เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training) (รหัสเอกสาร HES-CP-0031)
เอกสารแนบที่ 2	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ฉบับล่าสุด
เอกสารแนบที่ 3	แผนการซ่อมบำรุงและตัวอย่างผลการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น
เอกสารแนบที่ 4	สำเนาหนังสือแจ้งการปรับลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)
เอกสารแนบที่ 5	สำเนาหนังสือชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 3
เอกสารแนบที่ 6	สำเนาหนังสือชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงคุณภาพก๊าซธรรมชาติฝั่งตะวันออก
เอกสารแนบที่ 7	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (รหัสเอกสาร HES-CP-0025)
เอกสารแนบที่ 8	แผนและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2569
เอกสารแนบที่ 9	แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
เอกสารแนบที่ 10	เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
เอกสารแนบที่ 11	ตัวอย่างผลการตรวจวัด NOx และ O2 จากระบบ CEMS
เอกสารแนบที่ 12	สำเนาขอความอนุเคราะห์เชื่อมโยงอัตราการระบายมลพิษผ่านระบบ CEMS
เอกสารแนบที่ 13	การตรวจสอบระบบ CEMS ด้วยวิธี RATA
เอกสารแนบที่ 14	รายการอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 15	ตัวอย่างการบันทึกสถิติ CEMS
เอกสารแนบที่ 16	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ
เอกสารแนบที่ 17	ผังระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 18	เอกสาร weSAFE CARE & SHARE
เอกสารแนบที่ 19	เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพพนักงาน
เอกสารแนบที่ 20	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Checkup) (รหัสเอกสาร RES-CP-0003)
เอกสารแนบที่ 21	นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน
เอกสารแนบที่ 22	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control) (รหัสเอกสาร ORS-P-0007)
เอกสารแนบที่ 23	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
เอกสารแนบที่ 24	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Management) (รหัสเอกสาร HES-CP-0005)
เอกสารแนบที่ 25	สรุปสถิติปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการและวิธีการกำจัด
เอกสารแนบที่ 26	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและรายงานการประชุม
เอกสารแนบที่ 27	นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC
เอกสารแนบที่ 28	เขตอันตรายบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย
เอกสารแนบที่ 29	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) (รหัสเอกสาร HES-CP-0003)
เอกสารแนบที่ 30	สถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 31 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมพัสดุด้วยวิธี FIFO (STOCK CONTROL with FIFO) (รหัสเอกสาร WI-PWT2-01)

เอกสารแนบที่ 32 ข้อมูลการออกแบบก่อสร้าง การทดสอบความปลอดภัยของถังเก็บสารละลายแอมโมเนีย

เอกสารแนบที่ 33 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินEmergency Preparedness and Response (รหัสเอกสาร HES-CP-0008)

เอกสารแนบที่ 34 แผนและรายงานการซ้อมแผนภาวะฉุกเฉินประจำปี 2569

เอกสารแนบที่ 35 HES-SD-0001 Fire Protection System and Equipment Inspection

เอกสารแนบที่ 36 ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อ่างล้างตาและฝักบัวฉุกเฉิน

เอกสารแนบที่ 37 ตัวอย่างผลการตรวจสภาพท่อและความเรียบร้อยของท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ

เอกสารแนบที่ 38 สถิติรายงานข้อมูลผู้ป่วยนอกตามกลุ่ม 21 กลุ่มโรค (รง 504)

เอกสารแนบที่ 39 สถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน ภายในโรงงานและการทำงาน

เอกสารแนบที่ 40 รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2568

เอกสารแนบที่ 41 แบบรายงานแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

เอกสารแนบที่ 42 ผลการตรวจประเมินโครงการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษในพื้นที่มาบตาพุด ประจำปี พ.ศ. 2569

เอกสารแนบที่ 43 แผนการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (PM Plan) ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและตัวอย่างผลการตรวจสอบ

เอกสารแนบที่ 44 เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย

เอกสารแนบที่ 45 หนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ขอแจ้งการหยุดใช้หม้อน้ำหมายเลข 1 (AB-11) เป็นการชั่วคราว

เอกสารแนบที่ 46 เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ

เอกสารแนบที่ 47 แผนการฝึกอบรมและบันทึกการฝึกอบรม

เอกสารแนบที่ 48 คู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual) (รหัสเอกสาร MS-SQM-05)

เอกสารแนบที่ 49 ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (รหัสเอกสาร PRV-CP-0001)

เอกสารแนบที่ 1

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training)

(รหัสเอกสาร HES-CP-0031)

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

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

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

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

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

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

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

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

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

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

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
[redacted]	รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ 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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2022-00118	[redacted]	ะเบียนเอกสารใหม่ รเปลี่ยนแปลงของ ร้างองค์กร ปลี่ยนรายละเอียดให้ จ้องตามระเบียบ ใบอนุญาตการ	1 กันยายน 2565
02	DAR-2024-01102		้อกำหนดความ ัยการทำงาน การ กองถ่านหิน ข้อ ้อกำหนดการเข้าไป งานในช่วง Start-up ้อ 6.8.39	31 กรกฎาคม 2567
03	DAR-2024-02827		ณสมบัติการปฏิบัติงาน tness to Work ปลี่ยนแนวทางการจัดการ ลอดภัยของผู้รับเหมา หน้าที่ความปลอดภัย มา สีเสื้อสะท้อนแสง การ อบอุปกรณ์เครื่องมือ รประกอบการของอนุญาติ ร้งสี การใช้ที่ครอบท่อ รอบรมกรณีเหตุจำเป็น 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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องฝึกอบรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

หน้า

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

1.วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติสำหรับการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

1.2 เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

1.3 เพื่อป้องกันการบาดเจ็บของผู้รับเหมา และบุคคลทั่วไป

1.4 เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อบุคคล และ/หรือ ทรัพย์สิน

2.ขอบเขต

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

3.คำศัพท์และคำนิยาม

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

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

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

3.4 ผู้ควบคุมงาน GPSC หมายถึง พนักงาน GPSC Group ที่รับผิดชอบทำหน้าที่ควบคุม กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมการปฏิบัติงาน

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

3.6 ผู้รับผิดชอบพื้นที่ หมายถึง พนักงาน GPSC Group ระดับบังคับบัญชาที่กำกับดูแล ควบคุมพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน

3.7 พนักงาน หมายถึง พนักงานประจำของ GPSC Group

3.8 บริษัทผู้รับเหมา หมายถึง บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิติบุคคล หรือบุคคลที่ GPSC Group ว่าจ้างให้เข้ามาดำเนินงาน

3.9 ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา หมายถึง บุคคลที่บริษัทผู้รับเหมาแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ควบคุม กำกับดูแลงานโครงการที่ได้รับการว่าจ้างจาก GPSC Group

3.10 ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา หมายถึง บุคคลที่บริษัทผู้รับเหมาแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

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

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

3.11.1.1 เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแลและรับผิดชอบโดย GPSC Group หรือ

3.11.1.2 ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ GPSC Group และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย GPSC Group

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

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

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

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

4. หลักการและเหตุผล

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

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

5.1 ผู้ควบคุมงาน GPSC รับผิดชอบในการประสานงาน กำกับดูแล และควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training

5.2 ผู้รับเหมา (Contractor) ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามระเบียบปฏิบัติ การควบคุมและการฝึกอบรมผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัด

5.3 Plant SSHE ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามระเบียบปฏิบัติการควบคุมและการฝึกอบรมผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัด

5.4 SSHE Instructor ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม และฝึกอบรมประเมินความรู้ของผู้รับเหมา

5.5 ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training

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

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 การจัดอบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา

6.1.1 **ผู้ควบคุมงาน GPSC** ดำเนินการ

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

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

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

6.1.1.3 ตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วนของหลักฐานต่างๆตามข้อ 6.1.1.1 พร้อมลงนามรับรองในแบบขอส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

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

6.1.3 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ดำเนินการ ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสารที่นำส่งตามข้อ 6.1.1 กรณีไม่ถูกต้องหรือเอกสารไม่ครบตามกำหนดให้ส่งคืนเพื่อนำไปแก้ไขหรือจัดเตรียมเอกสารใหม่ และถ้าเอกสารถูกต้อง ศูนย์

ประสานงานอบรมจะดำเนินการแจ้งกำหนดวันอบรมให้กับทางผู้ควบคุมงาน GPSC หรือตัวแทนผู้รับเหมาทราบต่อไป

6.1.4 **SSHE Instructor** ดำเนินการ

6.1.4.1 ฝึกอบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา

6.1.4.2 ทำการประเมินความรู้ผู้รับเหมาหลังการอบรม SSHE โดยกำหนดเกณฑ์การประเมินผลต้องได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 90 % จึงถือว่าผ่านการฝึกอบรม SSHE

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

6.1.5 การผ่านเข้า-ออก เพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ทั้งภายนอก และภายในเขตโรงงานที่อยู่ในการกำกับดูแลและรับผิดชอบของ GPSC Group สำหรับผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรม SSHE ให้ดำเนินการตามตามระเบียบการปฏิบัติการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย

6.1.6 กรณีที่บัตรประจำตัวผู้รับเหมาหมดอายุต้องดำเนินการส่งคืนให้กับศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ภายใน 3 เดือนนับจากวันหมดอายุ หรือบัตรหายให้ดำเนินการอบรม SSHE ใหม่ตามขั้นตอนในระเบียบการปฏิบัติฉบับนี้

6.1.7 กรณีที่บัตรประจำตัวผู้รับเหมาชำรุด โดยที่ยังไม่หมดอายุ ให้ผู้รับเหมาดำเนินการติดต่อเพื่อทำการตรวจสอบและขอออกบัตรประจำตัวผู้รับเหมาใหม่ ณ ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE

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

6.1.9 การอบรมกรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วน หรือเหตุฉุกเฉิน

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

6.2 ผู้ควบคุมงาน GPSC Group กำกับดูแล ประสานงาน ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการดังต่อไปนี้

6.2.1 ให้ชี้แจง นำส่ง หรือสื่อสารระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ต่อผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาเพื่อทำความเข้าใจและรับรู้ในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ

6.2.2 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อรับผิดชอบประสานงาน กำกับดูแลและควบคุมงานด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเข้าปฏิบัติงานเต็มเวลา

6.2.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา ต้องผ่านการอบรมและทดสอบตามระเบียบปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา (HES-WI-0014)

6.2.4 ประเภทงานที่ยกเว้นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา

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

6.2.5 พนักงาน GPSC และพนักงานผู้รับเหมาประจำของพื้นที่โรงไฟฟ้า RDF ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่เป็น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาได้

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

*จำนวนลูกจ้าง 1-5 คน หัวหน้างานสามารถปฏิบัติหน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานได้

6.2.6 ประสานงานและส่งผู้รับเหมาเข้ารับการอบรมด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามระเบียบการปฏิบัติงานกำหนดก่อนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่รับผิดชอบของ GPSC Group

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

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

6.3 ผู้ควบคุมงาน GPSC ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา ดังนี้

6.3.1 ให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างๆด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด

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

6.4 ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา มีหน้าที่รับผิดชอบหลักดังต่อไปนี้

6.4.1 ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างๆด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด

6.4.2 ควบคุมดูแลป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยจากงานที่ปฏิบัติ ด้วยการวางแผนและจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการป้องกัน และควบคุมอัคคีภัยไว้ให้เพียงพอและพร้อมใช้

6.4.3 กรณีเกิดอุบัติเหตุให้แจ้งผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อดำเนินการรายงาน 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 หรืออันตราย ต้องดำเนินการด้วยวิธีที่ปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด และตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ GPSC Group

6.4.6 กรณีมีเหตุจำเป็นในการปฏิบัติงานในพื้นที่ของ GPSC Group หากต้องมีการตั้งวางสิ่งของอุปกรณ์ เครื่องจักรบนถนน หรือกีดขวางถนนภายในพื้นที่ ให้ประสานงานกับผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต

6.4.7 กรณีมีเหตุจำเป็นในการปฏิบัติงานในพื้นที่ของ GPSC Group ต้องมีการตั้งวางสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว หรือกองวัสดุภายในพื้นที่เขตผลิต ต้องประสานงานผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต

6.4.8 จัดให้มีการฝึกอบรม การสอนงานตลอดจนควบคุมดูแลผู้รับเหมาให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และถูกหลักความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.4.9 ตรวจตรา และบำรุงรักษาพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย ปราศจากภาวะที่อาจก่อให้เกิดอันตราย

6.4.10 ควบคุม และดูแลป้องกันให้การปฏิบัติงานไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา ผู้ปฏิบัติงาน และบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียง

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

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 - ใบรับรองแพทย์สำหรับผู้ขับรถโฟร์คลิฟต ทีมีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน 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

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

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

19	พนักงานขับรถ	▪ พนักงานขับรถตามสัญญาว่าจ้างของบริษัท GPSC เท่านั้น ที่เป็นสัญญาจ้างประจำ	▪ ใบรับรองแพทย์สำหรับพนักงานขับรถ 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 หากต้องทำงานใกล้อุปกรณ์ เครื่องมือ หรือเครื่องจักร

6.7.1.6 ห้ามพกพาอาวุธเข้ามาในพื้นที่บริษัทฯ โดยเด็ดขาด

6.7.1.7 ห้ามดื่มแอลกอฮอลล์หรือพกสารเสพติดผิดกฎหมายเข้าในพื้นที่บริษัทฯ โดยเด็ดขาด

6.7.1.8 ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่บริษัทฯ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นพื้นที่สูบบุหรี่

6.7.1.9 ห้ามรับประทานอาหารในบริเวณพื้นที่บริษัทฯ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้

6.7.1.10 ห้ามถ่ายรูป หรือบันทึกวีดีโอภายในพื้นที่บริษัทฯ โดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และห้ามถ่ายรูป หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารภายในพื้นที่ Hazardous Area ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงงานเท่านั้น

6.7.1.11 ห้ามเข้าไปยังพื้นที่การผลิตหรือพื้นที่อื่นในโรงไฟฟ้าโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตเจ้าผู้ควบคุมงานของ GPSC Group เท่านั้น

6.7.1.12 ห้ามทำงานโดยไม่มีใบอนุญาตทำงานจากผู้ควบคุมงานของ GPSC Group โดยเด็ดขาด

6.7.1.13 ห้ามจับต้องอุปกรณ์หรือเครื่องจักรในกระบวนการผลิตโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC Group

6.7.1.14 การใช้สาธารณูปโภคภายในโรงงานอาทิ ปลั๊กไฟ วาล์วลม หรือวาล์วน้ำ ผู้รับเหมาต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC Group ก่อนทุกครั้ง ตามหัวข้อ 6.8.4

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

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

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

6.7.1.18 ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเสร็จงานในแต่ละวัน ตามหัวข้อ 6.8.7 และ 6.8.8

6.7.1.19 กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือพบเห็นอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC Group โดยทันที

6.7.1.20 กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามคำประกาศจากห้องควบคุมและปฏิบัติตามรายละเอียดในหัวข้อ 6.8.5

6.7.1.21 กรณีเกิดเหตุน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหลอันเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาเอง ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของ GPSC Group ทราบโดยทันทีและร่วมดำเนินการเก็บกู้ และทำความสะอาดอย่างถูกวิธี

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

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

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

6.8 การเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

6.8.1 GPSC Group ถือว่าบริษัทผู้รับเหมามีภาระหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเตรียม และจัดหา PPE อุปกรณ์ความปลอดภัย และอุปกรณ์ด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆตามที่ GPSC Group กำหนด

6.8.2 ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานผู้รับเหมามีหน้าที่ดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพ PPE ก่อนการใช้งานทุกครั้ง

6.8.3 ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาต้องดูแลควบคุมให้ผู้รับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้องที่เข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE ดังกล่าวอย่างถูกต้องตามที่กำหนด

6.8.4 PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จะนำมาใช้ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ซึ่งเป็นที่น่าเชื่อถือ

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

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

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

6.9 มาตรฐานระบบไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า และอุปกรณ์

6.9.1 เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ/หรืออุปกรณ์ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยโดยหน่วยงานที่ GPSC Group มอบหมายตามแบบฟอร์มรายการ

อุปกรณ์ไฟฟ้าและการตรวจสอบ(HES-F-0026) พร้อมทั้งติดสติกเกอร์ผ่านการตรวจสอบ โดยสติกเกอร์ผ่านการตรวจสภาพ

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

6.9.3 Cable ต้องเป็นชนิด NYY เท่านั้น ถ้าวางข้ามถนนต้องมีวัสดุปิดคลุมที่แข็งแรง ขนาดของ Cable มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 2.5 mm2

6.9.4 ห้ามมีจุดต่อที่ไม่ใช่ Explosion Proof ยกเว้นแบบ Weather Proof ที่มีเทปพันตลอดจุดต่อ

6.9.5 ห้ามใช้ Cut Out ให้ใช้ Circuit Breaker แทนทั้งหมด หรือ Fuse Switch

6.9.6 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า 1 ตัวต่อ 1 Breaker เท่านั้น ยกเว้นได้รับอนุญาตจากวิศวกรไฟฟ้า GPSC Group ก่อน

6.9.7 แผงสวิตช์ไฟจะต้องเป็นชนิดที่ได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรไฟฟ้า GPSC Group หรือผู้ที่วิศวกรไฟฟ้ามอบหมายให้ตรวจสอบและต้องมีอุปกรณ์ Earth Leak Breaker ติดตั้งพร้อมใช้งาน

6.9.8 แผงสวิตช์ไฟฟ้าต้องเป็นชนิดใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor type) ต้องมีตัวนำที่มีการต่อลงดิน (grounded conductor) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 10 mm. จะต้องมีแผ่นพลาสติกใสปิดคลุมด้านในแผงวงรไฟฟ้าเพื่อป้องกันการสัมผัส ติดป้ายเตือน " 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 น้ำมันรั่วไหลหรือได้กลิ่นสารเคมีให้แจ้งเจ้าหน้าที่ 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 วงจรไฟส่วางแรงต่ำมีการติดตั้งวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแสรั่ว 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 O2, %LEL, CO, H2S หรือสารเคมีที่เกี่ยวข้องได้

6.16 การปฏิบัติงานโดยการฉายรังสีให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน และข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉายรังสี (Radiography) ดังนี้

6.16.1 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ที่มีใบรับรองถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

6.16.2 ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี ต้องผ่านการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี จากหน่วยงานหรือสถาบันตามที่กฎหมายกำหนด

6.16.3 ต้องมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดสี อายุไม่เกิน 5 ปี

6.16.4 ต้องส่งเอกสารให้กับผู้ควบคุมงานของ GPSC ตรวจสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ โดยเอกสารมีรายละเอียดดังนี้ ข้อมูลเกี่ยวกับงานที่จะทำการฉายรังสี ระบุพื้นที่ ชนิดของต้นกำเนิดรังสี ความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งานไม่เกิน 10 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 ตามทีกฎหมายกำหนด

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 และจัดให้มีผู้เฝ้าระวังคอยเตือนและห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ฉายรังสี 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 แต่ให้ใช้ลิฟต์จุนของที่บริษัทฯจัดไว้ให้ แต่หากไม่มีลิฟต์ขนของ อนุญาตให้ตั้งท่อก๊าซไว้ที่ชั้นช่าง โดยต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังบริเวณวางท่อก๊าซและจัดระเบียบแนวสายก๊าซให้เรียบร้อยไม่กีดขวางทางสัญจรหรือการทำงานของผู้อื่น

6.17.8 ห้ามกระแทกถังก๊าซ หรือก่อให้เกิดการกระทบกันเอง ซึ่งอาจทำให้วาล์วหักได้

6.17.9 เมื่อต้องวางสายออกซิเจน หรือสายก๊าซ ข้ามทางผ่านต้องแขวนห้อยไว้สูงเหนือศีรษะ หรือต้องใช้ไม้วางกั้นทั้งสองข้างเพื่อกันรถทับ

6.17.10 ห้ามนำถังก๊าซไปไว้ใน Vessel ยกเว้นกรณีที่นำไปใช้งานในถังขนาดใหญ่ที่มีการระบายอากาศที่ดี

6.17.11 สายที่ต่อจากถังก๊าซต้องมีสภาพดี ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก การต่อเข้ากับถังก๊าซต้องให้สนิทแน่น โดยใช้แหวน หรือ Clamp รัด

6.17.12 ไม่อนุญาตให้ใช้ก๊าซ LPG ยกเว้นกรณีมีเหตุจำเป็นให้พิจาราณาร่วมกับผู้เกี่ยวข้องเป็นกรณี

6.17.13 ผู้รับเหมาที่รับท่อก๊าซไปทดสอบและบรรจุก๊าซใหม่ ต้องเป็นบริษัทที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดโดยมีคนงานที่ผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็นคนงานควบคุมก๊าซ คนงานส่งก๊าซหรือคนงานบรรจุก๊าซ

6.18 ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า

กฎระเบียบโดยทั่วไป

6.18.1 การเดินเครื่อง หรือควบคุมอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยบุคคลที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ซึ่งมีคุณสมบัติในการปฏิบัติงานนั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

GPSC Group
Corporate Procedure
ชื่อเอกสาร: การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training)
หมายเลขเอกสาร HES-CP-0031
หน้า 22 of 42
ครั้งที่แก้ไข 03
วันที่ประกาศ 1 มีนาคม 2568

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.18.2 ก่อนทำการซ่อมหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้พลังงานไฟฟ้า ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดแหล่งจ่ายไฟแล้ว และได้มีการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการขออนุญาตทำงาน การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้าย เพื่อความปลอดภัย

6.18.3 ห้ามผู้รับเหมาทำการปิด หรือเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดของ GPSC Group

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

6.18.5 การใช้ไฟฉาย หรือเครื่องกลที่ไม่มีใบรับรอง หรือสัญลักษณ์ผ่านการตรวจสภาพห้ามนำเข้าใช้งานในเขตควบคุม

6.18.6 ห้ามใช้หรือเก็บอุปกรณ์เครื่องมือทางด้านไฟฟ้าที่สามารถก่อให้เกิดประกายไฟในบริเวณพื้นที่อับอากาศที่มีการระเหยของวัตถุไวไฟ

6.18.7 หมวกนิรภัยที่จะสวมใส่เพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ต้องเป็นชนิดที่ทำด้วยพลาสติกแข็งเท่านั้น ห้ามใช้หมวกนิรภัยที่ทำด้วยโลหะ หรืออลูมิเนียม

6.19 การทำงานกับระบบไฟฟ้า

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

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

6.19.3 ในกรณีที่ต้องใช้เครื่องเป่าลมที่มีกำลังดันสูงทำความสะอาดบริภัณฑ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าผู้รับเหมาใช้ท่อและหัวฉีดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้านั้น และในกรณีแรงดันบริภัณฑ์ไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ ต้องปิดกั้นหรือจัดหาฉนวนไฟฟ้าเพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส

6.19.4 ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่เข้มงวดการเข้าใกล้ (Restricted Approach Boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดดังนี้

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

6.19.4.1การทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง

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 การผักผ่อนของผู้ปฏิบัติงานโดยลงบันทึกไว้เป็นหลักฐาน และต้องทดสอบอุปกรณ์สื่อสาร ณ.บริเวณตำแหน่งที่จะทำงาน

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

6.19.4.3.4. เครื่องมือ เครื่องใช้ประจำตัวต้องจัดใส่เป้และ หรือผูกโยงกับผู้ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการร่วงหล่น ส่วนวัสดุหรืออุปกรณ์ต้องจัดหาอุปกรณ์ช่วยลำเลียงขึ้นบนสายส่ง อาทิ เชือก รอก ฯลฯ

6.19.4.3.5. ก่อนเริ่มงานผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการยืนยันจากศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าว่าสายส่งได้ถูกตัดวงจรและสับกราวน์สวิทช์แล้ว

6.19.4.3.6. ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแรงดันไฟฟ้าในสายตัวนำด้วย Voltage detector & hot stick ก่อนเริ่มปฏิบัติงานกับระบบไฟฟ้า

6.19.4.3.7. ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังด้านความปลอดภัยหน้างานตลอดเวลา และห้ามปฏิบัติงานในขณะที่มีฝนตกฟ้าคะนอง หรือมีลมแรง

6.19.4.3.8. เมื่อเสร็จงาน ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า

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

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

6.20 อุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม

6.20.1 เครื่องเชื่อมทุกเครื่องต้องได้รับการต่อสายดินแยกของแต่ละเครื่อง ไม่ต่อร่วมหลักดินเดียวกัน และต้องผ่านการตรวจสภาพความปลอดภัยจากวิศวกรไฟฟ้า GPSC หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

6.20.2 สายเชื่อมต้องมีสภาพดี มีการต่อที่แน่น โดยใช้สลักเกลียว ขณะทำการเชื่อมห้ามวางสายเชื่อมไว้บนท่อก๊าซหรือตัวปั๊ม

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) ต้องทำให้เปียกด้วยการเททรายขึ้นบนพื้นนั้น หรือป้องกันด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ เมื่อทำให้พื้นเปียกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานเชื่อม/ตัดด้วยไฟฟ้า ต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายจากไฟดูด

6.21.2 วัสดุติดไฟทั้งหมดต้องเคลื่อนย้ายให้ห่างจากพื้นที่ทำงานในแนวนอนอย่างน้อย 11 เมตร หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ต้องปิดคลุมด้วยวัสดุทนไฟ หรือม่านกันไฟ

6.21.3 หากต้องทำงานใกล้กับหัวสปริงเกลอร์ ให้ปิดคลุมหัวสปริงเกลอร์นั้นด้วยวัสดุที่เปียกชื้น ในระวังการทำงานต้องระวังเป็นพิเศษมิให้อุปกรณ์ตรวจจับอัตโนมัติของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยใดๆทำงาน

6.21.4 ต้องติดตั้งวัสดุป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นจากจุดที่ทำงานไปยังพื้นที่โดยรอบด้านล่าง ด้านข้าง เช่น การทำงานบนนั่งร้านต้องใช้ผ้ากันไฟล้อมรอบ เป็นต้น

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

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

6.21.7 ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watchman) สวมเสื้อสะท้อนแสงสีแดง เมื่อมีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือมีวัตถุติดไฟอยู่ใกล้กว่า 11 เมตรจากจุดที่มีงาน

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

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

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

6.21.10 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 ก่อนเริ่มงานในแต่ละวันผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบชุดเชื่อมตัดแก๊สโดยใช้แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สประจำวัน และผู้ปฏิบัติงานต้องเป็นผู้มีความชำนาญในงานเชื่อมตัดด้วยแก๊สเป็นอย่างดี

6.21.13 ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุแก๊สต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมโดยมีใบรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

6.21.14 ต้องตรวจสอบข้อต่อต่างๆ เช่น สายแก๊ส และอุปกรณ์ปรับแรงดัน ว่าไม่มีแก๊สรั่วไหล เช่นการใช้น้ำสบู่ตรวจสอบการรั่วไหล เมื่อเลิกใช้งานต้องปิดวาล์วหัวถังและระบายแรงดันออกจากสายแก๊สทุกครั้ง

6.21.15 ถังบรรจุอะเซทีลีนต้องมีประแจสำหรับเปิดหรือปิดที่เหมาะสมแขวนเก็บไว้ใกล้ตัวถัง ต้องใช้อุปกรณ์จุดหัวเชื่อมแก๊ส (torch lighter) ที่ได้มาตรฐานเท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์จุดไฟแบบอื่นๆ 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

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

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

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

6.22.14นั่งร้านแบบ outrigger และส่วนประกอบ ต้องออกแบบและรับรองโดยวิศวกรโยธา และต้องสร้างและรับน้ำหนักได้ตามแบบที่กำหนด

6.22.15การติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้และผ่านการอบรมเรื่องการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้านเท่านั้น และผ่านการทดสอบจาก GPSC

6.22.16ในระหว่างตั้งนั่งร้าน, รื้อนั่งร้าน ซ่อมแซมนั่งร้านหรือแก้ไขดัดแปลงนั่งร้าน, ผู้รับเหมาต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องคู่และสายช่วยชีวิต (ถ้าจำเป็น) ตลอดเวลา

6.22.17การทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspension Scaffolds) นอกจากต้องมีราวกันตกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง

6.22.18การทำงานบนรถกระเช้า (Aerial lift) ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเกี่ยวกับตัวกระเช้า

6.22.19ผู้รับเหมาต้องแสดงป้ายน้ำหนักบรรทุกใช้งานสูงสุด และจำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุดแต่ละชั้นของนั่งร้าน พร้อมทั้งแสดงป้ายหมายเลขแต่ละชั้นของนั่งร้านให้เห็นชัดเจน

6.22.20ขาตั้งของบันไดและนั่งร้านต้องสามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 4 เท่าของน้ำหนักใช้งานที่ออกแบบไว้

6.22.21การสร้าง ประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ ใช้ เคลื่อนย้าย และรื้อถอนนั่งร้าน และค้ำยันต้องเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิตโดยจัดทำเป็นคู่มือตามมาตรฐานที่ใช้งาน

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

6.22.23ระดับความสูงในการทำงานต้องไม่เกิน 4 เท่าของความกว้างที่น้อยที่สุดของส่วนฐานนั่งร้าน หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดนี้ต้องยึดฐานนั่งร้านด้วยโครงไม้ หรือยึดโยงด้วยท่อค้ำยัน เพื่อป้องกันนั่งร้านถล่ม

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

6.22.25ห้ามทำงานบนนั่งร้านขณะมีพายุหรือลมแรง

6.22.26ห้ามวางเครื่องมือ หรือเศษวัสดุก่อสร้างบนนั่งร้านในลักษณะอาจก่อให้เกิดอันตราย เมื่อเลิกใช้เครื่องมือต้องผูกมัดเครื่องมือกับนั่งร้านให้แน่นหนาเพื่อป้องกันเครื่องมือร่วงหล่นสู่ผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง

6.22.27ในการขนย้ายวัสดุขึ้นบนนั่งร้านโดยใช้กว้าน ต้องมี tag line ผูกติดไว้เพื่อควบคุมการขนย้าย

6.22.28ผู้รับเหมาต้องดูแลให้นั่งร้านอยู่ในสภาพปลอดภัย ห้ามเคลื่อนย้ายนั่งร้านในขณะที่มีคนทำงานอยู่ข้างบน

