriction) หรือ อุดกั้นเล็กน้อย (Mild obstruction)
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete blood count)	สามารถให้ทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อฮีโมโกลบิน (Hemoglobin) มีระดับตั้งแต่ 10 กรัม/เดซิลิตร ขึ้นไป และ ความเข้มข้นเลือด (Hematocrit) มีระดับตั้งแต่ร้อยละ 30 ขึ้นไป และ เกล็ดเลือด (Platelet) มีระดับตั้งแต่ 100,000 เซลล์/มิลลิเมตร³ ขึ้นไป
สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล (Far vision test)	สามารถให้ทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อความสามารถการมองเห็นระยะไกลเมื่อมองด้วยสองตาที่ดีที่สุดหลังจากทำการแก้ไขแล้วอยู่ที่ระดับ 6/12 เมตร (20/40 ฟุต) หรือดีกว่า
สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด (Whispered voice test)	สามารถให้ทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อผู้เข้ารับการตรวจสามารถได้ยินเสียงพูดและสื่อสารได้ตอบกับแพทย์ผู้ตรวจได้เข้าใจดี

4. รายการตรวจ (กรณีส่งตรวจซ้ำจากผลตรวจผิดปกติ)

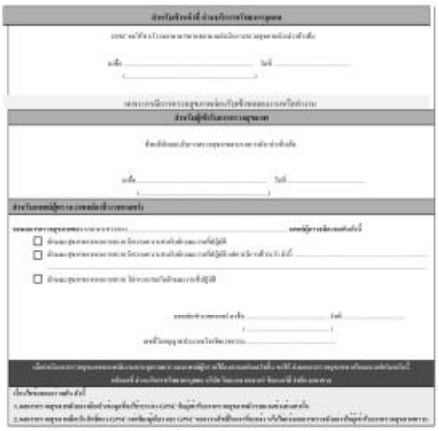
รายการปัจจัยเสี่ยง (ส่งตรวจซ้ำหากผลตรวจผิดปกติ)	
ลำดับที่	**รายการ**
1	การตรวจเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ (Chest X-ray)
2	การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (AUDIOGRAM)
3	การตรวจสุขภาพการทำงานในสถานที่อับอากาศ
4	ตรวจสารแคดเมี่ยม (Cadmium in urine)
5	ตรวจสารโครเมี่ยม (Chromium in Urine)
6	ตรวจสารปรอท (Mercury in Urine)
7	ตรวจสารหนู (Inorganic arsenic in urine)
8	ตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood)

5. รายการตรวจ การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงสำหรับการเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงอื่น ๆ

- การตรวจสารแคดเมียม (Cadmium in urine)
- การตรวจโครเมี่ยม (Chromium in urine)
- การตรวจสารหนู (Inorganic arsenic in urine)
- การตรวจสารปรอท (Mercury in urine)
- การตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood)
- การตรวจ Acetone ในปัสสาวะหลังเลิกงาน (Acetone in urine)
- การตรวจ Toluene ในปัสสาวะหลังเลิกงาน (Toluene in urine)
- การตรวจ Methanol ในปัสสาวะหลังเลิกกะ (Methanol in urine)
- การตรวจ Cadmium ในเลือด (Cadmium in blood)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง PHS-F-0006





เอกสารแนบที่ 22

แผนการตรวจสุขภาพและโปรแกรมการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง/

การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Checkup)

PR-PHS-110/69

กำหนดการตรวจสุขภาพประจำปี 2569 และรับวัคซีนไข้หวัดใหญ่

Annual Physical Examination Y2026 & Influenza Vaccination

ตั้งแต่วันที่ 16 มิถุนายน ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2569



Bangkok

พนักงานพื้นที่กรุงเทพฯ

- โรงพยาบาลพญาไท 1
- โรงพยาบาลพญาไท 2
- โรงพยาบาลพญาไท 3
- โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน
- โรงพยาบาลวิชัยยุทธ
- โรงพยาบาลวิภาวดี
- โรงพยาบาลเวชธานี

พญาไท PHYATHAI · วิชัยยุทธ VICHAIYUT · VIBHAVADI HOSPITAL

Rayong

พนักงานพื้นที่ระยอง

- โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

BANGKOK HOSPITAL RAYONG

Chonburi

พนักงานพื้นที่ชลบุรี

- โรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา

สมิติเวช SAMITIVEJ ศรีราชา SRIRACHA

หมายเหตุ :

1. พนักงานที่มีสิทธิ์ตรวจสุขภาพ คือ พนักงานที่เริ่มงานก่อนวันที่ 16 ธันวาคม 2568
2. พนักงานประจำและพนักงานที่อยู่ระหว่างทดลองงานทุกท่าน สามารถเข้ารับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ได้
3. พนักงานที่ต้องเข้ารับการตรวจความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน (Fitness to work) จะต้องเข้ารับการตรวจในรอบตรวจสุขภาพประจำปีนี้เท่านั้น
4. พนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจสุขภาพจะต้องลงนามในหนังสือสละสิทธิ์การตรวจสุขภาพ
5. พนักงานสามารถเข้ารับการตรวจสุขภาพได้ 1 โรงพยาบาลเท่านั้น (หากพบว่ามีการเข้าตรวจมากกว่า 1 โรงพยาบาล พนักงานต้องชำระค่าใช้จ่ายด้วยตนเอง)

โปรแกรมการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2569
ได้ทบทวนตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงานร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

Contact person
คุณวันวิสาข์ พูลทองคำ (แป้ง) E-mail : WANVISA.P@GPSCGROUP.COM
คุณกัญชรส สนิมทอง (พลอย) E-mail : KANCHAROS.S@GPSCGROUP.COM

พนักงานที่ต้องการเข้ารับการตรวจสุขภาพแบบ Walk-in กรุณานัดหมายกับโรงพยาบาลล่วงหน้าก่อนเข้ารับบริการตามเอกสารแนบ

รายการตรวจแต่ละโปรแกรม และโปรแกรมตรวจเพิ่มเติมสำหรับพนักงานและครอบครัวราคาพิเศษ CLICK HERE

สุขภาพดีเริ่มที่เรา

เอกสารแนบที่ 23

เอกสารการประชาสัมพันธ์ กรณีที่มีกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน

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 23300240/130/69

วันที่ 12 พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนการตรวจสอบเครื่องจักรหม้อไอน้ำ หน่วยผลิตที่ 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอละวันออก (มาบตาพุด)

สำเนาเรียน ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ละวันออก (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบรายงานแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงานในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด (กนอ.๐๑)
2. แบบรายงานแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงานในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด (กนอ.๐๒)

ด้วย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3 (CUP-3) ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.90-1/2554- ฐพจ. ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ตั้งอยู่ที่ 5/11 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 ขอแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับงานซ่อมบำรุงตรวจสอบเครื่องจักรหม้อไอน้ำ หน่วยผลิตที่ 1 (Auxiliary Boiler 31) ระหว่าง วันที่ 1-16 มิถุนายน 2569 ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว ทางบริษัทฯ จะดำเนินการมาตรการด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และการควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่างๆ ที่มีโอกาสเกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

(กนอ. ๐๒)

แบบรายงานแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

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

(กนอ. ๐๑)

แบบรายงานแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3
นิคมอุตสาหกรรม	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอละวันออก (มาบตาพุด)
ทะเบียนโรงงาน	น.90-1/2554-ฐพจ.
หน่วยผลิต	หม้อไอน้ำ (Aux. Boiler-31)
วันที่	1 มิถุนายน 2569 06:00 ถึง 16 มิถุนายน 2569 17:00
☑ การซ่อมบำรุง ☐ การซ่อมบำรุงใหญ่ ☐ การหยุดเดินเครื่องจักเดิน	
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องจักเดิน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 (น.90-1/2554-ฐพจ.) มีแผนหยุดซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ (Aux. Boiler-31) ระหว่างวันที่ 1-16 มิถุนายน 2569	

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

บริษัท[redacted]หลักเกณฑ์และเงื่อนไข[redacted]

(กนอ. ๐๒)

แบบรายงานแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

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

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

[redacted]

เอกสารแนบที่ 24

คู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual)

(รหัสเอกสาร MS-SQM-05)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

คู่มือบริหารงาน ระบบมาตรฐาน (Management System Manual)

ชื่อเอกสาร คู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual)

รหัสเอกสาร MS- SQM -05

ประกาศใช้ครั้งที่ 00 **มีผลบังคับใช้ วันที่** 1 ธันวาคม 2561

ผู้จัดทำ
ตำแหน่ง

ผู้ทบทวน
ตำแหน่ง

ผู้อนุมัติ
ตำแหน่ง



เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ประเภทเอกสาร	รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1	แบบฟอร์ม		แบบการตรวจสภาพรถประจำวัน
2	แบบฟอร์ม		แบบการตรวจสภาพรถประจำสัปดาห์
3	แบบฟอร์ม		แบบบันทึกผลของการสังเกตพฤติกรรม

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	ทุกหน่วยงาน	

การฝึกอบรม

☐	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
☒	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหตุผล	เนื่องจากเป็นคู่มือปฏิบัติที่พนักงานทุกคนมีส่วนเกี่ยวข้อง และผู้ที่ขับขี่รถบริษัทฯ ต้องผ่านการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. บทนำ	**4**
1.1 นิยามและขอบเขต	4
1.2 นโยบายขับขี่ปลอดภัย	5
1.3 หน้าที่และความรับผิดชอบ	6
1.4 การติดตามและการวัดผล	7
2. คุณสมบัติและข้อกำหนดการขับขี่ปลอดภัยสำหรับผู้ขับขี่รถบริษัทฯ	**7**
2.1 วัตถุประสงค์	7
2.2 คุณสมบัติของพนักงานฯ และพนักงานรับเหมาที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ	7
2.3 ระเบียบปฏิบัติในการขับขี่รถสำหรับพนักงานฯ และพนักงานรับเหมาที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ	8
2.4 คุณสมบัติของพนักงานขับรถ	9
2.5 หัวข้อปฐมนิเทศและฝึกอบรมพนักงานขับรถ	9
2.6 การกำหนดชั่วโมงการทำงานสำหรับพนักงานขับรถ	9
2.7 ระเบียบปฏิบัติในการขับขี่รถสำหรับพนักงานขับรถ	10
3. มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับรถบริษัทฯ	**10**
3.1 กำหนดมาตรฐานและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับรถบริษัทฯ	10
3.2 การตรวจสอบสภาพรถและการบำรุงรักษา	11
3.3 ขั้นตอนรายงานข้อบกพร่องที่พบและการดำเนินการแก้ไข	12
4. การอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)	**12**
4.1 วัตถุประสงค์	12
4.2 หลักการของการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)	12
4.3 การจัดอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)	12
5. การสังเกตพฤติกรรมการขับรถ	**13**
5.1 ผู้ขับขี่ที่ต้องได้รับการสังเกตพฤติกรรมการขับรถ	13
5.2 ผลของการสังเกตพฤติกรรม	14

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
6. การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ	**14**
6.1 การรายงานอุบัติเหตุ	14
6.2 การสอบสวนอุบัติเหตุ	14
6.3 แนวทางในการตัดสินอุบัติเหตุว่าเป็นอุบัติเหตุร้ายแรง	15
7. ผลของอุบัติเหตุที่ถือเป็นอุบัติเหตุร้ายแรง	**17**
ภาคผนวก	**18**

1. บทนำ

คู่มือขับขี่ปลอดภัยฉบับนี้จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้พนักงาน บริษัท ไกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้นำไปปฏิบัติในการขับขี่รถได้อย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น

1.1 นิยามและขอบเขต

บริษัทฯ หมายถึง บริษัท ไกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รถบริษัทฯ หมายถึง รถทุกประเภทที่ใช้ในการประกอบกิจการของบริษัทฯ ประกอบด้วย รถเช่า รถประจำหน่วยงาน รถประจำตำแหน่ง รถสวัสดิการ และรถเช่ารายวันหรือรายเที่ยว

หน่วยงานดูแลรถ หมายถึง หน่วยงานที่บริษัทฯ กำหนดให้มีหน้าที่ในการบริหารจัดการรถบริษัทฯ

พนักงานฯ หมายถึง พนักงานบริษัทฯ ที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

พนักงานรับเหมา หมายถึง พนักงานบริษัทรับเหมาที่บริษัทฯ มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่บริษัทฯ และได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

พนักงานขับรถ หมายถึง พนักงานรับเหมาที่บริษัทฯ มอบหมายให้ขับรถประจำตำแหน่งของผู้บริหารหรือขับรถบริษัทฯ เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงานของพนักงาน

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ หมายถึง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมาย

หน่วยงานความปลอดภัยฯ หมายถึง ส่วนนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และ ส่วนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ หมายถึง คณะกรรมการที่ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงอันเกี่ยวเนื่องกับอุบัติเหตุทางรถยนต์ของบริษัทฯ ตามความรุนแรงของอุบัติเหตุ เพื่อให้แน่ใจว่าหัวหน้างานได้วินิจฉัยอุบัติเหตุอย่างถูกต้อง โดยคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ ประกอบด้วย ประธานคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ กรรมการคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ เลขานุการคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ

ประธานคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ หมายถึง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือผู้จัดการฝ่ายต้นสังกัดของผู้ประสบอุบัติเหตุ

กรรมการคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ หมายถึง ผู้จัดการส่วนต้นสังกัดของผู้ประสบอุบัติเหตุ พนักงานจากส่วนบริหารทรัพยากรบุคคลและสำนักงาน หรือพนักงานจากหน่วยงานดูแลรถ และนิติกร

เลขานุการคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ หมายถึง ผู้จัดการฝ่ายบริหารความยั่งยืนองค์กร หรือผู้จัดการส่วนนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หรือผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่ได้รับมอบหมาย

อุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้ หมายถึง อุบัติเหตุที่คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ พิจารณาว่าสามารถหลีกเลี่ยงได้หากผู้ขับขี่ปฏิบัติอย่างเต็มความสามารถและอย่างตั้งใจ การตัดสินดังกล่าวยืนอยู่บนพื้นฐานที่ว่าผู้ขับขี่สามารถหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุนั้นได้ ถึงแม้ว่าผู้ขับขี่รายอื่นจะเป็นฝ่ายขับรถอย่างไม่ถูกต้องหรือฝ่าฝืนกฎจราจรก็ตาม

อุบัติเหตุที่สุดวิสัย หมายถึง อุบัติเหตุที่คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ พิจารณาว่าจะต้องเกิดขึ้นถึงแม้ว่าผู้ขับขี่จะกระทำการทุกวิถีทางเพื่อหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขึ้นแล้วก็ตาม

1.2 นโยบายขับขี่ปลอดภัย

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการขับขี่ปลอดภัย ด้วยความมุ่งมั่นที่จะป้องกันและลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขับขี่รถของพนักงานฯ และพนักงานรับเหมา รวมไปถึงรถที่บริษัทฯ เช่าเพื่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนดำนึงถึงผู้ใช้รถใช้ถนนทั่วไป ซึ่งความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้นขึ้นอยู่กับพฤติกรรมการขับขี่ของพนักงานฯ ด้วยเหตุนี้บริษัทฯ จึงจัดทำคู่มือขับขี่ปลอดภัยเพื่อเป็นหลักปฏิบัติในการขับขี่รถบริษัทฯ ที่พนักงานทุกคนต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่พึงหลีกเลี่ยงได้ให้น้อยลงหรือหมดไป

หลักการสำคัญของนโยบายขับขี่ปลอดภัย

1. การป้องกันและลดอุบัติเหตุที่พึงหลีกเลี่ยงได้ให้เป็น "ศูนย์" เป็นเป้าหมายสำคัญของบริษัทฯ โดยถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารทุกระดับ ในการให้คำปรึกษา สนับสนุน และผลักดันให้การขับขี่ปลอดภัยสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. รถบริษัทฯ ทุกคันจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
3. ผู้ขับขี่และผู้โดยสารในรถบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจราจรทางบก คลอดจนนโยบายการขับขี่ปลอดภัย
4. ผู้ขับขี่ต้องไม่เสพสารเสพติดหรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทั้งก่อนขับรถและในขณะขับรถหรือระหว่างปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่ภายในรถบริษัทฯ โดยเด็ดขาด

5. ผู้ขับขี่จะต้องคำนึงถึงการใช้เชื้อเพลิงอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพสูงสุด
6. การเติมน้ำมันหรือเชื้อเพลิงใดๆ จะต้องดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อป้องกันการเติมจนล้น การรั่วไหล รวมทั้งจะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้รถและบริเวณรอบข้าง คลอดจนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
7. ผู้ขับขี่จะต้องมีใบอนุญาตขับขี่และผ่านการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ก่อนการขับขี่รถบริษัทฯ หรือให้อยู่ในการพิจารณาของผู้บังคับบัญชา
8. ผู้ขับขี่ต้องไม่กระทำการใดๆ อันเป็นความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุขณะขับขี่รถ เช่น การใช้โทรศัพท์เป็นต้น

1.3 หน้าที่และความรับผิดชอบ

ผู้บริหารทุกระดับ ต้องรับผิดชอบในการให้คำปรึกษา สนับสนุน และผลักดันให้เกิดการขับขี่อย่างปลอดภัยเป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด

ผู้จัดการทุกระดับ มีหน้าที่ในการสื่อสารเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของคู่มือขับขี่ปลอดภัยให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชารวมถึงควบคุมให้เป็นไปตามที่คู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด ก่อนที่จะมอบหมายให้พนักงานฯ ขับขี่รถบริษัทฯ เพื่อดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ต้องส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมและส่งเสริมการสร้างพฤติกรรมด้านความปลอดภัยในการขับขี่ รวมไปถึงการติดตามการสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อเสนอแนวทางในการป้องกันและแก้ไข

ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคลและสำนักงาน มีหน้าที่ดำเนินการจัดอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ให้กับพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ เพื่อให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัย โดยจัดอบรมตามความเหมาะสม รวมไปถึงการติดตามตรวจสอบให้แน่ใจว่าพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ ที่เกี่ยวข้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยอยู่เสมอ และมีหน้าที่ตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ความปลอดภัยภายในรถบริษัทฯ ให้เป็นไปตามที่คู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนดและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

หน่วยงานความปลอดภัย มีหน้าที่ตรวจสอบและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัย รวมถึงติดตามประเมินผลการดำเนินงานด้านการปฏิบัติตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยและเสนอแนวทางในการแก้ไขปรับปรุงคู่มือขับขี่ปลอดภัยให้สามารถบังคับใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ ขณะขับขี่รถบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด โดยต้องตระหนักว่าพฤติกรรมการขับขี่อย่างสุภาพและปลอดภัยจะสะท้อนถึงภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัทฯ และต้องรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นต่อผู้บังคับบัญชาตามระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน

1.4 การติดตามและการวัดผล

เป้าหมาย
จำนวนอุบัติเหตุทางรถยนต์ที่พึงหลีกเลี่ยงได้ = 0 (ศูนย์)

การติดตามวัดผล

- กำหนดให้หน่วยงานดูแลรถตรวจติดตามการใช้รถบริษัทฯ และรายงานผู้บริหารทราบทุกเดือน
- กำหนดให้หน่วยงานความปลอดภัยฯ ทำการประเมินผลการดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกปี พร้อมทั้งรายงานผู้บริหาร ทราบ โดยผลที่ได้จากการประเมินนั้น จะถูกพิจารณากำหนดเป็นแผนการปรับปรุงและเป้าหมายในปีถัดไป

2. คุณสมบัติและข้อกำหนดการขับขี่ปลอดภัยสำหรับผู้ขับขี่รถบริษัทฯ

2.1 วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้ในระหว่างการขับขี่
2. เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการขับขี่ปลอดภัยสำหรับพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ

2.2 คุณสมบัติของพนักงานฯ และพนักงานรับเหมาที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ

1. ต้องเป็นพนักงานฯ หรือพนักงานรับเหมา ที่ได้รับมอบหมายหน้าที่และผ่านการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
2. ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามกฎหมายและตามประเภทของรถ
3. ต้องมีประสบการณ์ในการขับรถไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีประสบการณ์ในการขับรถน้อยกว่า 1 ปี ให้ขึ้นอยู่ในการพิจารณาของผู้บังคับบัญชา
4. ต้องไม่เกิดอุบัติเหตุหรือฝ่าฝืนกฎจราจรขั้นร้ายแรงในช่วงระยะเวลา 1 ปี

5. ต้องผ่านการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) และผ่านเกณฑ์ประเมินของหน่วยงานฝึกอบรม
6. ต้องเข้ารับการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ซ้ำทุกๆ 5 ปี
7. ต้องไม่เป็นโรคที่ส่งผลให้เสียสมรรถภาพในการขับขี่เช่น โรคลมชัก โรคหัวใจ และโรคพาร์คินสัน เป็นต้น

2.3 ระเบียบปฏิบัติในการขับขี่รถสำหรับพนักงานฯ และพนักงานรับเหมาที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ

1. ต้องตรวจสอบสภาพและความพร้อมของรถบริษัทฯ ก่อนการขับขี่ทุกครั้ง ห้ามพนักงานฯ และพนักงานรับเหมาขับขี่รถบริษัทฯ ที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งานโดยเด็ดขาด
2. ต้องปฏิบัติตามกฎจราจร และกฎบริษัทฯ เช่น การคาดเข็มขัดนิรภัย และการใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด เป็นต้น
3. ห้ามใช้อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภทในขณะขับขี่ รวมถึงการใช้แฮนด์ฟรีและการรับ-ส่งข้อมูลทุกรูปแบบ ในกรณีจะรับสาย โทรออก หรืออ่านข้อความใดๆ ต้องจอดรถในสถานที่หรือตำแหน่งที่ปลอดภัยเสียก่อน
4. ห้ามเสพสารเสพติดหรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทั้งก่อนขับรถและในขณะขับรถหรือระหว่างการปฏิบัติหน้าที่
5. ห้ามบรรทุกผู้โดยสารเกินกว่าจำนวนที่กฎหมายกำหนดตามประเภทของรถ
6. ในขณะขับขี่ พนักงานฯ และพนักงานรับเหมาต้องตระหนักว่าพฤติกรรมการขับขี่อย่างสุภาพและปลอดภัยจะสะท้อนถึงภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัทฯ
7. วางแผนเพื่อกำหนดเส้นทางเดินรถก่อนการเดินทางทุกครั้ง ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงเส้นทาง/ถนนที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
8. การขับขี่รถบริษัทฯ หลังเวลา 22.00 น. หรือในวันหยุดบริษัทฯ ต้องแจ้งขอและได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาก่อน ยกเว้นพนักงานฯ ที่อยู่ในการปฏิบัติหน้าที่ (On duty)
9. กรณีต้องใช้รถบริษัทฯ เกินกว่า 24 ชั่วโมงต้องแจ้งขอและได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา และหน่วยงานดูแลรถก่อน
10. การใช้รถบริษัทฯ ที่นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงานต้องแจ้งขอและได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาและส่วนงานที่รับผิดชอบในการดูแลรถก่อน
11. ต้องส่งแบบการตรวจสภาพรถประจำวันหลังจากการใช้งานเพื่อส่งคืนรถบริษัทฯ ทุกครั้ง หากพบความบกพร่องของอุปกรณ์และส่วนควบคุมต่างๆ ในระหว่างเดินทาง ต้องรายงานให้หน่วยงานดูแลรถทราบเพื่อแก้ไขทันที

หมายเหตุ: ข้อ 8-11 จะไม่ครอบคลุมถึงรถประจำตำแหน่งทุกประเภท

2.4 คุณสมบัติของพนักงานขับรถ

1. มีใบขับขี่ตามประเภทรถที่ถูกต้องตามกฎหมาย
2. มีประสบการณ์ขับรถตามประเภทรถที่มอบหมายให้ขับอย่างน้อย 3 ปี
3. ไม่เป็นโรคที่ส่งผลให้เสียความสามารถในการขับขี่ เช่น โรคลมชัก โรคหัวใจ และโรคพาร์คินสัน เป็นต้น
4. ต้องไม่มีประวัติเสพสารเสพติด ทั้งนี้อาจสุ่มตรวจสารเสพติดก่อนการสัมภาษณ์
5. ไม่เคยมีประวัติการเกิดอุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้ชนิดรุนแรงหรือเคยฝ่าฝืนกฎหมายเกี่ยวกับการจราจรทางบกที่ร้ายแรงในระยะเวลา 3 ปี ที่ผ่านมา
6. มีหลักฐานอ้างอิงจากบริษัทที่ว่าจ้างเดิม (กรณีเคยผ่านงาน) หรือหน่วยงานฝึกอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) รวมถึงมีประวัติ ความประพฤติ และความน่าเชื่อถือ
7. ทดสอบความรู้ทางด้านกฎหมายเกี่ยวกับการจราจรทางบกและเทคนิคการขับรถตามหลักการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ภาคทฤษฎี (ต้องตามเกณฑ์การประเมินของหน่วยงานฝึกอบรม)
8. ทดสอบทางด้านปฏิบัติตามหลักสูตรการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) และสอบผ่านตามเกณฑ์การประเมินของหน่วยงานฝึกอบรม

2.5 หัวข้อปฐมนิเทศและฝึกอบรมพนักงานขับรถ

1. คู่มือขับขี่ปลอดภัย
2. กฎความปลอดภัยของบริษัทฯ
3. การขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)
4. การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ

2.6 การกำหนดชั่วโมงการทำงานสำหรับพนักงานขับรถ

เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากความเหนื่อยล้าและความเครียดในการการขับขี่รถเป็นเวลานาน อันเป็นสาเหตุของการหลับในจนอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ จึงมีการกำหนดชั่วโมงทำงานและวันพักผ่อนสำหรับพนักงานขับรถ ดังนี้

1. ชั่วโมงการทำงานรวมไม่เกิน 12 ชั่วโมงต่อวัน
2. มีการหยุดพักผ่อนอย่างน้อย 15 นาที ในการขับรถทุกๆ 4 ชั่วโมง
3. มีการหยุดพักผ่อนเต็มที่ (นอนหลับ) อย่างน้อย 6 ชั่วโมงต่อวัน
4. มีวันพักผ่อนอย่างน้อย 1 วัน ต่อหนึ่งสัปดาห์

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

2.7 ระเบียบปฏิบัติในการขับขี่รถสำหรับพนักงานขับรถ

1. ต้องตรวจสอบสภาพและความพร้อมของรถบริษัทฯ ก่อนการขับขี่ทุกครั้ง ห้ามพนักงานขับรถขับขี่รถบริษัทฯ ที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน โดยเด็ดขาด
2. ต้องปฏิบัติตามกฎจราจร และกฎบริษัทฯ เช่น การลาดเข็มขัดนิรภัย และการใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด เป็นต้น
3. ห้ามใช้อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภทในขณะขับขี่ รวมถึงการใช้แฮนด์ฟรีและการรับ-ส่งข้อมูลทุกรูปแบบ ในกรณีจะรับสาย ให้รอถอก หรืออ่านข้อความใดๆ ต้องจอดรถในสถานที่หรือตำแหน่งที่ปลอดภัยเสียก่อน
4. ห้ามเสพสารเสพติดหรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทั้งก่อนขับรถและในขณะขับรถหรือระหว่างการปฏิบัติหน้าที่
5. ห้ามบรรทุกผู้โดยสารเกินกว่าจำนวนที่กฎหมายกำหนดตามประเภทของรถ
6. ในขณะขับขี่ พนักงานขับรถต้องตระหนักว่าพฤติกรรมการขับขี่ของตนจะมีผลต่อภาพและปลอดภัยจะสะท้อนถึงภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัทฯ
7. วางแผนเพื่อกำหนดเส้นทางเดินรถก่อนการเดินทางทุกครั้ง ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงเส้นทาง/ถนนที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
8. การขับขี่รถบริษัทฯ เกินกว่าระยะเวลากำหนดหรือหลังเวลา 22.00 น. หรือในวันหยุดบริษัทฯ ต้องแจ้งและได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานดูแลรถก่อน
9. ตรวจสอบการลดค้างของผู้โดยสารและทรัพย์สินต่างๆ ก่อนการส่งคืนรถบริษัทฯ ในแต่ละวัน
10. กรณีที่สภาพร่างกายไม่พร้อมแก่การขับขี่รถให้รายงานต่อผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานดูแลรถทันทีหรือก่อนการขับรถเพื่อพิจารณาแนวทางช่วยเหลือหรือดำเนินการ

3. มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับรถบริษัทฯ

3.1 กำหนดมาตรฐานและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับรถบริษัทฯ

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการขับขี่ปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นจากการขับขี่ บริษัทฯ จึงกำหนดมาตรฐานของรถและอุปกรณ์ความปลอดภัยขั้นต่ำที่ต้องติดตั้งไว้ภายในรถ ดังต่อไปนี้

1. มีระบบถุงลมนิรภัยทั้งด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสาร
2. มีระบบเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
3. มีเซนเซอร์ (Sensor) ป้องกันการถอยชน
4. มีกล้องบันทึกภาพติดรถที่สามารถมองเห็นและบันทึกภาพได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังรถ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

5. มีการประกันภัยและประกันภัยตามที่พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถกำหนด
6. เครื่องยนต์มีระดับความดังของเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ และไม่มีควันดำ
7. มีเครื่องติดตามรถ (Global Positioning System : GPS) เพื่อติดตามตำแหน่งการเดินทางและตรวจสอบความเร็ว
8. มีอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถ ได้แก่
   - อุปกรณ์ทุบกระจกและกรรไกร (สำหรับตัดเข็มขัดนิรภัย)
   - สายไฟพ่วงต่อแบตเตอรี่
   - สายลากจูง
   - ไฟฉาย/ไฟส่องสว่าง
   - ถังดับเพลิงประจำรถ (ขนาด 5 ปอนด์)
   - ชุดปฐมพยาบาล
   - มีป้ายสามเหลี่ยม/กรวยสะท้อนแสง/กระบองไฟจราจร
   - ยางอะไหล่และเครื่องมือประจำรถสำหรับเปลี่ยนยางอะไหล่
   - หมายเลขโทรศัพท์ที่จำเป็น

3.2 การตรวจสอบสภาพรถและการบำรุงรักษา

การตรวจสอบสภาพรถประจำวัน

ผู้ขับขี่ต้องการตรวจสอบสภาพรถก่อนและหลังการใช้งานรถบริษัทฯ ตามแบบการตรวจสภาพรถประจำวัน ทั้งนี้หากตรวจสอบพบความบกพร่องของอุปกรณ์และส่วนควบคุมต่าง ๆ เช่น ตรวจสอบสภาพทั่วไปโดยรอบตัวรถ ปริมาณเชื้อเพลิงและสัญญาณบนแผงหน้าปัด ลมยาง และสภาพล้อ เป็นต้น ต้องรายงานให้หน่วยงานดูแลรถทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที

การตรวจสอบสภาพรถประจำสัปดาห์

เมื่อสิ้นสุดการใช้งานรถบริษัทฯ ในแต่ละสัปดาห์ให้หน่วยงานดูแลรถตรวจสอบในจุดต่างๆ ตามแบบการตรวจสภาพรถประจำสัปดาห์อย่างละเอียด หากตรวจสอบพบความบกพร่องของอุปกรณ์และส่วนควบคุมต่าง ๆ เช่น ระบบเบรก ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำหล่อเย็น ลมยางและสภาพล้อ ระบบน้ำมันหล่อลื่น เป็นต้น ต้องรายงานให้หน่วยงานดูแลรถทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3.3 ขั้นตอนรายงานข้อบกพร่องที่พบและการดำเนินการแก้ไข

1. บันทึกและรายงานข้อบกพร่องที่ตรวจพบจากการตรวจสอบก่อน -หลังการปฏิบัติงานตามแบบการตรวจสภาพรถประจำวันและประจำสัปดาห์ส่งให้แก่หน่วยงานดูแลรถ เพื่อประสานงานหรือดำเนินการแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องให้มีสภาพที่ปลอดภัยและพร้อมใช้งาน
2. ตรวจสอบผลการแก้ไขปรับปรุงก่อนการรับหรือนำรถกลับมาใช้งาน

4. การอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)

การอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ประกอบด้วยความรู้ในเรื่องเทคนิคการขับรถที่ถูกต้อง การเพิ่มทักษะความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ต่างๆ การสังเกตและคาดการณ์ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเทคนิคการขับรถในสถานการณ์ต่างๆ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ขับขี่มีสมาธิ มีเวลาในการวางแผน หรือตัดสินใจแก้ไขสถานการณ์ต่างๆได้ทันท่วงที

4.1 วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีทัศนคติหรือพฤติกรรมในการขับรถที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อผู้อื่น
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรู้เทคนิคการขับรถอย่างถูกต้องตามหลักสากล
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์และแยกแยะอันตรายและความเสี่ยงได้
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายจราจรทางบก
5. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรู้วิธีการใช้และบำรุงรักษารถอย่างถูกต้องและสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้เมื่อรถเสีย

4.2 หลักการของการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)

พนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ ต้องผ่านการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ที่บริษัทฯ หรือคั่นสังกัดจัดอบรมขึ้น

4.3 การจัดอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)

บริษัทฯ ต้องจัดอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) โดยวิทยากรหรือหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการฝึกอบรม โดยการจัดอบรมควรประกอบด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างน้อยภาคละ 1 วัน และต้องมีเอกสารประกอบการฝึกอบรมและใช้เพื่อการทบทวนภายหลัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เนื้อหาการอบรม

เนื้อหาประกอบการอบรมควรครอบคลุมประเด็นดังต่อไปนี้

- เทคนิคการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)
- กฎหมายเกี่ยวกับการจราจรทางบก
- การตรวจและบำรุงรักษารถยนต์ที่ควรรู้
- สาธิตการขับรถอย่างถูกวิธีและการแนะนำ
- การทดสอบและประเมินสมรรถภาพในการขับขี่