6.22.29ห้ามนำบันไดขึ้นไปใช้บนนั่งร้านโดยเด็ดขาด และการใช้งานบันไดใกล้บริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายจากไฟฟ้า ต้องใช้บันไดชนิดที่ไม่นำไฟฟ้าเท่านั้น ในการทำงานบนบันไดต้องมีผู้ช่วยจับบันไดตลอดเวลา และจะต้องผ่านการตรวจสภาพก่อนนำไปใช้งาน

6.22.30ค้ำยันต้องมีการตรวจสอบทุกครั้งก่อนการใช้งานและระหว่างใช้งาน

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

6.22.32ก่อนขึ้นปฏิบัติงานบนนั่งร้านต้องทำการตรวจสอบนั่งร้านตาม<u>แบบฟอร์มตรวจสอบนั่งร้านประจำวัน</u>

6.22.33การแขวน Tag นั่งร้าน (Scaffolding Identification Tag) ให้ปฏิบัติดังนี้

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

6.23 ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นเคลื่อนที่และอุปกรณ์ช่วยยก

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

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

6.23.3 เอกสารที่ผู้รับเหมาต้องนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน GPSC ล่วงหน้าอย่างน้อย 1วันก่อนวันนัดตรวจสภาพปั้นจั่น มีดังนี้

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

6.23.4 ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้งและต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงสีน้ำเงิน

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

6.23.6 ต้องใช้เชือกควบคุมวัสดุ (tag line) ทุกครั้งที่มีการยกด้วยปั้นจั่น และต้องไม่เป็นตัวนำไฟฟ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.23.7 ผู้รับเหมาต้องปิดกั้นพื้นที่ให้ครอบคลุมกับการยก พร้อมทั้งแสดงป้ายเตือน และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่งานยก ทุกคนจะต้องไม่ยืนหรือเดินใต้วัสดุหรือสิ่งของที่กำลังยก

6.23.8 อุปกรณ์ช่วยยกทุกชิ้นต้องผ่านการตรวจสภาพกับ Plant SSHE หรือผู้ที่มีคุณสมบัติสามารถตรวจสอบได้ ของโรงไฟฟ้าตามแบบฟอร์มรายการตรวจสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ช่วยยก_ก่อนนำมาใช้งานในพื้นที่โรงไฟฟ้า

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

6.23.10 ระวังอย่าให้ลวดสลิง เชือก สายเคเบิล โซ่ โดนของมีคมและต้องมีการทดสอบความแข็งแรงแล้วประทับตราหรือผูกป้ายแสดงวันที่ทดสอบและน้ำหนักที่ใช้ทดสอบ

6.23.11 ห้ามใช้เชือกมนิลาแทนโซ่กับรอกโซ่ และห้ามโดยสารไปกับรอกโซ่ของอุปกรณ์ช่วยยกโดยเด็ดขาด

6.23.12 อุปกรณ์ช่วยยกต้องสามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของน้ำหนักจริง โดยเชือกหรือลวดสลิงที่นำมาใช้ต้องมีค่าความปลอดภัย (Safety factor) ไม่น้อยกว่า 6

6.24 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรกลหนัก

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

6.24.2 เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดต้องมีการตรวจสภาพความปลอดภัยประจำวันก่อนการใช้งาน และผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานที่มีความชำนาญในการใช้งานเครื่องจักรนั้น พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองคุณสมบัติจากต้นสังกัด

6.24.3 กรณีพบเครื่องจักรชำรุดอันอาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องหยุดใช้งานทันที และถ้าอาจเกิดอันตรายการการทำงานของเครื่องจักร ผู้รับเหมาต้องติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตราย เช่น สัญญาณเสียงและแสง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นชัดเจน

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

6.24.5 หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขได้เนื่องด้วยสภาพความไม่ปลอดภัย ผู้รับเหมาต้องนำเครื่องจักรใหม่มาเปลี่ยนโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

6.25 ความปลอดภัยในงานประดำน้ำ

6.25.1 ต้องมีใบอนุญาตทำงานในพื้นที่ประดำน้ำของบริษัทGPSC และต้องทำหนังสือแบบแจ้งสถานที่ปฏิบัติงานของลูกจ้างทำงานประดำน้ำต่อสำนักงานสวัสดิการ

และคุ้มครองแรงงานจังหวัด ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการและส่งสำเนาต่อผู้ควบคุมงาน GPSC

6.25.2 ต้องส่งสำเนาใบผ่านการอบรมนักประดำน้ำ และใบตรวจสุขภาพตามข้อ 6.5.12 คุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานประดำน้ำ โดยใบตรวจสุขภาพต้องระบุว่าสามารถทำงานประดำน้ำได้ และไม่เป็นโรคที่ห้ามทำงานประดำน้ำ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง โรคที่ห้ามทำงานประดำน้ำ พ.ศ. 2553

6.25.3 ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับงานประดำน้ำก่อนเริ่มงานประดำน้ำทุกครั้ง โดยมีบันทึกผลการตรวจ และส่งผลบันทึกการตรวจให้ทาง Plant SSHE ประจำโรงไฟฟ้าตรวจสอบก่อนเริ่มประดำน้ำอย่างน้อย 1 วันทำการ

6.25.4 ก่อนเริ่มงาน นักประดำน้ำต้องตรวจวัดความดันที่ห้องพยาบาลของบริษัทGPSC เพื่อยืนยันสภาพร่างกาย และต้องลงบันทึกเวลาประดำน้ำตามแบบบันทึกการดำน้ำ

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 ค่ายั้น หรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันดินพังทลาย
- บันไดทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย โดยบันไดต้องอยู่สูงจากปากหลุมไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ระบบระบายอากาศ และแสงสว่างที่เพียงพอ
- ผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำหน้างานตลอดเวลา
- ต้องมีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างคนงานที่ลงไปในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู กับผู้ช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีสายช่วยชีวิต เข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้

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

6.26.6 หลุมที่ขุดลึกกว่า 1.5 เมตร ต้องตรวจสอบก๊าซออกซิเจนและพิจารณาขอใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

6.27 ความปลอดภัยในงานพ่นทราย (Sand Blasting)

6.27.1 ผู้รับเหมาพ่นทรายต้องผ่านการฝึกอบรมและมีประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี

6.27.2 เครื่องมือในงานพ่นทรายต้องอยู่ในสภาพดีและมีการตรวจสอบก่อนการใช้งาน

6.27.3 ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน คนพ่นทราย 1 คน ใส่ทรายและควบคุมหม้อลมอีก 1 คน ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีจำนวนคนงานพียงพอสำหรับสับเปลี่ยนเพื่อป้องกันการเมื่อยล้า

6.27.4 หัวพ่นทรายต้องติดตั้งวาล์วหยุดอัตโนมัติ (Dead Man Valve)

6.28 ความปลอดภัยในงานฉีดน้ำแรงดันสูง(HP Water Jet)

6.28.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีประสบการณ์ในการใช้งานเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงมาแล้วอย่างน้อย 3 ปี และต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ดังต่อไปนี้ (1) กระบังหน้าแบบใส (2) แว่นครอบตานิรภัย (3) ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู (4) ชุดหมีปฏิบัติงานหรือเสื้อแขนยาวและกางเกงขายาว (5) ถุงมือกันลื่น ผู้ควบคุมงานต้องอยู่ตลอดเวลาในขณะใช้งานอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูง

6.28.2 อุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูงและสายฉีดต้องอยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม และมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน 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 ต้องหยุดเครื่องทันทีและทำการลดแรงดัน ก่อนเริ่มการแก้ไข

6.28.6 ห้ามลากสายผ่านบริเวณที่มีความคม ห้ามมิให้อุปกรณ์ใดๆทับสายน้ำ สายน้ำห้ามสัมผัสกับสารเคมีกัดกร่อนหรือสัมผัสอุณหภูมสูงเกิน 70 องศาเซลเซียส และห้ามล็อคไกปืนหรือระบบควบคุมแรงดันน้ำในขณะใช้งาน

6.29 ความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไอน้ำ

6.29.1 ต้องมีใบอนุญาตทำงานอันตรายประเภทแรงดันและอุณหภูมิ และได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของ GPSC ก่อนจึงจะเริ่มงานได้

6.29.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE นอกเหนือจาก PPE พื้นฐานได้แก่ (1) ถุงมือกันความร้อน (2) กระบังหน้า (3) ชุดหมี

6.29.3 กรณีงาน On line stop leak ต้องระวังทิศทางที่ไอน้ำรั่วออกมา และต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน ส่วนกรณีงาน Steam Blow ท่อระบายไอน้ำที่ต่อไปยัง Silencer ต้องหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อนและต้องไม่มีวัสดุที่ลุกติดไฟได้อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

6.29.4 กรณีงานปรับตั้งและทดสอบ Safety valve

- ต้องสรุปขั้นตอนการปฏิบัติให้ทีมงานก่อนเริ่มการทดสอบ
- ปิดกั้นพื้นที่พร้อมแสดงป้ายเตือน
- ประกาศห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ทดสอบ
- ต้องมี Safety valve อย่างน้อย 1 ตัวอยู่ในระบบในขณะหม้อน้ำทำงาน
- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังได้แก่ ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู
- ต้องทราบเส้นทางหนี (escape route) กรณีฉุกเฉิน
- กรณี Travis test ควรติดตั้งอุปกรณ์ให้ห่างจาก Safety valve ให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.30 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี

6.30.1 ผู้รับเหมาต้องแจ้งข้อมูลสารเคมีที่จะนำเข้า ต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC อย่างน้อย 1 วัน โดยกรอก แบบฟอร์มการแจ้งรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย(HES-F-0027) และแนบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheets)

6.30.2 จัดเตรียม PPE ตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

6.30.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องทบทวนขั้นตอนการทำงานใน JSEA ก่อนเริ่มงาน

6.30.4 กรณีผู้รับเหมาทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีในการระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้า ผู้รับเหมาต้องทราบถึงความเป็นอันตราย การป้องกัน การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของสารเคมีนั้น

6.30.5 ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบตำแหน่งของ Safety shower & Eye Emergency shower และห้ามใช้ Safety shower ในกรณีอื่นที่ไม่ใช่กรณีฉุกเฉิน

6.30.6 กรณีเกิดเหตุน้ำมันหรือสารเคมีรั่วไหลต้องแต้งให้เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าทราบทันที

6.30.7 ห้ามเทสารเคมีหรือน้ำล้างภาชนะใส่สารเคมี สี ทินเนอร ลงในรางระบายน้ำโดยเด็ดขาด

6.30.8 ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด ต้องติดฉลากแสดงรายละเอียดสารเคมีตามที่กฎหมายกำหนด

6.31 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 ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่นที่มีมาตรฐาน ถุงมือ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย

6.32.6 ผู้รับเหมาต้องควบคุมความสูงของกองถ่านหินไม่ให้เกินกว่าที่กำหนด ความลาดชันไม่เกิน 45 องศา และต้องฉีดสเปรย์น้ำที่ลานกองถ่านหินทุกชั่วโมงเป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน และต้องฉีดสเปรย์น้ำตลอดเวลาในขณะที่มีการเดินระบบสายพานลำเลียงถ่านหิน

6.32.7 การทำทางขึ้นลงกองถ่านหิน ต้องใช้รถแบคโฮและรถแทรกเตอร์ ตบพื้นและบดอัดพื้นให้แน่น โดยทางเดินต้องมีหน้ากว้างอย่างน้อย 7 เมตร สำหรับด้านข้างที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

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

6.32.8 กรณีกองถ่านหินเกิดไฟคุขึ้นมาเอง (Spontaneous Combustion) ต้องรีบดับด้วยการบดอัดบริเวณนั้นให้แน่นและรายงานเจ้าหน้าที่ GPSC

6.32.9 หากพบแสงสว่างไม่เพียงพอหรือมีปัญหา ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าทันที ผู้รับเหมาต้องจัดหาวิทยุสื่อสาร สำหรับคนขับแทรกเตอร์และแบคโฮทุกคน กระจกหน้าของแทรกเตอร์และแบคโฮต้องเป็นชนิดกระจกนิรภัยไม่แตกง่ายหรือติดฟิลม์นิรภัย

6.33 ความปลอดภัยสำหรับลิฟต์ขนส่งชั่วคราว

6.33.1 ผู้รับเหมาต้องแสดงแบบรายละเอียดของหอลิฟต์ ตัวลิฟต์ ข้อกำหนดทางเทคนิค และคู่มือการใช้ให้ผู้ควบคุมงานของGPSC

6.33.2 การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบลิฟต์ ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตลิฟต์กำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรกำหนดและต้องมีวิศวกรรับรอง

6.33.3 ต้องติดป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกสูงสุด สำหรับลิฟต์ขนส่งชั่วคราวและป้ายบอกน้ำหนักบรรทุก และจำนวนผู้โดยสารสูงสุด ไว้ภายในและภายนอกลิฟต์ให้ชัดเจน

6.33.4 ห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว เว้นแต่เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงติดตั้ง ตรวจสอบบำรุงรักษาและรื้อถอนเท่านั้น

6.33.5 ห้ามโดยสารบนหลังคาลิฟต์โดยสารชั่วคราว เว้นแต่เป็นการติดตั้ง ตรวจสอบและรื้อถอนเท่านั้น

6.33.6 ผู้รับเหมาต้องจัดทำข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ไว้บริเวณที่มีการใช้ลิฟต์ให้เห็นได้ชัดเจน ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมประจำลิฟต์ และต้องตรวจสภาพความพร้อมก่อนการใช้งานทุกวัน

6.33.7 สำหรับผู้รับเหมาอื่นๆห้ามใช้ลิฟต์เองโดยลำพังขณะไม่มีผู้ควบคุมประจำลิฟต์

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

6.34.1 จัดเตรียมมาตรการความปลอดภัยตามแบบฟอร์มตรวจสอบความปลอดภัย-การทำงานบนที่สูง

6.34.2 การทำงานบนที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องมีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืนที่ปลอดภัยตามสภาพของการทำงานนั้น

6.34.3 การทำงานในที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป จัดให้มีการใช้เข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตตลอดระยะเวลาการทำงาน

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

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 ห้ามเริ่มงานที่มีประกายไฟกับระบบท่อหรือถังบรรจุก๊าซโดยเด็ดขาดจนกว่าได้มีการระบายก๊าซภายในท่อหรือถังบรรจุก๊าซออกจนหมด พร้อมไล่ด้วยไนโตรเจน และทำการวัดค่า % LEL จนเป็นศูนย์เป็นที่เรียบร้อย

6.35.7 งานที่มีประกายไฟทุกชนิดต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทำการเฝ้าระวังตลอดเวลา หากได้รับกลิ่นหรือได้ยินเสียงก๊าซรั่ว ต้องหยุดงานและรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ของGPSCโดยทันที

6.36 ความปลอดภัยในการทำงาน ณ อาคารระบบลำเลียงถ่านหิน

6.36.1 ผู้รับเหมาต้องได้รับการอบรมเรื่องอันตรายจากฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) จาก Plant SSHE

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

6.36.3 การเข้าไปใน Coal Crusher Plant หรือระบบ Coal Conveyor ต้องสวมใส่หน้ากากกันฝุ่นที่มีมาตรฐานรับรอง และเสื้อแขนยาวต้องติดกระดุมให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นขณะเครื่องจักรทำงาน

6.36.4 กรณีมีการใช้ Vacuum Cleaner ต้องเป็นชนิดกันระเบิด และมีการต่อสายกราวด์ขณะใช้งาน ห้ามทำความสะอาดฝุ่นถ่านโดยใช้แรงลมเป่า

6.36.5 การทำงานใดๆที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ต้องมีใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น

6.36.6 หลังเสร็จงานที่มีประกายไฟแล้ว จะต้องมีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องจนครบ 30 นาที ผู้รับเหมาต้องเฝ้าระวังเป็นระยะต่อไปอีกจนครบ 8 ชั่วโมง

6.36.7 ห้ามเข้าไปในอาคารระบบลำเลียงถ่านหิน ขณะที่ระบบมีการทำงาน โดยต้องปฏิบัติตามประกาศจากห้องควบคุมอย่างเคร่งครัด

6.36.8 การใช้น้ำฉีดล้างระบบ อาคารสถานที่ เพื่อทำความสะอาดต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ไฟฟ้ามีการปิดคลุมและป้องกันน้ำเข้าเรียบร้อย

6.37 ความปลอดภัยในการทำงานบนแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ภายนอกโรงงาน

6.37.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.37.2 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทอีสเทอร์นฟลูอิททรานสปอต (EFT) หรือผู้ดูแลแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.38 ความปลอดภัยในการทำงาน ณ สถานีลูกค้าของ GPSC Group

6.38.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.38.2 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทลูกค้าของGPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.38.3 ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ PPE เพิ่มเติมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่ตามข้อกำหนดของบริษัทลูกค้าของGPSC

6.39 ความปลอดภัยในการทำงานบนท่าเรือ GPSC

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

GPSC Group
Corporate Procedure
ชื่อเอกสาร: การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training)
หมายเลขเอกสาร HES-CP-0031

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

6.41ความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายขี้เถ้า

6.41.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.41.2 ผู้รับเหมาต้องได้อนุญาตจากกรมโรงงานให้เป็นผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งของเสียอันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย

6.41.3 รับเหมาต้องติดตั้งระบบ GPS ไว้ประจำตัวรถทุกคันเพื่อติดตามเส้นทางการขนส่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.41.4 รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องผ่านการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนด พนักงานขับรถต้องแสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ของGPSCหากถูกร้องขอ

6.41.5 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 หรือผลการตรวจพบว่าผิดปกติหรือเครื่องอ่านค่าได้จะไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานใน 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 ยานพาหนะขนส่งขนาดใหญ่ หรือมีขนาดตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป และพนักงานขับรถไม่คุ้นชินกับพื้นที่การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อ 6.8.40
- ข้อยกเว้น สำหรับยานพาหนะที่ไม่ต้องมีผู้นำรถยานพาหนะเข้าพื้นที่หรือ Flagman
  1. ยานพาหนะที่ใช้ประจำภายในบริษัท
  2. รถขนส่งขยะเทศบาล หรือขนส่งขยะมูลฝอย
  3. รถขนส่งงานบริการของส่วนงาน Admin เช่น รถส่งจดหมาย รถขนส่งน้ำดื่ม
  4. รถขนส่งสินค้าไปยังคลังสินค้า และ Workshop

7. กรณีพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างๆด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด ผู้ควบคุมงาน GPSC, Plant SSHE หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องสามารถออกบันทึกตักเตือนการทำผิดกฎระเบียบด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเป็นลายลักษณ์อักษรได้ และทาง Plant SSHE สามารถที่จะจัดทำประกาศการทำผิดกฎระเบียบด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเป็นลายลักษณ์อักษร 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.มาตรวัดออกซิเจน&อะเซทิลีน (Regulator) 4.ตัวป้องกันไฟไหลย้อนกลับ (Flashback Arrestor)	Maintenance
4.อุปกรณ์ยับยั้งการตกส่วนบุคคล	1.สายรัดตัวนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Safety Harness) 2.สายช่วยชีวิตพร้อมตะขอคล้องเกี่ยว (Lanyard and Hook)	Plant Security and Safety

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

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 อาคารระบบล่าเลียงถ่านหิน
(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) กรณีผู้รับเหมาน่ายานพาหนะเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(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 กรณีผู้รับเหมาเมื่อต้องหยุดงาน ต้องรีบแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยทันที

(4.2) คุณสมบัติของผู้รับเหมาและการเตรียมงาน

(4.2.1) บริษัทผู้รับเหมาต้องมีคุณสมบัติดังนี้

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

(4.2.2) ผู้รับเหมา (รวมถึงผู้รับเหมาช่วง) ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ต้องเป็นผู้มีสัญชาติไทยยกเว้นกรณีผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค
- อายุตั้งแต่18 ปีขึ้นไป และไม่เกิน 60 ปี ยกเว้นกรณีผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค กรณีอายุเกินต้องมีใบรับรองแพทย์และถูกจำกัดพื้นที่ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งลักษณะของงานที่จะปฏิบัติ กรณีไม่เป็นผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค ต้องได้รับอนุมัติจากผู้จัดการส่วนของงานนั้นๆ แสดงเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCจะเป็นผู้พิจารณาเพื่อความปลอดภัย
- อ่านเขียน ภาษาไทยได้ (ยกเว้นกรณีชาวต่างประเทศ) และเข้าใจสัญลักษณ์ต่างๆที่เกี่ยวกับความปลอดภัย
- สุขภาพแข็งแรงไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง (ตรวจเช็คโดยบริษัทต้นสังกัด)
- มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ตรงตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ
- ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
- มีบัตรประกันสังคมหรือบัตรข้าราชการ หรือบัตรพนักงานรัฐวิสาหกิจ (กรณีผู้มีสัญชาติไทย)
- ไม่มีประวัติอาชญากรรม
- ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทต้นสังกัดว่าได้ผ่านการอบรมความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด (กรณีสัญชาติไทย)
- เป็นผู้มีคุณสมบัติสำหรับงานที่ระบุไว้ตามหัวข้อ (4.2.3)

(4.2.3) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามลักษณะงานที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน้าที่	คุณสมบัติที่ต้องมี (แสดงหลักฐาน)
1	งานเกี่ยวกับปั้นจั่น	ผู้บังคับปั้นจั่น	ผ่านการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น (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	งานประดำน้ำ	นักประดำน้ำ และผู้ทำงานประดำน้ำ	ผ่านการฝึกอบรมทำงานประดำน้ำ ซึ่งผู้ทำงานประดำน้ำที่มีอายุไม่เกิน 45 ปี ต้องมีใบรับรองผลการตรวจ สุขภาพไม่เกิน 12 เดือน กรณีผู้ทำงานประดำน้ำอายุ 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) ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดีโอภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของGSPC และห้ามถ่ายรูป หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารภายในพื้นที่ Hazardous Area ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงงานเท่านั้น
(4.3.11) ห้ามเข้าไปยังพื้นที่ขบวนการผลิตหรือพื้นที่อื่นในโรงไฟฟ้าโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของGSPC
(4.3.12) ห้ามทำงานโดยไม่มีใบอนุญาตทำงานจากผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยเด็ดขาด
(4.3.13) ห้ามจับต้องอุปกรณ์หรือเครื่องจักรในขบวนการผลิตโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC
(4.3.14) การใช้ สาธารณูปโภคภายในโรงงาน อาทิ ปลั๊กไฟ วาล์วลม หรือวาล์วน้ำ ผู้รับเหมาต้องได้รับอนุญาตจาก เจ้าหน้าที่ของ GPSC ก่อนทุกครั้ง
(4.3.15) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย ให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงาน
(4.3.16) เครื่องมือหรืออุปกรณ์ตามตารางที่ 4.52 ของผู้รับเหมาต้องมีการตรวจสภาพความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน โดย Qualify Person และ Qualify Person จะเป็นผู้กำหนดพื้นที่ใช้งานใน Sticker Inspection การนำอุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสภาพแล้ว นำไปใช้ในพื้นที่ ต้องแนบหลักฐานผ่านการตรวจสภาพไปเป็นหลักฐานให้กับพื้นที่อื่น
(4.3.17) เจ้าหน้าที่ของ GPSC และผู้รับเหมาสามารถสั่งหยุดงานได้ทันที หากพบการกระทำที่ไม่ปลอดภัยอันอาจนำไปสู่อุบัติเหตุ โดยต้องหยุดงาน เพื่อแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน จึงจะอนุญาตให้ทำงานต่อได้ กรณีผู้รับเหมาสั่งหยุดงานเอง ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยทันที
(4.3.18) ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเสร็จงานในแต่ละวัน
(4.3.19) กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือพบเห็นอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC ทราบทันที (ดูหัวข้อ 4.12)
(4.3.20) กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามคำประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC และปฏิบัติตามรายละเอียดในหัวข้อ (4.11)
(4.3.21) กรณีเกิดเหตุน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหลอันเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาเองต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ GPSC ทราบโดยทันทีและร่วมดำเนินการเก็บกู้และทำความสะอาดอย่างถูกวิธี
(4.3.22) ห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ทางเข้า-ออก บันได ที่จัดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์ดับเพลิงหรือบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ สายแก๊ส และ/หรือสายไฟฟ้าต้องจัดหาที่แขวนหรือค้ำยันชั่วคราวให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้กีดขวางทางเดิน
(4.3.23) ผู้ขับขี่ยานพาหนะ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ เครื่องหมาย หรือสัญญาณจราจรอย่างเคร่งครัด และใช้ความเร็วภายในโรงงานไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมงหรือตามป้ายที่ระบุไว้ในบริเวณนั้นๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้นำยานพาหนะจอดชิดขอบทางโดยไม่กีดขวางทางจราจร
(4.3.24) การจอดยานพาหนะ ต้องจอดในบริเวณที่กำหนดให้เท่านั้น ห้ามจอดกีดขวางทางจราจรหรือบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณลานหิน

กรวด บนฝาท่อ หรือรางระบายน้ำ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC กรณีใช้ยานพาหนะเข้าพื้นที่ Hazardous Area ต้องสวมที่ครอบท่อไอเสีย หรือตระแกรงป้องกันสะเก็ดไฟ

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

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

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

(4.4) การอบรมผู้รับเหมา

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

(4.4.2) ผู้รับเหมาต้องแจ้งขอเข้าอบรม โดยกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มขอส่งผู้รับเหมาเข้าอบรมด้านความปลอดภัยและขอทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ลงนามโดยผู้ควบคุมงานของ GPSC (ติดต่อรับแบบฟอร์ม)

(4.4.3) ยื่นเอกสารขอเข้าอบรม ณ สถานที่ดังต่อไปนี้

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

(4.4.4) เอกสารที่ต้องยื่นล่วงหน้าเพื่อตรวจสอบก่อนถึงวันอบรม (กรณีชาวต่างชาติ)

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

(4.4.5) เข้าอบรมตามวันและเวลา ณ สถานที่ยื่นเอกสารขอเข้าอบรม

(4.5) ใบอนุญาตทำงานของกลุ่มบริษัท GPSC

(4.5.1) ห้ามผู้รับเหมาเริ่มทำงานใดๆ โดยเด็ดขาดหากยังไม่มีใบอนุญาตทำงานที่ได้รับการอนุมัติและได้รับการยืนยันจากผู้ควบคุมงานของ GPSC

(4.5.2) ใบอนุญาตทำงานแบ่งเป็นประเภทดังนี้

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

(4.5.3) ขั้นตอนการขอใบอนุญาตทำงาน

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

(4.5.4) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามหัวข้อ (4.7) อย่างเคร่งครัด

(4.5.5) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตราการควบคุมที่ระบุในใบอนุญาตทำงาน และ JSEA อย่างเคร่งครัด

(4.5.6) ผู้ควบคุมงานของ GPSC มีหน้าที่ในการยื่นขอใบอนุญาตทำงาน

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

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

(4.7) การจัดเก็บและทำความสะอาด (Housekeeping)

(4.7.1) ผู้รับเหมามีหน้าที่ต้องจัดเก็บเครื่องมือหรืออุปกรณ์ มิให้วางเกะกะ อันอาจก่อให้เกิดอันตรายและต้องทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานรวมถึงสถานที่พักอาศัยชั่วคราวให้เรียบร้อยทุกวันก่อนเลิกงาน

(4.7.2) กรณีเจ้าหน้าที่ของGSPCตรวจพบสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานสกปรกและไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย อันอาจส่งผลกระทบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ของ GPSC มีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับเหมาหยุดงานชั่วคราวเพื่อทำการแก้ไขให้เรียบร้อยจึงจะ อนุญาตให้ทำงานต่อได้

(4.8) ข้อห้ามสำหรับสารเสพติด,แอลกอฮอล์ และ อาวุธ

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

(4.8.2) ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าภายในบริษัทฯ หากตรวจพบ ผู้รับเหมาจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่บริษัทฯ อีก ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย

(4.9) ข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

(4.9.1) ห้ามนำขยะหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยเด็ดขาด

(4.9.2) ผู้รับเหมาจะต้องจัดเก็บ และแยกประเภทขยะ พร้อมติดฉลากบอกประเภท ใส่ถุงหรือภาชนะให้เรียบร้อย ประเภทขยะมีดังนี้

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

(4.9.3) กรณีผู้รับเหมา มีการใช้เครื่องจักรกลที่ใช้น้ำมัน อาทิ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ต้องจัดหาภาชนะป้องกันน้ำมันหกรั่วไหล โดยขนาดของภาชนะต้องครอบคลุม ตัวอุปกรณ์ทั้งหมด และสามารถรองรับน้ำมันได้เพียงพอ

(4.9.4) กรณีมีการใช้สารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องระวังป้องกันมิให้สารเคมีหรือวัตถุอันตรายรั่วไหล ลงดินหรือรางระบายน้ำ โดยเด็ดขาด

(4.9.5) กรณีเป็นผู้รับจ้างขนของเสียหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่บริษัทฯ ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานโดยถูกต้องตามกฎหมาย หากเกิดปัญหาในเรื่องใบอนุญาต ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCทราบโดยทันที และห้ามลับลอบนำของเสียหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่บริษัทฯ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ GPSC โดยเด็ดขาด

(4.9.6) การขนส่งถ่ายสารเคมี หรือวัตถุดิบ ภาชนะบรรจุต้องอยู่ในสภาพดี สามารถป้องกันการตกหล่น หรือรั่วไหล

(4.10) ข้อปฏิบัติกรณีภาวะฉุกเฉิน

(4.10.1) **ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา**

- **ก่อนเกิดภาวะฉุกเฉิน**
  - นับจำนวนผู้ปฏิบัติงานในสังกัดก่อนเข้าทำงานทุกวัน
  - ต้องแน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบเส้นทางหนีไฟและทางไปจุดรวมพล (Assembly Point) จากจุดที่ปฏิบัติงาน
- **ระหว่างภาวะฉุกเฉิน**
  - เมื่อได้ยินสัญญาณเตือนภัยต้องสั่งผู้ปฏิบัติงานหยุดปฏิบัติงานทันที
  - ปฏิบัติตามคำประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC อย่างเคร่งครัด
  - หากได้รับแจ้งให้อพยพ ให้แจ้งผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดไปที่จุดรวมพลโดยเร็วที่สุด
  - นับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จุดรวมพลและแจ้งยอดแก่เจ้าหน้าที่หรือผู้ควบคุมงานของ GPSC
  - กรณีมีผู้สูญหายหรือบาดเจ็บในที่เกิดเหตุ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่หรือผู้ควบคุมงานของ GPSC ทันที
  - ควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้อยู่ในความสงบและรอฟังประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC
  - ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอในขณะภาวะฉุกเฉินหรือหลังเหตุการณ์โดยเด็ดขาด
- **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
  - ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอในขณะภาวะฉุกเฉินหรือหลังเหตุการณ์โดยเด็ดขาด
- **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) งานที่ต้องใช้เครื่องมือดีดออกหรือกระแทก 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) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ทำงานในรัศมีการยก

(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 ท่ออ็อกซิเจนต้องจัดเก็บห่างจาก 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 วาล่วนิรภัยต้องมีการทดสอบตามวาระ มาตราฐนสากล

(4.15) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานที่มีประกายไฟ (Hot Work)

(4.15.1) ข้อปฏิบัติทั่วไป

- พื้นที่ซึ่งอาจติดไฟได้ (ยกเว้นพื้นไม้บนคอนกรีต) ต้องทำให้เปียกด้วยการเทพรายชื้น บนพื้นนั้น หรือป้องกันด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟหรือแผ่นวัสดุทนไฟ เมื่อทำให้พื้นเปียกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานเชื่อม/ตัดด้วยไฟฟ้า ต้องมีการมาตรการป้องกันอันตรายจากการถูกไฟดูด
- วัตถุติดไฟทั้งหมดต้องเคลื่อนย้ายให้ห่างจากพื้นที่ทำงานในแนวนอนอย่างน้อย 11 เมตร หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ต้องปิดคลุมด้วยแผ่นวัสดุทนไฟ หรือวัสดุทนไฟอื่นที่ทำด้วยโลหะ หรือม่านกันไฟ
- พื้นที่เปิดหรือช่องว่างของผนัง พื้นหรือท่อ ภายในรัศมี 11 เมตรจากพื้นที่ทำงานต้องปิดด้วยวัสดุทนไฟให้แน่นหนา
- หากต้องทำงานใกล้กับหัวสปริงเกลอร์ ให้ปิดคลุมหัวสปริงเกลอร์นั้นด้วยวัสดุที่เปียกชื้น และให้รื้อออกเมื่องานแล้วเสร็จ ในระหว่างการทำงานต้องระวังเป็นพิเศษมิให้อุปกรณ์ตรวจจับอัตโนมัติของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยใดๆ ทำงาน
- ต้องติดตั้งวัสดุป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นจากจุดที่ปฏิบัติงานไปยังด้านล่าง เช่น การทำงานบนนั่งร้านต้องใช้ผ้ากันไฟล้อมรอบทั้งด้านข้างและด้านล่าง เป็นต้น
- การทำงานบนอุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุที่มีฝาปิด (เช่น ถังขนาดใหญ่ ตู้คอนเทนเนอร์ ท่อ อุปกรณ์ดักจับฝุ่น เป็นต้น) อุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุดังกล่าวต้องปราศจากไอระเหยของสารไวไฟ หากมีต้องใช้ในโดรเจนในการไล่อากาศภายในออกและทำการตรวจวัดจนปราศจากไอระเหยของสารไวไฟ
- 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 เพื่อจัดหาหน้ากากป้องกันฟุมและควันที่เหมาะสม
- กรณีระบบท่อหรือระบบสายพานลำเลียงที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟไปยังวัสดุติดไฟที่อยู่ใกล้เคียง ต้องหามาตรการป้องกันที่เหมาะสมหรือหยุดเดินระบบนั้น
- ห้ามตัดเชื่อม ท่อหรือโลหะอื่นที่มีโอกาสสัมผัสกับกำแพง ฉากกั้น เพดานหรือหลังคาที่อาจติดไฟได้จากการนำความร้อน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องรายงานสภาพอุปกรณ์ที่ชำรุด หรือไม่ปลอดภัย ต่อหัวหน้างาน และต้องหยุดการใช้อุปกรณ์นั้นและทำการแก้ไขจนกว่าจะปลอดภัย ผู้ซ่อมอุปกรณ์นั้นต้องเป็นผู้มีความรู้และมีประสบการณ

(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 ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ GSPCเพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป 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
- ห้ามขึ้น-ลงบันไดพร้อมหัวเชื่อมก๊าซขณะมีไฟ
- การทำงานตัดหรือเชื่อมทุกครั้ง ต้องจัดหาวิธีป้องกันผู้อื่นจากการได้รับอันตรายจากรังสี ประกายไฟ หรือเศษวัสดุ
- ห้ามใช้ตู้เชื่อมขณะเปียก ถังดับเพลิงต้องวางใกล้กับตำแหน่งที่มีการปฏิบัติงานเชื่อมตัด เพื่อให้มั่นใจว่าหากเกิดเพลิงไหม้จะสามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็ว
- ก่อนใช้หัวเชื่อมแก๊ส ต้องตรวจสอบการประกอบชุดหัวเชื่อม มีความถูกต้อง เหมาะสม จากนั้นให้ตรวจสอบการรั่วด้วยน้ำสบู่ที่บริเวณหัวถัง บรรจุแก๊ส บริเวณวาล์ว อุปกรณ์ปรับแรงดัน บริเวณเชื่อมต่อ และหัวเชื่อมแก๊สทั้งหมด
- ต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสมเพื่อระบายฟูมโลหะ ให้พ้นจากผู้ปฏิบัติงานและผู้อื่นที่อยู่บริเวณใกล้เคียง
- ห้ามมิให้หัวเชื่อมแก๊ส สายแก๊ส อุปกรณ์ปรับแรงดัน และอุปกรณ์เชื่อมต่อ มีคราบน้ำมันหรือจาระบีโดยเด็ดขาด หากมีต้องกำจัดคราบน้ำมันหรือจาระบีออกให้หมดด้วยสารทำความสะอาดที่ไม่ติดไฟและปล่อยให้แห้ง
- การปฏิบัติงานกับถังออกซิเจน และถังอะเซทีลีน 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
- ห้ามเปิดวาล์วของถังอะเซทีลีนมากเกินความจำเป็น (ระดับหมุนสูงสุดคือ 1 ½) และโดยวาล์วหัวถังอะเซทีลีนต้องอยู่ในสภาพที่สามารถปิดได้อย่างรวดเร็วหากเกิดเหตุฉุกเฉิน
- หากวัสดุที่ต้องทำการเชื่อมตัด ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ให้เคลื่อนย้ายวัสดุที่อาจติดไฟได้ห่างจากจุดปฏิบัติงาน โดยหากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ต้องหาวิธีป้องกันวัสดุเหล่านั้นจากความร้อน หรือประกายไฟ หรือเศษวัสดุจากงานเชื่อมตัด ต้องมีการป้องกันมิให้ ประกายไฟและเศษวัสดุกระเด็นลอดผ่านช่องเปิดหรือลอดแผ่นตะแกรงไปยังพื้นด้านล่างหรือใกล้เคียง ที่มีวัสดุที่สามารถติดไฟได้ หรือไปที่โดนผู้ปฏิบัติงานอื่นที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ต้องใช้ผ้ากันไฟหรือมีการป้องกันที่เหมาะสม และต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watchman)
- ต้องทดสอบสภาพบรรยากาศตามขั้นตอนปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (EHS-EHS-P019) ก่อนจะเริ่มงานเชื่อมตัดแก๊ส
- เมื่อต้องหยุดเชื่อมตัดแก๊สในที่อับอากาศเป็นการชั่วคราว ต้องปิดวาล์วหัวถังบรรจุแก๊ส ปลดปล่อยแรงดันทั้งหมดในสายแก๊สปิดวาล์วหัวเชื่อมแก๊ส และนำหัวเชื่อมตัดแก๊ส และสายแก๊สออกจากที่อับอากาศเพื่อความปลอดภัย
- หลังเสร็จงานแล้ว ต้องทำเครื่องหมายที่โลหะที่ยังร้อน หรือปิดกั้นพื้นที่และแขวนป้ายเตือน เพื่อให้ผู้อื่นทราบถึงอันตราย
- ถังบรรจุออกซิเจนและถังวัตถุไวไฟหรือถังก๊าซไวไฟต้องจัดเก็บห่างกันอย่างน้อย 6 เมตรหรือติดตั้งผนังทนไฟ
- ถังบรรจุแก๊สต้องจัดเก็บให้พ้นจากสภาพบรรยากาศที่ไม่ปลอดภัย ความร้อน หรือบริเวณที่อาจเกิดการกัดกร่อนได้ง่าย
- การจัดเก็บถังบรรจุแก๊ส ณ พื้นที่จัดเก็บหรือพื้นที่ปฏิบัติงาน ถังต้องอยู่ในตำแหน่งที่ตั้งตรงและผูกมัดให้มั่นคงเพื่อป้องกันการล้มและต้องปิดฝาครอบถังทุกครั้ง ยกเว้นขณะใช้งาน
- งานตัดเชื่อมใกล้กับระบบไฟฟ้าแรงสูง ต้องปิดกั้นพื้นที่ หรือหาวิธีป้องกันการอาร์คที่มีประจุ หรือไอระเหยของโลหะที่เกิดจากการเชื่อมตัดซึ่งอาจทำให้เกิดอาร์คแฟลชของวงจรไฟฟ้าได้

(4.15.4) งานเชื่อมตัดด้วยไฟฟ้า

- ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยจับชิ้นงานจะต้องสวมใส่ PPE เพิ่มเติมจาก PPE พื้นฐาน ได้แก่ (1) ถุงมือหนัง (2) หน้ากากเชื่อมต้องเป็นแบบที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้เท่านั้น อย่างไรก็ตามหากมีข้อจำกัดของพื้นที่ทำงาน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCเพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป (3) เอี๊ยมหนังป้องกันสะเก็ดไฟ (4) หน้ากากป้องกันฟูมและควันจากการเชื่อมโลหะ
- อุปกรณ์และตู้เชื่อมต้องตรวจสอบทุกวันก่อนเริ่มงาน โดยผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมา โดยใช้แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน (ติดต่อรับแบบฟอร์ม)
- อย่าคาลวดเชื่อมไว้กับคีมจับลวดเชื่อมเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ต้องคลี่สายไฟเชื่อมก่อนจะใช้งานเสมอและห้ามม้วนสายไฟเชื่อมรอบตัวผู้ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
- ต้องตรวจสอบสภาพอุปกรณ์งานเชื่อมทั้งหมดอย่างละเอียดก่อนใช้งาน อาทิ สภาพฉนวนหุ้มสายไฟที่ชำรุด สายไฟเปลือยเป็นต้น หากพบเห็นปัญหาใดๆ เกี่ยวกับอุปกรณ์งานเชื่อมต้องแจ้งหัวหน้างานทันที
- เมื่อจะใช้งานตู้เชื่อม ต้องระวังอย่าให้สายเชื่อมสัมผัสกับตู้เชื่อม
- การต่อสายไฟเชื่อมเข้ากับตู้เชื่อมต้องเดินสายต่อให้เรียบร้อย ไม่เกะกะหรือระโยงระยาง
- ระวังอย่าให้คีมจับลวดเชื่อมและสายเชื่อมสัมผัสกับถังบรรจุแก๊ส
- เมื่อเลิกใช้คีมจับลวดเชื่อม ระวังอย่าให้คีมจับลวดเชื่อมสัมผัสมุคคล,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 ต้องนำลวดเชื่อมออกจากคีมจับและต้องถือคีมจับอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการสัมผัส และต้องถอดปลั๊กตู้เชื่อมทุกครั้ง
- เมื่อต้องหยุดงานเชื่อมตัดชั่วคราว เพื่อลดโอกาสเกิดแก๊สรั่วจากวาล์วที่ปิดไม่สนิท ต้องปิดวาล์วหัวเชื่อมแก๊สและวาว์ลที่หัวถังบรรจุแก๊สและถังออกซิเจนทุกครั้ง และให้นำหัวเชื่อมตัดแก๊สและสายเชื่อมออกจากที่อับอากาศด้วย
- การระบายอากาศในที่อับอากาศ
  - งานเชื่อมตัดที่ในที่อับอากาศต้องมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการสะสมของสารพิษหรือการขาดออกซิเจน มาตรการนี้ไม่ได้ใช้เฉพาะกับช่างเชื่อมเท่านั้นแต่รวมถึงผู้ช่วยและคนอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงด้วย อากาศที่นำเข้ามาทดแทนนั้นต้องสะอาด
  - ต้องจัดหาผู้ช่วยเหลือ อยู่บริเวณด้านนอกที่อับอากาศเพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
  - ห้ามใช้ออกซิเจนในการระบายอากาศ

(4.16) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานนั่งร้านและบันได

(4.16.1) นั่งร้าน

- วัสดุนั่งร้านต้องมีสภาพดีและเป็นไปตามมาตรฐาน EN74, BS 1139, ANSI,DIN หรือมาตรฐานสากล
- นั่งร้านสูงกว่า 21 เมตรจากแผ่นฐาน แต่ไม่เกิน 25 เมตร ต้องให้ภาคีวิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง นั่งร้านสูงเกิน 25 เมตรจากแผ่นฐานต้องให้สามัญวิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง
- นั่งร้านต่ำกว่า 21 เมตรจากแผ่นฐานไม่จำเป็นต้องมีวิศวกรโยธาออกแบบ หากนั่งร้านดังกล่าวได้รับการออกแบบสอดคล้องกับมาตรฐาน OSHA, EN74, BS 1139, ANSI,DIN หรือมาตรฐานการออกแบบโครงสร้างพิเศษจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นั่งร้านแบบ outrigger และส่วนประกอบ ต้องออกแบบและรับรองโดยวิศวกรโยธาและต้องสร้างและรับน้ำหนักได้ตามแบบที่กำหนด
- การติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้และผ่านการอบรมเรื่องการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้านเท่านั้น
- ห้ามใช้นั่งร้านที่ใช้วัสดุสนับสนุนโครงสร้างเป็น ไม้ อลูมิเนียมหรือไม้ไผ่
- ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล อาทิเช่น หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง แว่นตา ถุงมือ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องเชือกช่วยชีวิตและอื่น ๆ เครื่องมือต้องมีการผูกไว้กับตัว เพื่อป้องกันการตกหล่น
- ในระหว่างตั้งนั่งร้าน, รื้อนั่งร้าน ซ่อมแซมนั่งร้านหรือแก้ไขดัดแปลงนั่งร้าน, ผู้รับเหมาต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องคู่และสายช่วยชีวิต (ถ้าจำเป็น) ตลอดเวลา
- การทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspension Scaffolds) นอกจากต้องมีราวกันตกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง
- การทำงานบนนั่งร้านแบบค้ำยัน (Supported Scaffolds) ซึ่งมีราวกันตก ผู้ปฏิบัติงานไม่ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว ยกเว้นในบางสถานที่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นกับการประเมินความเสี่ยงและดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPC
- การทำงานบนรถกระเช้า (Aerial lift) ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเกี่ยวกับตัวกระเช้า
- ผู้รับเหมาต้องแสดงน้ำหนักที่นั่งร้านสามารถรับได้ไว้ ณ บริเวณบันไดทางขึ้นนั่งร้าน
- ขาตั้งของบันไดและนั่งร้านต้องสามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 4 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 ข้อต่อทุกชิ้นต้องขันยึดให้แน่นก่อนจะประกอบนั่งร้านในชั้นถัดขึ้นไป
- 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) **บันได**
- การใช้งานบันไดใกล้บริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายจากไฟฟ้า ต้องใช้บันไดชนิดที่ไม่นำไฟฟ้าเท่านั้น
- บันไดที่จะใช้งานต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน GPSC ก่อนทุกครั้ง
- ในการขึ้นทำงานบนไดต้องมีผู้ช่วยจับบันไดตลอดเวลา
- ทุกทางขึ้นลงต้องมีการชี้บ่งให้ชัดเจน

(4.17) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานประดาน้ำ

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

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

(4.18) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉายรังสี (Radiography)

(4.18.1) ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ที่มีใบรับรองถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด
(4.18.2) ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี ต้องผ่านการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี จากหน่วยงานหรือสถาบันตามที่กฎหมายกำหนด
(4.18.3) ต้องใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี อายุไม่เกิน 5 ปี
(4.18.4) ต้องส่งเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับงานที่จะทำการฉายรังสี ระบุพื้นที่ ชนิดของต้นกำเนิดรังสี ความแรงของรังสี 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 โดยผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณจราจร สวมใส่เสื้อสะท้อนแสงสีส้ม
(4.19.5) จัดให้มีรั้วหรือราวกันตก ณ บริเวณที่มีงานขุด
(4.19.6) หลุมที่ขุดลึกกว่า 1.5 เมตร ต้องตรวจสอบก๊าซออกซิเจนและพิจารณาขอใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(4.19.7) กรณีกลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่าง สัญญาณไฟสีส้ม และป้ายเตือนอันตรายแบบสะท้อนแสงเพื่อให้เห็นได้ชัดเจน
(4.19.8) กรณีหยุดงานต้องหาแผ่นโลหะหรือวัสดุที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณงานขุดเจาะดังกล่าว
(4.19.9) การเจาะหรือขุด รู หลุม บ่อ หรือ คู ที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ต้องมีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานโดยวิศวกร โดยผู้รับเหมาต้องดำเนินการตามแบบและขั้นตอนการปฏิบัติดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งเครื่องป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย
(4.19.10) การเจาะหรือขุด รู หลุม บ่อ หรือ คู ที่ลึกตั้งแต่ 1.2 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มี
- ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์อื่นที่สามารถป้องกันดินพังทลาย
- บันไดทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย โดยบันไดต้องอยู่สูงจากปากหลุมไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม
- ระบบระบายอากาศและแสงสว่างที่เพียงพอ
- มีผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำหน้างานตลอดเวลา
- อุปกรณ์สื่อสารระหว่างคนงานที่ลงไปทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู กับผู้ช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน
- สายช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

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

(4.20) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานพ่นทราย (Sand Blasting)

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

(4.21) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉีดน้ำแรงดันสูง (HP Water Jet)

(4.21.1) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีประสบการณ์ในการใช้งานเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงมาแล้วอย่างน้อย 3 ปี
(4.21.2) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ในขณะปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ (1) กระบังหน้า (2) ครอบตานิรภัย (3) ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู (4) ชุดหมีปฏิบัติงาน หรือเสื้อเชิ้ตแขนยาวและกางเกงขายาว (5) ถุงมือกันลื่น
(4.21.3) อุปกรณ์เจ็ดน้ำแรงดันสูงและสายฉีดต้องอยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม และมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง
(4.21.4) ต้องปิดกั้นพื้นที่ทำงาน พร้อมแขวนป้ายเตือน
(4.21.5) ข้อต่อสายต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมและต้องมีสลิงกันสะบัด (whip check sling)
(4.21.6) ต้องมีผู้ให้สัญญาณกรณีเพิ่มหรือลดแรงดันน้ำทุกครั้ง หากมีการปฏิบัติงานตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป
(4.21.7) การประกอบชุดอุปกรณ์ หัวฉีด และสายฉีดต้องขันให้แน่น ไม่มีน้ำรั่วไหลในขณะใช้งาน
(4.21.8) ขณะใช้งาน หากพบน้ำรั่วไหลหรืออุปกรณ์ชำรุด ต้องหยุดเครื่องทันทีและทำการลดแรงดัน ก่อนเริ่มการแก้ไข
(4.21.9) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีจำนวนคนงานเพียงพอสำหรับสับเปลี่ยนเพื่อป้องกันการเมื่อยล้า
(4.21.10) ต้องมีผู้ควบคุมงานตลอดเวลาในขณะใช้งานอุปกรณ์เจ็ดน้ำแรงดันสูง
(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 ต้องระวังทิศทางที่ไอน้ำร้ั่วออกมาและต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน
(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 งานเจาะงาน คอนกรีต งานฐานราก และงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง ต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี เป็นไปตามมาตรฐานสากล และมีความปลอดภัย

(4.27.2) เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในบริษัทฯ ต้องผ่านการตรวจสอบ/ ทดสอบตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดและรับรองความปลอดภัยโดยผู้รับเหมาต้องพร้อมแสดงหลักฐานการตรวจสอบ/ ทดสอบนั้น แก่ผู้ควบคุมงานของ GPSC หรือพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หากถูกร้องขอ
(4.27.3) เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในกลุ่มบริษัทGSPCต้องมีการตรวจสภาพความปลอดภัยประจำวันก่อนการใช้งาน โดยผู้รับเหมาต้องพร้อมแสดงหลักฐานการตรวจสภาพประจำวัน แก่ผู้ควบคุมงานของของ GPSC หรือพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมหากถูกร้องขอ
(4.27.4) ผู้รับเหมาต้องจัดหาผู้ปฏิบัติงานที่มีความชำนาญในการใช้งานเครื่องจักรนั้นโดยต้องมีหนังสือรับรองคุณสมบัติจากต้นสังกัด
(4.27.5) กรณีพบเครื่องจักรชำรุดอันอาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องหยุดการใช้งานทันที และแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC ห้ามใช้งานต่อจนกว่าการซ่อมแซมแก้ไขจะแล้วเสร็จ
(4.27.6) กรณีอาจเกิดอันตรายจากการทำงานของเครื่องจักร ผู้รับเหมาต้องติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายเช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน
(4.27.7) กรณีต้องเข้าซ่อมแซมเครื่องจักรกลหนัก ผู้รับเหมาต้องมีการประเมินความเสี่ยง พร้อมจัดหามาตรการป้องกันอันตรายที่เหมาะสม อาทิ PPE เพิ่มเติม ปิดกั้นพื้นที่ หรือจัดหาวัสดุป้องกันอันตรายอื่นๆ 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 ลงนามโดยวิศวกรผู้ตรวจสอบพร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรมควบคุม
- 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) ห้ามเติมน้ำมันในขณะเดิดเครื่องยนต์และระวังอย่าให้น้ำมันหกรั่วไหล
(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) ผู้รับเหมาต้องฉีดสเปรย์น้ำที่ลานกองถ่านหินทุกชั่วโมงเป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันฝุ่นถ่านหินฟุ้งกระจายและต้องฉีดสเปรย์น้ำตลอดเวลาในขณะที่มีการเดินระบบสายพานล่าเลียงถ่านหิน
(4.30.10) กรณีกองถ่านเกิดไฟลุกขึ้นเอง (spontaneous combustion) ต้องรีบดับด้วยการบดอัดบริเวณนั้นให้แน่น และรายงานเจ้าหน้าที่ของ GPSC
(4.30.11) หากพบแสงสว่างบริเวณลานกองถ่านหินไม่เพียงพอหรือมีปัญหา ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของGSPCเพื่อทำการแก้ไข
(4.30.12) ผู้รับเหมาต้องจัดหาวิทยุสื่อสาร สำหรับคนขับแทรกเตอร์ / แบคโฮทุกคันในขณะที่ปฏิบัติงาน
(4.30.13) ผู้รับเหมาต้องติดตั้งกระจกหน้าของแทรกเตอร์ / แบคโฮเป็นชนิดกระจกนิรภัยไม่แตกง่ายหรือติดฟิลม์นิรภัย
(4.30.14) ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บถังน้ำมันให้เรียบร้อยในบริเวณที่กำหนด และห้ามสูบบุหรี่หรือก่อประกายไฟในบริเวณดังกล่าวโดยเด็ดขาด

(4.31) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับลิฟต์ขนส่งชั่วคราว

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

(4.32) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันมือได้รับบาดเจ็บ

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

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

(4.32.13) 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 ใบมีดโกนใช้แล้ว,เศษแก้วแตกหรือวัสดุที่มีความคมอื่นๆ ลงในถังขยะทั่วไป ต้องจัดหาภาชนะที่เหมาะสมสำหรับใส่วัสดุมีคมเป็นการเฉพาะ

(ค) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะสถานที่

(4.33) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ

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

(4.33.2) ที่อับอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานหมายถึงที่ที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือมากกว่าดังต่อไปนี้
- มีหรือมีแนวโน้มว่าจะมีบรรยากาศอันตราย (hazardous atmosphere)
- มีวัสดุที่มีแนวโน้มว่าจะหล่นทับ พังถล่มใส่ตัวผู้ปฏิบัติงาน
- มีโครงสร้างที่อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานติดอยู่ภายใน หรือทำให้หายใจไม่ออกอันเนื่องมาจากก่อแพงที่มาบรรจบกันภายใน 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 เพื่อการช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากที่อับอากาศ 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
- เมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จ 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 เพื่อเฝ้าระวังฟุ่มของไอกรดนั้น

(4.34) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

(4.34.1) การทำงานในที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องมีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืนที่ปลอดภัยตามสภาพของการทำงานนั้น

(4.34.2) การทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกิน 30 องศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปผู้รับเหมาต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงาน ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness) พร้อมเชือกคล้อง (Lanyard) เกาะยึดกับโครงสร้างที่แข็งแรงมั่นคง

(4.34.3) การทำงานในสถานที่ที่ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับเช่น การทำงานบนหรือในเสาตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือ คานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องทำราวกั้น หรือรั้วกัน ตก ตาข่ายกันตก สิ่งปิดกั้น หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของผู้ปฏิบัติงานหรือสิ่งของ นอกจากนี้ยัง 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) สรุปลักษณะการทำงานในที่สูงที่ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกล้อง อาทิเช่น
- ทำงานบนที สูงโดดเดียวที่ไม่มี 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) ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่ด้วยราวกันตก, ติดตั้งไฟกระพริบและป้ายเตือน

(4.37.9) ต้องมีการตรวจวัดสภาพอากาศในบ่อว่าอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทั้งก่อนและระหว่างทำงาน

(4.37.10) ต้องมีผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ (Confined Space Attendant) ขณะมีคนทำงานในบ่อ

(4.37.11) บันไดต้องมีสภาพพร้อมใช้งานและต้องติดตั้งมั่นใดในจุดที่ไม่ลื่น-ไถลหรือมีคนช่วยจับ

(4.37.12) ขณะทำงานในบ่อห้าม เหยียบ-กระแทก-ดึงจุดต่อสายเคเบิ้ล

(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 บริเวณเต๋าแหน่งที่จะทำงาน

(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 โดยต้องปฏิบัติตามประกาศจากห้องควบคุมอย่างเคร่งครัด
(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) ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดีโอ 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, กระบังหน้าและอุปกรณ์ก้นตก (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) พนักงานขับรถต้องส่วมใส่ PPE ได้แก่ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัยและหน้ากากป้องกันฝุ่น ขณะทำงาน
(4.45.9) พนักงานขับรถ ต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอลล์หรือใช้สารเสพติด ในขณะปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด
(4.45.10) ขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 15 กม. ต่อชั่วโมงภายในบริเวณโรงงาน
(4.45.11) หากพบสภาพรถไม่ปลอดภัย ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่GSPCทันที เพื่อเข้าสังเกตการณ์ โดยเจ้าหน้าที่ GPSC มีสิทธิ์ระงับการซ่อมแซมนั้น หากพบว่าไม่ปลอดภัยต่อพนักงานขับรถเอง
(4.45.12) กรณีขนถ่ายหินปูนชนิดผง (powder limestone) ข้อต่อสาย hose ต้องติดตั้งสลิงกันสะบัด (whip check sling)

(จ) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม

(4.46) กรณีผู้รับเหมานำยานพาหนะเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม)

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

(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	ตรวจระดับน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือด (Glycated Hemoglobin (HbA1c)) หรือ ระดับน้ำตาลในเม็ดเลือด (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 หรือ แบตเตอรี่)	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 2

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ฉบับล่าสุด

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300239/080/69

วันที่ 21 มกราคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568

เรียน เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

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

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ. 01-1(3)/53-039 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 24 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 12124 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

ผู้

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300239/081/69

วันที่ 21 มกราคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (สน.ดอ)

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

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ. 01-1(3)/53-039 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 24 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 12124 ซึ่งโครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

โทรสาร 038-974500

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor :	256901-962
ชื่อโครงการ :	โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง
รอบรายงาน :	ก.ค. 68 - ธ.ค. 68
วันที่ยื่นรายงาน :	30/01/2569
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	12123
ผู้ยื่นรายงาน :	[redacted]
อีเมล :	
โทรศัพท์ :	

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแนบที่ 3

แผนการซ่อมบำรุงและตัวอย่างผลการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM JD COOLING TOWER INSPECTION Interval: __6___ Month MP Plan: _P022451JD-67_	Form No. : OCMT-F-0020 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: CUP1 MO: 300008848526 Insp Date: 18-5-26

PM-6 Month inspection cooling tower Fan Type: JD

Cooling Tower Inspection Tag: _____Q-13401A_____

Visual inspection and record overall

Check for Fan stack vibration, stack struct loose	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Fan blade scale/corrosion bolt tigh blade damage	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for V-belt loose, crack, appearance	☑ Normal	☐ Abnormal ☐ Replace/retight
Check for Pulley wear (motor side)	☑ Normal	☐ Wear Remark:_____
Check for Pulley wear (reducer side)	☑ Normal	☐ Wear Remark:_____
Check for Top basin scale deposits appearance water overflow	☑ Normal	☐ Abnormal ☐ Cleaning
Check for Internal circulate pipe crack and leak	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Flexible Joint crack, loosen and leak	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Floating valve makeup passing malfunction	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Bottom basin crack, leak appearance	☑ Normal	☐ Leakage Remark:_____
Check for Secondary pump abnormal noise leak	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Fill pack, drift eliminator damage	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Concrete Support Damage	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Copper tube exchanger leak test (during cleaning)	☑ Normal	☐ Leakage Remark:_____

Recommendation:

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM JD COOLING TOWER INSPECTION Interval: __6___ Month MP Plan: _P022451JD-67_	Form No. : OCMT-F-0020 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: CUP1 MO: 300008848526 Insp Date: 18-5-26