5. การสังเกตพฤติกรรมการขับรถ

การสังเกตพฤติกรรมการขับรถเป็นการประเมินความสามารถและมาตรฐานการขับขี่ปลอดภัย โดยผู้ประเมินฯ / ผู้ฝึกสอนจะนั่งร่วมไปกับผู้ที่ถูกสังเกตพฤติกรรมการขับรถ

5.1 ผู้ขับขี่ที่ต้องได้รับการสังเกตพฤติกรรมการขับรถ

1. พนักงานรับเหมาที่ได้รับมอบหมายที่ขึ้นทะเบียนให้ขับรถบริษัทฯ หรือพนักงานขับรถใหม่ จะต้องดำเนินการก่อนการปฏิบัติหน้าที่ หรือภายใน 30 วัน หลังปฏิบัติหน้าที่
2. พนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถที่พบว่ามีพฤติกรรมในการขับรถต่ำกว่ามาตรฐานไม่เป็นไปตามที่คู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด ต้องดำเนินการสังเกตพฤติกรรมทันทีที่ได้รับรายงานจากผู้บังคับบัญชาหรือผู้โดยสาร
3. พนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถที่มีอุบัติเหตุทางรถยนต์ที่พึงหลีกเลี่ยงได้ ต้องดำเนินการสังเกตพฤติกรรมหลังจากคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุพิจารณาตัดสินอุบัติเหตุแล้ว
4. พนักงานฯ และพนักงานรับเหมา ที่ได้รับอนุมัติให้ขับรถบริษัทฯ และพนักงานขับรถทั้งหมดที่ถึงกำหนดทำการสังเกตพฤติกรรม ตามรอบของการอบรมทบทวน
   - ระยะเวลาที่ใช้ในการสังเกตพฤติกรรมการขับขี่ที่ปลอดภัยเป็นทางการรวมกันอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
   - สามารถสาธิตและชี้แจงหลักการขับขี่ปลอดภัยได้ถูกต้อง

หมายเหตุ: การสังเกตพฤติกรรมการขับรถบนท้องถนนอย่างไม่เป็นทางการ สามารถดำเนินการได้ โดยหัวหน้างาน ผู้จัดการ หรือหน่วยงานดูแลรถ

5.2 ผลของการสังเกตพฤติกรรม

1. ส่งแบบบันทึกผลของการสังเกตพฤติกรรมให้หน่วยงานดูแลรถและผู้บังคับบัญชาของพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถรับทราบ
2. กรณีที่พฤติกรรมการขับรถของพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถที่ไม่เป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด ให้ผู้บังคับบัญชา และหน่วยงานดูแลรถร่วมกันวางแผนในการแก้ไข

6. การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ

6.1 การรายงานอุบัติเหตุ

1. ผู้ประสบอุบัติเหตุต้องรายงานผู้บังคับบัญชาทันทีหรือภายใน 24 ชั่วโมง ตามระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน ของบริษัทฯ
2. ผู้บังคับบัญชาของผู้ประสบอุบัติเหตุและหน่วยงานความปลอดภัยฯ มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบ/สอบสวนเหตุการณ์เบื้องต้น (ที่จุดเกิดเหตุ) พร้อมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อติดตามบันทึกประจำวัน/การสอบสวนเบื้องต้น รวมถึงประสานให้มีการตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ของผู้ประสบอุบัติเหตุเพื่อรายงานเหตุการณ์และผลการสอบสวนเบื้องต้นต่อผู้จัดการฝ่ายต้นสังกัดของผู้ประสบอุบัติเหตุโดยเร็วภายใน 24 ชั่วโมง หลังการเกิดอุบัติเหตุหรือทราบเหตุ
3. อุบัติเหตุร้ายแรง ให้ผู้จัดการฝ่ายต้นสังกัดของผู้ประสบอุบัติเหตุต้องรายงานอุบัติเหตุให้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (หรือผู้รักษาการฯ) ทราบเบื้องต้นภายใน 3 ชั่วโมงหลังจากรับทราบหรือรับรายงานอุบัติเหตุ

6.2 การสอบสวนอุบัติเหตุ

1. ผู้บังคับบัญชาของผู้ประสบอุบัติเหตุต้องประสานงานเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อค้นหาสาเหตุที่แท้จริง (Root cause) โดยเร็วหลังทราบเหตุ ตามระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน ของบริษัทฯ

2. ผู้บังคับบัญชาของผู้ประสบอุบัติเหตุและคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ ดำเนินการสอบสวน สรุปสาเหตุและแนวทางแก้ไขป้องกันภายใน 3 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุหรือทราบเหตุ หรือหลังการสรุปผลการสอบสวนของตำรวจ
3. อุบัติเหตุร้ายแรงและมีข้อจำกัดในการสอบสวน ผู้บังคับบัญชาของผู้ประสบอุบัติเหตุและคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ ต้องสรุปผลการสอบสวนและมาตรการป้องกันให้เสร็จสิ้นภายใน 15 วัน หรือหลังการสรุปผลการสอบสวนของตำรวจ (กรณีเป็นคดีความ)

6.3 แนวทางในการตัดสินอุบัติเหตุว่าเป็นอุบัติเหตุร้ายแรง

ขอบเขต

แนวทางนี้จะอธิบายถึงวิธีการจำแนกความรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุทางรถยนต์และอธิบายถึงประเภทของอุบัติเหตุที่บริษัทฯ พิจารณาว่าสามารถหลีกเลี่ยงได้

หลักการ

เป็นที่คาดหวังว่าพนักงานฯ พนักงานรับเหมา หรือพนักงานขับรถ จะใช้ความสามารถในการหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุทางรถยนต์แม้ในขณะที่ผู้ขับขี่รายอื่นขับรถ โดยประมาท หรือไม่ได้ปฏิบัติตามกฎจราจรทางบก ความรับผิดชอบของผู้ขับขี่รถบริษัทฯ ต่ออุบัติเหตุจะอยู่บนพื้นฐานของความสามารถในการหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุ มิได้ค้นหาเพียงว่าใครคือผู้กระทำผิดและถึงแม้ว่าผู้ขับขี่รายอื่นอาจเป็นผู้กระทำผิดกฎจราจร แต่พนักงานขับรถของบริษัทฯ ยังจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุนั้นๆ ถ้าบริษัทฯ พิจารณาแล้วว่าเป็นอุบัติเหตุที่สามารถหลีกเลี่ยงได้

ลักษณะของอุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้ คือลักษณะของอุบัติเหตุที่ได้รับการพิจารณาแล้วว่าเป็นอุบัติเหตุที่สามารถหลีกเลี่ยงได้ เว้นเสียแต่ว่าเมื่อมีการสอบสวนอย่างละเอียดแล้วพบว่ามีสาเหตุบางประการที่อยู่เหนือความควบคุมของผู้ขับขี่ อธิบายได้ดังต่อไปนี้

- กรณีเฉี่ยวชนบนทางรถไฟ หลีกเลี่ยงได้เพราะถือว่ารถไฟเป็นทางเอกที่ผู้อื่นจะต้องให้ทางเสมอ
- อุบัติเหตุที่เกิดจากการถอยชน หลีกเลี่ยงได้เพราะผู้ขับขี่เท่านั้นที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ในการควบคุมการถอยรถอย่างปลอดภัย แม้จะมีบุคคลอื่นช่วยชี้แนะหรือให้สัญญาณการถอยในขณะถอย
- กรณีชนรถข้างหน้า หลีกเลี่ยงได้เพราะการรักษาระยะห่างที่ปลอดภัยระหว่างรถเป็นการป้องกันอุบัติเหตุเฉี่ยวชนรถด้านหน้าที่หยุดอย่างกระทันหันได้
- กรณีถูกเฉี่ยวชนจากด้านท้าย เพราะผู้ขับขี่สามารถหลีกเลี่ยงการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

  - แซงรถอื่นเมื่อใกล้ถึงทางแยกและหยุดรถโดยกะทันหัน
  - จอดรถไม่ถูกต้อง
  - ปล่อยให้รถไหลไปข้างหลัง
  - หยุดรถกระทันหันเพื่อจอด หรือขนของขึ้น - ลง หรือเพื่อหยุดที่ทางข้ามรถไฟ (ขณะที่ไม่มีรถไฟมา)
- กรณีอุบัติเหตุบริเวณทางแยก เพราะผู้ขับขี่สามารถหลีกเลี่ยงการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้
  - ขับรถผ่านทางแยกโดยไม่สังเกตรถคันอื่นๆ ที่ขับมาจากทางใดทางหนึ่ง ไม่ว่าจะมีหรือไม่มีสัญญาณไฟจราจร
  - เลี้ยวขวา-ซ้ายโดยไม่ให้สัญญาณไฟเลี้ยวในทิศทางที่จะเลี้ยว หรือใช้การเปิดไฟฉุกเฉินแทนไฟเลี้ยว
  - กลับรถบริเวณทางแยก
- กรณีอุบัติเหตุระหว่างแซงหรือถูกแซง หลีกเลี่ยงได้เพราะผู้ขับขี่จะสามารถแซงรถคันอื่นได้เมื่อปลอดภัยเท่านั้น และจะต้องไม่เร่งความเร็วในขณะถูกผู้อื่นแซง
- กรณีอุบัติเหตุจากการขับเบี่ยงขวาหรือซ้ายของรถ หลีกเลี่ยงได้เพราะทำให้ถนนในฝั่งที่เบี่ยงไปนั้นมีพื้นที่เล็กลงทำให้เป็นสาเหตุของอุบัติเหตุ หากผู้ขับขี่รายอื่นพยายามแซงจึงเป็นความรับผิดชอบของผู้ขับรถบริษัทฯ
- อุบัติเหตุจากการเบี่ยงของรถคันอื่น เพราะผู้ขับขี่ต้องขับรถหลีกเลี่ยงสภาวะที่อาจถูกกดดันให้เกิดอุบัติเหตุ หรือเป็นสาเหตุในการขับเบียด บีบ หรือกดดันให้ผู้ขับขี่รายอื่นล้ำเส้นกลางถนน ตกหรือออกนอกถนนทำให้เกิดอุบัติเหตุเช่นกัน
- อุบัติเหตุเมื่อออกจากข้างทางหรือที่จอดรถ เพราะผู้ขับขี่ต้องตรวจสอบหรือกระทำทุกวิถีทางเพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุในขณะออกรถจากบริเวณข้างทางหรือที่จอดรถอยู่
- อุบัติเหตุเมื่อขับออกมาจากตรอก ซอย หรือถนนย่อย เพราะผู้ขับขี่ต้องให้สัญญาณไฟ สังเกตรถคันอื่นๆ และหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุเมื่อขับรถเข้าสู่ถนนใหญ่
- อุบัติเหตุเฉี่ยวชนกับยานพาหนะที่มาจากทิศทางตรงข้าม เพราะผู้ขับขี่ต้องหลีกเลี่ยงการชนด้านหน้าหรือด้านข้างกับรถที่กำลังมาในทิศทางตรงข้าม
- อุบัติเหตุที่จากการเฉี่ยวชนกับวัตถุที่อยู่กับที่ เพราะผู้ขับขี่ต้องหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุจากการเฉี่ยวชน เช่น ผนังอุโมงค์ ป้ายจราจร รถที่จอดอยู่ หรือวัตถุที่อยู่กับที่อื่น ๆ
- อุบัติเหตุจากรถลื่นไถลหรือเสียหลัก เพราะผู้ขับขี่ต้องหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นไถลหรือเสียหลักจนทำให้รถคว่ำ หรือรถตกถนน
- อุบัติเหตุอันเกิดจากทัศนวิสัยไม่ดี เพราะผู้ขับขี่มีหน้าที่รับผิดชอบในการขับรถให้อยู่ในระยะที่มีทัศนวิสัยดี หรือไม่ฝืนขับรถในภาวะที่ทัศนวิสัยไม่ดี

- อุบัติเหตุอันเกิดจากระบบเบรกทำงานผิดปกติ เพราะผู้ขับขี่มีหน้าที่ตรวจสอบสภาพและความพร้อมของรถก่อนการใช้งาน และเมื่อพบว่าระบบเบรกทำงานผิดปกติจะต้องรายงานต่อหน่วยงานดูแลรถทันที เพื่อประสานงานดำเนินการแก้ไข/ซ่อมแซม โดยไม่นำรถที่มีสภาพผิดปกติหรือไม่พร้อมใช้ออกไปขับโดยเด็ดขาด นอกจากนี้ยังมีสาเหตุจากผู้ขับขี่ไม่ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้
  - ไม่ตรวจสอบรอยรั่วของระบบเบรกก่อนนำรถไปใช้งาน
  - ไม่ป้องกันรถไหลหรือไม่ใส่เบรกมือเมื่อจอดรถ
  - ไม่ดับเครื่องยนต์และเลื่อนคันเกียร์ไปตำแหน่งเข้าเกียร์ไว้
- อุบัติเหตุอันเกิดจากความผิดปกติของเครื่องยนต์กลไก เพราะเมื่อมีการสอบสวนแล้วพบว่าสิ่งผิดปกตินั้นเกิดจากผู้ขับขี่ใช้รถบริษัทฯ ไม่ถูกวิธี ในกรณีดังกล่าวจะถือว่าผู้ขับขี่เป็นสาเหตุของอุบัติเหตุ

7. ผลของอุบัติเหตุที่ถือเป็นอุบัติเหตุร้ายแรง

อุบัติเหตุที่ถือเป็นอุบัติเหตุร้ายแรงได้แก่เหตุการณ์ที่ส่งผลอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- ผู้ขับขี่หรือผู้โดยสารได้รับบาดเจ็บสาหัสถึงขั้นหยุดงาน พิการ หรือเสียชีวิต
- บุคคลภายนอกเสียชีวิตในขณะโดยสารรถบริษัทฯ
- คู่กรณีเสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส (หมายถึงผู้ขับขี่รายอื่น หรือคนเดินเท้า)
- อุบัติเหตุที่มีความเสียหายของทรัพย์สินมากกว่า 100,000 บาท
- อุบัติเหตุจากการระเบิดหรือไฟไหม้

ภาคผนวก

1. **การห้ามใช้โทรศัพท์มือถือและเครื่องมือสื่อสารทุกประเภทขณะขับขี่รถ**

วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการใช้โทรศัพท์มือถือและเครื่องมือสื่อสารทุกประเภทขณะขับขี่รถบริษัทฯ

ขอบเขต

การห้ามนี้ครอบคลุมถึงพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ

ความรับผิดชอบ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารทุกระดับทำหน้าที่ดูแล สนับสนุน และตรวจติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าการห้ามนี้ได้รับการนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัดภายในพื้นที่รับผิดชอบ

หลักการ

- ห้ามผู้ขับขี่รถบริษัทฯ ใช้อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภทในขณะขับขี่ รวมถึงการใช้แฮนด์ฟรีและการรับ-ส่งข้อมูลทุกรูปแบบขณะขับรถ
- โทรศัพท์มือถือต้องตั้งที่โหมดฝากข้อความขณะขับขี่ เมื่อผู้ขับขี่อยู่ตามลำพังในรถ
- ข้อความที่เข้ามาโดยระบบฝากข้อความสามารถเปิดฟังและ/หรือโทรตอบกลับไปได้ก็ต่อเมื่อผู้ขับขี่ได้จอดรถในสถานที่ปลอดภัย และในตำแหน่งที่ปลอดภัยแล้วเท่านั้น
- ถ้ามีผู้โดยสารอื่นอยู่ด้วยในรถ สามารถให้ช่วยรับสายแทนได้
- ผู้ใดฝ่าฝืนระเบียบนี้จะได้รับโทษทางวินัยจากบริษัทฯ

2. ความรู้เกี่ยวกับฤทธิ์ของแอลกอฮอล์

ความสามารถในการขับรถลดลง (%)	ปริมาณแอลกอฮอล์ (มิลลิกรัม เปอร์เซ็นต์)
8	>50
15	>100
33	>150
รู้สึกสับสน	>200
ง่วงนอน	>300
อาจเสียชีวิตได้	>400

หมายเหตุ : พระราชบัญญัติจราจรทางบก กำหนดให้ผู้ขับขี่รถมีปริมาณแอลกอฮอล์เกิน 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ ถือว่า เมาแล้วขับ ซึ่งมีความผิดต้องจำคุก ถูกปรับ และบำเพ็ญประโยชน์ แต่หากเป็นเรื่องความคุ้มครองของประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ทั้งประเภท 1, 2 และ 3 กรณีเมาแล้วขับนั้น กฎหมายยังคงกำหนดให้ได้รับความคุ้มครองจากบริษัทที่รับประกันภัย หากเกิดอุบัติเหตุแล้วตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ได้ไม่เกิน 150 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ แต่หากเกินกว่านี้ประกันภัยสามารถปฏิเสธความคุ้มครองได้

<u>โทษของผู้ขับขี่ขณะเมาแล้วขับ (ตรวจพบแอลกอฮอล์เกิน 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์)</u> ได้แก่

- จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือ ปรับ 5,000 - 20,000 บาท พักใช้ใบอนุญาตขับขี่ ไม่น้อยกว่า 6 เดือนหรือเพิกถอนใบอนุญาต
- กรณีเป็นเหตุทำให้ผู้อื่นได้รับอันตรายแก่ร่างกายหรือจิตใจ: จำคุกไม่เกิน 1 - 5 ปี หรือ ปรับ 20,000 - 100,000 บาท พักใช้ใบอนุญาตขับขี่ ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือเพิกถอนใบอนุญาต
- กรณีเป็นเหตุทำให้ผู้อื่นได้รับอันตรายสาหัส: จำคุกไม่เกิน 2 - 6 ปี หรือ ปรับ 40,000 - 120,000 บาท พักใช้ใบอนุญาตขับขี่ ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือเพิกถอนใบอนุญาต
- กรณีเป็นเหตุทำให้ผู้อื่นถึงแก่ความตาย: จำคุกไม่เกิน 3 - 10 ปี หรือ ปรับ 65,000 - 200,000 บาท พักใช้ใบอนุญาตขับขี่ เพิกถอนใบอนุญาต

หมายเหตุ: 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์โดยประมาณ = เหล้าผสมโซดา 3-4 แก้ว (ขนาดปกติ) หรือเบียร์ขนาดเล็ก 2 - 3 ขวด หรือ 2 แก้ว ปกติ (ทั้งนี้ขึ้นกับอายุและน้ำหนักของผู้ที่ดื่ม)

บันทึกการแก้ไข

บันทึกการแก้ไข (Amendment Record)

แก้ไขครั้งที่	DAR. No	หน้าที่	รายละเอียดการแก้ไขโดยย่อ	มีผลบังคับใช้วันที่
00	61-SQM-001	ทั้งฉบับ	ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่	1 ธ.ค. 61

เอกสารแนบที่ 25

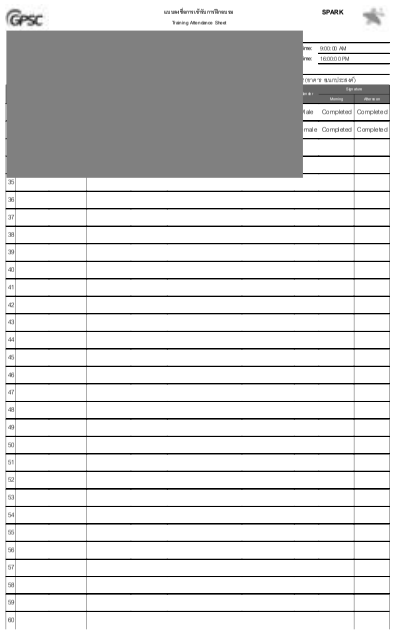
Training Record Defensive Driving

แผนฝึกอบรมของบริษัท GPSC และบริษัทในเครือ ประจำปี 2569				ความถี่	Venue	Instructor	68	101	1,490	3,515	1,231,000	4,000	358,000	1,593,000	3,286,500				Quarter - 1			Quarter - 2			Quarter - 3			Quarter - 4			
No.		Course Reference No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)				จำนวนวันอบรม	จำนวนรุ่น	จำนวนคนต่อรุ่น (รวมวิทยากรและผู้ประสานงาน)	รวมจำนวนคน	ค่าหลักสูตรต่อรุ่น	ค่าเดินทาง/ค่าที่พัก/ค่าเช่าอุปกรณ์	ค่าอาหาร หัวละ 200	ค่าใช้จ่ายต่อรุ่น	ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร	สถาบันที่จัดอบรม	Contact	Type	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	หมายเหตุ
การฝึกอบรมทั่วไป และพื้นฐานด้านความปลอดภัย (GPSC procedure and Thai regulations)																														
1	HSM	SF025	Permit to Work Competency	1 ครั้ง	In-house	GPSC	2	6	45	270	-	-	18,000.00	18,000.00	108,000.00	GPSC	K' Rattanachai	Procedure		17-18 (A)		21-22 (D)		29-30 (C)		20-21 (A)		26-27 (B)		8-9 (D)	HES-CP-0033 PTW Competency Module
การฝึกอบรมบุคลากรด้านความปลอดภัยโดยเฉพาะ (mandatory)																														
2	HSM / HQM	HE001	SHE Committee (คณะกรรมการความปลอดภัย)	1 ครั้ง	In-house	Shawpat	1	1	35	35	21,000.00	-	7,000.00	28,000.00	28,000.00	Shawpat		Law							14-15 / 21-22						กฎกระทรวง การจัดให้มีหน่วยที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการป้องกันอันตรายต่อความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2566
3	HSM	HR003	Welfare and Benefit Committee (คณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบการ)	1 ครั้ง	In-house	Shawpat	1	1	35	35	21,000.00	-	7,000.00	28,000.00	28,000.00	Shawpat		Law							9						กฎกระทรวง การจัดให้มีหน่วยที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการป้องกันอันตรายต่อความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2567
การฝึกอบรมเฉพาะกิจด้านความปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด (mandatory)																														
4	HSM / HQM	SF001	Basic Fire Fighting	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	1	30	30	55,000.00	-	6,000.00	61,000.00	61,000.00	Safesiri		Law							17 (C/D)						กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2567
5	HSM	SF003	Boiler Controller (refresher)	ทุก 1 ปี	In-house	Outsource	1	6	45	270	28,000.00	-	9,000.00	37,000.00	222,000.00	K' Sakda		Law			6 (A/B)				21 (A/B)	10 (C/D)	15 (A/B)	5 (C/D)			กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
6	HSM / HEM	SF016	Electrical Safety for Persons Working on Electrical Systems (including CPR)	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	30	60	21,000.00	-	6,000.00	27,000.00	54,000.00	Shawpat		Law							7 (B/C)				24 (A/D)		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558
7	HSM	SF007	Confined Space Entry Integrated	1 ครั้ง	In-house	Outsource	4	1	20	20	110,000.00	-	-	110,000.00	110,000.00	IRPC		Law								17-20 (D)					กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562
8	HSM	SF111	Confined Space Entry Integrated (Refresher)	ทุก 5 ปี	In-house	Outsource	0.5	11	30	330	45,000.00	-	3,000.00	48,000.00	528,000.00	Shawpat		Law				24 (A/B)	6 (C/D) 14 (C/D) 18 (A/B) 22 (C/D) 26 (A/B)	11 (A/B) 15 (C/D) 19 (A/B) 23 (C/D)	1 (C/D)						กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562
9	HSM	SF012	Crane Operating Integrated (Overhead Crane)	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	2	25	50	42,000.00	-	10,000.00	52,000.00	104,000.00	Direction Training		Law				7-8 (A/B)			8-9 (C/D)						กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
10	HSM	SF012	Crane Operating Integrated (Mobile Crane)	1 ครั้ง	In-house	Outsource	3	2	25	50	50,000.00	-	15,000.00	65,000.00	130,000.00	Direction Training		Law								4-6 (A) 24-26			2-4 10-12 (B)		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
11	HSM	SF014	Crane Operating Integrated (refresher - Overhead Crane)	ทุก 2 ปี	In-house	Outsource	1	2	30	60	24,000.00	-	6,000.00	30,000.00	60,000.00	Direction Training		Law			17 (B/C)		8 (A/D)								กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
12	HSM	SF013	Forklift Operating (Counter Balance) 6 ชั่วโมง	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	60	120	17,000.00	-	12,000.00	29,000.00	58,000.00	PPN		Law			31 (A/B)							21 (C/D)			ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมลูกจ้างขึ้นทำหน้าที่เป็นผู้ขับขี่รถยก พ.ศ. 2568
13	HSM	SF013	Forklift Operating (Counter Balance) 12 ชั่วโมง - สำหรับพนักงานที่ไม่เคยผ่านการอบรม	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	2	60	120	17,000.00	-	24,000.00	41,000.00	82,000.00	PPN		Law								25-26 (C/D)		8-9 (A/B)			ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมลูกจ้างขึ้นทำหน้าที่เป็นผู้ขับขี่รถยก พ.ศ. 2568
14	HSM	SF013	Forklift Operating (Reach truck) (ห้องเคยผ่านการอบรม Counter Balance มาแล้ว)	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	1	60	60	17,000.00	-	12,000.00	29,000.00	29,000.00	PPN		Law									21 (A/D)				ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมลูกจ้างขึ้นทำหน้าที่เป็นผู้ขับขี่รถยก พ.ศ. 2568
15	HSM	SF020	Working at Height Safely for Ladder and Scaffolding	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	1	25	25	21,500.00	-	5,000.00	26,500.00	26,500.00	Trainin Safetech		Law											6 (C/D)		กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน
16	HSM	SF032	Working at Height Safely for Personal Fall Arrest System	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	25	50	28,000.00	-	5,000.00	33,000.00	66,000.00	Direction Training		Law				10 (B/C)							16 (A/D)		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่อาจตกหล่นได้
17	HSM	SF101	Safety Radiation	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	1	35	35	25,000.00	-	7,000.00	32,000.00	32,000.00	Advanced R&D Technology Co., Ltd.		Law									23 (A/B)				กฎกระทรวง ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2561
การฝึกอบรมเฉพาะกิจด้านความปลอดภัย ตามที่ GPSC Procedure กำหนด (mandatory)																														
18	HSM	SF031	Technical Fire Fighting	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	1	30	30	150,000.00	-	-	150,000.00	150,000.00	IRPC		Procedure					11-12 (B/C)								HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response - เลื่อนมาจาก
19	HSM	SF031	Technical Fire Fighting (Refresher)	ทุก 3 ปี	In-house	Outsource	1	4	30	120	66,000.00	-	-	66,000.00	264,000.00	IRPC		Procedure				20 (C/D)			21 (A/B)		11 (C/D)		10 (A/B)		HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
20	HSM / HEM	SF043	Chemical Spill Control	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	40	80	22,500.00	-	8,000.00	30,500.00	61,000.00	Safesiri		Procedure									3 (C/D)		18 (A/B		- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 - HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
21		SF021	On Scence Commander																							27-28			19-20		
22	HQM	PHS001	Media Training for Spoke person (SVP Up) - Confirm ว่ายังจัดอบรมไหม	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	1	5	5	150,000.00	-	1,000.00	151,000.00	151,000.00			Procedure													HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
การฝึกอบรมเฉพาะกิจด้านความปลอดภัย ตามที่ GPSC Procedure กำหนด (voluntary)																														
23	HSM	SF099	Managing Rules Breaking 101 (MRB)	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	4	40	160	-	-	8,000.00	8,000.00	32,000.00	GPSC	K' Katha	Procedure				28 (C/D)					7 (A/B)	5 (C/D)	26 (A/B)		HES-WI-0011 แนวทางการสอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุอุบัติการณ์
24	HSM	SF116	Fresh Eyes Observation	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	40	80	19,000.00	-	8,000.00	27,000.00	54,000.00	K' สายสุนีย์	K' สายสุนีย์	Procedure							x						HES-WI-0003 แนวทางการทำเป็นโครงการ Here We Safe
25	HSM	New	Advance structured RCA for SHE & Plant Incident (RCA ของพี่แอน)	1 ครั้ง	In-house	K' Katha	1	2	40	80	-	-	8,000.00	8,000.00	16,000.00	GPSC	K' Katha	Procedure									x				HES-CP-0028 การรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ตำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ศัลภัลและการสอบสวน
Culture Project																														
26	HSM	New	Safety Leadership at Management Level	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	35	70	-	-	7,000.00	7,000.00	14,000.00	GPSC	K' Katha	Procedure					14			x					SSHE Culture Roadmap
27	HSM	New	Safety Leadership at Section / Senior Level	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	5	35	175	-		14,000.00	14,000.00	70,000.00	GPSC	K' Katha	Procedure					18-19	11-12	15-16		x	x			SSHE Culture Roadmap
28	HSM	New	Train the Trainer	1 ครั้ง	In-house	Outsource	3	3	35	105	-		21,000.00	21,000.00	63,000.00	GPSC	K' Katha	Procedure					x	x	x		x	x			SSHE Culture Roadmap
GPSC Process Safety Management																														
29	HSM	SF055	การวิเคราะห์อันตรายของกระบวนการ (Process Hazard Analysis) PHA : HAZOP - LOPA	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	1	40	40	-		16,000.00	16,000.00	16,000.00			Procedure					7-8								HES-WI-0022 ขั้นตอนการวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
30	HSM	New	การเป็นผู้นำการประชุม การวิเคราะห์อันตรายของกระบวนการ (Process Hazard Analysis) PHA : HAZOP - Leader	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	1	40	40	-		16,000.00	16,000.00	16,000.00			Procedure			19 (C/D)										HES-WI-0022 ขั้นตอนการวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
Training Program by Occupation Health and Environmental																														
31	HEM	EN012	Energy Conservation (Technology Innovations in Climate Change)	ทุก 1 ปี	In-house	Outsource	1	4	45	180	25,000.00		9,000.00	34,000.00	136,000.00	EQS		Law				22 (A/D)		12 (B/C)	15 (B/C)			15 (A/D)			พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และฉบับแก้ไข พ.ศ. 2550 พร้อมกฎกระทรวงและพระราชกฤษฎีกาที่เกี่ยวข้องในการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและอาคารควบคุม
32	HQM	SF041	ISO Internal Auditor (ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO22301)	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	1	30	30	44,000.00		12,000.00	56,000.00	56,000.00	Green Qualitask	K' Darin	Procedure			x									HES-CP-0027 และข่ำกหนด ISO
33	HEM		มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาเสพติดในสถานประกอบกิจการ (บอส.)	1 ครั้ง		Outsource	0.5	1	40	40	-		2,000.00	2,000.00	2,000.00	กรมค่ำรวจ		Procedure						17 (A/D)							HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
34	HEM	SF130	Medical Emergency Management	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	1	45	45	45,000.00		9,000.00	54,000.00	54,000.00	NPC S&E		Procedure								24 (B/C)					HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
35	HEM	SF019	First Aid & CPR	ทุก 3 ปี	in-house	Outsource	1	4	45	180	-		9,000.00	9,000.00	36,000.00	angkok Rayong Hospital		Procedure			23 (A/B)					18 (C/D)	1 (A/B)		30 (C/D)		HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
36	HEM	HE002	Ergonomic Assessment	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	35	70	21,000.00		7,000.00	28,000.00	56,000.00	Shawpat		Procedure							13 (A/B)			21 (C/D)			HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
37	HEM	HE007	Hearing Conservation Program : HCP	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	35	70	21,000.00		7,000.00	28,000.00	56,000.00	Shawpat		Law								14	29 (A/D)	19 (B/C)	30		HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
38	HEM	EN406	Circular Economy Criteria (for Prime Minister Award)	1 ครั้ง	In-house	Outsource				0	-		-	-	-			Fundamental													
39	HEM	New	Renewable Energy and Green Data Center	1 ครั้ง	In-house	Outsource				0	-		-	-	-			Fundamental													
40	HOM	EN333	Problem Solving & Root Cause Analysis - Tentative ช่วงเดือน มิถุนายน 2569	1 ครั้ง	In-house	Outsource	1	2	45	90	65,000.00	4,000.00	9,000.00	78,000.00	156,000.00	สสท	K' Warin	Procedure						8/13							HOM-CP-0002 GPSC Group RCA Procedure

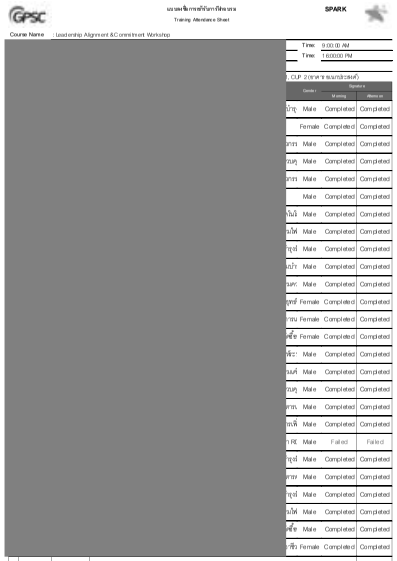
			แผนฝึกอบรมของบริษัท GPSC และบริษัทในเครือ ประจำปี 2569	ความถี่	Venue	Instructor	68	101	1,490	3,515	1,231,000	4,000	358,000	1,593,000	3,286,500				Quarter - 1			Quarter - 2			Quarter - 3			Quarter - 4			
Training Program by Quality Management System																													
41	HSM / HQM	SF023	Safety Office at Supervisor Level - กำหนดเริ่มอบรมอีกที	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	1	30	30	30,000.00		12,000.00	42,000.00	42,000.00	Shawpat		Law												กฎกระทรวง การจัดให้มีหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565
42	HSM / HQM	SF022	Safety Officer at Excusive Level - กำหนดเริ่มอบรมอีกที	1 ครั้ง	In-house	Outsource	2	1	30	30	30,000.00		12,000.00	42,000.00	42,000.00	Shawpat		Law												กฎกระทรวง การจัดให้มีหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565
43	HQM	EN284	Risk and Aspect Assessment Training and Refreshment	1 ครั้ง	In-house	K' Panya / Wiriya	0.5	2	30	60	-		3,000.00	3,000.00	6,000.00	GPSC	K' Panya	Procedure						x			x				HES-CP-0037 การชี้บ่ง ประเมินความเสี่ยงและโอกาสของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม (Risk Assessment and Environmental Risks & Opportunities)
44	HQM	SF097	5ส เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน	1 ครั้ง	In-house	PTT Group	0.5	2	30	60	-		3,000.00	3,000.00	6,000.00	PTT	K' Suparadee	Policy					x								HQM-WI-0004 GPSC Productivity Improvement (5s) Guideline
Training Program by Policy Strategy and Fundamental Technical																													
45	PHS	EN006	Power Plant 101 (โรงไฟฟ้าขั้นพื้นฐาน)	1 ครั้ง	In-house	GPSC	1	1	25	25	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	GPSC	K' M	Fundamental				28					24				

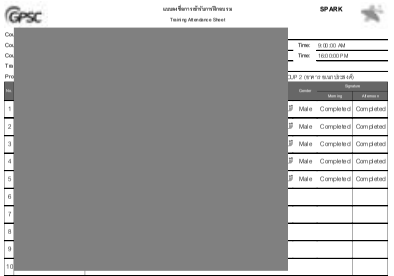
Training Program (E-Learning)																													
1	HSM		Intoduction to Incident Reporting & Investigation procedure	1 ครั้ง	E-Learning	GPSC												Procedure			x		x								HES-CP-0028 การรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่อันตราย อาจสูญ เหตุการณ์เกือบสูญเสีย อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน
2	HSM		Introduction to PSM & PSM Awareness	ทุก 3 ปี	E-learning	Outsource		1										Law												ข้อบังคับคณะกรรมการการกำกับกิจการพลังงานแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙
3	HEM		Health Performance Indicators (12 elements) - e-Learning& test on iSpark	1 ครั้ง	E-learning	Outsource												Procedure												
4	HQM		QSHE BCM & Policy	1 ครั้ง	E-Learning	Outsource												Policy												นโยบาย QSHE & BCM
5	HQM		การ Training โปรแกรม CDMS	1 ครั้ง	E-Learning	Outsource												Procedure												HES-CP-0029 การจัดการควบคุมเอกสาร (Document Control Management)
6	HSM	SF035	Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment	1 ครั้ง	E-Learning	K'Rattanachai												Procedure												Maintenance ทั่วหมด คนที่ต้องเปิด Work Permit / Engineering/ Admin เฉพาะคนที่ต้องเปิด Work Permit / Rattanachai
7	HSM	New	Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment (Refreshment)	1 ครั้ง	E-Learning	K'Rattanachai												Procedure												
8	HQM		ISO awareness and refreshment (Intregrated-ISO9001, ISO14001, ISO45001)		E-Learning	Outsource																								ประชาสัมพันธ์ ให้พนักงานเข้าไปอบรม ใน ISPAR กลุ่มเป้าหมายคือ คนที่ยังไม่ได้เข้าอบรม (หางหรับ HQM มีรายชื่อกลุ่มเป้าหมายแล้ว)
9	HQM	SF120	Introduction to Business Continuity Management System (ISO 22301:2019)		E-Learning	Outsource																								ประชาสัมพันธ์ ให้พนักงานเข้าไปอบรม ใน ISPAR กลุ่มเป้าหมายคือ คนที่ยังไม่ได้เข้าอบรม (หางหรับ HQM มีรายชื่อกลุ่มเป้าหมายแล้ว)
10	HSM	SF014	Gas Tester	1 ครั้ง	E-Learning	Outsource																								HES-CP-0033 PTW competency module
11	HQM	SF124	Defensive Driving	5	E-Learning	Outsource												Procedure												HES-MM-0009 Rev.01 Safety Driving Manual

Training Program (ส่งอบรมข้างนอก)																													
1	HQM	SF005	ทำงานร่วมกับผู้รับเหมา	1 ครั้ง	Public	Outsource	5	1										Law												กฎกระทรวง การจัดให้มีหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2567
2	HSM	SF002	Boiler Controller (36 ชม.)	1 ครั้ง	Public	Outsource	6	1										Law			23-28			22-27				26-31		กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับหัวหน้า จดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และ หม้อน้ำ พ.ศ. 2564
3	HSM	SF021	On Scene commander	1 ครั้ง	Public	Outsource	1	1										Procedure												HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
4	HSM	SF037	Fire Commander	1 ครั้ง	Public	Outsource	1	1										Procedure												HES-CP-0008 Emergency Preparedness and Response
หลักสูตรที่ไม่แน่ใจว่าจะจัดไหม																													
1	HSM	SF015	Updated SSHE Procedure Awareness (Onsite) และอื่นๆ ตาม Training Roadmap	ทุก 2 ปี														Procedure												กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับหัวหน้า จดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549
2	HSM	SF029	Portable Tool, Machine and Machine Guarding - ยังไม่มีพนักงานรออบรม	1 ครั้ง														Law												กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับหัวหน้า จดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และ หม้อน้ำ พ.ศ. 2564
3	HSM		PSM intenal auditor & Implementation	1 ครั้ง																										ข้อบังคับคณะกรรมการการกำกับกิจการพลังงานแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙
4		EN013	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1																										





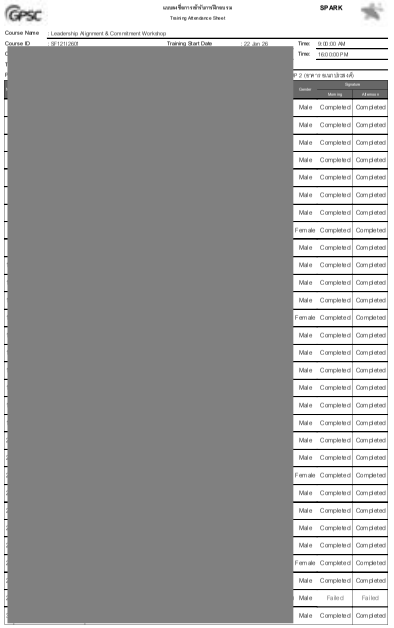


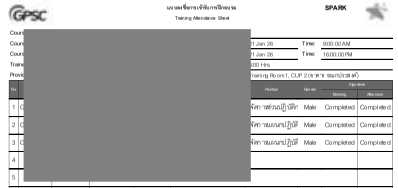


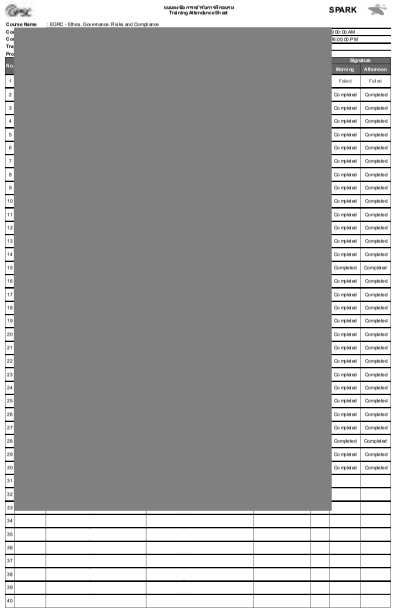


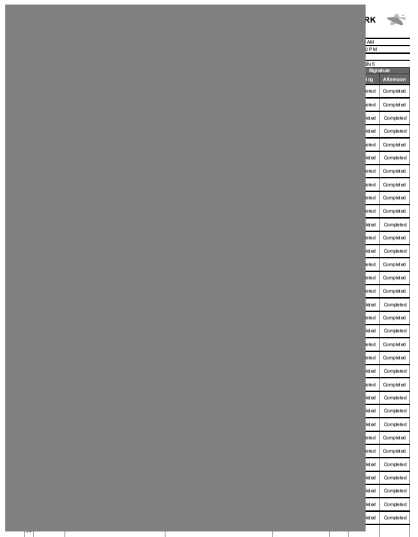


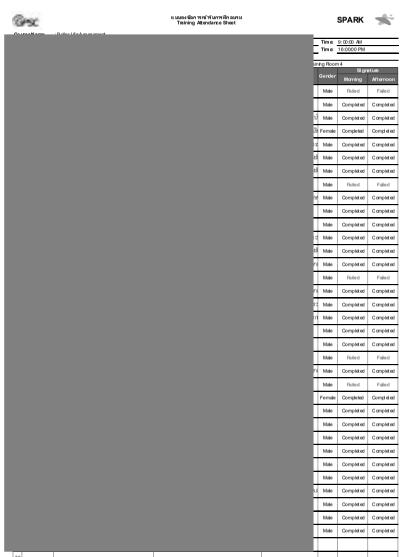










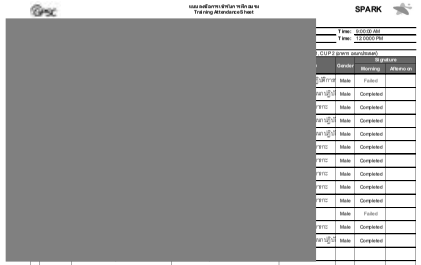


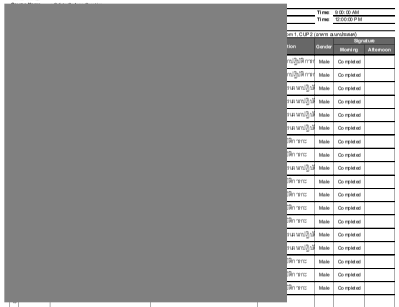


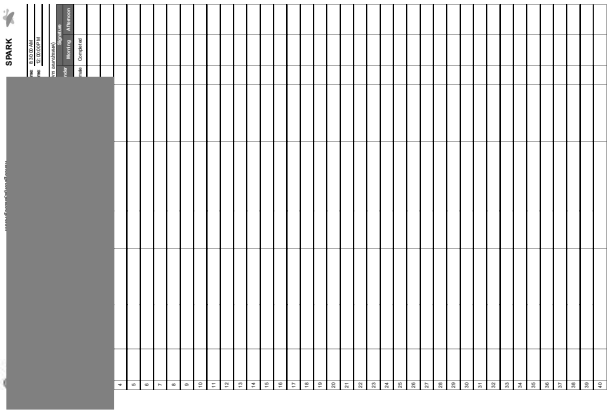


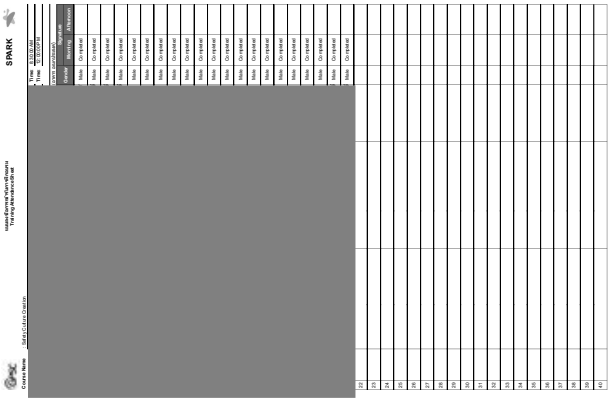


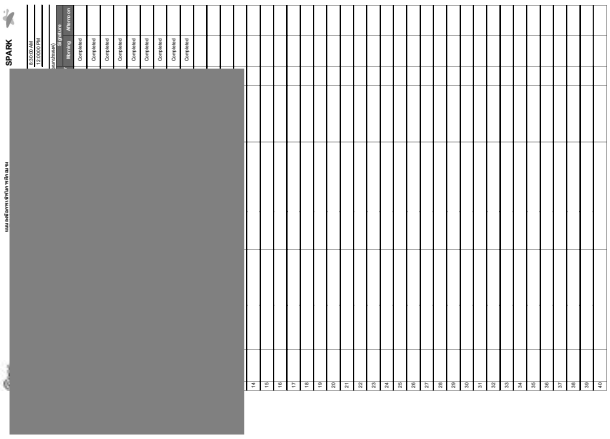


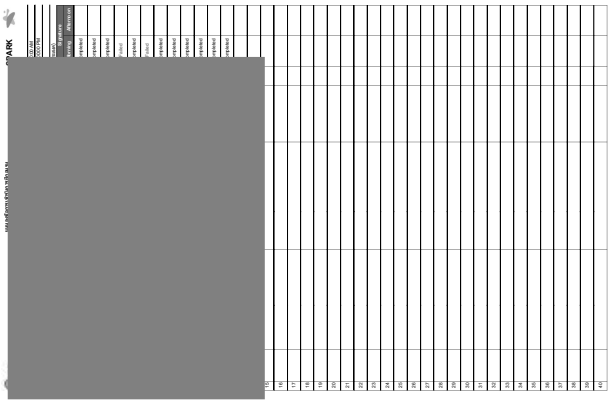


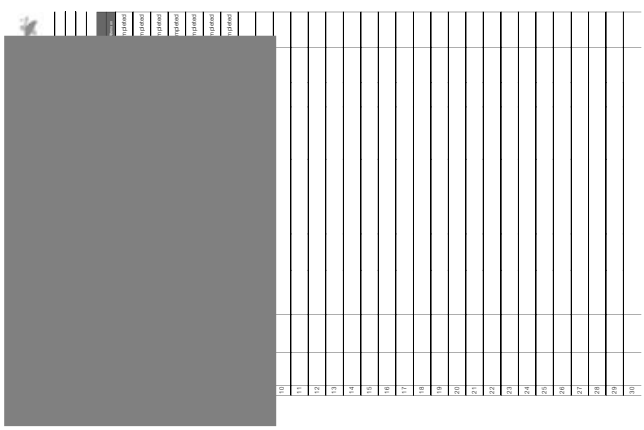


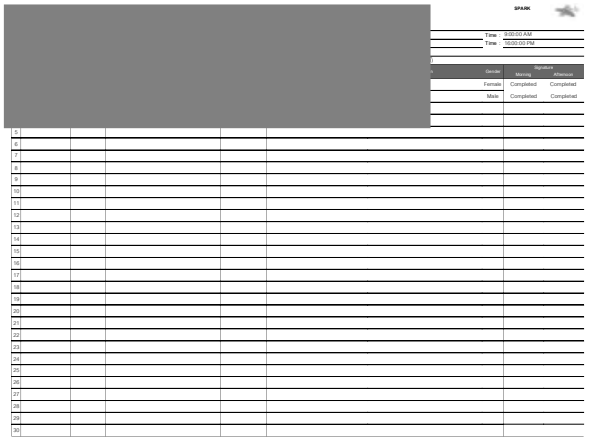

SPARK
Time 9:00:00 AM
Time 16:00:00 PM
Course enrollment
Gender
Signature
Morning
Afternoon
Male
Completed

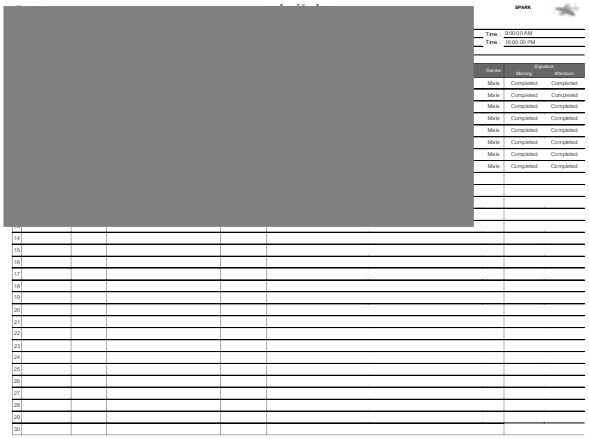

SPARK
Time 9:00:00 AM
Time 16:00:00 PM
Course enrollment
Gender
Signature
Morning
Afternoon
Male
Completed

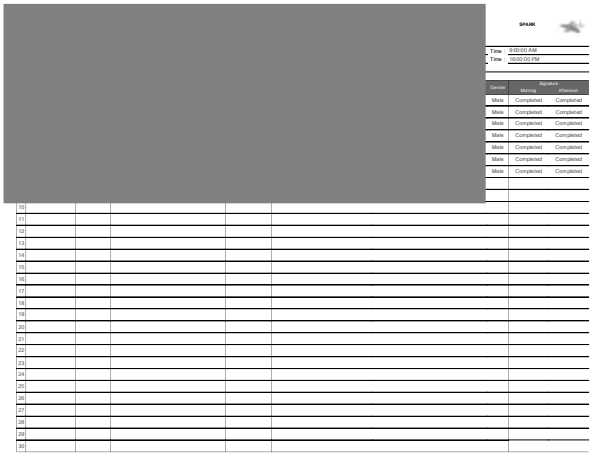

SPARK
Time 9:00:00 AM
Time 16:00:00 PM
Course enrollment
Gender
Signature
Morning
Afternoon
Completed


SPARK
Completed


Completed


SPARK
Time 9:00:00 AM
Time 16:00:00 PM
Gender
Signature
Morning
Afternoon
Female
Completed
Male
Completed


SPARK
Time 9:00:00 AM
Time 16:00:00 PM
Gender
Signature
Morning
Afternoon
Male
Completed


SPARK
Time 9:00:00 AM
Time 16:00:00 PM
Gender
Signature
Morning
Afternoon
Male
Completed

SPARK

Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

	Gender	Signature	
		Morning	Afternoon
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed

SPARK

Course Name (Boiler Controller (refresher)

Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

	Gender	Signature	
		Morning	Afternoon
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed

SPARK

9:00:00 AM
16:00:00 PM

	Signature	
	Morning	Afternoon
	Completed	Completed
	Completed	Completed
	Completed	Completed