PM-6 Month inspection cooling tower Fan Type: JD

Cooling Tower Inspection Tag: _____Q-13401B_____

Visual inspection and record overall

Check for Fan stack vibration, stack struct loose	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Fan blade scale/corrosion bolt tigh blade damage	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for V-belt loose, crack, appearance	☑ Normal	☐ Abnormal ☐ Replace/retight
Check for Pulley wear (motor side)	☑ Normal	☐ Wear Remark:_____
Check for Pulley wear (reducer side)	☑ Normal	☐ Wear Remark:_____
Check for Top basin scale deposits appearance water overflow	☑ Normal	☐ Abnormal ☐ Cleaning
Check for Internal circulate pipe crack and leak	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Flexible Joint crack, loosen and leak	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Floating valve makeup passing malfunction	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Bottom basin crack, leak appearance	☑ Normal	☐ Leakage Remark:_____
Check for Secondary pump abnormal noise leak	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Fill pack, drift eliminator damage	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Concrete Support Damage	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Copper tube exchanger leak test (during cleaning)	☐ Normal	☐ Leakage Remark:_____

Recommendation:

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

OCMT-F-0020 R1

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM JD COOLING TOWER INSPECTION Interval: __6__ Month MP Plan: _P022451JD-67_	Form No. : OCMT-F-0020 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: CUP1 MO: 300000[redacted] Insp Date: 18-5-26

PM-6 Month inspection cooling tower Fan Type: JD

Cooling Tower Inspection Tag: _____Q-13401C_____

Visual inspection and record overall

Check for Fan stack vibration, stack struct loose	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Fan blade scale/corrosion bolt tigh blade damage	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for V-belt loose, crack, appearance	☑ Normal	☐ Abnormal ☐ Replace/retight
Check for Pulley wear (motor side)	☑ Normal	☐ Wear Remark:_____
Check for Pulley wear (reducer side)	☑ Normal	☐ Wear Remark:_____
Check for Top basin scale deposits appearance water overflow	☑ Normal	☐ Abnormal ☐ Cleaning
Check for Internal circulate pipe crack and leak	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Flexible Joint crack, loosen and leak	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Floating valve makeup passing malfunction	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Bottom basin crack, leak appearance	☑ Normal	☐ Leakage Remark:_____
Check for Secondary pump abnormal noise leak	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Fill pack, drift eliminator damage	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Concrete Support Damage	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Copper tube exchanger leak test (during cleaning)	☑ Normal	☐ Leakage Remark:_____

Recommendation:

[redacted]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไทยบอล เพาเวอร์ ซิินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM JD COOLING TOWER INSPECTION Interval: __6__ Month MP Plan: _P022451JD-67_	Form No. : OCMT-F-0020 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: CUP 1 MO: 300000[redacted] Insp Date: 18-5-26

PM-6 Month inspection cooling tower Fan Type: JD

Cooling Tower Inspection Tag: _____Q-13401R_____

Visual inspection and record overall

Check for Fan stack vibration, stack struct loose	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Fan blade scale/corrosion bolt tigh blade damage	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for V-belt loose, crack, appearance	☑ Normal	☐ Abnormal ☐ Replace/retight
Check for Pulley wear (motor side)	☑ Normal	☐ Wear Remark:_____
Check for Pulley wear (reducer side)	☑ Normal	☐ Wear Remark:_____
Check for Top basin scale deposits appearance water overflow	☑ Normal	☐ Abnormal ☐ Cleaning
Check for Internal circulate pipe crack and leak	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Flexible Joint crack, loosen and leak	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Floating valve makeup passing malfunction	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Bottom basin crack, leak appearance	☑ Normal	☐ Leakage Remark:_____
Check for Secondary pump abnormal noise leak	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Fill pack, drift eliminator damage	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Concrete Support Damage	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Copper tube exchanger leak test (during cleaning)	☑ Normal	☐ Leakage Remark:_____

Recommendation:

[redacted]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไทยบอล เพาเวอร์ ซิินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

OCMT-F-0020 R1

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM JD COOLING TOWER INSPECTION Interval: __6___ Month MP Plan: _P022451JD-67_	Form No. : OCMT-F-0020 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: CUP1 MO: 300000494926 Insp Date: 18-5-26

PM-6 Month inspection cooling tower Fan Type: JD

Cooling Tower Inspection Tag: _____Q-13401D_____

Visual inspection and record overall

Check for Fan stack vibration, stack struct loose	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Fan blade scale/corrosion bolt tigh blade damage	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for V-belt loose, crack, appearance	☑ Normal	☐ Abnormal ☐ Replace/retight
Check for Pulley wear (motor side)	☑ Normal	☐ Wear Remark:_____
Check for Pulley wear (reducer side)	☑ Normal	☐ Wear Remark:_____
Check for Top basin scale deposits appearance water overflow	☑ Normal	☐ Abnormal ☐ Cleaning
Check for Internal circulate pipe crack and leak	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Flexible Joint crack, loosen and leak	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Floating valve makeup passing malfunction	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Bottom basin crack, leak appearance	☑ Normal	☐ Leakage Remark:_____
Check for Secondary pump abnormal noise leak	☑ Normal	☐ Abnormal Remark:_____
Check for Fill pack, drift eliminator damage	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Concrete Support Damage	☑ Normal	☐ Damage Remark:_____
Check for Copper tube exchanger leak test (during cleaning)	☑ Normal	☐ Leakage Remark:_____

Recommendation:

_____

_____

_____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

เอกสารแนบที่ 4

สำเนาหนังสือแจ้งการปรับลดอัตราการระบาย

ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)

บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
บริษัทในกลุ่ม ปตท
555 อาคารปตท. ชั้น 14 กรมวิเทอร์มิเนล เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ +66(0)2537-3079
24 กลุ่มอาคารส่งความสะดวก ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 066(0)3858-7300 โทรสาร +66(0)3858-7357

PTTUT 119/09

12 มิ

เรื่อง ชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 3

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังระยองตะวันออก

สิ่งที่ส่งมาด้วย อัตราการระบายมลพิษที่ใช้สำหรับโครงการศูนย์สาธารณูป

ตามที่ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด (PTTUT) ได้ยื่นหนังสือคำขอใช้ที่
สาธารณูปการแห่งที่ 3 (CUP-3) ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังระยองตะวันออก (
แห่งประเทศไทย (กนอ.) และทาง กนอ. แจ้งให้ PTTUT ส่งรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อให้ กนอ. พิจารณาประกอบการ
อนุญาตนั้น PTTUT ใคร่ขอเรียนชี้แจงดังต่อไปนี้

1. โครงการCUP-3 ของ PTTUT เป็นโรงงานประเภทผลิตไอน้ำจากหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) ซึ่งไม่เข้าข่ายประเภทของโรงงานที่จะต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) แต่อย่างใด
2. โครงการ CUP-3 ในช่วงที่ PTTUT เริ่มดำเนินการนั้น พื้นที่ดังกล่าวอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม ซึ่ง PTTUT ได้ดำเนินการและได้รับอนุญาตการก่อสร้างจากเทศบาลมาบตาพุดเป็นที่เรียบร้อย ต่อมาเพื่อประโยชน์หลายประการ PTTUT จึงได้นำพื้นที่ดังกล่าวผนวกเข้าเป็นส่วนหนึ่งของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังระยองตะวันออก (มาบตาพุด) (นิคมฯ)
3. เมื่อพื้นที่ดังกล่าวได้รับการผนวกเข้าเป็นส่วนหนึ่งของนิคมฯ PTTUT จึงได้ดำเนินการปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในรายงาน EIA ของนิคมฯ เพิ่มเติม และได้ติดต่อขออนุญาตต่างๆตามระเบียบของ กนอ. มาโดยลำดับ
4. กนอ. และ PTTUT ได้มีการหารือโครงการ CUP-3 ในของประชุมต่างๆหลายครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2552 โดยให้ PTTUT ชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในประเด็นเรื่องจำนวนอัตราการระบายมลพิษของโครงการ CUP-3 บริษัทฯ ขอชี้แจงอัตราการระบายมลพิษสรุปได้ดังนี้
   4.1 โครงการ CUP-3 มีอัตราการระบายมลพิษรวมทั้งสิ้น 6.92 กรัมต่อวินาที โดยอัตราการระบายมลพิษดังกล่าว PTTUT ได้จาก
   - อัตราการระบายมลพิษต่อพื้นที่จำนวน 0.297 กรัมต่อวินาที และ
   - อัตราการระบายมลพิษที่สำรองไว้จากโครงการส่วนขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง (CUP-1) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/7958 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2551 ซึ่งได้ทำการปรับลดอัตราการระบายมลพิษให้กับโครงการส่วนขยาย โดยมีอัตราการระบายมลพิษที่สำรองไว้เท่ากับ 12.34 กรัมวินาที ซึ่งตามมาตรการได้ระบุให้โครงการต้องดำเนินการใช้อัตราการระบายที่สำรองไว้ภายใน 2 ปี นับจากวันที่ได้รับความเห็นชอบ ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จึงได้นำค่าอัตราการระบายมลพิษดังกล่าวไปใช้กับ

หม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) ของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 3 จำนวน 6.623 กรัม/วินาที

4.2 กล่าวโดยสรุปแล้ว เมื่อโครงการ CUP-3 เกิดขึ้น ไม่ทำให้อัตราการระบายมลพิษโดยรวมของโครงการและในพื้นที่มาบตาพุดมีค่าเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด

ด้วยเหตุผลตามที่ชี้แจงมา PTTUT ใคร่ขอเรียนให้ กนอ. ได้โปรดพิจารณาโครงการ CUP-3 ของ PTTUT ตามที่ได้ยื่นเรื่องไว้ ด้วย จักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
โทร. 038-918438
โทรสาร 038-918499

บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
บริษัทในกลุ่ม ปตท.

[redacted]

PTTUT 285/09

8 กันยายน 2552

เรื่อง เอกสารชี้แจงประกอบคำขออนุญาตใช้ที่ดิน โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3
เรียน รองผู้ว่าการท่าเรือฯอุตสาหกรรม
อ้างถึง รายงานการประชุม เรื่อง การขออนุญาตใช้ที่ดิน โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่
ของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด วันที่ 6 สิงหาคม 2552
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการศึกษาด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาส
สาธารณูปการ แห่งที่ 3
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3

ตามที่ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ได้ขออนุญาตใช้ที่ดิน โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 ซึ่งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดระวันออก โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้แจ้งให้บริษัท ดำเนินการศึกษาผลกระทบร่วมกับโครงการที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่มาบตาพุด โดยกำหนดให้ผลการตรวจวัดที่ตรวจวัดที่ได้จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของ กนอ. ในปัจจุบัน เป็นตัวแทนของการระบายมลพิษของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในพื้นที่มาบตาพุด เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น บัดนี้ บริษัทได้ดำเนินการศึกษาแล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่สิ่งมาด้วย 1 สามารถสรุปลำดับขั้นผลการดำเนินงานได้ดังนี้

1. บริษัทรวบรวมผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของการนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ สถานีวัดดาดวง สถานีชุมชนหนองแฟบ สถานีชุมชนกรอกยายชา สถานีชุมชนดาดวง สถานีชุมชนมาบชะอูด และสถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่
2. บริษัทรวบรวมโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แต่ยังไม่เปิดดำเนินการในปัจจุบัน จำนวน 10 โครงการ รวม 34 ปล่อง
3. นำข้อมูลทั้งหมดประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศร่วมกับโครงการ CUP3 ด้วยแบบจำลอง AERMOD ผลการประเมินพบว่าสภาพปัจจุบันในพื้นที่มาบตาพุดจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และผลกระทบการดำเนินการของโครงการร่วมกับโครงการอื่นในพื้นที่มาบตาพุดที่ยังไม่เริ่มดำเนินการ ยังมีค่าความเข้มข้นอยู่ในเกณฑ์ที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมีค่าไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ดังนี้

[redacted]

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 6 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 12 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 14 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 17 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 19 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 20 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 21 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 22 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 23 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 24 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 25 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 26 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 27 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 28 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแฟบ	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนกรอกยายชา	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบชะอูด	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่	106.0	39.0	11.0	0

ตารางที่ 29 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ปี 2552

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppb)	ค่าเฉลี่ยรายปี (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน (ครั้ง)
สถานีวัดดาดวง	106.0	39.0	11.0	0
สถานีชุมชนหนองแ

รายงานผลการศึกษาด้านคุณภาพอากาศ โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 (CUP3) บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 (CUP3)

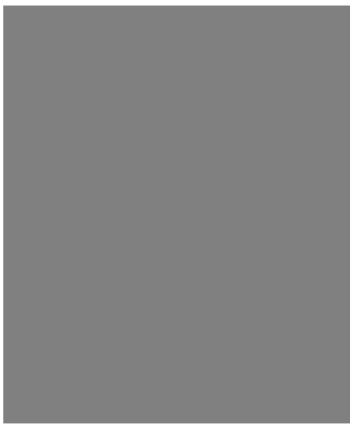
- โครงการ CUP3 ประกอบกิจการผลิตไอน้ำและน้ำเพื่ออุตสาหกรรม
- กำลังการผลิตสูงสุด (Maximum Operation) ไอน้ำ 280 ตัน/ชั่วโมง และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม 780 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- กำลังการผลิตปกติ (Normal Operation) ไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม 780 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

แนวทางการประเมินผลกระทบด้านอากาศ โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3

- บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ประเมินผลกระทบด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยใช้หลักการและข้อมูลที่นำเข้าแบบจำลองฯ ให้เป็นไปตามแนวทางที่ใช้ประเมินผลกระทบด้านอากาศที่นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุกประการ
- โครงการใช้ค่าอัตราการระบายที่สำรองไว้ 12.34 กรัม/วินาที จำนวน 6.623 กรัม/วินาที จากโครงการส่วนขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง (CUP 1) ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว

แนวทางการประเมินผลกระทบด้านอากาศ (ต่อ)

ค่าอัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตจากนิคมอุตสาหกรรมฯ	ค่าอัตราการระบายจากโครงการ CUP3	ค่าอัตราการระบายที่ต้องการเพิ่มเติม
0.297 กรัม/วินาที	6.92 กรัม/วินาที	6.623 กรัม/วินาที
ค่าอัตราการระบายที่สำรองให้ที่ CUP1		12.34 กรัม/วินาที
ค่าอัตราการระบายสำรองที่นำมาใช้ CUP3		6.623 กรัม/วินาที (6.92-0.297) (เหลือสำรองอัตราการระบาย 5.717 g/s)



กรณี	ความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดจากปล่องทุกแห่งรวมกัน (ppb)			
	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	กรณีที่ 3	กรณีที่ 4
ความเข้มข้นพื้นหลัง	1,742	1,742	1,742	1,742
มาตรฐาน*	320			
จำนวนจุดที่มีความเข้มข้นเกิน 320 ppb ครั้ง	340	340	331	331
จุดที่มีความเข้มข้นสูงสุดเกิน 320 ppb		353	285	285
จุดที่มีความเข้มข้นเกิน 320 ppb		340	173	173
จุดที่มีความเข้มข้นเกิน 320 ppb		422	422	422
จุดที่มีความเข้มข้นเกิน 320 ppb		8	8	8
จุดที่มีความเข้มข้นเกิน 320 ppb		1	1	1

หมายเหตุ * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 28 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

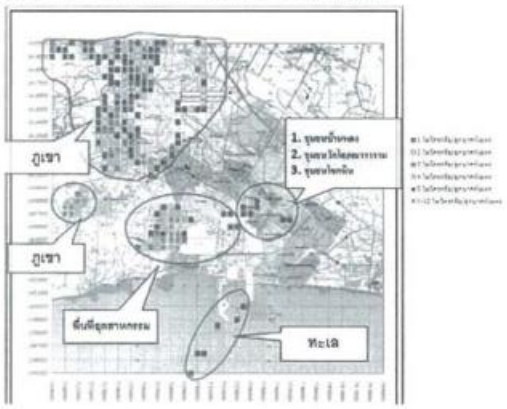
กรณีที่ 1 สภาพปัจจุบันในพื้นที่ศึกษา

กรณีที่ 2 ประเมินผลกระทบจากการติดตั้ง Aux Boiler ทั้ง 3 ชุด แบ่งเป็น Aux. Boiler ขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และ Aux. Boiler ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด

กรณีที่ 3 ประเมินผลกระทบจากการติดตั้ง Aux Boiler ทั้ง 3 ชุด แบ่งเป็น Aux. Boiler ขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และ Aux. Boiler ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด เดินเฉพาะ 6 เดือนที่ระบุเท่านั้น

กรณีที่ 4 ประเมินผลกระทบจากการติดตั้ง Aux Boiler ทั้ง 3 ชุด แบ่งเป็น Aux. Boiler ขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และ Aux. Boiler ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ระบายมลพิษ 1 g/s ต่อชุด เดินเฉพาะ 6 เดือนที่ระบุเท่านั้น

รูปที่ 3 แสดงตำแหน่ง HOT SPOT (เดือน) ที่มีค่าความเข้มข้นสูงสุดจากกรณีที่ 3



รูปที่ 4 แสดงตำแหน่ง HOT SPOT (เดือน) ที่มีค่าความเข้มข้นสูงสุดจากกรณีที่ 4

กรณีศึกษาเพิ่มเติม

- ศึกษาผลกระทบร่วมกับโครงการที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่มาบตาพุด จำนวน 10 โรงงาน คิดเป็น 34 ปล่อง โดยกำหนดให้ผลการตรวจวัดที่ตรวจวัดได้จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของ กนอ. ในปัจจุบันเป็นตัวแทนของการระบายมลพิษของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน

กรณีศึกษา

- กรณีที่ 1 สภาพปัจจุบันในพื้นที่มาบตาพุด
- กรณีที่ 2 ประเมินผลกระทบจากการติดตั้ง Aux Boiler ทั้ง 3 ชุด แบ่งเป็น Aux. Boiler ขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และ Aux. Boiler ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด
- กรณีที่ 3 ประเมินผลกระทบจากการติดตั้ง Aux Boiler ทั้ง 3 ชุด แบ่งเป็น Aux. Boiler ขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และ Aux. Boiler ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด เดินเฉพาะ 6 เดือนที่ระบุเท่านั้น
- กรณีที่ 4 ประเมินผลกระทบจากการติดตั้ง Aux Boiler ทั้ง 3 ชุด แบ่งเป็น Aux. Boiler ขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และ Aux. Boiler ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ระบายมลพิษ 1 g/s ต่อชุด เดินเฉพาะ 6 เดือนที่ระบุเท่านั้น

กรณี	ความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดจากปล่องทุกแห่งรวมกัน (ppb)	
	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2
ความเข้มข้นพื้นหลัง	1,742	1,742
มาตรฐาน*	320	
จำนวนจุดที่มีความเข้มข้นเกิน 320 ppb ครั้ง	643	640
จุดที่มีความเข้มข้นสูงสุดเกิน 320 ppb		353
จุดที่มีความเข้มข้นเกิน 320 ppb		165
จุดที่มีความเข้มข้นเกิน 320 ppb		422
จุดที่มีความเข้มข้นเกิน 320 ppb		8
จุดที่มีความเข้มข้นเกิน 320 ppb		1

หมายเหตุ * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 28 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

กรณีที่ 1 สภาพปัจจุบันในพื้นที่ศึกษา

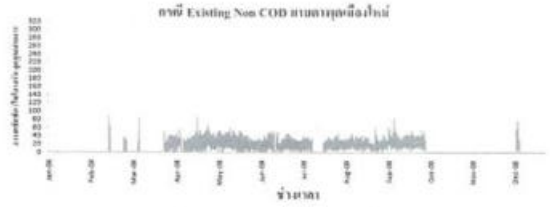
กรณีที่ 2 ประเมินผลกระทบจากการติดตั้ง Aux Boiler ทั้ง 3 ชุด (Aux. Boiler 70 ตัน x 2 ชุด Standby) จำนวน 1 ชุด

Aux. Boiler 70 ตัน x 2 ชุด เดินเฉพาะ 6 เดือนที่ระบุเท่านั้น

รูปที่ 1 แสดงตำแหน่ง HOT SPOT (เดือน) ที่มีค่าความเข้มข้นสูงสุดจากกรณีที่ 2

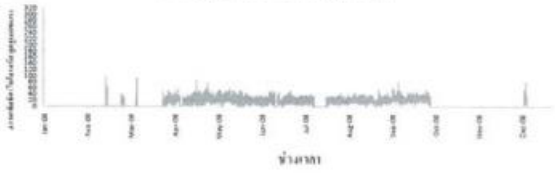
รูปที่ 2 สถานีตรวจวัดของหน่วยงานราชการ

กรณี Existing Non COD สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงเชียงใหม่



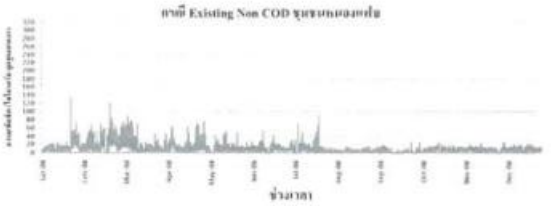
ช่วงเวลา

กรณี Cup 3 + Non COD สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงเชียงใหม่



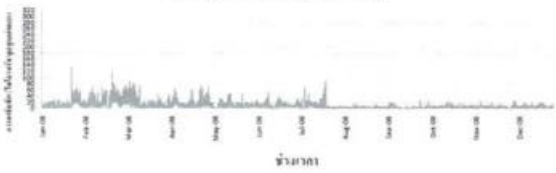
ช่วงเวลา

กรณี Existing Non COD ชุมชนหนองหอย



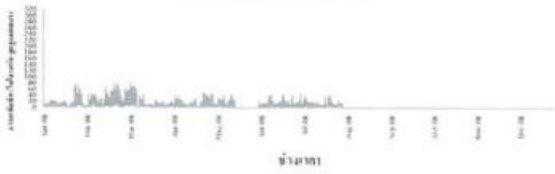
ช่วงเวลา

กรณี Cup 3 + Non COD ชุมชนหนองหอย



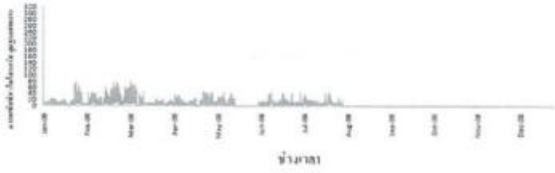
ช่วงเวลา

กรณี Existing Non COD ชุมชนตลาดวโรรส



ช่วงเวลา

กรณี Cup 3 + Non COD ชุมชนตลาดวโรรส



ช่วงเวลา

สรุปผลการประเมิน

สถานีตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นกิจกรรมในโครงสร้างโซ่อุปทานรวมกับคุณภาพอากาศ		
	กรณีสถานีตรวจวัด	กรณีสถานีโครงการที่ยังไม่มี COD	กรณีสถานีโครงการที่ยังไม่มี COD รวม CLTP)
ชุมชนตลาดวโรรส	183.29	9.91	9.93
ชุมชนหนองหอย	112.41	9.84	9.89
ชุมชนตลาดวโรรส	183.27	9.87	9.87
ชุมชนเมืองใหม่ตลาดวโรรส	33.78	9.89	10
ชุมชนหนองหอย	113.2	9.86	9.93
ชุมชนตลาดวโรรส	84.7	9.78	9.87
จำนวนครั้ง[1]	328		

หมายเหตุ : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

กรณีศึกษา

- กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบจากโครงการที่ยังไม่ COD ในพื้นที่ชุมชนตลาดวโรรส
- กรณีที่ 2 ประเมินผลกระทบจากการติดตั้ง Aux Boiler ทั้ง 3 ชุด แบ่งเป็น Aux. Boiler ขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และ Aux. Boiler ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ร่วมกับโครงการที่ยังไม่ COD ในพื้นที่ชุมชนตลาดวโรรส
- นำผลการประเมินมาร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดของ คพอ. ประกอบด้วย

1. สถานีวัดคุณภาพอากาศและเสียงเชียงใหม่
2. สถานีชุมชนหนองหอย
3. สถานีชุมชนตลาดวโรรส
4. สถานีชุมชนตลาดวโรรสเมืองใหม่
5. สถานีชุมชนหนองหอย
6. สถานีชุมชนตลาดวโรรส

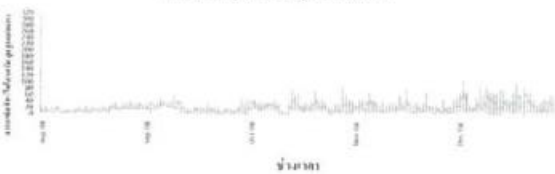
กรณี Existing Non COD สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงเชียงใหม่

ช่วงเวลา

กรณี Cup 3 + Non COD สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงเชียงใหม่

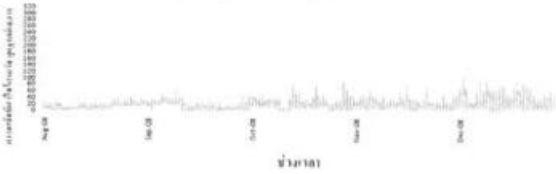
ช่วงเวลา

กรณี Existing Non COD ชุมชนตลาดวโรรส



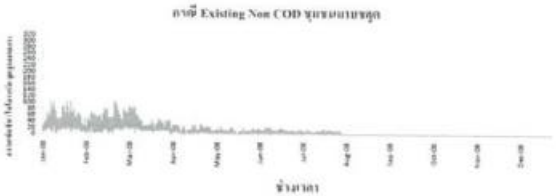
ช่วงเวลา

กรณี Cup 3 + Non COD ชุมชนตลาดวโรรส



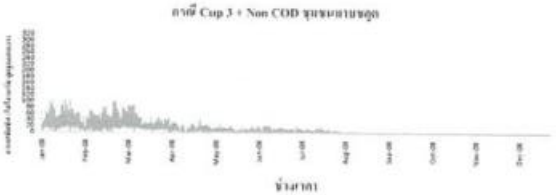
ช่วงเวลา

กรณี Existing Non COD ชุมชนตลาดวโรรส



ช่วงเวลา

กรณี Cup 3 + Non COD ชุมชนตลาดวโรรส



ช่วงเวลา

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ราชการญี่ปุ่น แห่งที่ 3

1. กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายมลพิษทุกปล่อง และ On-Line ไปยัง กนอ. มาบตาพุด
2. ปฏิบัติตามมาตรการอย่างที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช ตะวันออก (มาบตาพุด)
3. ปฏิบัติตามมาตรการทางเศรษฐกิจที่กำหนดให้มี โดยในช่วงเดือนที่มีการติดตามผลการตรวจวัดจากสถานีตรวจวัดของหน่วยงานราชการที่ตั้งอยู่ในชุมชนต่างๆ ณ บริเวณที่อาจจะเกิด Hot Spot อันเนื่องมาจากผลการประเมินคุณภาพอากาศ โดยกรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนด โครงการจะดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 หากพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้สูงเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด ภายต่อเนื่องติดต่อกัน 12 ชั่วโมง ณ สถานีตรวจวัดใดๆ โครงการจะลดกำลังการผลิต 10%

ขั้นตอนที่ 2 หากดำเนินการตามขั้นตอนที่ 1 แล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าสูงเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะดำเนินการขั้นตอนที่ 1 ซ้ำ โดยทำการปรับลดกำลังการผลิตลงครั้งละ 10% จนท้ายที่สุดจะทำการ Shutdown กระบวนการผลิต

4. โครงการ จะวางแผนการผลิตร่วมกับ PTTPE เพื่อให้ PTTPE start up (ซึ่งมีความต้องการไอน้ำจากโครงการจำนวนมาก) ในช่วงเดือนที่มีการประเมินแล้วว่าไม่เกิด Hot Spot (เดือนมกราคม มีนาคม เมษายน ตุลาคม พฤศจิกายน และ ธันวาคม) โดยช่วงที่ PTT PE อยู่ในระหว่างการ start up (ทั้งที่เป็นไปตามแผนงาน หรือ Emergency Start up) โครงการจะจัดให้มีรถตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากสถานีตรวจวัดของหน่วยงานราชการที่ได้ติดตั้งไว้เดิม ณ บริเวณที่อาจจะเกิด Hot Spot อันเนื่องมาจากผลการประเมินคุณภาพอากาศ โดยหากพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้เกินค่ามาตรฐาน โครงการจะทำการปรับลดกำลังการผลิตลง ดังขั้นตอนในข้อ 3 ข้างต้น

สรุปผลการประเมิน

- สภาพปัจจุบันในพื้นที่บางปะกงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ผลกระทบการดำเนินการของโครงการร่วมกับโครงการอื่นในพื้นที่บางปะกงที่ยังไม่เริ่มดำเนินการ เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดฯ พบว่า มีค่าความเข้มข้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ และมีค่าไม่แตกต่างไปจากเดิม

มาตรการเพิ่มเติม

1. กำหนดให้โครงการติดตั้งอุปกรณ์วัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายมลพิษทุกปล่อง และ On-Line ไปยัง กนอ. มาบตาพุด
2. ปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช ตะวันออก (มาบตาพุด)

มาตรการเพิ่มเติม (ต่อ)

3. ปฏิบัติตามมาตรการทางเศรษฐกิจที่กำหนดให้มี โดยในช่วงเดือนที่มีการติดตามผลการตรวจวัดจากสถานีตรวจวัดของหน่วยงานราชการที่ตั้งอยู่ในชุมชนต่างๆ ณ บริเวณที่อาจจะเกิด Hot Spot อันเนื่องมาจากผลการประเมินคุณภาพอากาศ โดยกรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอน ดังนี้
   - ขั้นตอนที่ 1 หากพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้สูงเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด นานต่อเนื่องติดต่อกัน 12 ชั่วโมง ณ สถานีตรวจวัดใดๆ โครงการจะลดกำลังการผลิตลง 10%
   - ขั้นตอนที่ 2 หากดำเนินการตามขั้นตอนที่ 1 แล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าสูงเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะดำเนินการขั้นตอนที่ 1 ซ้ำ โดยทำการปรับลดกำลังการผลิตลงครั้งละ 10% จนท้ายที่สุดจะทำการ Shutdown กระบวนการผลิต

มาตรการเพิ่มเติม (ต่อ)

4. โครงการ จะวางแผนการผลิตร่วมกับ PTTPE เพื่อให้ PTTPE start up (ซึ่งมีความต้องการไอน้ำจากโครงการจำนวนมาก) ในช่วงเดือนที่มีการประเมินแล้วว่าไม่เกิด Hot Spot (เดือนมกราคม มีนาคม เมษายน ตุลาคม พฤศจิกายน และ ธันวาคม) โดยช่วงที่ PTT PE อยู่ในระหว่างการ start up (ทั้งที่เป็นไปตามแผนงาน หรือ Emergency Start up) โครงการจะจัดให้มีรถตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากสถานีตรวจวัดของหน่วยงานราชการที่ได้ติดตั้งไว้เดิม ณ บริเวณที่อาจจะเกิด Hot Spot อันเนื่องมาจากผลการประเมินคุณภาพอากาศ โดยหากพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้เกินค่ามาตรฐาน โครงการจะทำการปรับลดกำลังการผลิตลง ดังขั้นตอนในข้อ 3 ข้างต้น

เอกสารแนบที่ 5

สำเนาหนังสือชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม

โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3

แบบ กนอ. 01/2

หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

ที่ 200/2554 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2554

หนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้
บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
(PTT UTILITY COMPANY LIMITED)
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 555 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน อาจณรงค์
ตำบล/แขวง คลองเตย อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร
เป็นผู้ประกอบกิจการในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)
แปลงที่ดินเลขที่ H-17 เนื้อที่ ประมาณ 11 ไร่ 2 งาน 80.90 ตารางวา
ประกอบกิจการ ผลิตไอน้ำ น้ำร้อน และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3)

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 90, 102
ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.90-1/2554-ญหอ.

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้

การอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวัน[redacted]

หมายเหตุ: (1) การขอต่ออายุการอนุญาต ให้ยื่นคำขอก่อนวันที่การอนุญาตจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่าหนึ่งเดือน

เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

ผู้ใช้ที่ดินและการประกอบกิจการต้องปฏิบัติดังนี้ -

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่ใช้บังคับในขณะนี้
2. กำหนดให้โครงการติดตั้งอุปกรณ์วัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายและเสถียรทุกปล่อง และ On-Line ไปยังศูนย์ข้อมูลโรงงานควบคุมมลพิษ นิคมอุตสาหกรรมบางชัน โดยมีค่าควบคุมการปล่อยในสภาวะปกติ (Normal Operation) ไม่เกิน 150 ตันซัลไฟด์ และน้ำเสียอุตสาหกรรม 780 ลูกบาศก์เมตรชั่วโมง ที่มีความเข้มข้นของโลหะหนักไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ค่าซีโอดี ไม่เกิน 4.80 กรัมต่อน้ำหนัก กรณีมีค่าการปล่อยสูงสุด (Maximum Operation) เกินกว่า 280 ตันซัลไฟด์ และน้ำเสียอุตสาหกรรม 780 ลูกบาศก์เมตรชั่วโมง ที่มีความเข้มข้นของโลหะหนักไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ค่าซีโอดี ไม่เกิน 6.92 กรัมต่อน้ำหนัก (ตารางที่ 1 ค่าควบคุมการระบายและเสถียรของเครื่องและ ตารางที่ 2 ค่าควบคุมการระบายและเสถียรของกิจการผลิต)

ตารางที่ 1 ค่าควบคุมการระบายและเสถียรของเครื่อง

ลำดับที่	เครื่องผลิตไอน้ำ (ตัน)	อัตราการระบายน้ำทิ้งในโครงข่ายท่อระบายน้ำ	
		ปริมาณการระบาย (ลูกบ.)	ค่าความเข้มข้น (ppm)
1	140 จำนวน 1 เครื่อง	3.80	82
2	70 จำนวน 2 เครื่อง	1.56+1.36 = 3.12	50
รวม	3 เครื่อง	6.92	

ตารางที่ 2 ค่าควบคุมการระบายและเสถียรของกิจการผลิต

ลำดับที่	การผลิต	กำลังการผลิต	ค่าควบคุมน้ำทิ้งในโครงข่ายท่อระบายน้ำ (อัตราการระบาย ลูกบ.)	เวลาในการผลิต
1	ปกติ	ไอน้ำ 150 ตันซัลไฟด์	4.80	ทุกเดือน
2	สูงสุด	ไอน้ำ 280 ตันซัลไฟด์	6.92	เดือน บกาหม.มีบางคนและขาดแคลน พยุหยาตรา และธันวาคมเดือน การมีอีกความจำเป็นจนถึง

3. การผลิตสูงสุด (Maximum Operation) เกินกว่า 280 ตันซัลไฟด์ และน้ำทิ้งอุตสาหกรรม 780 ลูกบาศก์เมตรชั่วโมง กำหนดให้มีการผลิตในเดือนมกราคม มีนาคม เมษายน พฤษภาคม พฤศจิกายน และธันวาคม เท่านั้น โดยจะต้องมีหนังสือแจ้งกำหนดการที่จะทำการผลิตให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วันก่อนวันผลิต **หรือกรณีมีความจำเป็นฉุกเฉินที่จะต้องผลิตเกินกว่าปกติสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน** ก่อนวันผลิต (มาตราที่ 7 ทราบก่อนมีนิคมฯ ทราบก่อนผลิตหนังสือนี้ยื่นเกณฑ์ในหนังวัน

/3.1

-2-

3.1 ในช่วงเดินเครื่องผลิต ให้โครงการจะต้องติดตามผลการตรวจวิเคราะห์ค่าคุณภาพอากาศ ในบริเวณพื้นที่กลุ่มนิคม อุตสาหกรรมพื้นที่ใกล้เคียงกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อใช้ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ซึ่งหากเกินมาตรฐาน ปริมาณของฝุ่นละออง และ สารอนุมูลอากาศ กรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด โครงการจะดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดได้สูงเกินมาตรฐานที่กำหนด นานต่อเนื่องติดต่อกัน 12 ชั่วโมง ณ สถานีตรวจวัดใดๆ โครงการจะลดกำลังการผลิตลง 10%

ขั้นตอนที่ 2 หากดำเนินการตามขั้นตอนที่ 1 แล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าสูงเกินมาตรฐานที่กำหนด โครงการจะดำเนินการขั้นตอนที่ 1 ซ้ำ โดยดำเนินการปรับลดกำลังการผลิตลงครั้งละ 10% จนกำหนดให้สูงสุดจะทำการ Shutdown กระบวนการผลิต

3.2 ในช่วงเดินเครื่องผลิตมาตรการกำหนดการผลิตปกติ กำหนดให้โครงการประเมินคุณภาพอากาศ ของโครงการหากพบว่าค่าในเกณฑ์ที่จะจะเกิน ๓๐% ของค่ามาตรฐานที่กำหนด ให้โครงการจะต้องจัดระดับเครื่องผลิตสำหรับควบคุมคุณภาพอากาศ กรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด โครงการจะดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดได้สูงเกินมาตรฐานที่กำหนด นานต่อเนื่องติดต่อกัน 12 ชั่วโมง ณ สถานีตรวจวัดใดๆ โครงการจะลดกำลังการผลิตลง 10%

ขั้นตอนที่ 2 หากดำเนินการตามขั้นตอนที่ 1 แล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าสูงเกินมาตรฐานที่กำหนด โครงการจะดำเนินการขั้นตอนที่ 1 ซ้ำ โดยดำเนินการปรับลดกำลังการผลิตลงครั้งละ 10% จนกำหนดให้สูงสุดจะทำการ Shutdown กระบวนการผลิต

4. โครงการจะต้องจัดให้มีระบบเตือนภัยล่วงหน้าตรวจวัดคุณภาพอากาศ ไปตรวจวัดคุณภาพอากาศตามที่ กนอ. กำหนด
5. เมื่อได้ดำเนินการในพื้นที่ประกอบนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังแล้ว ให้ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลสิ่งแวดล้อม โดยแสดงในส่วนของการนิคมฯ ข้อมูลที่ตรวจวัดได้ในแต่ละช่วงเวลาที่ตรวจวัด (Display Board) ตามโครงการ [illegible] ด้วย
6. ติดตั้งนิคมการกำจัดการอุตสาหกรรมจากระบบการผลิตให้ผู้ว่าต้องตามหลักวิชาการ มีไว้เป็นที่เรียบร้อย ถ้าคุณหรือเป็นเรื่องร่วมต่อผู้อยู่ใกล้เคียงและต้องมีวิธีความเสี่ยงตลอดเวลา กนอ.
7. เมื่อก่อสร้างอาคารโรงงาน สิ่งสิ้นเปลืองอื่นๆ ของคุณเครื่องจักร และปฏิบัติตามเงื่อนไขการประกอบกิจการแล้วเสร็จ หรือผลจะในประกอบกิจการต้องแจ้งให้ กนอ. ทราบ (ตามแบบ กนอ.03/1) ทั้งนี้ไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันเริ่มประกอบกิจการ

[redacted]

ถ้าคุณไว้ บริษัท 67[illegible]
ที่
และใช้ต่อปฏิบัติตามคุณประ[illegible]

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมวิภาวดีรังสิต เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

ที่ อก.5104.1.1/๔๗๔๔

14 ก.ค. 2554

เรื่อง การอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังบอก (มาบตาพุด)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซีทีซี ลูบริดี้ จำกัด

อ้างถึง 1. คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม เลขที่คำขอ ก.191/2552
ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2552
2. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5107/0236
ลงวันที่ 20 มกราคม 2553
3. สำเนาโฉนดที่ดิน เลขที่ 137457

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่ใช้บังคับในขณะนี้
2. ประกาศ กนอ. เรื่อง หลักเกณฑ์ค่าบริการในการพัฒนาที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 บริษัท ซีทีซี ลูบริดี้ จำกัด ได้ขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตน้ำเย็น น้ำร้อน และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3) ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ตำบลทุ่งสุขลา (มาบตาพุด) ที่ดินแปลงที่ ก.17 เนื้อที่ประมาณ 11 ไร่ 2 งาน 80.90 ตารางวา นั้น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีหนังสือแจ้งอนุญาตให้บริษัทฯ ประสานกับบริษัท อีสเทิร์น สินติดเครื่อง และเคมี จำกัด ดำเนินการขออนุญาตจัดสรรที่ดินต่อ กนอ. ดังที่อ้างถึง 2) นั้นนี้ ที่ดินแปลงดังกล่าวอยู่ภายใต้การจัดสรรที่ดิน ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 เรียบร้อยแล้ว และที่ดินแปลงดังกล่าว บริษัทฯ ได้ซื้อจากบริษัท อีสเทิร์น อินดัสเตรียล และเคมี จำกัด ดังที่อ้างถึง 3) ตามสอบโฉนดที่ดินแล้ว นั้น

กนอ. พิจารณาแล้ว อนุมัติให้บริษัทฯ ใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไอน้ำ น้ำร้อน และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3) ประมาณร้อยกว่าตันที่ 90, 102 ดังนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามประกาศและกฎหมายของ กนอ. รายละเอียดดังที่แจ้งมาด้วย โดยให้ บริษัทฯ ยื่นคำขอรับหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พร้อมทั้งชำระค่าบริการในการอนุญาต (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว) เป็นเงิน 10,700 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ณ สำนักงานใหญ่ กนอ. ทั้งนี้ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ มิฉะนั้นจะถือว่าบริษัทฯ ไม่ประสงค์ขอรับหนังสืออนุญาต

/ขอ...

-2-

ขอ เมื่อบริษัทฯ ประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการในสถานที่ดังกล่าวข้างต้นแล้ว กนอ. ขอให้แจ้งให้ กนอ. ทราบล่วงหน้า 30 วัน ก่อนวันเริ่มประกอบกิจการ โดยยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 03/1) เพื่อ กนอ. จะได้ดำเนินการต่อไป และ กนอ. ขอเรียนให้ทราบว่า โครงการหรือกิจการใด ๆ ที่ประกอบหรือมีลักษณะเป็นประเภทโครงการหรือกิจกรรมที่มีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือชุมชนอย่างรุนแรง และได้มีการปรับปรุงแก้ไขตามความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามความในมาตรา 67 วรรคสอง ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

ฝ่ายบริการบัตรสิ่งแวดล้อม 1
กองบริการธุรกิจอนุญาตผู้ประกอบการ
โทร. 0 2253 0561 ต่อ 8432
โทรสาร 0 2630 0819
อีเมล์ permit_1@iea.go.th

เอกสารแนบที่ 6

สำเนาหนังสือชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงคุณภาพก๊าซธรรมชาติฝั่งตะวันออก

รายงานการประชุม
เรื่อง โครงการปรับปรุงคุณภาพก๊าซฯครั้งที่ 3 (C-Day III)
ครั้งที่ 1
วันที่ 3 เมษายน 2556
ณ ห้องประชุมใหญ่ CUP1

ผู้เข้าประชุม :

1. นายจักรกฤษณ์ เด็ดท่าไม้ (GPSC)
2. นายประยาท ชาตไล (GPSC)
3. นายสมศักดิ์ วิไลวัลนสุวรรณ (GPSC)
4. นายนิมิต บุญประสพสิริ (GPSC)
5. นายพิทักษ์พงษ์ จันทร์ดี (GPSC)
6. นายพิวพล พลุงพงษ์ (GPSC)
7. นายชนาวุฒิ วิทาสลยา (GPSC)
8. นางนิพาธิรัญา บำสรวง (GPSC)
9. นางสาวิรวรรณ บุญปลดวง (GPSC)
10. นางสาวกนกวรรณ เสถียรวรนนท์ (GPSC)
11. นายอุรเทพ์ พลนิล (PTT)
12. นายวิรัช ศิริเสือมแสง (PTT)
13. นายกฤษฎา ตำไนยะ (PTT)
14. นาย สุจินดา มาลีเสน (PTT)

เริ่มการประชุมเวลา 10:00 น.

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ
1. PTT แจ้งถึงการปรับปรุงคุณภาพก๊าซฯครั้งที่ 3 (C-Day III) เนื่องจากมีการผสม LNG เข้ากับก๊าซธรรมชาติในปริมาณที่เพิ่มสูงขึ้นซึ่งจะเริ่มปรับเปลี่ยนในช่วงสงกรานต์ของปี 2015 (ถึงไม่ได้กำหนดวันที่ชัดเจนโดยยกค่า WI ไว้ที่ 1300 Btu/scf เป็นเวลา 1 เดือนเพื่อให้ลูกค้าก๊าซได้ดำเนินการปรับจูนเครื่องจักร หลังจากนั้นจะปล่อยให้ก๊าซปรับเปลี่ยนค่า WI อยู่ในช่วง 1260 – 1400 Btu/scf (Range อยู่ในช่วง 5.3 %) โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 1330 Btu/scf (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)	PTT	Mid of April 2015
2. GPSC เสนอให้ทาง PTT เป็นศูนย์กลางในการสอบถามไปยังผู้ผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อให้ทราบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงคุณภาพก๊าซว่ามีอะไรบ้าง ส่งผลต่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆอย่างไร รวมถึงมีวิธีการปรับปรุงแก้ไขอย่างไร เพื่อส่งต่อให้หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องเพื่อรับทราบถึงวิธีการแก้ไขและช่วยกันหาลูกค้าก๊าซธรรมชาติทั้งหมด	PTT	
3. GPSC แจ้งกับทาง PTT ว่า NO_x Emission Limit ของทาง GPSC เท่ากับ 20 ppm ที่ 7% O_2 ซึ่งจากมีการเปลี่ยนแปลงคุณภาพก๊าซในปี 2015 จะมีผลกระทบโดยตรงต่อค่า NO_x Emission ทาง GPSC เสนอให้ทางหน่วยงานก๊าซของ PTT ชี้แจงไปยังหน่วยงานราชการ (กระทรวงพลังงาน และสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้รับทราบถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงคุณภาพก๊าซ รวมทั้งสอบถามหน่วยงานราชการถึงการขยายเพิ่มขึ้นของค่า NO_x Emission Limit เนื่องจากการเปลี่ยนคุณภาพก๊าซครั้งนี้ส่งผลโดยภาพรวมของทั้งประเทศ	PTT	
4. GPSC ร้องขอให้ PTT เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นซึ่งมีผลกระทบมาจากการปรับเปลี่ยนคุณภาพก๊าซ โดยทาง GPSC จะทำหนังสือแจ้งผลกระทบและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นไปยัง PTT (ผู้จัดการฝ่ายตลาดท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ)	GPSC / PTT	
5. GPSC แจ้งขอหนังสือแจ้งยืนยันการเปลี่ยนคุณภาพก๊าซจากทาง PTT เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงในการดำเนินการเรื่อง EIA	PTT	
6. GPSC แจ้งว่าข้างปิ่นต้องนำข้อมูลคุณภาพก๊าซใหม่ไปใช้ในการ design เครื่องจักรของทาง CUP4	GPSC / PTT	

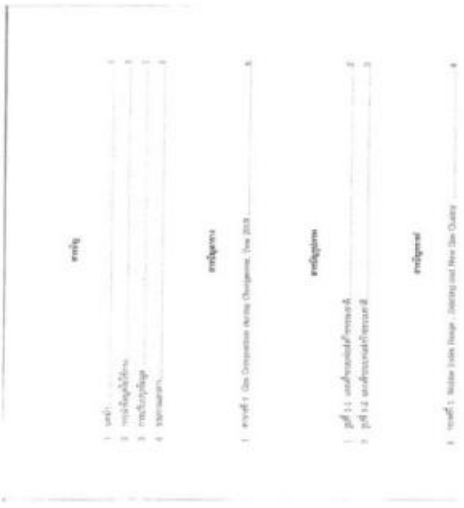
7. PTT แจ้งว่าหลังจากได้ประชุมกับทาง GE ทาง GE แจ้งว่ายังไม่สามารถแจ้งผลกระทบที่มีต่อเครื่องจักรได้ในขณะนี้ จำเป็นต้องมีการศึกษาก่อน แต่คาดว่าอุปกรณ์ตัวที่มีอยู่ไม่น่าจะเพียงพอ และอาจจะต้องเปลี่ยนอัตค่า software ใหม่ในปี 2014 เพื่อรองรับคุณภาพก๊าซใหม่	PTT / GPSC	

ปิดประชุม 11.30 น.

นางสาวกนกวรรณ เสถียรวรนนท์
ผู้จดรายงานการประชุม

เอกสารแนบ

1. Presentation โครงการปรับปรุงคุณภาพก๊าซฯ - สำหรับนำเสนอกลุ่มอุตสาหกรรม – Rev.1
2. Onshore Pipeline Gas Qualities (East Gas)
3. ใบรายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุม

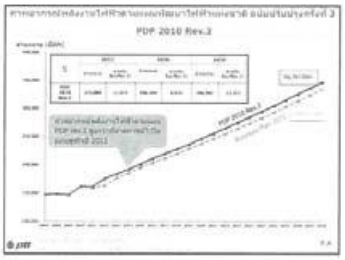


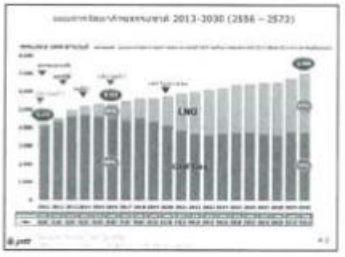
Gas Composition Forecast : Gas Quality Changeover 2015 Rev 0

Composition	Gas Composition (Mole%)			
	Existing Trend	Future Wobbe Index Band		
		Min.	Mid.	Max.
CO_2	3.30 - 4.51	4.41	3.43	2.46
N_2	34.42 - 42.10	37.61	36.70	35.77
C_1	2.83 - 4.49	3.81	3.81	3.81
C_2	1.49 - 1.68	1.76	1.68	1.60
C_3	1.09 - 1.35	1.31	1.15	0.99
nC_4	0.27 - 0.32	0.32	0.28	0.24
iC_4	0.07 - 0.08	0.08	0.06	0.05
nC_5	0.06 - 0.09	0.07	0.05	0.03
iC_5	0.02 - 0.03	0.03	0.01	0.00
C_6	0.00	0.00	0.00	0.00
C_7	0.00	0.00	0.00	0.00
N_2	3.07 - 3.58	3.63	3.84	4.04
Total	100	100	100	100
GHV, Btu/scf	950 - 980	966	1000	1034
SG	0.8042 - 0.7578	0.7613	0.7618	0.7623
WI, Gross, Btu/scf	1,180 - 1,280	1,220	1,280	1,340

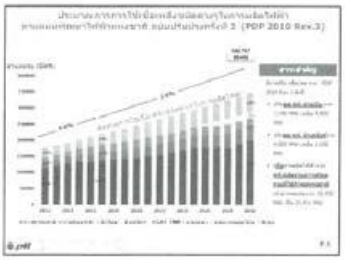
Wi Band after Changeover Day 1,240 - 1,400 Btu/scf

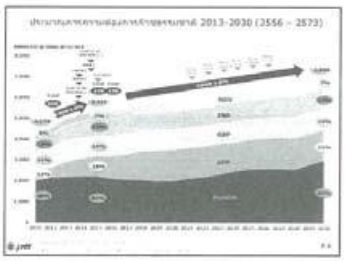
Natural Gas Transmission



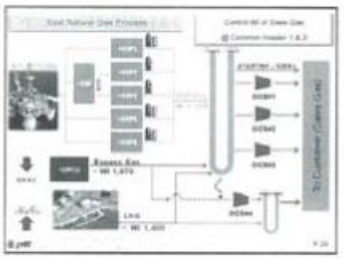


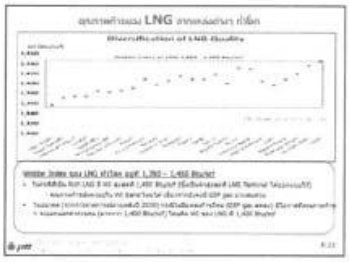
ความจำเป็นในการปรับคุณภาพก๊าซฯ

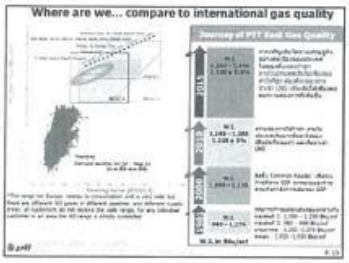




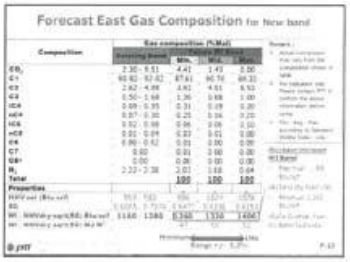
ดาดการณ์คุณภาพก๊าซฯ







แผนการดำเนินงานการปรับปรุงคุณภาพก๊าซฯ



Reference

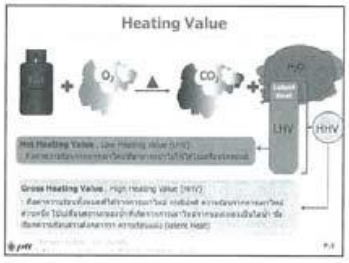
1. คณะกรรมการ ปิโตรเลียมแห่งชาติ (ปตท.) ได้ทำการวิเคราะห์ในสภาวะปกติ (Normal Condition) ค่าความร้อน และ Wobbe Index จะมีการแกว่งตัวเล็กน้อยซึ่งเกิดจากคุณภาพก๊าซฯ จากต่อแต่ละต้นทาง และอาจมีการส่งก๊าซ ปตท. ในปริมาณที่ต่างกันในแต่ละช่วงเวลา
2. คณะกรรมการ ปิโตรเลียมแห่งชาติ (ปตท.) ได้ดำเนินการวิเคราะห์ Natural Gas Composition ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ก๊าซธรรมชาติ ซึ่งอาจจะไม่เกิดขึ้นในระยะเปิดแหล่งก๊าซฯ อย่างแท้จริง ในการนำมาผสมก่อนส่งเข้าสู่ระบบท่อส่งก๊าซฯ ของบริษัท ปิโตรเลียมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ซึ่งจะมีการผสมก๊าซฯ

Inplant Service

TOGETHER WE CAN

Heating Value vs. Wobbe Index

Heating Value

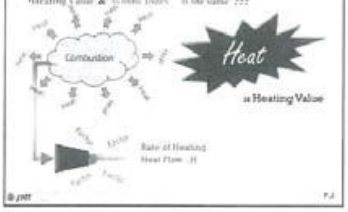


ส่วนบริการลูกค้าก๊าซฯ
ฝ่ายตลาดก๊อตจัดจำหน่ายก๊าซฯ
สายงานระบบก๊อตจัดจำหน่ายก๊าซฯ

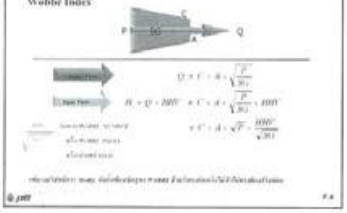
บริษัท บมจ. จำกัด (มหาชน)
โทร. 02-537-3333-4
DECHAPTTPLC.COM

Thank you

Heating Value vs. Wobbe Index



Heating Value vs. Wobbe Index



ความสำคัญของค่า Wobbe Index

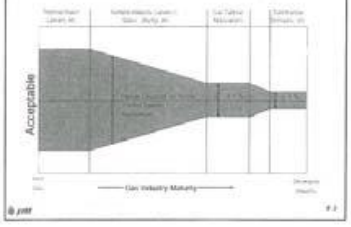
Family	Gas	Wobbe Index	
		MJ/m³	BTU/SCF
1	Town Gas	24.4 - 29.8	654 - 772
2	Natural Gas	39 - 55	1,045 - 1,474
3	LPG	72.6 - 87.3	1,946 - 2,353

ความสำคัญของค่า Wobbe Index

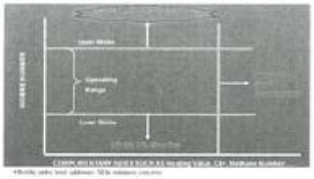
Sensitivity of application to Wobbe variations of industrial applications

Sensitivity of application to Wobbe variations of industrial applications

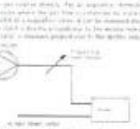
Acceptable WI Range for customer's Equiptment



Interchangeability Operating Regime Diagram



Effect from Wobbe Index Variation



Guideline – Possible Solution

Factor	Possible Solutions	Check List
Air/Gas Ratio		
Gas Regulator(Burner)		
Air Control Mechanism (Blower/Damper/Regulator)		
Low/High Pressure Switch		
Nozzle Tip/Holder		
Flame Length		
Flame Detector		
Turndown Ratio		

เอกสารแนบที่ 7

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 อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด	28 กุมภาพันธ์ 2565
	ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม 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/ ผู้ร้องขอ	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้
00	62-SQM	[redacted]	าสารใหม่ (ทั้งฉบับ)	22 พฤศจิกายน 2562
01	DAR-2 0005		ge format, Owner, Reviewer and Number of ments	1 เมษายน 2565

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	ทุกหน่วยงาน	ทุกหน่วยงาน

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	-
[√]	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหตุผล	เพื่อให้พนักงานทราบถึงขั้นตอนการสื่อสาร โดยใช้วิธีการชี้แจงภายในส่วนงานหรือฝ่ายงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

1.วัตถุประสงค์ 5

2.ขอบเขต 5

3.คำศัพท์และคำนิยาม 5

4. หลักการและเหตุผล 6

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ 6

6. รายละเอียดกระบวนการ 7

7. ภาคผนวก 14

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

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 การรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามมาตรฐาน

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

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 8

แผนและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

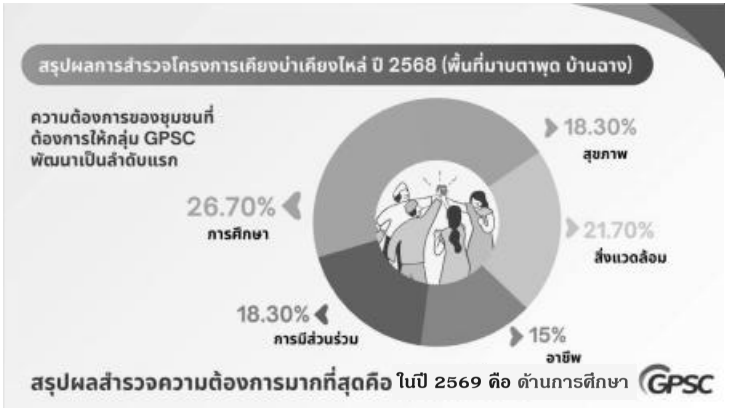
ปี 2569

ผลสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันที่มีต่อ กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ปี 2568

กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง
มีการทำแบบสำรวจความพึงพอใจ
และความผูกพัน
ที่มีต่อ กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง
ประจำปี 2025

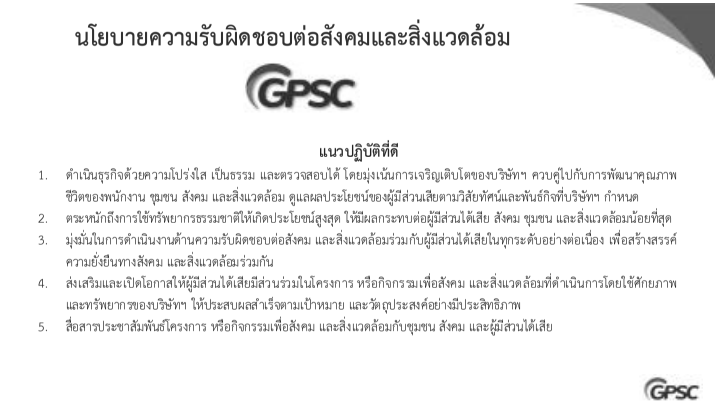
ซึ่งผลสำรวจความพึงพอใจ
= 4.59 หรือ 91.80%

ซึ่งผลความผูกพัน
ที่มีต่อ กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง
= 91.55%



จัดให้มีตู้รับฟังความคิดเห็นบริเวณใกล้เคียงโครงการ

จัดให้มีตู้รับฟังความคิดเห็นบริเวณใกล้เคียงโครงการ
โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ตรวจเก็บข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ



แผนการรับเรื่องร้องเรียน

ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน
- ร้องเรียนผ่านช่องทางออนไลน์ เช่น เว็บไซต์บริษัท
- ร้องเรียนผ่านพนักงานของโครงการ
- ร้องเรียนผ่านคณะกรรมการไตรภาคีของบริษัท

ตัวอย่างช่องทางร้องเรียนผ่านช่องทางเว็บไซต์บริษัท

แผนผังกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน

ตัวอย่างแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านการพบปะเยี่ยมชุมชน

การประชาสัมพันธ์ข้อมูล

การพบปะชุมชน

มีการประชาสัมพันธ์โครงการของกลุ่ม GPSC ผ่านการพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนและกลุ่มประมงในพื้นที่อยู่เป็นประจำ รวมถึงการสอบถาม ขอคำแนะนำจากชุมชนและกลุ่มประมง เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

แผนงานแผนกชุมชนสัมพันธ์ กลุ่ม GPSC ประจำปี 2569

CSR แผนงานโครงการ

ด้านคุณภาพชีวิต-การมีส่วนร่วม

- ประชุมไตรภาคี 4 ครั้ง/ปี
- ธงขาวดาวเขียว ปีละ 1 ครั้ง
- โครงการสานเสวนาชุมชน (เดือนบ่าเดือนไหน)
- โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า
- สำรวจความคิดเห็นชุมชน

ด้านคุณภาพชีวิต-อาชีพ

- โครงการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน (วสช.ก้าวใหม่)
- โครงการตลาดนัดชุมชน
- โครงการคัดแยกขยะและรับซื้อขยะ RDF ชุมชน
- โครงการคัดตั้งโรงสาธิตเพื่อสังคม (คนมีไฟ)
- โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า (หมอไฟฟ้า)

ด้านสิ่งแวดล้อม

- โครงการปลูกป่าสร้างฝาย
- โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
- โครงการถังขยะชายทะเล
- โครงการสร้างที่อยู่ให้สัตว์ทะเล

ด้านการศึกษา

- โครงการวันเด็ก
- โครงการทุนการศึกษา (ทุนบุตรหลานชุมชน และทุน ป.ตรี)
- โครงการติวเตอร์ (ร่วมกับ CPA)
- โครงการให้ความรู้เรื่องกับเยาวชน เช่น เรื่องโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เรื่องยาเสพติด เรื่องสุขภาพจิต เป็นต้น
- โครงการพัฒนาด้านนวัตกรรมหรือ AI

ด้านสุขภาพและความปลอดภัย

- โครงการพัฒนาศักยภาพ อสม. (ร่วมกับ CPA)
- โครงการความปลอดภัยในโรงเรียน (ร่วมกับกลุ่มนิคมาอเมือ และ นิคมฯ WHA มาบตาพุด)
- โครงการซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน และโรงเรียน
- โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อชุมชน
- ทุ่มของประเพณีมาบตาพุด

หมายเหตุ : แผนงานอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับสถานการณ์

กลยุทธ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2568 - 2570

เพื่อสะท้อนการดำเนินงาน CSR ที่เป็นเลิศและสนับสนุนกลยุทธ์การเติบโตของธุรกิจ พร้อมบูรณาการความเชี่ยวชาญหลักขององค์กรเข้ากับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (SDGs) กลยุทธ์ CSR กลุ่ม GPSC จึงมุ่งเน้น 4 มิติหลัก ได้แก่ 1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2. การเข้าถึงพลังงาน 3. นวัตกรรมที่ยั่งยืน และ 4. พัฒนาคุณภาพชีวิต

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) เพื่อติดตามการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นไปตามกฎหมายกำหนด

การประชาสัมพันธ์ข้อมูล

ประชุมไตรภาคี

มีการประชาสัมพันธ์โครงการของกลุ่ม GPSC ผ่านการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี รวมถึงการสอบถาม ขอคำแนะนำจากคณะกรรมการไตรภาคี ทั้งข้อมูลโครงการและเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

CSR GPSC

หัวข้อการดำเนินงานทั้ง 5 ด้าน

1. การประชาสัมพันธ์
2. พัฒนาคุณภาพชีวิต
3. สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
4. ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม
5. การศึกษา กีฬา สุขภาพ

นอกจากนี้กลุ่ม GPSC ยังเป็นบริษัทในกลุ่ม ปตท. และเป็น 1 ใน 5 ผู้ก่อตั้งสมาคมเพื่อนชุมชน ที่ได้มีการจัดกิจกรรมโครงการต่างๆ อีกมากมาย

KPI : เป้าหมายการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2568 - 2570

ผลลัพธ์ทางสังคมจากการลงทุน (SROI)	ความพึงพอใจของชุมชนโดยรวมไม่ต่ำกว่า	โครงการและกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ส่งเสริมอาชีพ สร้างรายได้ให้กับชุมชน
≥ 1.50	80 %	≥ 1,000 tCO_2eq ต่อปี	≥ 3.00 ล้านบาท / ปี

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

สนับสนุนให้เกิดช่องทางการตลาด

ช่องทางการขายสินค้าออนไลน์ผ่านเว็บไซต์และเพจชุมชนยิ้มได้ของกลุ่มปตท.

สนับสนุนสินค้าชุมชนผ่านทางวารสารของบริษัท จัดกิจกรรมตลาดนัดชุมชนทั้งของบริษัท GPSC และที่ร่วมกับหน่วยงานภายนอก เช่น ตลาดนัด WHA CSR Club ช่วยเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายให้แก่วิสาหกิจชุมชน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

1. ใจเดียวกัน
2. เยี่ยมชุมชน
3. บอร์ดชุมชน
4. สื่อท้องถิ่นและออนไลน์

1. มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ เช่น วารสารของ GPSC (วารสารใจเดียวกัน) วารสารเพื่อนชุมชน
2. มีการประชาสัมพันธ์ผ่านการเยี่ยมชุมชนในชุมชนหรือรวมถึงเวทีการรับฟังความคิดเห็นชุมชน
3. มีการประชาสัมพันธ์ผ่านบอร์ดชุมชน รวมถึงป้ายใหญ่ติดตามข้างทาง และป้ายติดที่รั้วตามชุมชน
4. มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และสื่อออนไลน์ เช่น เว็บไซต์ หรือ Facebook ของ GPSC เป็นต้น

สรุปผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ปี 2568

ด้านสิ่งแวดล้อม

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
1,427.86 tCO eq

จากโครงการ : Light for a Better Life / Zero Waste Village / โครงการรับซื้อขยะจากชุมชน / ค่าประมาณการจัดการปลูกป่า 3,230 ไร่

ด้านการมีส่วนร่วมของพนักงาน

พนักงานจิตอาสา
369 คน
ชั่วโมงจิตอาสา
1,573 ชั่วโมง

ด้านเศรษฐกิจ

สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้ชุมชน

ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
2,630,566 บาท/ปี

จากโครงการ : วิสาหกิจบ่าเกี่ยว / วิสาหกิจบ่าเกี่ยว / วิสาหกิจแปรรูปสินค้าท้องถิ่น / หมอไฟฟ้าร่างงาน

ชุมชนมีค่าใช้จ่าย ลดลง
3,309,461 บาท/ปี

จากโครงการ : Light for a Better Life ลดลง

ชุมชนเข้าถึงพลังงานหมุนเวียน เพิ่มขึ้น
199.65 kWp/ปี

จากโครงการ : Light for a Better Life

การประเมินผลลัพธ์

ผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน

SROI Social Return on Investment
1.53 - 11.06

ตัวเลขประมาณการ เนื่องจากยังไม่ครบทุกโครงการ

ผลสำรวจความพึงพอใจ

88.72 %

ผลสำรวจความพึงพอใจของชุมชนเฉลี่ยรวมรอบพื้นที่รอบทุกโรงไฟฟ้าใน GPSC Group

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

GPSC ร่วมกับ WHA CSR Club ดำเนินการส่งเสริมจัดจ้างที่ปรึกษาทำการอบรมเพิ่มทักษะให้กับวิสาหกิจชุมชนก้าวใหม่ในปี 2568 ซึ่งส่งผลให้ทางวิสาหกิจชุมชนมียอดขายปี 2569 เพิ่มขึ้น 55% เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2568

ติดตามความคืบหน้า: โครงการส่งเสริมอาชีพชุมรมสตรีพิการฯ จ.ระยอง

สรุปผลการดำเนินงานด้านรายได้ของโครงการส่งเสริมอาชีพชุมรมสตรีพิการและผู้ดูแลคนพิการจังหวัดระยอง โดยเปรียบเทียบยอดขายระหว่างปี 2568 และปี 2569 เพื่อแสดงให้เห็นถึงผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

(เปรียบเทียบผลการดำเนินงานในช่วงเวลาเดียวกัน (มกราคม – พฤษภาคม))

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะต้นทางจากชุมชน

โดยในปี 2562-2564 GSPP3 ได้ให้ความรู้เรื่องการจัดการขยะ รวมถึงขยะ RDF กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงศูนย์คัดแยกขยะ

ซึ่งศูนย์คัดแยกขยะชุมชนที่ GPSC รับซื้อขยะมีดังนี้
- ศูนย์บริหารจัดการคัดแยกขยะรีไซคลิงชุมชนวัดซากลูกหญ้า
- ธนาคารขยะชุมชนเขาไผ่
- ธนาคารเพื่อสิ่งแวดล้อมชุมชนเนินพยอม
- ศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะชุมชนบ้านไผ่

ผลการดำเนินโครงการ ปี 2562 – ก.พ. 2569
ปี 2562 ให้ความรู้กับชุมชนเรื่องการจัดการขยะ รวมถึงขยะ RDF ที่ชุมชนไชคินมิตรภาพ ชุมชนไชคิน 2 ชุมชนเขาไผ่ และชุมชนบ้านไผ่
ปี 2563 - 2564 ให้ความรู้กับชุมชนเรื่องการจัดการขยะ รวมถึงขยะ RDF ที่ชุมชนวัดซากลูกหญ้า และชุมชนใกล้เคียง
ปี พ.ศ. 2565 – ก.พ. 2569 รับซื้อขยะ RDF จำนวน 19,840 กิโลกรัม

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

สนับสนุนให้เกิดช่องทางการตลาด

GPSC ร่วมกับ WHA CSR Club

จัดกิจกรรมตลาดบุญ
(ตลาดนัดชุมชนในกิจกรรมบริจาคโลหิต)

วันที่ 26 มีนาคม 2569
ณ สำนักงานคับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

ยอดขายรวม 83,300 บาท
กำไร 33,805 บาท

มีจำนวนสินค้าชุมชนมากกว่า 15 ร้านค้า
ในพื้นที่มาบตาพุด-บ้านฉาง

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โครงการส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพบนบก

หมายเหตุ : โครงการปลูกป่า (ปี 2556 - 2568) รวม 66,650 ต้น รวมจำนวน 3,344 ไร่
โครงการสร้างฝายชะลอน้ำ (ปี 2558 - 2568) รวม 187 ฝาย
โครงการปลูกหญ้าทะเล (ปี 2564 - 2566) รวม 10,000 ต้น รวมพื้นที่ 40 ไร่

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะต้นทางจากชุมชน

ศูนย์คัดแยกขยะชุมชน	จำนวน (กิโลกรัม)		ประเภทขยะ
	พ.ค. 2565 – ธ.ค. 2568	ก.พ. 2569	
- ศูนย์บริหารจัดการคัดแยกขยะรีไซคลิงชุมชนวัดซากลูกหญ้า - ธนาคารขยะชุมชนเขาไผ่ - ธนาคารเพื่อสิ่งแวดล้อมชุมชนเนินพยอม - ศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะชุมชนบ้านไผ่	16,300	3,540	ถุงพลาสติก,ขวดPET, ของอาหารและเครื่องดื่มสำเร็จรูป
รวมทั้งหมด	19,840		

ปริมาณขยะ RDF รับจากชุมชน 19,840 กิโลกรัม เทียบเท่าลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 8,632 kg/Co2eq หรือ เทียบเท่าปลูกต้นไม้ 1,197 ต้น
(ข้อมูลตั้งแต่ ปี พฤษภาคม 2565 – ก.พ. 2569)
นอกจากนี้ยังทำให้มูลค่าขวดน้ำ PET ที่เทียบจากออกจากขวด มีมูลค่าสูงขึ้นอีก 2 บาทต่อกิโลกรัม (ปกติขวดน้ำ PET เบอร์ 1 ไม่ได้แยกจากราคากิโลกรัมละ 6 บาท ถ้าแยกจากราคากิโลกรัมละ 8 บาท)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการพยุนกรีนฟาร์ม ปลูกผัก ปลูกทักษะ ปลูกอนาคต

GPSC ร่วมกับกลุ่มพันธมิตร WHA CSR Club ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมในการจัดสร้างและส่งมอบโรงเรือนแปลงเกษตรสาธิต (แปลงผัก) จำนวน 4 โรงเรือน พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งระบบรดน้ำอัตโนมัติ ตลอดจนสนับสนุนการจัดเตรียมดิน ปุ๋ยอินทรีย์ และเมล็ดพันธุ์พืชผักสวนครัวพร้อมปลูก ให้แก่โรงเรียนบ้านพยูน เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียนและสนับสนุนโครงการอาหารกลางวันของนักเรียนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

เส้นทางสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนก้าวใหม่

GPSC ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน ขับเคลื่อนโครงการ 'ธรรมศาสตร์โมเดล' เพื่อส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนก้าวใหม่ (กลุ่มผลิตภัณฑ์กระเป๋าผ้าลดโลกร้อน) โดยผนึกกำลังกับนักศึกษาสาขาการจัดการบัญชี และการตลาด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมยกระดับกลุ่มวิสาหกิจฯ ดังนี้

- ด้านผลิตภัณฑ์: ปรับปรุงการออกแบบกระเป๋าผ้าให้ทันสมัย โดยนำ 'ลายผ้าดาวกระหมุก' ลายผ้าโบราณเอกลักษณ์ของจังหวัดระยองมาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
- ด้านการตลาด: เพิ่มช่องทางจำหน่ายออนไลน์ ผ่าน **Shopee, Facebook, TikTok** และจัดทำสื่อแคตตาล็อกสินค้า
- ด้านบัญชีและการเงิน: อบรมการทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย และหลักการคิดคำนวณต้นทุนที่ถูกต้อง

ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดเป้าหมายเพื่อสร้างความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม โดยตั้งเป้าเพิ่มผลกำไรให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพิ่มขึ้น 30%"

ปัญหาแต่ละด้าน	แนวทางการปรับปรุง
ด้านผลิตภัณฑ์	ออกแบบลวดลายกระเป๋าผ้าใหม่และออกแบบโลโก้สินค้า
ด้านการตลาด	ใช้สื่อ Contents แนะนำ product ใน catalogue สินค้า สำหรับโปรโมทผ่านสื่อ Social media
ด้านการสื่อสาร	สร้าง QR Code แสดงเรื่องราวในการผลิตสินค้า
ด้านบัญชี	มีการจัดทำระบบบัญชี คิดคำนวณต้นทุนและคู่มือการทำบัญชี

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะต้นทางจากชุมชน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

ร่วมทำบุญประจำปีของวัดในพื้นที่

สนับสนุนงานทำบุญปิดทองพระใหญ่วัดกรอกยายชา

สนับสนุนงานทำบุญทอดผ้าป่าและงานยกช่อฟ้าวัดหนองแฟบ

สนับสนุนงานประจำปีวัดห้วยโป่ง

สนับสนุนงานปิดทองไหว้พระ วัดชลธาราม

สนับสนุนงานทำบุญประจำปีวัดโขดหิน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

GPSC ร่วมกิจกรรมรณรงค์ทำประมงปลอดภัยประจำปี 2569

GPSC ร่วมกับสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จัดกิจกรรมรณรงค์ทำประมงปลอดภัยประจำปี 2569 โดยนำทีมพนักงานวิชาชีพด้านความปลอดภัยของ GPSC ร่วมจัดอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการฟื้นคืนชีพ (CPR) ให้แก่กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านกรอกยายชา

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

จัดกิจกรรมขยะปันสุข 2.0

GPSC ร่วมกับ WHA CSR Club ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการ 'ขยะปันสุข' โดยรณรงค์ให้ประชาชนและเยาวชนในพื้นที่นำวัสดุรีไซเคิล เช่น ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระป๋องอะลูมิเนียม และกระดาษ มาแลกเปลี่ยนเป็นเครื่องอุปโภคบริโภคที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตประจำวัน อาทิ ข้าวสาร บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป สบู่ ยาสีฟัน และแชมพู เพื่อเป็นการกระตุ้นจิตสำนึกในการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง พร้อมทั้งช่วยลดภาระค่าครองชีพและยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนควบคู่กันอย่างเป็นรูปธรรม"

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนงานบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน

GPSC สนับสนุนงานทำบุญบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อนให้กับวัดในพื้นที่

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

GPSC ร่วมจัดกิจกรรม หนี ซ่อน สู้

GPSC ร่วมกับ WHA CSR Club จัดกิจกรรมฝึกอบรมหลักสูตร 'หนี ซ่อน สู้' (Active Shooter) ให้แก่โรงเรียนวัดมาบชลูด โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญของสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง ร่วมถ่ายทอดความรู้และฝึกทักษะการเอาตัวรอดจากสถานการณ์วิกฤตให้แก่นักเรียน รวมทั้งสิ้น 233 คน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

รายงานโครงการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ในพื้นที่การส่งเสริมการปลูกป่า ของกลุ่มบริษัท GPSC และ GLOW

ทำการสำรวจและประเมินความหลากหลายทางชีวภาพบนบก (พืชและสัตว์) โดยคณะวนศาสตร์ ม.เกษตรฯ

พบความหลากหลายทางชีวภาพ ทั้งพืชและสัตว์เพิ่มมากขึ้น

ผลสำรวจครั้งที่ 1 (2565)

ผลสำรวจครั้งที่ 2 (2567)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนและร่วมงานประเพณีทำบุญข้าวหลาม-ศาลหลวงเตี่ย

GPSC สนับสนุนและร่วมกิจกรรมงานทำบุญข้าวหลามชุมชนในพื้นที่เป็นประจำทุกปี

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

รายงานโครงการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ในพื้นที่การส่งเสริมการปลูกป่า ของกลุ่มบริษัท GPSC และ GLOW

ทำการสำรวจและประเมินความหลากหลายทางชีวภาพบนบก (พืชและสัตว์) โดยคณะวนศาสตร์ ม.เกษตรฯ

โครงการปลูกป่าและบำรุงรักษาป่าของกลุ่ม GPSC	ความหลากหลายชนิดพันธุ์พืช		ความหลากหลายชนิดพันธุ์สัตว์	
	ผลสำรวจครั้งที่ 1 (2565)	ผลสำรวจครั้งที่ 2 (2567)	ผลสำรวจครั้งที่ 1 (2565)	ผลสำรวจครั้งที่ 2 (2567)
1.ป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์	33	44	28	66
2. ป่าชุมชนบ้านภูตร-ห้วยมะหาด	27	29	21	62
3. ป่าเขาห้วยมะหาด	44	46	36	60

อ้างอิง : โครงการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ ในพื้นที่การส่งเสริมการปลูกป่าของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โดยคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รายงานฉบับสมบูรณ์ ปี 2565 เป็นการสำรวจครั้งที่ 1 ทำการสำรวจในปี 2565
- รายงานฉบับสมบูรณ์ ปี 2567 เป็นการสำรวจครั้งที่ 2 ทำการสำรวจในปี 2567

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่น ๆ

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม

สนับสนุนพัดลมติดผนังให้กับโรงเรียนในพื้นที่มาบตาพุด

สนับสนุนของที่ระลึกในกิจกรรมผู้สูงอายุเทศบาลเมืองบ้านฉาง

สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุชุมชนอิสลามเป็นประจำทุกเดือน

สนับสนุนจัดกิจกรรมแข่งกีฬาแบดมินตัน Rayong Next Gen Open#1

สนับสนุนของที่ระลึกให้กับกลุ่มผู้สูงอายุเทศบาลนครมาบตาพุดที่จะไปศึกษาดูงาน

สนับสนุนน้ำดื่มในกิจกรรมวันท้องถิ่นไทยของเทศบาลตำบลบ้านฉาง

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี ปี 2569

รายละเอียดโครงการ

ใบสมัครทุนการศึกษา

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนและร่วมงานประเพณีสงกรานต์

GPSC สนับสนุนและร่วมกิจกรรมงานประเพณีสงกรานต์ชุมชนในพื้นที่

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่น ๆ

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม

สนับสนุนกิจกรรมงานประจำปีอำเภอบ้านฉาง

ร่วมกิจกรรมพัฒนาโรงเรียนบ้านหนองแฟบ

สนับสนุนและร่วมกิจกรรมศึกษาดูงานของชุมชนและกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่

สนับสนุนกิจกรรมงานวันทะเลโลก

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

สนับสนุนทุนการศึกษาบุตรหลานชุมชนและกลุ่มประมง

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนและร่วมงานกิจกรรมพัฒนาชุมชนเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

การแข่งขันฟุตบอลประเพณีมาบตาพุด ประจำปี 2569 มีทีมสมัครเข้าร่วมการแข่งขันทั้งสิ้น 31 ทีม ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2567 และปี 2568 ที่มีจำนวน 26 ทีม และ 30 ทีม ตามลำดับ สะท้อนให้เห็นว่าโครงการได้รับความสนใจและการมีส่วนร่วมจากชุมชนเป็นอย่างดี

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

กิจกรรมวันเด็ก

1 จัดกิจกรรมวันเด็ก

วันเสาร์ที่ 10 มกราคม 2569
ณ สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา
โดยมีน้องๆ หนูๆ เข้าร่วมกิจกรรมมากกว่า 5,000 คน
ภายในงานมีกิจกรรมฐานการเรียนรู้และชุ้มเกมส์
สร้างสรรค์ที่ส่งเสริมทั้งการเรียนรู้และความสนุกสนาน

2 สนับสนุนของขวัญวันเด็ก

ได้สนับสนุนของขวัญวันเด็กให้กับโรงเรียน ชุมชน และหน่วยงานราชการที่จัดกิจกรรมในวันเด็กกว่า 70 หน่วยงาน
(จำนวนของขวัญกว่า 10,000 ชิ้น)

สมาคมเพื่อนชุมชน – ธรรมศาสตร์ โมเดล
แผนงานโครงการสร้างเสริมและพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเศรษฐกิจฐานราก พื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ ตามแนวทาง ธรรมศาสตร์โมเดล

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : อื่น ๆ

กลุ่ม GPSC รับรางวัลธงธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

โครงการทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรีและอาชีวะ ปี 2569

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : เงินสบทบเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า

นำส่งเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า (ล้านบาท)

*หมายเหตุ : ข้อมูลเริ่มตั้งแต่ปี 2564

โรงไฟฟ้า	ปี 2550-2568	ม.ค.-มี.ค. 2569
เก็คโค่-วัน	1,295.90	1.25
โคลว์ มาบตาพุด คอมเพล็กซ์ (ไม่รวมเก็คโค่-วัน)	1,530.23	20.81
CUP1-CUP4	*133.24	6.8
รวม	2,959.37	28.86

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาด้านสาธารณสุข ร่วมกับ อบจ.ระยอง รุ่น 6 ปีการศึกษา 2569 (8 ทุน)

โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาด้านสาธารณสุข ร่วมกับ อบจ.ระยอง ปี 2569 (8 ทุน)
(คณะพยาบาลศาสตร์ 5 ทุน และ คณะสหเวชศาสตร์ สาขากายภาพบำบัด 3 ทุน)

Target Group : นักศึกษาที่จบ ม.6 ในจังหวัดระยอง และมีภูมิลำเนาในจังหวัดระยองอย่างน้อย 3 ปี

Objective : รพ.อบจ.ระยอง เน้นดูแลผู้สูงอายุ และฟื้นฟูสุขภาพกับผู้ที่ต้องทำกายภาพบำบัด

Action : สมาคมฯ ร่วมกับ อบจ.ระยอง คัดเลือกและสัมภาษณ์ตามเกณฑ์ จำนวน 8 ทุน

Budget : 560,000 บาทต่อปี (ค่าใช้จ่ายทุนในรุ่นปีการศึกษา 2569 จำนวน 8 ทุน)

GPSC

Thank You!

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน

GPSC

เอกสารแนบที่ 9

แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

ใบรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

☐ ข้อร้องเรียน ☐ ข้อเสนอแนะ เลขที่ ☐☐ ☐ ☐ ☐☐ ☐☐

ส่วนที่ 1 รายละเอียดข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

1 ผู้ร้องเรียน/เสนอแนะ

☐ พนักงาน ชื่อ-นามสกุล .....ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน.....โทร.....

☐ บุคคลภายนอก ชื่อ - นามสกุล.....

ที่อยู่/บริษัท.....

.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

2 วัน/เดือน/ปี ที่ร้องเรียน/เสนอแนะ.....เวลา.....

3 วิธีการร้องเรียน/เสนอแนะ ☐ โทรศัพท์แจ้ง ☐ บันทึกข้อความ ☐ วาจา

☐ ส่ง E-Mail ☐ อื่นๆ ระบุ.....

4 เรื่องที่ร้องเรียน/เสนอแนะ

☐ น้ำ ☐ เสียง ☐ กลิ่น ☐ การรั่วไหลของสารเคมี

☐ ฝุ่น ☐ แสง ☐ ขยะ ☐ อื่นๆ ระบุ_____

รายละเอียด.....

.....

5 ผู้รับเรื่องร้องเรียน/เสนอแนะ ชื่อ - นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน.....โทร.....

.....

ส่วนที่ 2 การพิจารณาข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ โดย MR

ผลการพิจารณา ☐ ไม่เป็นความจริงเนื่องจาก.....

.....

☐ เป็นความจริงและได้กำหนดผู้รับผิดชอบเพื่อดำเนินการหาสาเหตุ การปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน

ตามใบ NCR เลขที่.....หน่วยงาน.....

ส่วนที่ 3 การพิจารณาการแจ้งผลการปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ โดย MR

มอบหมายให้.....ตำแหน่ง.....

เป็นผู้แจ้งผลการปรับปรุงแก้ไข ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ต่อผู้ร้องเรียน/ผู้เสนอแนะโดยวิธี

☐ E-Mail ☐ Fax ☐ โทรศัพท์ ☐ อื่นๆ

ผู้พิจารณา..... MR

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

ส่วนที่ 4 การพิจารณาการแจ้งผลการปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ โดย MR

ชื่อ - นามสกุล ผู้แจ้ง.....ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน.....โทร.....

ได้ทำการแจ้งผลการปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ต่อผู้ร้องเรียน/ผู้เสนอแนะ เมื่อ

วันที่.....เวลา.....

เอกสารแนบที่ 10

เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

หนังสือรับแจ้ง

การมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เลขที่หนังสือ อก0313256811219 **ออกให้ ณ วันที่** 04 พฤศจิกายน 2568

เลขที่คำขอ F25680650

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน 72140000125481

น.88-1/2548-ญหอ.

ประกอบกิจการ ศูนย์สาธารณูปการกลาง (ผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำปราศจากแร่ธาตุ)

และวางระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน

ที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 24 นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก หมู่ที่ - ถนน ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบล ห้วยโป่ง

อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000

โทรศัพท์ -

ผลการพิจารณา 1. ประเภทที่เข้าข่าย

☐ มลพิษน้ำ

☑ มลพิษอากาศ

☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

Signed by DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS
Date: 2025-11-04T09:09:17.110+07:00
Reason: รับรองและผ่านการพิจารณาแล้ว

da741058

ตรวจสอบเอกสาร

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

2. รายชื่อบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นายวิกรม เสาธง

ลำดับที่	**ผู้ควบคุมระบบบำบัด**	**เลขทะเบียน**	**มลพิษ**		
			น้ำ	**อากาศ**	**กากอุตสาหกรรม**
1	นางสาวอังสนา ทองอำไพ	123-49-00060		✔	

ลำดับที่	**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด**	**มลพิษ**		
		น้ำ	**อากาศ**	**กากอุตสาหกรรม**
1	นายคมกริช ดุลยะสิทธิ์		✔	
2	นายภาณุพงศ์ กรัตนุถะ		✔	
3	นายวิสิษฎ์ เพ็ชรไม้		✔	
4	นายสิรภพ ตั้งวงศ์		✔	
5	นายพรชัย ปัญญาธนะโสภณ		✔	
6	นายนินนาท กันมหา		✔	
7	นายดนัย นาคเขียว		✔	
8	นายธวัชชัย สัมมาแก้ว		✔	
9	นายกรพล ลิ้วโพธิ์สุวรรณ		✔	
10	นายธนกร มณีโรจน์		✔	

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

da741058

ตรวจสอบเอกสาร

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัด	มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
11	นายสงกรานต์ ชัยคำ		✔	
12	นายฉันท์ เรืองคำ		✔	

แจ้งการมีบุคลากรฯ ครั้งถัดไปภายในวันที่ 09 พฤษภาคม 2570

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยยกเลิกหนังสือเดิม

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

da741058

ตรวจสอบเอกสาร

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบที่ 11

ตัวอย่างผลการตรวจวัด NOx และ O_2 จากระบบ CEMS

ผลตรวจคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แห่งที่ 1

HRSG11_January-June, 2026

HRSG11	SO2	Flow	NOx	O2	CO	Temp.
Minimum	0.06	362,904.60	2.18	12.09	5.47	137.80
Maximum	0.18	796,374.80	24.96	20.8	208.84	160.79

HRSG12_ January-June, 2026

HRSG12	SO2	Flow	NOx	O2	CO	Temp.
Minimum	0.01	131,787.50	19.32	12.61	2.13	138.46
Maximum	9.88	470,730.00	29.45	14.86	14.48	157.51

HRSG13_ January-June, 2026

HRSG13	SO2	Flow	NOx	O2	CO	Temp.
Minimum	0.01	334,637.20	12.16	12.00	18.19	103.91
Maximum	13.54	413,517.00	36.04	14.73	44.46	128.16

HRSG14_ January-June, 2026

HRSG14	SO2	Flow	NOx	O2	CO	Temp.
Minimum	0.01	299,404.60	4.13	12.25	2.04	104.32
Maximum	2.53	541,396.10	26.84	14.57	13.76	134.81

HRSG15_ January-June, 2026

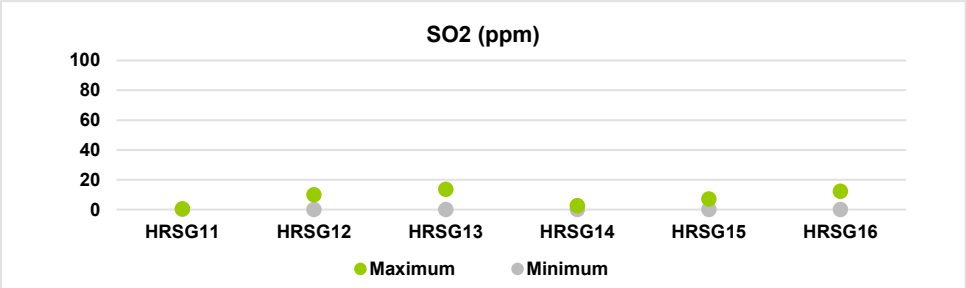
HRSG15	SO2	Flow	NOx	O2	CO	Temp.
Minimum	0.01	231,947.30	4.93	12.03	21.67	145.90
Maximum	7.06	310,758.50	18.70	14.39	98.26	168.31

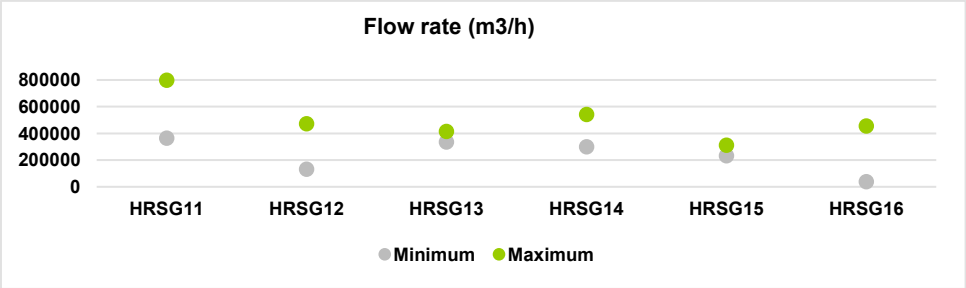
HRSG16_ January-June, 2026

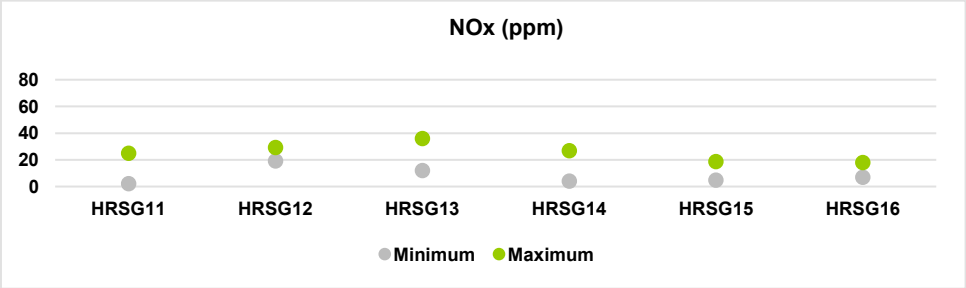
HRSG16	SO2	Flow	NOx	O2	CO	Temp.
Minimum	0.01	37,314.98	6.99	12.09	2.58	29.97
Maximum	12.14	453,810.40	18.17	20.90	90.84	174.41

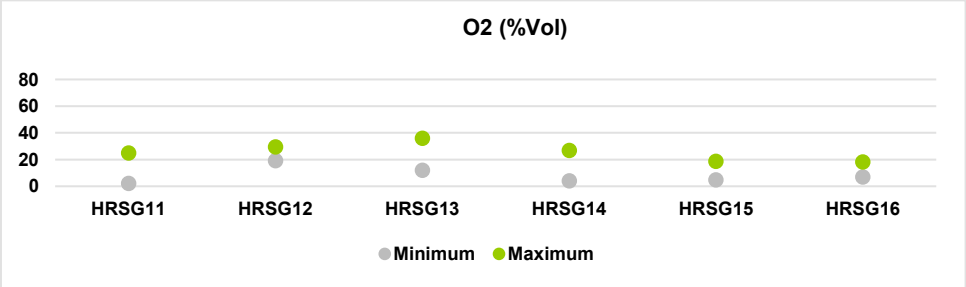
ผลตรวจคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

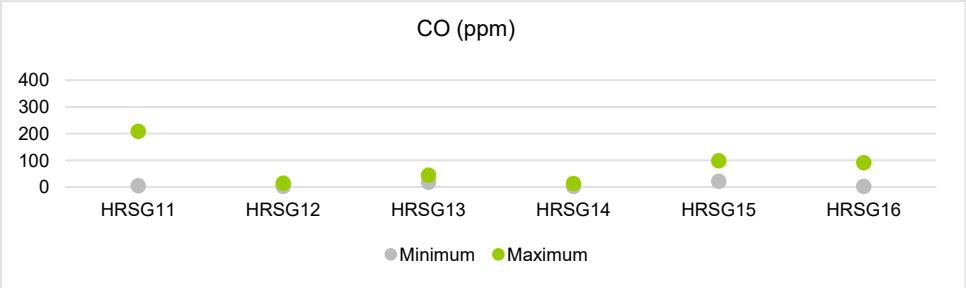
(บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แห่งที่ 1

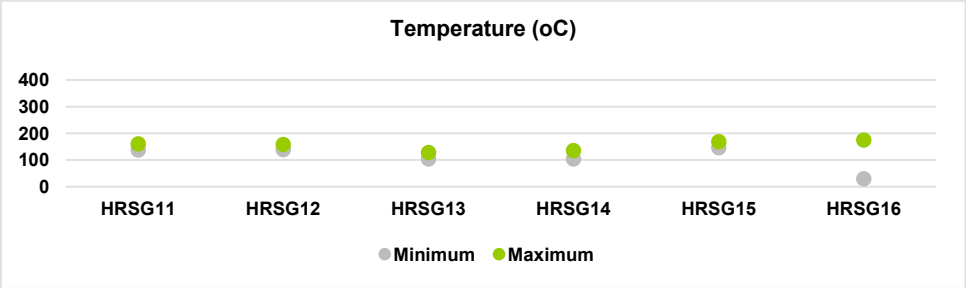












เอกสารแนบที่ 12

สำเนาขอความอนุเคราะห์เชื่อมโยงอัตราการระบายมลพิษ

ผ่านระบบ CEMS

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 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC23300239/497/65

วันที่ 14 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอเชื่อมต่อระบบ CEMS เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล POMS

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 1 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481 ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ (ตะวันออก) มาบตาพุด เลขที่ 24 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะขอทำการเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 ดังสิ่งที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเตรียมความพร้อมในการเชื่อมโยงต่อแล้วเสร็จ จึงขออนุญาตเชื่อมต่อระบบ CEMs ของบริษัทฯ เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล POMS ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยได้มอบหมายให้**คุณวิริยะ กุศลพรสร้าง ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาระบบวัดคุม โทรศัพท์ 089-610-7654** เป็นผู้ประสานงานในการเชื่อมต่อระบบของบริษัทฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

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

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 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC23300239/497/65

วันที่ 14 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอเชื่อมต่อระบบ CEMS เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล POMS

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 1 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481 ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ (ตะวันออก) มาบตาพุด เลขที่ 24 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะขอทำการเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 ดังสิ่งที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเตรียมความพร้อมในการเชื่อมโยงต่อแล้วเสร็จ จึงขออนุญาตเชื่อมต่อระบบ CEMs ของบริษัทฯ เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล POMS ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยได้มอบหมายให้**คุณวิริยะ กุศลพรสร้าง ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาระบบวัดคุม โทรศัพท์ 089-610-7654** เป็นผู้ประสานงานในการเชื่อมต่อระบบของบริษัทฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

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

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

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1

เลขทะเบียน 7214000012548l

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี)

ที่ตั้ง เลขที่ 24 หมู่ ซอย ถนน ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์

ตำบล ห้วยโป่ง อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21000

พิกัดโรงงาน ละติจูด 12.70268N ลองติจูด 101.12591E

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

[redacted]

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 Natchatheeya.b@gpscgroup.com

3.2 Angsana.t@gpscgroup.com

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : HRSG#1

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไฟฟ้าและไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Power 35 MW, Steam HRSG 1 140 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ■ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.4 เมตร)

☐ สี่เหลี่ยม (กว้าง เมตร / ยาว เมตร)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

4.2.2 ความสูงปล่อง : 35 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : - เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 418,700 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 339,100 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 473,900 m^3/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : Natural Gas

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : -

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ■ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : ☐ ไม่มี ■ มี (ระบุ) DLN HRSG11,12

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด HRSG#1 47P 730860 E ลองติจูด 1405083 N

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ■ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision Tower 3660

■ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro

☐ อื่นๆ (ระบุ)

■ ความจุของเครื่อง 2*1000 Gigabyte (GB)

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องมือตรวจวัด (ยี่ห้อ/) : ABB รุ่น : AO2020/Uras 14: Magnos 106

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : PICO(ผู้จำหน่าย)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : Interlink (Field) , Westermo รุ่น : UT-0216E and Westermo Mdw-45 LV RS-422/485 Converter

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย[1]	ค่ามาตรฐานตาม EIA	เลขช่องสัญญาณ[2]
ความทึบแสง (Opacity)			%	-	
ความทึบแสง (Opacity)			mg/m^3		
ฝุ่นละออง (Particulate)			mg/m^3	-	
ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_X)			ppm		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	NA	4
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	Non-dispersive infrared absorption	0-200	ppm	66	1
ก๊าซออกซิเจน (O_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-25	% by volume	-	2
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	NA	3
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)			% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m^3		
ปรอท (Hg)			mg/m^3		
อุณหภูมิ (Temperature)			°C		
อัตราการไหลอากาศ (Flow Rate)			m^3/hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)			mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)			%		
อื่นๆ					

1 หมายถึง ค่าที่ส่งต้องเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในตาราง

2 หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล

กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อเฉพาะมูลข้อ 3 ของนั่นๆ เพิ่ม

[redacted]

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

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1

เลขทะเบียน 7214000125481

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี)

ที่ตั้ง เลขที่ 24 หมู่ ซอย ถนน ปากน้ำสงเคราะห์รามอินทร์

ตำบล ท้ายบ้าง อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21000

พิกัดโรงงาน ละติจูด 12.70268N ลองติจูด 101.12591E

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อ

2.1 ชื่อผู้ติดต่อ

ตำแหน่ง

โทรศัพท์

อีเมล Nat

2.2 ชื่อผู้ติดต่อ

ตำแหน่ง

โทรศัพท์

อีเมล Ang

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 Natchatheeya.b@gpscgroup.com

3.2 Angsana.t@gpscgroup.com

4. รายละเอียดตรวจวัดจุดที่ : HRSG#2

4.1 รายละเอียดของหน่วยผลิตที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไฟฟ้าและไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Power 35 MW, Steam HRSG 1 140 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ■ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.4 เมตร)

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

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4.2.2 ความสูงปล่อง : 35 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : - เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 418,700 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 339,100 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 473,900 m^3/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : Natural Gas

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : -

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ■ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : ☐ ไม่มี ■ มี (ระบุ) DLN HRSG11,12

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด HRSG#2 47P 730833E. ลองติจูด 1405040N

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ■ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision Tower 3660

■ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

■ ความจุของเครื่อง 2*1000 Gigabyte (GB)

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องมือตรวจวัด (ยี่ห้อ/) : ABB รุ่น : EL3040/Uras 26 : Magnos 206/ABB

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : ..... ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : PICO(ผู้จำหน่าย)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : .....Interlink.(Field)....Westermo..... รุ่น : UT-0216E.and.Westermo.Mdw-45.L.V.RS-422/485.Converter.

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด		หน่วย[1]	ค่ามาตรฐานตาม EIA	เลขช่องสัญญาณ[2]
ความทึบแสง (Opacity)				%	-	
ความทึบแสง (Opacity)				mg/m^3		
ฝุ่นละออง (Particulate)				mg/m^3	-	
ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x)				ppm		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-100		ppm	NA	4
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)				ppm		
ก๊าซออกซิเจน (O_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-25		% by volume	-	2
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive infrared absorption	0-100		ppm	NA	3
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)				% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)				ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)				ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)				mg/m^3		
ปรอท (Hg)				mg/m^3		
อุณหภูมิ (Temperature)		250		°C		
อัตราการไหลอากาศ (Flow Rate)		1000		m^3/hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)				mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)				%		
อื่นๆ						

1 หมายถึง ค่าที่ต้องเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในตาราง

2 หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล

กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อมูลเฉพาะชุดข้อ 3 ของนั้นๆ เพิ่ม

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องมือตรวจวัด (ยี่ห้อ/) : THERMO SCIENTIFIC รุ่น : 42IQHL-BBBANN

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : ..... ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : PICO(ผู้จำหน่าย)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : Interlink (Field) , Westermo รุ่น : UT-0216E and Westermo Mdw-45 LV RS-422/485 Converter

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย[1]	ค่ามาตรฐานตาม EIA	เลขช่องสัญญาณ[2]
ความทึบแสง (Opacity)			%		
ความทึบแสง (Opacity)			mg/m^3		
ฝุ่นละออง (Particulate)			mg/m^3		
ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x)			ppm		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)			ppm		
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	Non-dispersive infrared absorption	0-200	ppm	66	1
ก๊าซออกซิเจน (O_2)			% by volume		
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)			ppm		
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)			% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m^3		
ปรอท (Hg)			mg/m^3		
อุณหภูมิ (Temperature)			°C		
อัตราการไหลอากาศ (Flow Rate)			m^3/hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)			mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)			%		
อื่นๆ					

1 หมายถึง ค่าที่ส่งต้องเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในตาราง

2 หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล

กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อเฉพาะมูลข้อ 3 ของนั้นๆ เพิ่ม

[redacted]

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

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1

เลขทะเบียน 7214000125481

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี)

ที่ตั้ง เลขที่ 24 หมู่ ซอย ถนน ไม่กรอกส่งตรวจสอบด้วย

ตำบล หัวป่าง อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21000

พิกัดโรงงาน ละติจูด 12.70268N ลองติจูด 101.12591E

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์เอกสารแผนผังโรงงานหรือผังโรงงานหรือผังบัญชีของโรงงานต่อเนื่องมาพร้อมกับเอกสารนี้ด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 [redacted]

ตำ

โท

อีเ

2.2

ตำ

โท

อีเมล Anuraluk.t@gpscgroup.com

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 Natchatheeya.b@gpscgroup.com

3.2 Anuraluk.t@gpscgroup.com

4. รายละเอียดตรวจวัดจุดที่ : HRSG#3

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไฟฟ้าและไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Power 35 MW, Steam HRSG 1 140 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ■ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.4 เมตร)

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

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4.2.2 ความสูงปล่อง : 35 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : - เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 418,700 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 339,100 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 473,900 m^3/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : Natural Gas

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : -

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ■ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : ☐ ไม่มี ■ มี (ระบุ) Steam injection / SCR

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด HRSG#3 47P 730810E. ลองติจูด 1404999N

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ■ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision Tower 3660

■ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

■ ความจุของเครื่อง 2*1000 Gigabyte (GB)

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องมือตรวจวัด (ยี่ห้อ/) : ABB รุ่น : AO2020/Ura 26; Magnos 206/ABB

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : ..... ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : PICO(ผู้จำหน่าย)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : Interlink (Field) Westermo รุ่น : UT-0216E and Westermo Mdw-45 I.V. RS-422/485 Converter

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย[1]	ค่ามาตรฐานตาม EIA	เลขช่องสัญญาณ[2]
ความทึบแสง (Opacity)			%	-	
ความทึบแสง (Opacity)			mg/m^3		
ฝุ่นละออง (Particulate)			mg/m^3	-	
ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x)			ppm		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	NA	4
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	Non-dispersive infrared absorption	0-200	ppm	48	1
ก๊าซออกซิเจน (O_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-25	% by volume	-	2
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	NA	3
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)			% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m^3		
ปรอท (Hg)			mg/m^3		
อุณหภูมิ (Temperature)		250	°C		
อัตราการไหลอากาศ (Flow Rate)		1000	m^3/hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)			mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)			%		
อื่นๆ					

1 หมายถึง ค่าที่ต้องเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในการวาง

2 หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล

กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อมูลเฉพาะจุดที่ 3 ของนั่นๆ เพิ่ม

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

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1

เลขทะเบียน 72140000125481

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี)

ที่ตั้ง เลขที่ 24 หมู่ ซอย ถนน ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์

ตำบล ห้วยโป่ง อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21000

พิกัดโรงงาน ละติจูด 12.70268N ลองติจูด 101.12591E

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ชื่อผู้ติดต่อป[redacted]

ตำแหน่ง ผู้จัด[redacted]

โทรศัพท์ 038[redacted]

อีเมล Natcha[redacted]

2.2 ชื่อผู้ติดต่อป[redacted]

ตำแหน่ง พนั[redacted]

โทรศัพท์ 0[redacted]

อีเมล Angsa[redacted]

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 Natchatheeya.b@gpscgroup.com

3.2 Angsana.t@gpscgroup.com

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : HRSG#4

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไฟฟ้าและไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Power 35 MW, Steam HRSG 1 140 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ■ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.4 เมตร)

☐ สี่เหลี่ยม (กว้าง เมตร / ยาว เมตร)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

4.2.2 ความสูงปล่อง : 35 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : - เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 418.700 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 339.100 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 473.900 m^3/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : Natural Gas

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : -

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ■ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : ☐ ไม่มี ■ มี (ระบุ) Steam injection / SCR

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด HRSG#4 47P 730798E ลองติจูด 1404983N

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ■ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision Tower 3660

■ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro

☐ อื่นๆ (ระบุ)

■ ความจุของเครื่อง 2*1000 Gigabyte (GB)

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องมือตรวจวัด (ยี่ห้อ/) : ABB รุ่น : AO2020/Ura 26: Magnos 206/ABB

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : ..... ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : PICO(ผู้จำหน่าย)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : Interlink (Field) , Westermo รุ่น UT-0216E and Westermo Mdw-45 LV RS-422/485 Converter

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย[1]	ค่ามาตรฐานตาม EIA	เลขช่องสัญญาณ[2]
ความทึบแสง (Opacity)			%	-	
ความทึบแสง (Opacity)			mg/m^3		
ฝุ่นละออง (Particulate)			mg/m^3	-	
ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_X)			ppm		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	NA	4
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	Non-dispersive infrared absorption	0-200	ppm	32	1
ก๊าซออกซิเจน (O_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-25	% by volume	-	2
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	NA	3
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)			% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m^3		
ปรอท (Hg)			mg/m^3		
อุณหภูมิ (Temperature)		250	°C		
อัตราการไหลอากาศ (Flow Rate)		1000	m^3/hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)			mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)			%		
อื่นๆ					

1 หมายถึง ค่าที่ส่งต้องเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในตาราง

2 หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล

กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อเฉพาะมูลข้อ 3 ของนั่นๆ เพิ่ม

[redacted]

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

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน...บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์อุตสาหกรรมปากช่อง แห่งที่ 1.....

เลขทะเบียน...7214000012548 1.....

ประกอบกิจการ...ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม.....

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี).....

ที่ตั้ง เลขที่ 24..... หมู่.....ซอย.....ถนน...ปกรณ์นครวะหว่ารณรงค์.....

ตำบล...ห้วยไม้ง.....อำเภอ...เมืองระยอง.....จังหวัด...ระยอง.....ไปรษณีย์...21000.....

พิกัดโรงงาน ละติจูด.....12.70268N.....ลองติจูด.....101.12591E.....

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ชื่อผู้ติดต่อประสาน[redacted]

ตำแหน่ง ...ผู้จัดการส่วน[redacted]

โทรศัพท์ ...038-974316[redacted]

อีเมล...Na[redacted]

2.2 ชื่อผู้ติด[redacted]

ตำแหน่ง ...

โทรศัพท์ ...

อีเมล .....Angsana.t@gpscgroup.com.....

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 ...Natchatheeva.b@gpscgroup.com.....

3.2 ..Angsana.t@gpscgroup.com.....

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : .....HRSG#5.....

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : .....ไฟฟ้าและไอน้ำ.....

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Power 35 MW, Steam HRSG 1 140 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ■ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.4 เมตร)

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

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4.2.2 ความสูงปล่อง : 35 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : - เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 418,700 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 339,100 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 473,900 m^3/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : Natural Gas

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : -

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ■ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : ☐ ไม่มี ■ มี (ระบุ) Steam injection / SCR

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด HRSG#5 47P 730892E ลองติจูด 1405132N

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ■ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision Tower 3660

■ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

■ ความจุของเครื่อง 2*1000 Gigabyte (GB)

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องมือตรวจวัด (ยี่ห้อ/) : ABB รุ่น : AO2020/Uras 26: Maenos206/ABB

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : ..... ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : PICO(ผู้จำหน่าย)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : MOXA รุ่น : UPort 1150 RS-232/422/485

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย[1]	ค่ามาตรฐานตาม EIA	เลขช่องสัญญาณ[2]
ความทึบแสง (Opacity)			%	-	
ความทึบแสง (Opacity)			mg/m^3		
ฝุ่นละออง (Particulate)			mg/m^3	-	
ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x)			ppm		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	NA	4
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	Non-dispersive infrared absorption	0-200	ppm	20	1
ก๊าซออกซิเจน (O_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-25	% by volume	-	2
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	NA	3
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)			% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m^3		
ปรอท (Hg)			mg/m^3		
อุณหภูมิ (Temperature)		250	°C		
อัตราการไหลอากาศ (Flow Rate)		1000	m^3/hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)			mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)			%		
อื่นๆ					

1 หมายถึง ค่าที่ต้องเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในตาราง

2 หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล

กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อมูลเฉพาะอุปกรณ์ที่ 3 ของจุดอื่นๆ เพิ่ม

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

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1

เลขทะเบียน 72140000125481

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี)

ที่ตั้ง เลขที่ 24 หมู่ ซอย ถนน ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์

ตำบล ห้วยโป่ง อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21000

พิกัดโรงงาน ละติจูด 12.70268N ลองติจูด 101.12591E

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประ [redacted]

2.1 ชื่อผู้ติดต่อประ

ตำแหน่ง ผู้จัดก

โทรศัพท์ 038-9

อีเมล Natchatheeya.b@gpscgroup.com

2.2 ชื่อผู้ติดต่อประ

ตำแหน่ง พนักง

โทรศัพท์ 038

อีเมล Angsana

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 Natchatheeya.b@gpscgroup.com

3.2 Angsana.t@gpscgroup.com

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : HRSG#6

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไฟฟ้าและไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Power 35 MW, Steam HRSG 1 140 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ■ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.4 เมตร)

☐ สี่เหลี่ยม (กว้าง เมตร / ยาว เมตร)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

4.2.2 ความสูงปล่อง : 35 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : - เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 418,700 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 339,100 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 473,900 m^3/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : Natural Gas

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : -

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ■ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : ☐ ไม่มี ■ มี (ระบุ) Steam injection / SCR

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด HRSG#6 47P 730869E ลองติจูด 1405098 N

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ■ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision Tower 3660

■ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro

☐ อื่นๆ (ระบุ)

■ ความจุของเครื่อง 2*1000 Gigabyte (GB)

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องมือตรวจวัด (ยี่ห้อ/) : ABB รุ่น : AO2020/Uras 26: Magnos206/ABB

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : PICO(ผู้จำหน่าย)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : MOXA รุ่น : UPort 1150 RS-232/422/485

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย[1]	ค่ามาตรฐานตาม EIA	เลขช่องสัญญาณ[2]
ความทึบแสง (Opacity)			%	-	
ความทึบแสง (Opacity)			mg/m^3		
ฝุ่นละออง (Particulate)			mg/m^3	-	
ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_X)			ppm		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	NA	4
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	Non-dispersive infrared absorption	0-200	ppm	20	1
ก๊าซออกซิเจน (O_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-25	% by volume	-	2
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	NA	3
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)			% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m^3		
ปรอท (Hg)			mg/m^3		
อุณหภูมิ (Temperature)		250	°C		
อัตราการไหลอากาศ (Flow Rate)		1000	m^3/hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)			mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)			%		
อื่นๆ					

1 หมายถึง ค่าที่ส่งต้องเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในตาราง

2 หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล

กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อเฉพาะมูลข้อ 3 ของนั่นๆ เพิ่ม

[redacted]

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

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน...บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์อุตสาหกรรมปากเกร็ด แห่งที่ 1.....

เลขทะเบียน..7214000012548 1.....

ประกอบกิจการ...ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม.....

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี).....

ที่ตั้ง เลขที่...24..... หมู่...ตอย..... ถนน.....ปกรณ์สมควรห้วยมุ้.....

ตำบล...ห้วยโป่ง..... อำเภอ...เมืองระยอง..... จังหวัด...ระยอง..... โปรษณีย์...21000.....

พิกัดโรงงาน ละติจูด.....12.70268N..... ลองติจูด...101.12591E.....

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ชื่อผู้ติดต่อประสานงา[redacted]

ตำแหน่ง ...ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม.....

โทรศัพท์ ...038-974316..... โทรศัพท์มือถือ...[redacted]

อีเมล.....Natchatheeya.b@gpscgroup.com.....

2.2 ชื่อผู้ติดต่อประส[redacted]

ตำแหน่ง .....หน้างานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม.....

โทรศัพท์ .....038-974500..... โทรศัพท์มือถือ[redacted]

อีเมล .....anurakan.t@gpscgroup.com.....

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 ...Natchatheeya.b@gpscgroup.com.....

3.2 ...Anurakan.t@gpscgroup.com.....

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : .....AR-1.1.....

4.1 รายละเอียดของหน่วยงานที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไฟฟ้าและไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Steam AB 50 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ■ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 เมตร)

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

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4.2.2 ความสูงปล่อง : 35 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : - เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 400 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 0 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 17,200 m^3/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : Natural Gas

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : -

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ■ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : ☐ ไม่มี ■ มี (ระบุ) DLN (AB)

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด AB 47 730869E ลองติจูด 1405098 N

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ■ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision Tower 3660

■ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

■ ความจุของเครื่อง 2*1000 Gigabyte (GB)

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องมือตรวจวัด (ยี่ห้อ/) : ABB รุ่น : AO2020/Uras 14: Maenos 106

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : ..... ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : PICO(ผู้จำหน่าย)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : Interlink (Field) ,Westerno..... รุ่น : .LIT-0216E and Westerno Mdw-45 LV RS-422/485 Converter.

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย[1]	ค่ามาตรฐานตาม EIA	เลขช่องสัญญาณ[2]
ความทึบแสง (Opacity)			%		
ความทึบแสง (Opacity)			mg/m^3		
ฝุ่นละออง (Particulate)			mg/m^3		
ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x)			ppm		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	NA	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	Non-dispersive infrared absorption	0-200	ppm	53	1
ก๊าซออกซิเจน (O_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-25	% by volume	-	
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	Ppm	NA	-
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)			% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m^3		
ปรอท (Hg)			mg/m^3		
อุณหภูมิ (Temperature)			°C		
อัตราการไหลอากาศ (Flow Rate)			m^3/hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)			mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)			%		
อื่นๆ					

1 หมายถึง ค่าที่ต้องเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในตาราง

2 หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล
กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อมูลเฉพาะจุดที่ 3 ของนั่นๆ เพิ่ม

เอกสารแนบที่ 13

การตรวจสอบระบบ CEMS ด้วยวิธี RATA

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-1 (Page 1 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: NO_x
Measurement Location : HRSG 1, GPSC CUP1
Measurement Date : May 26, 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*	26/05/2026	12:09-12:29	6.67	7.38	13.76	14.83	1.07
2	26/05/2026	12:30-12:50	7.31	7.36	15.11	14.78	-0.34
3	26/05/2026	12:51-13:11	7.30	7.37	15.04	14.71	-0.33
4	26/05/2026	13:12-13:32	7.43	7.39	15.11	14.67	-0.44
5	26/05/2026	13:33-13:53	7.37	7.34	15.17	14.66	-0.51
6	26/05/2026	13:54-14:14	7.37	7.30	15.19	14.64	-0.55
7	26/05/2026	14:15-14:35	7.36	7.19	15.25	14.56	-0.69
8	26/05/2026	14:36-14:56	7.09	7.07	14.82	14.41	-0.41
9	26/05/2026	14:57-15:17	7.16	6.98	14.96	14.19	-0.77
10	26/05/2026	15:18-15:38	7.19	7.01	15.02	14.23	-0.80
11*	26/05/2026	15:39-15:59	7.29	7.04	15.23	14.33	-0.90
12*	26/05/2026	16:00-16:20	7.33	6.90	15.32	14.09	-1.23
Average					**15.07**	**14.54**	**-0.54**
Confidence Coefficient							**0.14**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, NOx = 35 ppm)							**1.92%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission Standard, NOx = 35 ppm)							**10%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
- Emission Standard of the plant, NO_x at 7% O_2 = 35 ppm.

Source : [1/] RA Criteria of NO_x 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]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 401fb0b2478a2aa353e4049d696fa4488db8046619d4aa719187f211d809194e

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: SO_2
Measurement Location : HRSG 1, GPSC CUP1
Measurement Date : May 26, 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	26/05/2026	12:09-12:29	0.04	0.00	0.09	0.00	-0.09
2*	26/05/2026	12:30-12:50	0.06	0.00	0.13	0.00	-0.13
3	26/05/2026	12:51-13:11	0.05	0.00	0.10	0.00	-0.10
4*	26/05/2026	13:12-13:32	0.07	0.00	0.15	0.00	-0.15
5	26/05/2026	13:33-13:53	0.07	0.01	0.14	0.02	-0.12
6	26/05/2026	13:54-14:14	0.07	0.01	0.14	0.03	-0.12
7	26/05/2026	14:15-14:35	0.06	0.01	0.12	0.02	-0.10
8	26/05/2026	14:36-14:56	0.05	0.01	0.11	0.02	-0.09
9	26/05/2026	14:57-15:17	0.05	0.01	0.11	0.03	-0.09
10	26/05/2026	15:18-15:38	0.05	0.01	0.11	0.02	-0.09
11	26/05/2026	15:39-15:59	0.07	0.01	0.14	0.02	-0.12
12*	26/05/2026	16:00-16:20	0.07	0.01	0.14	0.02	-0.12
Average					**0.12**	**0.02**	**-0.10**
Confidence Coefficient							**0.01**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, SO_2 = 20 ppm)							**0.57%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission Standard, SO_2 = 20 ppm)							**10%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
- Emission Standard of the plant, SO_2 at 7% O_2 = 20 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]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-1 (Page 3 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: O_2
Measurement Location : HRSG 1, GPSC CUP1
Measurement Date : May 26, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By : [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	O_2		Diff
			CEMs	RM	
			%	%	
1	26/05/2026	12:09-12:29	14.16	13.99	-0.17
2*	26/05/2026	12:30-12:50	14.18	13.98	-0.20
3*	26/05/2026	12:51-13:11	14.16	13.93	-0.22
4	26/05/2026	13:12-13:32	14.07	13.90	-0.17
5*	26/05/2026	13:33-13:53	14.15	13.94	-0.21
6	26/05/2026	13:54-14:14	14.15	13.96	-0.19
7	26/05/2026	14:15-14:35	14.19	14.04	-0.15
8	26/05/2026	14:36-14:56	14.25	14.08	-0.17
9	26/05/2026	14:57-15:17	14.25	14.07	-0.18
10	26/05/2026	15:18-15:38	14.25	14.05	-0.19
11	26/05/2026	15:39-15:59	14.25	14.08	-0.17
12	26/05/2026	16:00-16:20	14.25	14.09	-0.16
Average			**14.20**	**14.03**	**-0.17**
Relative Accuracy (Compared with RM)					**0.17%**
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]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 401fb0b2478a2aa353e4049d696fa4488db8046619d4aa719187f211d809194e

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: CO
Measurement Location : HRSG 1, GPSC CUP1
Measurement Date : May 26, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By :

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	26/05/2026	12:09-12:29	9.34	9.44	19.26	18.98	-0.28
2	26/05/2026	12:30-12:50	9.24	9.29	19.09	18.65	-0.45
3*	26/05/2026	12:51-13:11	9.48	9.26	19.53	18.48	-1.05
4	26/05/2026	13:12-13:32	9.66	9.50	19.65	18.86	-0.79
5*	26/05/2026	13:33-13:53	9.70	9.24	19.98	18.46	-1.53
6*	26/05/2026	13:54-14:14	9.57	9.20	19.70	18.43	-1.28
7	26/05/2026	14:15-14:35	9.16	9.23	18.98	18.70	-0.28
8	26/05/2026	14:36-14:56	9.38	9.28	19.60	18.91	-0.68
9	26/05/2026	14:57-15:17	9.18	9.37	19.18	19.07	-0.11
10	26/05/2026	15:18-15:38	9.28	9.34	19.40	18.97	-0.43
11	26/05/2026	15:39-15:59	9.09	9.02	18.99	18.37	-0.62
12	26/05/2026	16:00-16:20	8.98	9.46	18.77	19.32	0.54
Average					**19.21**	**18.87**	**-0.34**
Confidence Coefficient							**0.30**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**0.09%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**5%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
- Emission standard, 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

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Flow Rate
Measurement Location : HRSG 1, GPSC CUP1
Measurement Date : May 26, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Flow rate (wet basis) at actual Condition		Diff
			CEMs	RM	
			m^3/hr	m^3/hr	
1*	26/05/2026	13:00-13:15	400,062	423,991	23,929
2	26/05/2026	13:30-13:40	403,043	426,095	23,052
3	26/05/2026	13:42-13:52	403,341	426,160	22,818
4	26/05/2026	13:55-14:05	407,068	426,120	19,052
5	26/05/2026	14:07-14:17	419,741	428,979	9,238
6	26/05/2026	14:20-14:30	406,569	427,746	21,177
7*	26/05/2026	14:32-14:42	401,831	429,404	27,573
8	26/05/2026	14:45-14:55	406,034	429,347	23,313
9	26/05/2026	14:57-15:07	412,240	425,202	12,962
10	26/05/2026	15:10-15:20	410,668	427,280	16,612
11*	26/05/2026	15:22-15:32	400,479	427,589	27,110
12	26/05/2026	15:35-15:45	409,038	428,989	19,951
Average			**408,638**	**427,324**	**18,686**
Confidence Coefficient					**3,764**
Relative Accuracy (Compared with RM)					**5.25**
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).

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 401fb0b2478a2aa353e4049d696fa4488db8046619d4aa719187f211d809194e

Member of the SGS Group

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-1 (Page 6 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Temperature
Measurement Location : HRSG 1, GPSC CUP1
Measurement Date : May 26, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Temperature		Diff
			CEMs	RM	
			°C	°C	
1	26/05/2026	13:00 -13:15	155.6	155.8	0
2	26/05/2026	13:30 - 13:40	154.6	154.0	-1
3*	26/05/2026	13:42-13:52	155.0	154.3	-1
4	26/05/2026	13:55-14:05	155.0	155.1	0
5*	26/05/2026	14:07-14:17	154.7	155.5	1
6*	26/05/2026	14:20-14:30	154.4	155.1	1
7	26/05/2026	14:32-14:42	155.2	155.7	0
8	26/05/2026	14:45-14:55	155.3	155.7	0
9	26/05/2026	14:57-15:07	155.6	155.3	0
10	26/05/2026	15:10-15:20	155.1	155.0	0
11	26/05/2026	15:22-15:32	155.6	155.7	0
12	26/05/2026	15:35-15:45	155.6	155.6	0
Average			**155.3**	**155.3**	**0**

Remarks : * Sample with * is rejected data
- Reference U.S. EPA Method 2

[redacted]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-2 (Page 1 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: NO_x
Measurement Location : HRSG 2, GPSC CUP1
Measurement Date : May 26, 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	26/05/2026	12:01-12:21	10.22	9.91	21.16	20.29	-0.87
2*	26/05/2026	12:22-12:42	10.36	10.05	21.34	20.42	-0.92
3*	26/05/2026	12:43-13:03	10.44	10.10	21.37	20.43	-0.94
4*	26/05/2026	13:04-13:24	10.50	10.09	21.36	20.30	-1.06
5	26/05/2026	13:25-13:45	10.35	10.19	21.14	20.55	-0.58
6	26/05/2026	13:46-14:06	10.40	10.09	21.37	20.53	-0.84
7	26/05/2026	14:07-14:27	10.42	10.17	21.39	20.66	-0.73
8	26/05/2026	14:28-14:48	10.17	9.90	21.27	20.55	-0.72
9	26/05/2026	14:49-15:09	10.17	9.97	21.23	20.57	-0.66
10	26/05/2026	15:10-15:30	10.17	10.08	21.12	20.67	-0.44
11	26/05/2026	15:31-15:51	10.32	10.23	21.31	20.88	-0.43
12	26/05/2026	15:52-16:12	10.55	10.28	21.53	20.90	-0.63
Average					**21.28**	**20.62**	**-0.66**
Confidence Coefficient							**0.12**
Relative Accuracy (Compared with RM)							**3.76%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with RM)							**20%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
Source : [1/] RA Criteria of NO_x is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B: Performance Specification 2 (PS-2)

[redacted]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 85d4dae5da1092c377c00f7dc1566e0aa9d0a584c74c4a4da29b6a27c626fc50

Member of the SGS Group

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-2 (Page 2 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: SO_2
Measurement Location : HRSG 2, GPSC CUP1
Measurement Date : May 26, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By :

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*	26/05/2026	12:01-12:21	0.61	0.12	1.26	0.24	-1.02
2	26/05/2026	12:22-12:42	0.62	0.26	1.27	0.53	-0.74
3*	26/05/2026	12:43-13:03	0.67	0.24	1.36	0.50	-0.87
4*	26/05/2026	13:04-13:24	0.67	0.22	1.37	0.43	-0.93
5	26/05/2026	13:25-13:45	0.56	0.23	1.15	0.47	-0.68
6	26/05/2026	13:46-14:06	0.58	0.21	1.18	0.43	-0.75
7	26/05/2026	14:07-14:27	0.60	0.26	1.24	0.54	-0.70
8	26/05/2026	14:28-14:48	0.40	0.30	0.83	0.63	-0.20
9	26/05/2026	14:49-15:09	0.40	0.30	0.82	0.62	-0.20
10	26/05/2026	15:10-15:30	0.48	0.32	0.99	0.66	-0.33
11	26/05/2026	15:31-15:51	0.60	0.32	1.24	0.65	-0.59
12	26/05/2026	15:52-16:12	0.49	0.36	1.00	0.73	-0.27
Average					**1.08**	**0.58**	**-0.50**
Confidence Coefficient							**0.18**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, SO_2 = 20 ppm)							**3.40%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission Standard, SO_2 = 20 ppm)							**10%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
- Emission Standard of the plant, SO_2 at 7% O_2 = 20 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.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-2 (Page 3 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: O_2
Measurement Location : HRSG 2, GPSC CUP1
Measurement Date : May 26, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	O_2		Diff
			CEMs	RM	
			%	%	
1	26/05/2026	12:01-12:21	14.19	14.11	-0.08
2*	26/05/2026	12:22-12:42	14.15	14.06	-0.09
3	26/05/2026	12:43-13:03	14.11	14.03	-0.08
4	26/05/2026	13:04-13:24	14.07	13.99	-0.08
5*	26/05/2026	13:25-13:45	14.09	14.01	-0.09
6	26/05/2026	13:46-14:06	14.14	14.07	-0.06
7	26/05/2026	14:07-14:27	14.13	14.05	-0.07
8	26/05/2026	14:28-14:48	14.25	14.21	-0.04
9	26/05/2026	14:49-15:09	14.24	14.16	-0.08
10*	26/05/2026	15:10-15:30	14.21	14.12	-0.09
11	26/05/2026	15:31-15:51	14.17	14.09	-0.08
12	26/05/2026	15:52-16:12	14.09	14.06	-0.03
Average			14.15	14.09	-0.07
Relative Accuracy (Compared with RM)					**0.07%**
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]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 85d4dae5da1092c377c00f7dc1566e0aa9d0a584c74c4a4da29b6a27c626fc50

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: CO
Measurement Location : HRSG 2, GPSC CUP1
Measurement Date : May 26, 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	26/05/2026	12:01-12:21	4.80	3.13	9.94	6.41	-3.52
2	26/05/2026	12:22-12:42	4.67	2.80	9.61	5.70	-3.91
3	26/05/2026	12:43-13:03	4.55	2.55	9.31	5.16	-4.16
4	26/05/2026	13:04-13:24	4.50	2.36	9.17	4.74	-4.42
5	26/05/2026	13:25-13:45	4.66	2.49	9.51	5.02	-4.49
6	26/05/2026	13:46-14:06	4.75	2.52	9.77	5.13	-4.63
7	26/05/2026	14:07-14:27	4.68	2.38	9.60	4.83	-4.77
8	26/05/2026	14:28-14:48	4.87	2.68	10.18	5.56	-4.62
9*	26/05/2026	14:49-15:09	4.93	2.67	10.29	5.51	-4.77
10*	26/05/2026	15:10-15:30	4.92	2.60	10.23	5.33	-4.89
11*	26/05/2026	15:31-15:51	4.87	2.50	10.07	5.10	-4.97
12	26/05/2026	15:52-16:12	4.66	2.48	9.51	5.03	-4.48
Average					**9.62**	**5.29**	**-4.33**
Confidence Coefficient							**0.31**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**0.67%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**5%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
- Emission standard, 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 Notification of Ministry of Industry, B.E. 2549.

[redacted]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 85d4dae5da1092c377c00f7dc1566e0aa9d0a584c74c4a4da29b6a27c626fc50

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Flow Rate
Measurement Location : HRSG 2, GPSC CUP1
Measurement Date : May 26, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Flow rate (wet basis) at actual Condition		Diff
			CEMs	RM	
			m^3/hr	m^3/hr	
1	26/05/2026	12:55-13:05	417,607	421,979	4,372
2*	26/05/2026	13:07-13:17	384,622	425,601	40,979
3	26/05/2026	13:19-13:29	417,121	425,710	8,589
4*	26/05/2026	13:31-13:41	384,022	427,754	43,731
5	26/05/2026	13:43-13:53	421,094	427,167	6,074
6	26/05/2026	13:55-14:05	421,140	427,287	6,147
7*	26/05/2026	14:07-14:17	387,851	426,423	38,571
8	26/05/2026	14:19-14:29	423,454	429,447	5,993
9	26/05/2026	14:31-14:41	391,235	428,439	37,204
10	26/05/2026	14:43-14:53	425,242	428,018	2,776
11	26/05/2026	14:55-15:05	425,567	427,663	2,096
12	26/05/2026	15:07-15:17	391,697	427,588	35,891
Average			**414,906**	**427,033**	**12,127**
Confidence Coefficient					**10,749**
Relative Accuracy (Compared with RM)					**5.36**
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).

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 85d4dae5da1092c377c00f7dc1566e0aa9d0a584c74c4a4da29b6a27c626fc50

Member of the SGS Group

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-2 (Page 6 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Temperature
Measurement Location : HRSG 2, GPSC CUP1
Measurement Date : May 26, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Temperature		Diff
			CEMs	RM	
			°C	°C	
1	26/05/2026	12:55-13:05	152.5	157.4	5
2*	26/05/2026	13:07-13:17	152.4	157.7	5
3*	26/05/2026	13:19-13:29	152.0	157.4	5
4*	26/05/2026	13:31-13:41	152.1	157.1	5
5	26/05/2026	13:43-13:53	153.0	157.0	4
6	26/05/2026	13:55-14:05	153.7	157.3	4
7	26/05/2026	14:07-14:17	154.1	157.4	3
8	26/05/2026	14:19-14:29	154.0	157.4	3
9	26/05/2026	14:31-14:41	153.8	157.5	4
10	26/05/2026	14:43-14:53	153.8	157.4	4
11	26/05/2026	14:55-15:05	153.6	157.2	4
12	26/05/2026	15:07-15:17	153.6	157.5	4
Average			**153.6**	**157.3**	**4**

Remarks : * Sample with * is rejected data
- Reference U.S. EPA Method 2

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 85d4dae5da1092c377c00f7dc1566e0aa9d0a584c74c4a4da29b6a27c626fc50

Member of the SGS Group

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-3 (Page 1 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: NO_x
Measurement Location : HRSG 3, GPSC CUP1
Measurement Date : May 28, 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*	28/05/2026	12:06-12:26	14.06	17.48	28.40	34.20	5.80
2	28/05/2026	12:27-12:47	14.29	17.74	28.59	34.26	5.67
3	28/05/2026	12:48-13:08	14.16	17.71	28.40	34.00	5.60
4*	28/05/2026	13:09-13:29	13.88	17.55	27.57	34.16	6.59
5*	28/05/2026	13:30-13:50	13.83	17.64	27.53	33.93	6.41
6	28/05/2026	13:51-14:11	14.04	17.64	28.16	33.64	5.47
7	28/05/2026	14:12-14:32	13.86	17.37	27.97	33.57	5.60
8	28/05/2026	14:33-14:53	14.19	17.47	28.56	33.06	4.50
9	28/05/2026	14:54-15:14	14.27	17.60	28.61	33.23	4.62
10	28/05/2026	15:15-15:35	13.99	17.75	28.00	33.70	5.71
11	28/05/2026	15:36-15:56	14.03	17.77	28.30	33.24	4.94
12	28/05/2026	15:57-16:17	14.16	17.95	28.21	33.65	5.44
Average					**28.31**	**33.60**	**5.29**
Confidence Coefficient							**0.36**
Relative Accuracy (Compared with RM)							**16.80%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with RM)							**20%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
Source : 1/ RA Criteria of NO_x is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B: Performance Specification 2 (PS-2).

[redacted]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: a63465204697897 55ae69fc9aea6184acaa3bd6b85343bcbbd6e495f31fd86df

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: SO_2
Measurement Location : HRSG 3, GPSC CUP1
Measurement Date : May 28, 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*	28/05/2026	12:06-12:26	1.22	0.19	2.47	0.37	-2.10
2*	28/05/2026	12:27-12:47	1.22	0.22	2.44	0.42	-2.02
3*	28/05/2026	12:48-13:08	1.12	0.62	2.26	1.20	-1.06
4	28/05/2026	13:09-13:29	1.16	0.64	2.31	1.25	-1.05
5	28/05/2026	13:30-13:50	1.07	0.67	2.13	1.29	-0.84
6	28/05/2026	13:51-14:11	0.95	0.72	1.91	1.38	-0.53
7	28/05/2026	14:12-14:32	0.95	0.73	1.91	1.41	-0.50
8	28/05/2026	14:33-14:53	0.96	0.74	1.94	1.39	-0.54
9	28/05/2026	14:54-15:14	0.85	0.76	1.70	1.44	-0.26
10	28/05/2026	15:15-15:35	0.85	0.78	1.70	1.48	-0.22
11	28/05/2026	15:36-15:56	0.97	0.76	1.96	1.43	-0.54
12	28/05/2026	15:57-16:17	0.85	0.77	1.69	1.45	-0.24
Average					**1.92**	**1.39**	**-0.53**
Confidence Coefficient							**0.21**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, SO_2 = 20 ppm)							**3.70%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission Standard, SO_2 = 20 ppm)							**10%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
- Emission Standard of the plant, SO_2 at 7% O_2 = 20 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]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-3 (Page 3 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: O_2
Measurement Location : HRSG 3, GPSC CUP1
Measurement Date : May 28, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	O_2		Diff
			CEMs	RM	
			%	%	
1	28/05/2026	12:06-12:26	14.02	13.80	-0.22
2	28/05/2026	12:27-12:47	13.95	13.70	-0.25
3	28/05/2026	12:48-13:08	13.97	13.66	-0.31
4	28/05/2026	13:09-13:29	13.90	13.76	-0.14
5	28/05/2026	13:30-13:50	13.92	13.67	-0.24
6	28/05/2026	13:51-14:11	13.97	13.61	-0.36
7	28/05/2026	14:12-14:32	14.01	13.71	-0.30
8*	28/05/2026	14:33-14:53	13.99	13.56	-0.44
9	28/05/2026	14:54-15:14	13.97	13.54	-0.43
10	28/05/2026	15:15-15:35	13.95	13.58	-0.37
11*	28/05/2026	15:36-15:56	14.01	13.47	-0.54
12*	28/05/2026	15:57-16:17	13.92	13.49	-0.44
Average			**13.96**	**13.67**	**-0.29**
Relative Accuracy (Compared with RM)					**0.29%**
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]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: a63465204697897 55ae69fc9aea6184acaa3bd6b85343bcbbd6e495f31fd86df

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: CO
Measurement Location : HRSG 3, GPSC CUP1
Measurement Date : May 28, 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	28/05/2026	12:06-12:26	19.50	10.64	39.39	20.81	-18.58
2	28/05/2026	12:27-12:47	19.30	10.46	38.62	20.20	-18.43
3	28/05/2026	12:48-13:08	19.25	10.59	38.60	20.34	-18.26
4	28/05/2026	13:09-13:29	19.29	11.17	38.30	21.74	-16.56
5	28/05/2026	13:30-13:50	19.36	10.93	38.54	21.03	-17.51
6	28/05/2026	13:51-14:11	19.39	10.75	38.91	20.49	-18.41
7	28/05/2026	14:12-14:32	19.67	11.21	39.70	21.66	-18.04
8	28/05/2026	14:33-14:53	19.61	10.73	39.47	20.30	-19.16
9	28/05/2026	14:54-15:14	19.63	10.45	39.34	19.74	-19.60
10*	28/05/2026	15:15-15:35	19.59	10.19	39.20	19.35	-19.85
11*	28/05/2026	15:36-15:56	19.99	9.86	40.32	18.45	-21.88
12*	28/05/2026	15:57-16:17	19.49	9.84	38.84	18.45	-20.39
Average					**38.99**	**20.70**	**-18.28**
Confidence Coefficient							**0.68**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**2.75%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**5%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
- Emission standard, 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 Notification of Ministry of Industry, B.E. 2549.

[redacted]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: a63465204697897 55ae69fc9aea6184acaa3bd6b85343bcbbd6e495f31fd86df

Member of the SGS Group

 Issued date: July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Flow Rate
Measurement Location : HRSG 3, GPSC CUP1
Measurement Date : May 28, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Flow rate (wet basis) at actual Condition		Diff
			CEMs	RM	
			m^3/hr	m^3/hr	
1*	28/05/2026	13:30-13:40	363,325	439,202	75,877
2*	28/05/2026	13:41-13:50	364,255	438,866	74,611
3	28/05/2026	13:51-14:00	366,620	439,020	72,400
4*	28/05/2026	14:01-14:10	365,875	438,992	73,117
5	28/05/2026	14:11-14:20	366,297	438,661	72,363
6	28/05/2026	14:21-14:30	368,687	438,763	70,077
7	28/05/2026	14:31-14:40	369,933	438,701	68,768
8	28/05/2026	14:41-14:50	369,515	438,045	68,530
9	28/05/2026	14:51-15:00	369,789	438,198	68,409
10	28/05/2026	15:01-15:10	370,643	438,290	67,647
11	28/05/2026	15:11-15:20	371,504	438,114	66,610
12	28/05/2026	15:21-15:30	370,775	438,393	67,619
Average			**369,307**	**438,465**	**69,158**
Confidence Coefficient					**1,582**
Relative Accuracy (Compared with RM)					**16.13**
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]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: a63465204697897 55ae69fc9aea6184acaa3bd6b85343bcbbd6e495f31fd86df

Member of the SGS Group

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-3 (Page 6 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Temperature
Measurement Location : HRSG 3, GPSC CUP1
Measurement Date : May 28, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Temperature		Diff
			CEMs	RM	
			°C	°C	
1	28/05/2026	13:30-13:40	107.4	105.7	-2
2	28/05/2026	13:41-13:50	107.8	105.6	-2
3*	28/05/2026	13:51-14:00	108.9	105.7	-3
4	28/05/2026	14:01-14:10	108.6	105.5	-3
5*	28/05/2026	14:11-14:20	109.2	105.6	-4
6	28/05/2026	14:21-14:30	108.6	105.6	-3
7*	28/05/2026	14:31-14:40	108.8	105.6	-3
8	28/05/2026	14:41-14:50	108.7	105.6	-3
9	28/05/2026	14:51-15:00	108.5	105.8	-3
10	28/05/2026	15:01-15:10	108.5	105.6	-3
11	28/05/2026	15:11-15:20	108.6	105.6	-3
12	28/05/2026	15:21-15:30	108.5	105.6	-3
Average			**108.4**	**105.6**	**-3**

Remarks : * Sample with * is rejected data
- Reference U.S. EPA Method 2

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: a63465204697897 55ae69fc9aea6184acaa3bd6b85343bcbbd6e495f31fd86df

Member of the SGS Group

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-4 (Page 1 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: NO_x
Measurement Location : HRSG 4, GPSC CUP1
Measurement Date : May 28, 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	28/05/2026	12:06-12:26	8.83	9.82	17.59	20.06	2.48
2	28/05/2026	12:27-12:47	9.01	10.42	17.84	21.22	3.38
3	28/05/2026	12:48-13:08	8.96	10.74	17.79	21.53	3.74
4	28/05/2026	13:09-13:29	7.18	8.37	14.17	17.30	3.13
5	28/05/2026	13:30-13:50	6.31	7.61	12.51	15.49	2.97
6	28/05/2026	13:51-14:11	6.59	7.20	13.13	14.50	1.37
7	28/05/2026	14:12-14:32	7.15	8.41	14.26	17.11	2.85
8	28/05/2026	14:33-14:53	7.62	9.27	15.06	18.43	3.36
9*	28/05/2026	14:54-15:14	7.69	9.66	15.25	19.25	3.99
10*	28/05/2026	15:15-15:35	7.91	10.73	15.82	21.65	5.83
11*	28/05/2026	15:36-15:56	7.82	10.09	15.66	20.04	4.38
12	28/05/2026	15:57-16:17	8.86	8.58	17.40	17.04	-0.36
Average					**15.53**	**18.08**	**2.55**
Confidence Coefficient							**0.99**
Relative Accuracy (Compared with RM)							**19.56%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with RM)							**20%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
Source : [1/] RA Criteria of NO_x is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B: Performance Specification 2 (PS-2).

[redacted]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: e6a362ecb970103d6da25c519799a1bb7b0cc8b458ee26a6b6f642d53397656a

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: SO_2
Measurement Location : HRSG 4, GPSC CUP1
Measurement Date : May 28, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By :

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	28/05/2026	12:06-12:26	0.28	0.00	0.56	0.00	-0.56
2	28/05/2026	12:27-12:47	0.31	0.00	0.61	0.00	-0.61
3	28/05/2026	12:48-13:08	0.30	0.00	0.60	0.00	-0.60
4	28/05/2026	13:09-13:29	0.33	0.00	0.66	0.00	-0.66
5	28/05/2026	13:30-13:50	0.32	0.00	0.64	0.00	-0.64
6	28/05/2026	13:51-14:11	0.33	0.00	0.66	0.00	-0.66
7	28/05/2026	14:12-14:32	0.32	0.00	0.65	0.00	-0.65
8*	28/05/2026	14:33-14:53	0.37	0.00	0.73	0.00	-0.73
9*	28/05/2026	14:54-15:14	0.36	0.00	0.71	0.00	-0.71
10	28/05/2026	15:15-15:35	0.34	0.00	0.69	0.00	-0.69
11	28/05/2026	15:36-15:56	0.34	0.00	0.68	0.00	-0.68
12*	28/05/2026	15:57-16:17	0.38	0.00	0.75	0.00	-0.75
Average					**0.64**	**0.00**	**-0.64**
Confidence Coefficient							**0.03**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, SO_2 = 20 ppm)							**3.35%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission Standard, SO_2 = 20 ppm)							**10%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
- Emission Standard of the plant, SO_2 at 7% O_2 = 20 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.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: e6a362ecb970103d6da25c519799a1bb7b0cc8b458ee26a6b6f642d53397656a

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: O_2
Measurement Location : HRSG 4, GPSC CUP1
Measurement Date : May 28, 2026
Fuel Type
Measured By

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	O_2		Diff
			CEMs	RM	
			%	%	
1	28/05/2026	12:06-12:26	13.92	14.10	0.18
2*	28/05/2026	12:27-12:47	13.88	14.07	0.19
3	28/05/2026	12:48-13:08	13.90	13.97	0.06
4*	28/05/2026	13:09-13:29	13.86	14.17	0.32
5*	28/05/2026	13:30-13:50	13.89	14.07	0.18
6	28/05/2026	13:51-14:11	13.92	14.00	0.08
7	28/05/2026	14:12-14:32	13.93	14.07	0.13
8	28/05/2026	14:33-14:53	13.87	13.90	0.03
9	28/05/2026	14:54-15:14	13.89	13.93	0.04
10	28/05/2026	15:15-15:35	13.95	14.01	0.06
11	28/05/2026	15:36-15:56	13.96	13.90	-0.06
12	28/05/2026	15:57-16:17	13.83	13.90	0.07
Average			**13.91**	**13.97**	**0.07**
Relative Accuracy (Compared with RM)					**0.07%**
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).

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: e6a362ecb970103d6da25c519799a1bb7b0cc8b458ee26a6b6f642d53397656a

Member of the SGS Group

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-4 (Page 4 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: CO
Measurement Location : HRSG 4, GPSC CUP1
Measurement Date : May 28, 2026
Fuel Type
Measured By

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*	28/05/2026	12:06-12:26	5.78	4.62	11.52	9.44	-2.08
2*	28/05/2026	12:27-12:47	5.87	4.66	11.63	9.49	-2.14
3*	28/05/2026	12:48-13:08	5.79	4.72	11.50	9.46	-2.05
4	28/05/2026	13:09-13:29	5.88	5.38	11.60	11.12	-0.49
5	28/05/2026	13:30-13:50	5.77	5.18	11.42	10.54	-0.88
6	28/05/2026	13:51-14:11	5.80	5.26	11.55	10.58	-0.97
7	28/05/2026	14:12-14:32	5.70	5.61	11.37	11.42	0.05
8	28/05/2026	14:33-14:53	5.89	5.22	11.64	10.37	-1.27
9	28/05/2026	14:54-15:14	5.84	5.28	11.58	10.52	-1.05
10	28/05/2026	15:15-15:35	5.73	5.61	11.46	11.32	-0.15
11	28/05/2026	15:36-15:56	5.75	5.00	11.51	9.93	-1.58
12	28/05/2026	15:57-16:17	6.05	5.18	11.89	10.28	-1.61
Average					**11.56**	**10.68**	**-0.88**
Confidence Coefficient							**0.45**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**0.19%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**5%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
- Emission standard, 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 Notification of Ministry of Industry, B.E. 2549.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: e6a362ecb970103d6da25c519799a1bb7b0cc8b458ee26a6b6f642d53397656a

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Flow Rate
Measurement Location : HRSG 4, GPSC CUP1
Measurement Date : May 28, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Flow rate (wet basis) at actual Condition		Diff
			CEMs	RM	
			m^3/hr	m^3/hr	
1*	28/05/2026	14:08-14:18	411,408	436,969	25,561
2*	28/05/2026	14:20-14:30	414,555	439,434	24,879
3	28/05/2026	14:32-14:42	420,341	435,474	15,133
4*	28/05/2026	14:44-14:54	419,542	438,208	18,667
5	28/05/2026	14:56-15:06	422,351	437,371	15,020
6	28/05/2026	15:08-15:18	424,256	436,937	12,682
7	28/05/2026	15:20-15:30	424,365	411,418	-12,947
8	28/05/2026	15:32-15:42	425,214	412,271	-12,943
9	28/05/2026	15:44-15:54	426,491	410,872	-15,618
10	28/05/2026	15:56-16:06	422,605	412,668	-9,937
11	28/05/2026	16:08-16:18	425,345	413,275	-12,070
12	28/05/2026	16:20-16:30	423,786	412,732	-11,054
Average			423,861	420,335	-3,526
Confidence Coefficient					10,346
Relative Accuracy (Compared with RM)					3.30
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]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-4 (Page 6 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Temperature
Measurement Location : HRSG 4, GPSC CUP1
Measurement Date : May 28, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Temperature		Diff
			CEMs	RM	
			°C	°C	
1*	28/05/2026	14:08-14:18	109.5	112.5	3
2	28/05/2026	14:20-14:30	109.7	111.1	1
3	28/05/2026	14:32-14:42	110.2	110.8	1
4	28/05/2026	14:44-14:54	109.7	110.5	1
5	28/05/2026	14:56-15:06	109.0	110.8	2
6	28/05/2026	15:08-15:18	110.8	110.8	0
7	28/05/2026	15:20-15:30	110.2	110.3	0
8	28/05/2026	15:32-15:42	111.2	110.3	-1
9*	28/05/2026	15:44-15:54	111.4	108.8	-3
10	28/05/2026	15:56-16:06	109.8	109.1	-1
11*	28/05/2026	16:08-16:18	110.7	108.7	-2
12	28/05/2026	16:20-16:30	110.3	109.0	-1
Average			**110.1**	**110.3**	**0**