SPARK

Time : 13:00:00 AM
Time : 18:00:00 PM

	Position	Gender	Signature	
			Morning	Afternoon
	...ผนการควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed
	...ผนการควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed
	...วงพัดลมเป่าคูน CUP 1,2,3	Male	Completed	Completed
	...ผนการควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed
	...ผนการควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed

SPARK

Time : 9:00:00 AM
Time : 12:00:00 PM

	Gender	Signature	
		Morning	Afternoon
...ะแสดงใน	Female	Completed	
...ดการไปรษณีย์ ธอร์	Female	Completed	
	Male	Completed	

SPARK

Time : 9:00:00 AM
Time : 12:00:00 PM

	Position	Gender	Signature	
			Morning	Afternoon
		Male	Completed	
		Male	Completed	
	...ทางไฟฟ้า	Male	Completed	
	...ทางเครื่องกล	Male	Completed	
		Male	Completed	
		Male	Completed	
		Male	Completed	

SPARK

Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

	Gender	Signature	
		Morning	Afternoon
...ะโยนิอิเล็ค	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
...ะแสดงใน	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed
	Male	Completed	Completed

SPARK

Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

	Position	Gender	Signature	
			Morning	Afternoon
	...ปฏิบัติการระบ	Male	Completed	Completed
	...ปฏิบัติการระบ	Male	Completed	Completed
	...ร	Male	Completed	Completed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : [redacted]

Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]	Male	Completed	Completed
2	[redacted]	Male	Completed	Completed
3		Male	Completed	Completed
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : [redacted]

Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1		Male	Completed	Completed
2		Male	Completed	Completed
3		Male	Completed	Completed
4		Male	Completed	Completed
5		Male	Completed	Completed
6		Male	Completed	Completed
7		Male	Completed	Completed
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Data Governance 101 for COO

Time : 9:30:00 AM
Time : 17:00:00 PM

	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]	Male	Completed	Completed
2		Male	Completed	Completed
3		Male	Completed	Completed
4		Female	Failed	Failed
5		Male	Completed	Completed
6		Male	Completed	Completed
7		Male	Completed	Completed
8		Male	Completed	Completed
9		Female	Completed	Completed
10		Male	Completed	Completed
11		Male	Completed	Completed
12		Female	Completed	Completed
13		Male	Completed	Completed
14		Female	Completed	Completed
15		Female	Completed	Completed
16		Male	Completed	Completed
17		Female	Completed	Completed
18		Male	Completed	Completed
19			Completed	Completed
20		Male	Completed	Completed
21		Male	Completed	Completed
22		Female	Completed	Completed
23		Male	Completed	Completed
24		Male	Completed	Completed
25		Female	Completed	Completed
26		Male	Completed	Completed
27		Male	Completed	Completed
28		Female	Completed	Completed
29		Male	Completed	Completed
30				

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Integrated Management System Internal Auditor (ISO9001:2015, ISO14001:2015 & ISO45001:2018)

Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]	Male	Completed	Completed
2		Male	Completed	Completed
3		Male	Completed	Completed
4		Female	Completed	Completed
5		Male	Completed	Completed
6		Male	Completed	Completed
7		Male	Completed	Completed
8		Male	Completed	Completed
9		Male	Completed	Completed
10		Female	Completed	Completed
11		Male	Completed	Completed
12		Female	Completed	Completed
13		Female	Completed	Completed
14		Male	Completed	Completed
15		Female	Completed	Completed
16		Female	Completed	Completed
17			Completed	Completed
18		Female	Completed	Completed
19		Female	Completed	Completed
20		Male	Completed	Completed
21		Female	Completed	Completed
22		Male	Completed	Completed
23		Male	Completed	Completed
24		Female	Completed	Completed
25		Female	Completed	Completed
26				
27				
28				
29				
30				

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Integrated Management System Internal Auditor (ISO9001:2015, ISO14001:2015 & ISO45001:2018)

Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]	Male	Completed	Completed
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

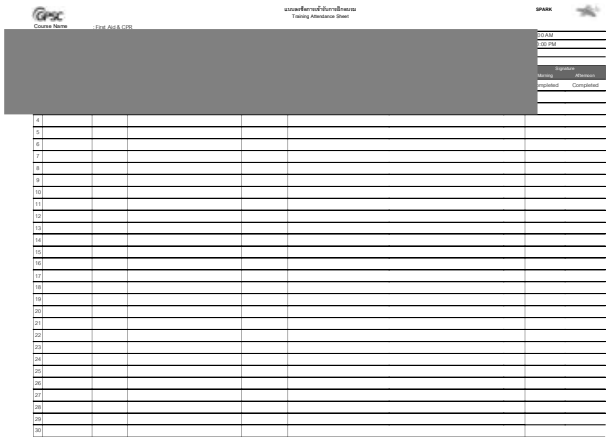
แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : First Aid & CPR
Course ID : SF0190601
Course Purpose : [redacted]
Training Start Date : 23 Mar 26
Training End Date : 23 Mar 26

Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]	Male	Completed	Completed
2		Male	Completed	Completed
3		Male	Completed	Completed
4		Female	Completed	Completed
5		Male	Completed	Completed
6		Male	Completed	Completed
7		Male	Completed	Completed
8		Male	Completed	Completed
9		Male	Completed	Completed
10		Female	Completed	Completed
11		Male	Completed	Completed
12		Male	Completed	Completed
13		Female	Completed	Completed
14		Male	Completed	Completed
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				



GPSC

แบบฟอร์มการเข้าอบรมวิทยากร

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Technical Fire Fighting (Refresher)

[redacted]

No.	Gender	Name	Signature	
			Morning	Afternoon
1			Completed	Completed
2			Completed	Completed
3			Completed	Completed
4			Completed	Completed
5			Completed	Completed
6			Completed	Completed
7			Completed	Completed
8			Completed	Completed
9			Completed	Completed
10			Completed	Completed
11			Completed	Completed
12			Completed	Completed
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าอบรมวิทยากร

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Working at Height Safety for Personal Fall Arrest System

Course ID : SFG462601 Training Start Date : 10 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

[redacted]

No.	Gender	Name	Signature	
			Morning	Afternoon
1			Completed	Completed
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าอบรมวิทยากร

Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

Time: 9:00:00 AM

Time: 18:00:00 PM

2 (ทราบรายละเอียดเพิ่มเติม)

No.	Gender	Name	Signature	
			Morning	Afternoon
1			Male	Completed	Completed
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าอบรมวิทยากร

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : ซ่อมบำรุงผู้ปฏิบัติงานเชื่อม Maintenance Service to Welding Work

Course ID : INN018_R/01 Training Start Date : 2 Apr 26 Time: 15:00:00 AM

[redacted]

17:00:00 PM

10

No.	Gender	Name	Signature	
			Morning	Afternoon
1				Failed
2				In Progress
3				Failed
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าอบรมวิทยากร

Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

No.	Gender	Name	Signature	
			Morning	Afternoon
1				Completed
2				Completed
3				Completed
4				Completed
5				Completed
6				Completed
7				Completed
8				Completed
9				Completed
10				Completed
11				Completed
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าอบรมวิทยากร

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Working at Height Safety for Personal Fall Arrest System

Course ID : SFG462601 Training Start Date : 10 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 10 Apr 26 Time: 18:00:00 PM

[redacted]

No.	Gender	Name	Signature	
			Morning	Afternoon
1				Completed
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าอบรมวิทยากร

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Working at Height Safety for Personal Fall Arrest System

Course ID : SFG462601 Training Start Date : 10 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

[redacted]

60:00:00 PM

No.	Gender	Name	Signature	
			Morning	Afternoon
1			Completed	Completed
2			Completed	Completed
3			Completed	Completed
4			Completed	Completed
5			Completed	Completed
6			Completed	Completed
7			Completed	Completed
8			Completed	Completed
9			Completed	Completed
10			Completed	Completed
11			Completed	Completed
12			Completed	Completed
13			Completed	Completed
14			Completed	Completed
15			Completed	Completed
16			Completed	Completed
17			Completed	Completed
18			Completed	Completed
19			Completed	Completed
20			Completed	Completed
21			Completed	Completed
22			Completed	Completed
23			Completed	Completed
24			Completed	Completed
25			Completed	Completed
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าอบรมวิทยากร

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Crane Operating Integrated (Overhead Crane)

Course ID : SFG12601 Training Start Date : 7 Apr 26 Time: 8:00:00 AM

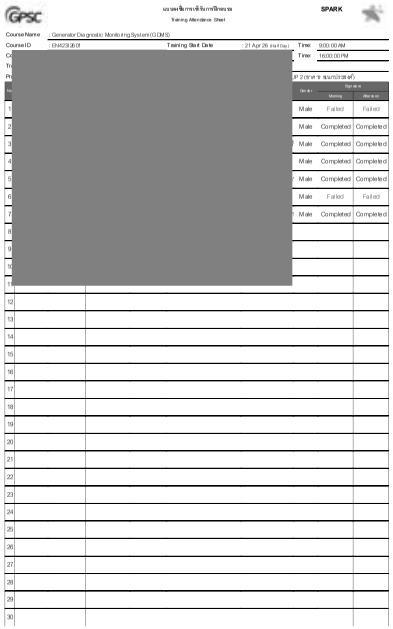
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 8 Apr 26 Time: 18:00:00 PM

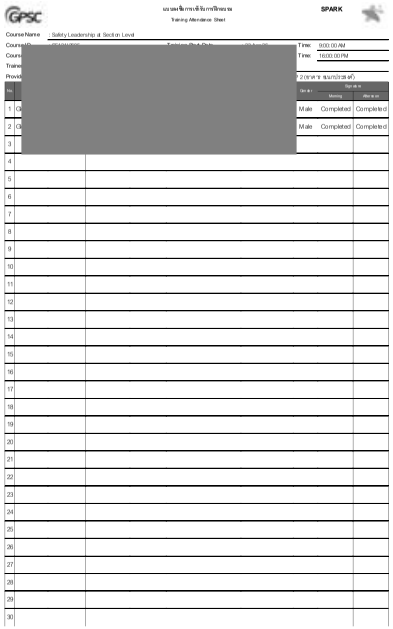
Trainer : พงษ์ศิริ ศรีสุข Training Hours : 18:00 Hrs.

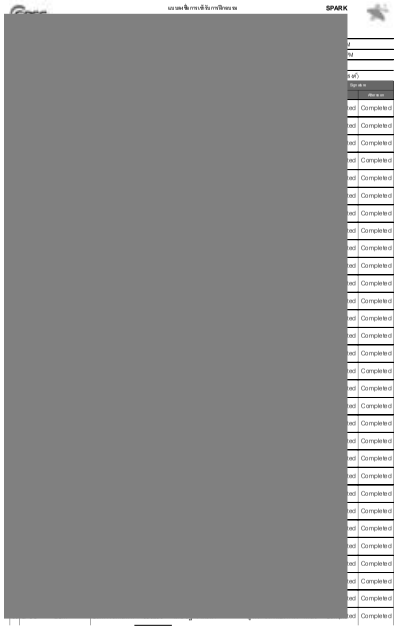
[redacted]

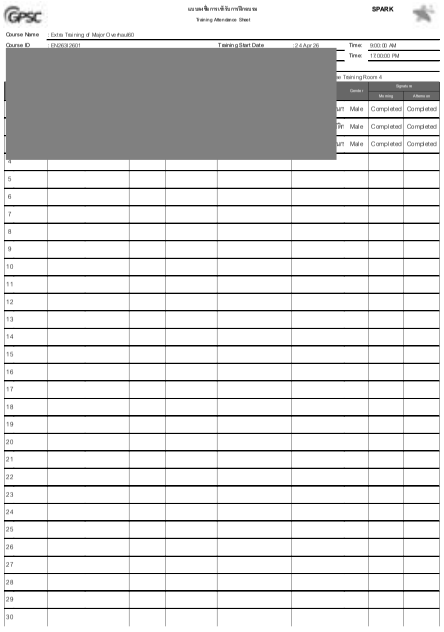
2 (ทราบรายละเอียดเพิ่มเติม)

No.	Gender	Name	Signature	
			Morning	Afternoon
1	Male		Completed	Completed
2	Male		Completed	Completed
3	Male		Completed	Completed
4	Male		Completed	Completed
5	Male		Completed	Completed
6	Male		Completed	Completed
7	Male		Completed	Completed
8	Male		Completed	Completed
9	Male		Completed	Completed
10	Male		Completed	Completed
11	Male		Completed	Completed
12	Male		Completed	Completed
13	Male		Completed	Completed
14	Male		Completed	Completed
15	Male		Completed	Completed
16	Male		Completed	Completed
17	Male		Completed	Completed
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				









GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Managing Rules Breaking (MRB) 101

Course ID [redacted] Time: 9:00:00 AM

Course Pro[redacted] Time: 16:00:00 PM

Trainer

Provider 2 (ภายใน ธนาปิโตรเคมี)

No.	Contac	Gender	Signature	
			Morning	Afternoon
1	Clow S	Male	Completed	Completed
2	Clow S	Male	Completed	Completed
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : [redacted]

Course ID [redacted] Time: 9:00:00 AM

Course Pro[redacted] Time: 16:00:00 PM

Trainer

Provider 3 CUP 2 (ภายใน ธนาปิโตรเคมี)

No.	Cl	Gender	Signature	
			Morning	Afternoon
1	GPS	Male	Completed	Completed
2	GPS	Male	Completed	Completed
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Cogen MV Control Project

Course [redacted] 0:00 AM

Course [redacted] 0:00 PM

Trainer

Provider

No.		Signature	
		ning	Afternoon
1	Cla	mpleted	
2	Cla	ailed	
3	Cla	mpleted	
4	Cla	mpleted	
5	Cla	mpleted	
6	Cla	mpleted	
7	Cla	mpleted	
8	Cla	mpleted	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Cogen MV Control Project

Course ID EN4023.01 Training Start Date : 24 Apr 26 Time: 10:00:00 AM

Course Process : ENABLE Cogen Technical Process Training End Date : 24 Apr 26 Time: 11:00:00 PM

Trainer [redacted]

Provider [redacted]

Meeting

No.			Sign ature	
			Morning	Afternoon
1	[redacted]	[redacted]	Male	Completed
2			Male	Failed
3			Male	Completed
4			Male	Completed
5			Male	Completed
6			Male	Completed
7			Male	Completed
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Cou[redacted] Time: 9:00:00 AM

Cou[redacted] Time: 16:00:00 PM

Tra[redacted]

Pro[redacted] P 2 (ภายใน ธนาปิโตรเคมี)

No.		Gender	Signature	
			Morning	Afternoon
1	[redacted]	Male	Completed	Completed
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Managing Rules Breaking (MRB) 101

Course [redacted] Time: 9:00:00 AM

Course [redacted] Time: 16:00:00 PM

Trainer

Provider [redacted] (ภายใน ธนาปิโตรเคมี)

No.	Cl	Gender	Signature	
			Morning	Afternoon
1	[redacted]	Male	Completed	Completed
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Power Plant 101

Course ID EN0004.2601 Training Start Date : 26 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course Pro[redacted] 0:00 PM

Trainer

Provider

No.	Conta		Signature	
			ning	Afternoon
1	GPSC	[redacted]	mpleted	Completed
2	GPSC		mpleted	Completed
3	GPSC		mpleted	Completed
4	GPSC		mpleted	Completed
5	GPSC		mpleted	Completed
6	GPSC		mpleted	Completed
7	GPSC		mpleted	Completed
8	GPSC		mpleted	Completed
9	GPSC		mpleted	Completed
10	GPSC		mpleted	Completed
11	GPSC		mpleted	Completed
12	GPSC		mpleted	Completed
13	GPSC		mpleted	Completed
14	GPSC		mpleted	Completed
15	GPSC		mpleted	Completed
16	GPSC		mpleted	Completed
17	GPSC		mpleted	Completed
18	GPSC		mpleted	Completed
19	GPSC		mpleted	Completed
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Cogen MV Control Project

Course ID EN4023.01 Training Start Date : 24 Apr 26 Time: 10:00:00 AM

Course [redacted] Time: 11:00:00 PM

Trainer

Provider [redacted]

Meeting

No.	Cl		Sign ature	
			Morning	Afternoon
1	Clo	[redacted]	Male	Completed
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted] Time: 9:00:00 AM
Time: 16:00:00 PM
P 2 (อาคาร อเนกประสงค์)

No.	[redacted]	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Female	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Female	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Female	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Female	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Cogen MW Control Project
Cours [redacted] 26 Time: 10:00:00 AM
Cours [redacted] 26 Time: 11:00:00 PM
Train [redacted] s.
Provi [redacted] Microsoft Team Meeting

No.	[redacted]	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]	รแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
2	[redacted]	จัดการแผนก	Male	Completed	
3	[redacted]	จัดการแผนก	Male	Completed	
4	[redacted]				
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted] : 28 Apr 26 Time: 10:00:00 AM
: 28 Apr 26 Time: 11:00:00 PM
: 1:00 Hrs.
: GPSC Microsoft Team Meeting

No.	[redacted]	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
[redacted]	[redacted]	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
[redacted]	[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
[redacted]	[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
[redacted]	[redacted]				
[redacted]	[redacted]				
[redacted]	[redacted]				
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

[redacted]

SPARK

Time: 9:00:00 AM
Time: 16:00:00 PM
2 (อาคาร อเนกประสงค์)

No.	[redacted]	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Female	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Female	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
[redacted]	[redacted]			
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

C [redacted]
C [redacted] 26 Time: 9:00:00 AM
C [redacted] 26 Time: 16:00:00 PM
Tr [redacted] rs.
Pr [redacted] g Room 1, CUP 2 (อาคาร อเนกประสงค์)

No.	[redacted]	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
3[redacted]	[redacted]	รบริหารความ	Male	Completed	Completed
3[redacted]	[redacted]	รโรงไฟฟ้า RD	Male	Completed	Completed
3[redacted]	[redacted]	จัดการบริหา	Male	Completed	Completed
3[redacted]	[redacted]	จัดการบริหา	Male	Completed	Completed
3[redacted]	[redacted]	จัดการบริหา	Male	Completed	Completed
3[redacted]	[redacted]	รโรงไฟฟ้า SP	Male	Completed	Completed
3[redacted]	[redacted]	รส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
3[redacted]	[redacted]	ปฏิบัติหน้าที่	Male	Completed	Completed
3[redacted]	[redacted]	รบริหารความ	Male	Completed	Completed
4[redacted]	[redacted]	จัดการบริหา	Male	Completed	Completed
4[redacted]	[redacted]	จัดการบริหา	Female	Completed	Completed
4[redacted]	[redacted]				
4[redacted]	[redacted]				
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : สื่อความสัญญา Maintenance Services to Air compressor Ingersoll Rand
[redacted] r 26 Time: 9:00:00 AM
r 26 Time: 11:00:00 PM
Hrs.
Microsoft Team Meeting

No.	[redacted]	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
[redacted]	[redacted]		Male	Completed	
[redacted]	[redacted]	รส่วนซ่อมบำ	Male	Failed	
[redacted]	[redacted]	รส่วนซ่อมบำ	Male	Failed	
[redacted]	[redacted]	รแผนกบำรุงร	Male	Completed	
[redacted]	[redacted]	รส่วนซ่อมบำ	Male	Failed	
[redacted]	[redacted]	รแผนกบำรุงร	Male	Failed	
[redacted]	[redacted]		Male	Completed	
[redacted]	[redacted]	คนิคเครื่องกล	Male	Failed	
[redacted]	[redacted]	รแผนกบำรุงร	Male	Completed	
[redacted]	[redacted]		Female	In Progress	
[redacted]	[redacted]	รแผนกบำรุงร	Male	Completed	
[redacted]	[redacted]		Male	Completed	
[redacted]	[redacted]		Female	Completed	
[redacted]	[redacted]		Male	Completed	
[redacted]	[redacted]		Male	Completed	
[redacted]	[redacted]	คนิคเครื่องกล	Male	Failed	
[redacted]	[redacted]		Female	Completed	
[redacted]	[redacted]				
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Cogen MW Control Project
Course ID : EN422I2601 Training Start Date : 28 Apr 26 Time: 10:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 28 Apr 26 Time: 11:00:00 PM
Tra [redacted] Hrs.
Pro [redacted] Microsoft Team Meeting

No.	[redacted]	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]	ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
2	[redacted]				
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

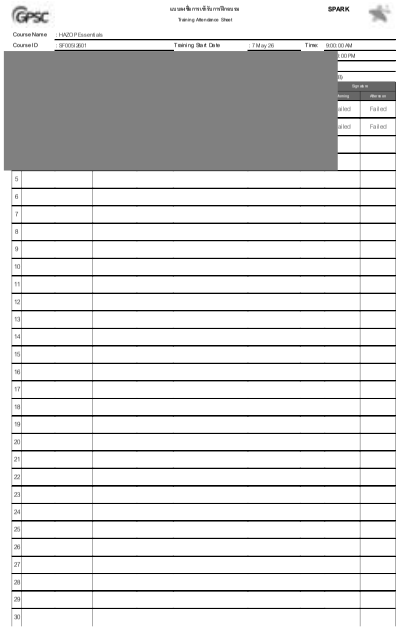
GPSC

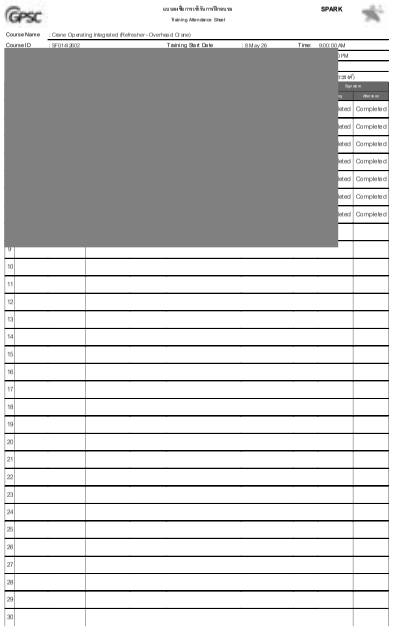
แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

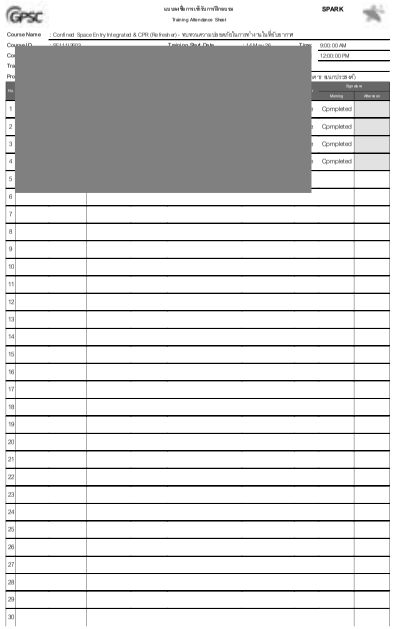
SPARK

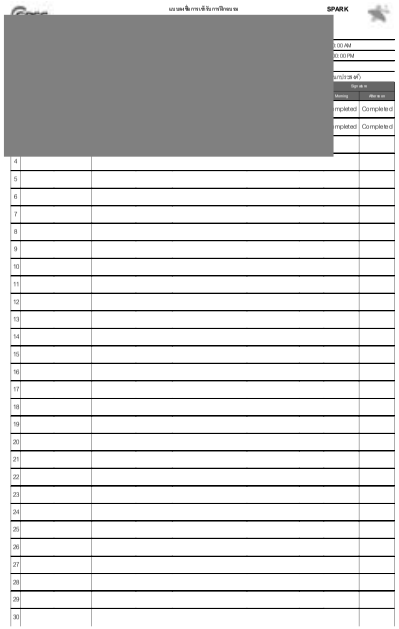
Course Name : Cogen MW Control Project
Course ID : EN422I2601 Training Start Date : 28 Apr 26 Time: 10:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 28 Apr 26 Time: 11:00:00 PM
Tra [redacted]
Pro [redacted] crosoft Team Meeting

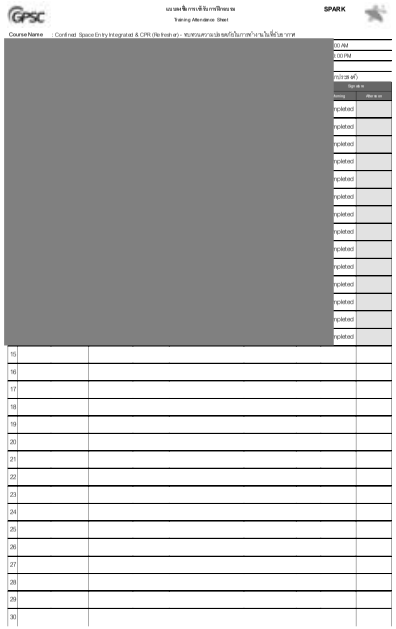
No.	[redacted]	Position	Gender	Signature Morning	Signature Afternoon
1	[redacted]		Male	Completed	
2	[redacted]	ไฟฟ้า	Male	Completed	
3	[redacted]		Male	Completed	
4	[redacted]		Male	Completed	
5	[redacted]				
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

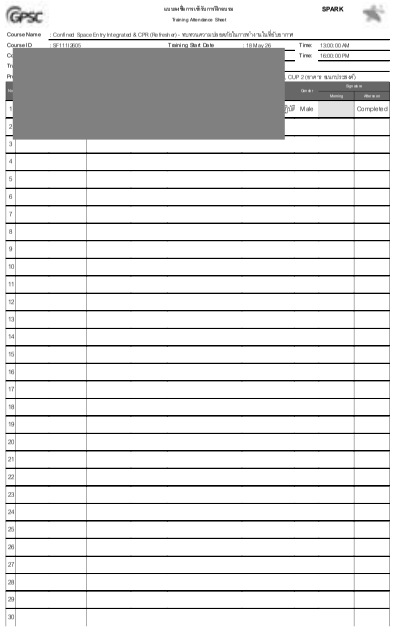












GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

SPARK

[redacted]

8:30:00 AM
16:30:00 PM

			Signature	
			Morning	Afternoon
1			Completed	Completed
2			Completed	Completed
3			Completed	Completed
4			Completed	Completed
5			Completed	Completed
6			Completed	Completed
7			Completed	Completed
8			Completed	Completed
9			Completed	Completed
10			Completed	Completed
11			Completed	Completed
12			Completed	Completed
13			Completed	Completed
14			Completed	Completed
15			Completed	Completed
16			Completed	Completed
17			Completed	Completed
18			Completed	Completed
19			Completed	Completed
20			Completed	Completed
21			Completed	Completed
22			Completed	Completed
23			Completed	Completed
24			Completed	Completed
25			Completed	Completed
26			Completed	Completed
27			Completed	Completed
28			Completed	Completed
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Leadership at Section Level

Course ID : SF1212607

Training Start Date : 18 May 26

Time: 9:00:00 AM

[redacted]

16:00:00 PM

			Signature	
			Morning	Afternoon
1			Completed	Completed
2			Completed	Completed
3			Completed	Completed
4			Completed	Completed
5			Completed	Completed
6			Completed	Completed
7			Completed	Completed
8			Completed	Completed
9			Completed	Completed
10			Completed	Completed
11			Completed	Completed
12			Completed	Completed
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Leadership at Section Level

Course ID : SF1212607

Training Start Date : 18 May 26

Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program

Training End Date : 19 May 26

Time: 16:00:00 PM

[redacted]

			Signature	
			Morning	Afternoon
1			Completed	Completed
2			Completed	Completed
3			Completed	Completed
4			Completed	Completed
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

SPARK

[redacted]

			Morning	Afternoon
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

			Morning	Afternoon
1			Completed	Completed
2			Completed	Completed
3			Completed	Completed
4			Completed	Completed
5			Completed	Completed
6			Completed	Completed
7			Completed	Completed
8			Completed	Completed
9			Completed	Completed
10			Completed	Completed
11			Completed	Completed
12			Completed	Completed
13			Completed	Completed
14			Completed	Completed
15			Completed	Completed
16			Completed	Completed
17			Completed	Completed
18			Completed	Completed
19			Completed	Completed
20			Completed	Completed
21			Completed	Completed
22			Completed	Completed
23			Completed	Completed
24			Completed	Completed
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

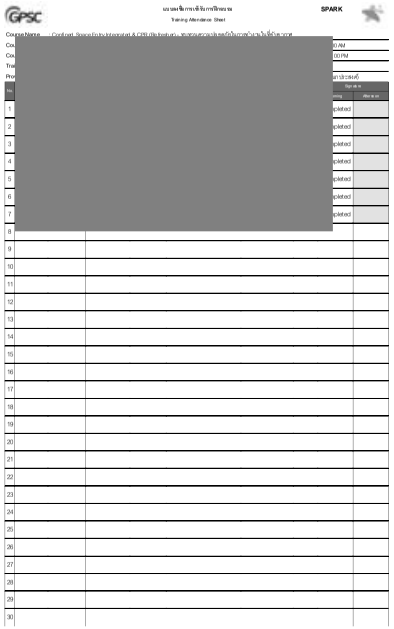
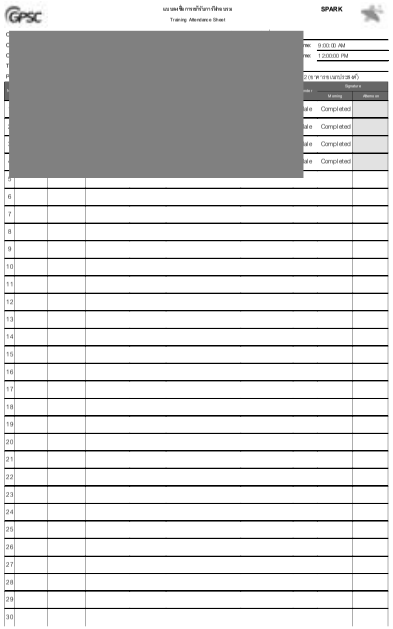
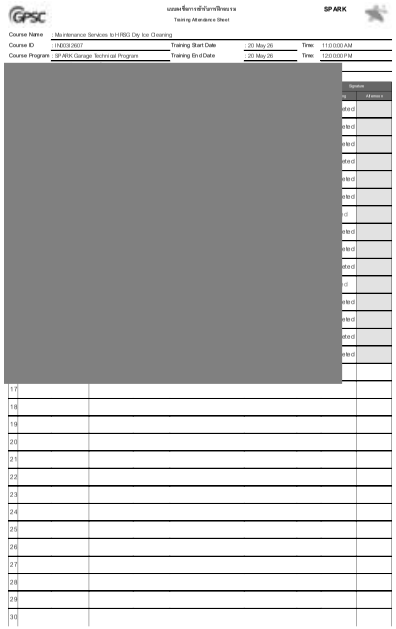
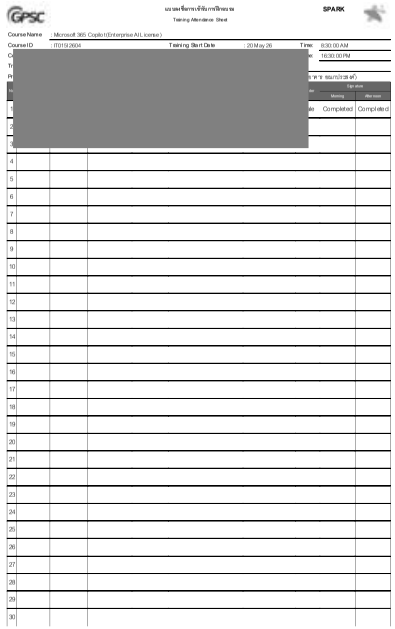
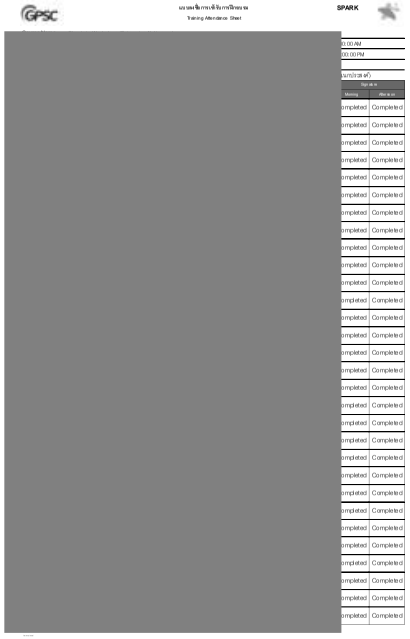
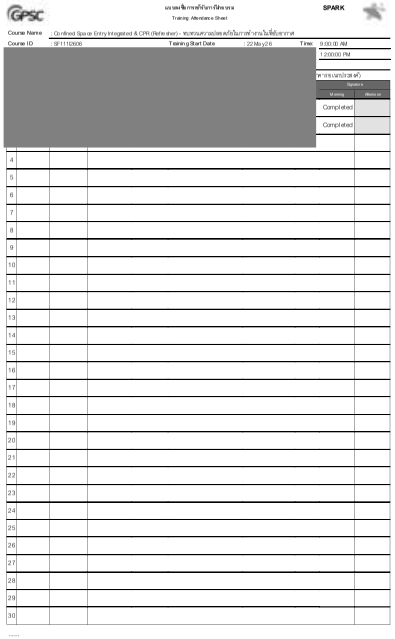
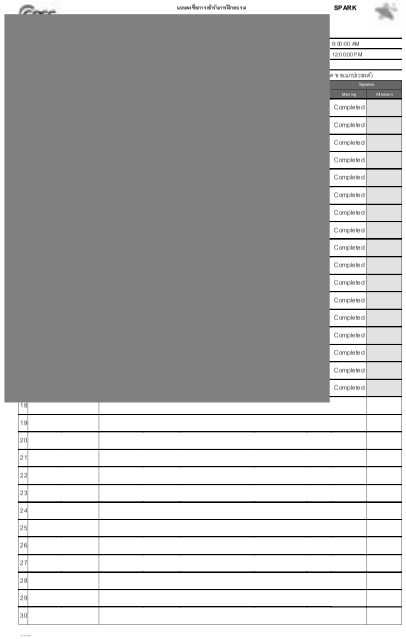
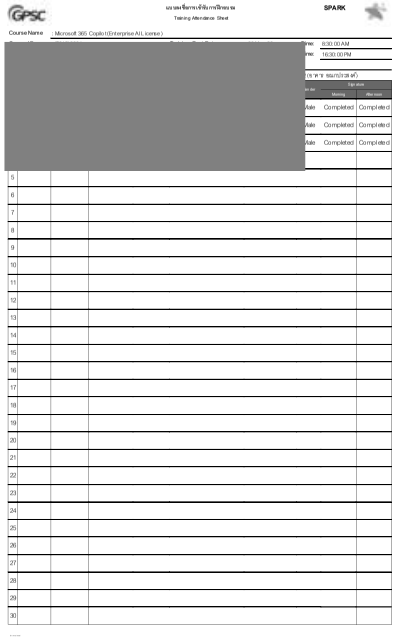
แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

			Morning	Afternoon
1			Completed	Completed
2			Completed	Completed
3			Completed	Completed
4			Completed	Completed
5			Completed	Completed
6			Completed	Completed
7			Completed	Completed
8			Completed	Completed
9			Completed	Completed
10			Completed	Completed
11			Completed	Completed
12			Completed	Completed
13			Completed	Completed
14			Completed	Completed
15			Completed	Completed
16			Completed	Completed
17			Completed	Completed
18			Completed	Completed
19			Completed	Completed
20			Completed	Completed
21			Completed	Completed
22			Completed	Completed
23			Completed	Completed
24			Completed	Completed
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refreshing) - ระบบความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Time: 9:00:00 AM

Time: 12:00:00 PM

2 (เช้า หรือ บ่าย) (CCB)

			Signature	
		Gender	Morning	Afternoon
1	[redacted]	Male	Completed	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Claude in Workplace (Enterprise AI License)

Course ID : ITD1123005

Training Start Date : 22-May-26

Time: 9:00:00 AM

Training Program : SPARKfly Functional Program

Training End Date : 22-May-26

Time: 1:00:00 PM

			Signature	
		Gender	Morning	Afternoon
1	[redacted]		Completed	Completed
2			Completed	Completed
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Claude in Workplace (Enterprise AI License)

Course ID : ITD1123005

Training Start Date : 22-May-26

Time: 9:00:00 AM

Time: 1:00:00 PM

2 (เช้า หรือ บ่าย) (CCB)

			Signature	
		Gender	Morning	Afternoon
1	[redacted]	Male	Completed	Completed
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Claude in Workplace (Enterprise AI License)

Course ID : ITD1123005

Training Start Date : 22-May-26

Time: 9:00:00 AM

Time: 1:00:00 PM

			Signature	
		Gender	Morning	Afternoon
1	[redacted]		Completed	Completed
2			Completed	Completed
3			Completed	Completed
4			Completed	Completed
5			Completed	Completed
6			Completed	Completed
7			Completed	Completed
8			Completed	Completed
9			Completed	Completed
10			Completed	Completed
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

			Signature	
		Gender	Morning	Afternoon
1			Completed	
2			Completed	
3			Completed	
4			Completed	
5			Completed	
6			Completed	
7			Completed	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

			Signature	
		Gender	Morning	Afternoon
1			Completed	
2			Completed	
3			Completed	
4			Completed	
5			Completed	
6			Completed	
7			Completed	
8			Completed	
9			Completed	
10			Completed	
11			Completed	
12			Completed	
13			Completed	
14			Completed	
15			Completed	
16			Completed	
17			Completed	
18			Completed	
19			Completed	
20			Completed	
21			Completed	
22			Completed	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Claude in Workplace (Enterprise AI License)

Time: 9:00:00 AM

Time: 1:00:00 PM

UP 2 (เช้า หรือ บ่าย) (CCB)

			Signature	
		Gender	Morning	Afternoon
1	[redacted]	Male	Completed	Completed
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้าร่วมการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Claude in Workplace (Enterprise AI License)

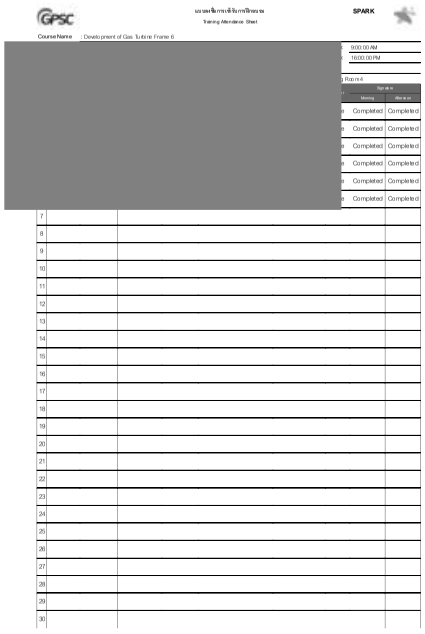
Course ID : ITD1123005

Training Start Date : 22-May-26

Time: 9:00:00 AM

Time: 1:00:00 PM

			Signature	
		Gender	Morning	Afternoon
1	[redacted]		Completed	Completed
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				



GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : ชื่อหลักสูตร/งาน Air compressor Atlas Copco service inspection and maintenance contract

Course ID : IN2026.08 | Training Start Date : 29 May 26 | Time: 10:00:00 AM

29 May 26 | Time: 11:00:00 PM

1.00 Hrs.

: GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Position	Gender	Signature: Morning	Signature: Afternoon
1	วิศวกร	Male	Completed	
2	ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุ	Male	Completed	
3	วิศวกร	Male	Completed	
4	วิศวกร	Male	Completed	
5	วิศวกร	Male	Completed	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : O&M Training for Coal Handling PLC Improvement Project (CRS3 RIO Phase)

29 May 26 | Time: 9:00:00 AM

29 May 26 | Time: 1 1:00:00 PM

1.00 Hrs.

: GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Position	Gender	Signature: Morning	Signature: Afternoon
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : O&M Training for Coal Handling PLC Improvement Project (CRS3 RIO Phase)

Course ID : EN2603.3601 | Training Start Date : 29 May 26 | Time: 9:00:00 AM

29 May 26 | Time: 11:00:00 PM

2.00 Hrs.

: GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Position	Gender	Signature: Morning	Signature: Afternoon
1	หัวหน้างานแผนก	Male	Completed	
2	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
3	วิศวกรไฟฟ้าวิศวกร	Male	Completed	
4	วิศวกรไฟฟ้าวิศวกร	Male	Completed	
5	หัวหน้างานแผนก	Male	Completed	
6	วิศวกรไฟฟ้าวิศวกร	Male	Completed	
7	วิศวกรไฟฟ้าวิศวกร	Male	Failed	
8	หัวหน้างานแผนก	Male	Failed	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Development of Gas Turbine Frame 6

Course ID : EN2603.3610 | Training Start Date : 27 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Programs : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 27 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Training Room 4

No.	Gender	Signature: Morning	Signature: Afternoon
1	Male	Completed	Completed
2	Male	Completed	Completed
3	Male	In Progress	In Progress
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : ชื่อหลักสูตร/งาน Air compressor Atlas Copco service inspection and maintenance contract

1:00:00 AM

1 1:00:00 PM

No.	Position	Gender	Signature: Morning	Signature: Afternoon
1			Completed	
2			Failed	
3			Completed	
4			Failed	
5			Failed	
6			Failed	
7			Failed	
8			In Progress	
9			Completed	
10			Failed	
11			Completed	
12			Completed	
13			Failed	
14			Failed	
15			Completed	
16			Completed	
17			Failed	
18			Failed	
19			Completed	
20			Completed	
21			Completed	
22			Completed	
23			Completed	
24			Completed	
25			Completed	
26			Completed	
27			Completed	
28			Completed	
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : O&M Training for Coal Handling PLC Improvement Project (CRS3 RIO Phase)

Course ID : EN2603.3601 | Training Start Date : 29 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Programs : SPARK Garage Technical Program | 29 May 26 | Time: 11:00:00 PM

: GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Position	Gender	Signature: Morning	Signature: Afternoon
1	วิศวกรไฟฟ้าวิศวกร	Male	Failed	
2	วิศวกรไฟฟ้าวิศวกร	Male	Failed	
3	วิศวกรไฟฟ้าวิศวกร	Male	Failed	
4	วิศวกรไฟฟ้าวิศวกร	Male	Completed	
5	หัวหน้างานแผนก	Male	Completed	
6	วิศวกรไฟฟ้าวิศวกร	Male	Completed	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

GPSC

แบบฟอร์มการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : O&M Training for Coal Handling PLC Improvement Project (CRS3 RIO Phase)

Course ID : EN2603.3610 | Training Start Date : 29 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Time: 11:00:00 PM

oft Teams Meeting

No.	Gender	Signature: Morning	Signature: Afternoon
1	Male	Failed	
2	Male	Completed	
3	Male	Failed	
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

No.	ชื่อ-นามสกุล	Company	Department	Position	Training Date	Training Hours	Learning Status
1	[redacted]	Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team Shift Main	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
2		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team Assistant Shift	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
3		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
4		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team C Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
5		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
6		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
7		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
8		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
9		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
10		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
11		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
12		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
13		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
14		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
15		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
16		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
17		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
18		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
19		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
20		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
21		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
22		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
23		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
24		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
25		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
26		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
27		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
28		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
29		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
30		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
31		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
32		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
33		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
34		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
35		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
36		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
37		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
38		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
39		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
40		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
41		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
42		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
43		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
44		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
45		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
46		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
47		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
48		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
49		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
50		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
51		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
52		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
53		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
54		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
55		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
56		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
57		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
58		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
59		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
60		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
61		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
62		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
63		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
64		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
65		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
66		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
67		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
68		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
69		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
70		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
71		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
72		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
73		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
74		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
75		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
76		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
77		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
78		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
79		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
80		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
81		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
82		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
83		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
84		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
85		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
86		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
87		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
88		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
89		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
90		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
91		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
92		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
93		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
94		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
95		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
96		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
97		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
98		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
99		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
100		Certified Space Entry Integrated & C	15620001	Electrical Network Management Maintenance Pl	Operation Section A Team S Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed

Safety Leadership at Section Level	17600040		Shift Operation Section B	Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18620029		Shift Operation Section D	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19600036		nce Instrument and Control GI	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18580040		ft Operation Section B Team G	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19600030		Shift Operation Section B	istant Shift Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18570057		Shift Operation Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	18590019		ft Operation Section B Team G	Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18560025		Shift Operation Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630344		Maintenance Electrical SPP11	lectrical Technicia	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18540024		ft Operation Section B Team G	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19580002		nce Instrument and Control GI	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18530045		ft Operation Section B Team G	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	17570070		Shift Operation Section B	Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18500050		t Operation Section B Team SI	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	17570033		Shift Operation Section B	istant Shift Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18420037		Shift Operation Section D	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19570006		ntenance Mechanical GHECO-	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18410029		Shift Operation Section B	t Operation Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19550068		ntenance Mechanical GHECO-	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18410027		Shift Operation Section D	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19550030		Shift Operation Section B	istant Shift Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18400058		ft Operation Section B Team G	t Operation Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630277		/aintenance Mechanical SPP	Technici	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18400050		Shift Operation Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630107		nance Instrument and Control	and Instrumer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18400045		Plant Operations Phase 2	Plant Operations I	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19540016		ntenance Mechanical GHECO-	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18400032		Shift Operation Section D	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19530075		ointenance Electrical GHECO-C	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18400015		Shift Operation Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	15530033		t Operation Section B Team SI	Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18380030		ft Operation Section B Team G	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19530028		ointenance Electrical GHECO-C	Ce Electrical Sectio	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18380020		Shift Operation Section B	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19520040		nce Instrument and Control GI	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18380007		Shift Operation Section D	t Operation Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	15400059		t Operation Section B Team SB	Operation Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	15480013		ft Operation Section B Team S	listant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630058		Utilities Network Management	ntenance Planni	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18470047		Shift Operation Section D	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630195		Utilities Network Management	ntenance Maintenance M	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18470046		Shift Operation Section D	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19440024		Shift Operation Section B	t Operation Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	11630102		Technology & Digitalization	tem Administratic	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19550036		ointenance Electrical GHECO-C	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	14450075		Shift Operation Section B	t Operation Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630268		ntenance Electrical Phase 3 (C	lectrical Technicia	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	11660014		Shift Operation Section A	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11560021		ance Instrument and Control C	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	14670001		Plant Operations GIPP	Engineer	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630271		taintenance Electrical CUP 1,2,	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	11690021		ice Instrument and Control GI	Engineer	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630486		aintenance Mechanical CUP 1,-	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11560071		Shift Operation Section C	t Operation Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	18670002		ft Operation Section B Team G	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11560059		Plant Operations CUP 3	y 3 Plant Operatic	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11670047		Shift Operation Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11560047		Shift Operation Section D	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	15660001		t Operation Section B Team SI	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630405		HV Network Maintenance	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11610012		Shift Operation Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630387		HV Network Maintenance	lectrical Technicia	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560215		Shift Operation Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	15570042		t Operation Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560193		Shift Operation Section B	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	15570016		t Operation Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560168		Shift Operation Section B	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	15560016		t Operation Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560112		Shift Operation Section B	Field Operator	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	15550073		t Operation Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560101		Shift Operation Section B	t Operation Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18550043		ft Operation Section C Team G	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560078		Shift Operation Section B	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	17490038		Shift Operation Section C	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Energy Conservation	11560061		Shift Operation Section B	t Operation Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	16540057		t Operation Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15530006		Operation Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18410029		Operation Section B	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18510013		Operation Section C Team G	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18410028		Operation Section A	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18510009		Operation Section C Team G	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630139		e Electrical Phase 2 and	ce Electrical Sectic	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18510007		Operation Section D Team G	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18450070		t Operations Phase 2	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18400055		Operation Section C Team G	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18400050		Operation Section B	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18400036		Operation Section C Team GB	Operation Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11660014		Operation Section A	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15450043		Operation Section D Team SI	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11560156		hology & Digitalization	gy and Innovation	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630121		enance Electrical Phase 3 (C	ce Electrical Sectio	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11560103		Operation Section D	t Operation Mana	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560182		Shift Operation Section D	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11560018		Operation Section C	t Operation Mana	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560135		Shift Operation Section C	t Operation Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630431		sument and Control Pha	Engineer	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560109		Shift Operation Section D	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630268		ce Electrical Phase 3 (C	lectrical Technicia	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560100		Shift Operation Section D	t Operation Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18420037		Operation Section D	istant Shift Mana	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630429		ance Electrical Phase 2 and	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18410027		Operation Section D	Field Operator	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630372		nstrument and Control Phase	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18470047		Operation Section D	Field Operator	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630371		nance Electrical Phase 2 and	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630133		ctrical Engineering	al Engineering M	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630347		nce Mechanical Phase 2 and	echanical Technici	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630118		nce Electrical GIPP and	tectrical Technicia	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630325		nstrument and Control Phase	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630326		Network Maintenance	Engineer	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	14570012		Shift Operation Section C	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	17550059		Operation Section C	Field Operator	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	19540037		Shift Operation Section D	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	17480064		Operation Section C	t Operation Mana	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	19450018		Shift Operation Section D	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	17430083		Operation Section D	t Operation Mana	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630086		nstrument and Control Phase	and Instrumer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630456		s Network Management	er Maintenance N	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11570039		Shift Operation Section A	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	15380029		ations Phase 3 (COAL)	SCOAL) Operations	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630275		aintenance Electrical CUP 1,	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	GPSC Group QSHE Orientation - Jun	11690025		Project Control	Engineer	26 Jun 2026	26 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11670047		Shift Operation Section B	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	GPSC Group QSHE Orientation - Jun	11690026		ce Electrical Phase 3 (C	Engineer	26 Jun 2026	26 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630486		ntenance Mechanical CUP 1,	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	11690026		ce Electrical Phase 3 (C	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560215		Shift Operation Section B	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	11690021		sument and Control GI	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560193		Shift Operation Section B	istant Shift Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	18690001		Operation Section A	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560168		Shift Operation Section B	istant Shift Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	14440013		Operation Section C	t Operation Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11620042		ce Instrument and Control C	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	15470038		Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560124		Shift Operation Section A	istant Shift Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	18380031		Operation Section C	t Operation Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11560101		Shift Operation Section B	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	18390034		Operation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630376		ntenance Mechanical CUP 1,	ance Mechanical S	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	18400063		Operation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	17570070		Shift Operation Section B	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	11630093		al Port & Logistics	ort Logistics Offic	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18560025		Shift Operation Section B	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	18500039		Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	17430084		Plant Operations SPP11	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	18510009		ation Section C Team G	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	17430082		Shift Operation Section B	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	15530006		ation Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630272		nstrument and Control Phase	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	16540057		ation Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630271		ntenance Electrical CUP 1,2,	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Modul	17480064		Operation Section C	t Operation Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Modul	18550043		ft Operation Section C Team G	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	15550049		t Operation Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	18560060		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	14570013		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	15570035		t Operation Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	15570034		t Operation Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	15570041		t Operation Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11630394		ntenance Electrical GIPP and !	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	18600035		Shift Operation Section A	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	14610049		Shift Operation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11560031		Shift Operation Section C	t Operation Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11560044		Shift Operation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11560174		Shift Operation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11560091		Shift Operation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11560114		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11570031		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11560191		Shift Operation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11560224		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11560232		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11620013		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11620021		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	14660001		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	16670004		t Operation Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11670059		Coal Port & Logistics	ort Logistics Offic	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11690031		tenance Mechanical Phase 3 ((	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11690032		tenance Mechanical Phase 3 ((	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	11690033		intenance Electrical Phase 3 (C	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								
Permit to Work Competency Modul	18690006		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed								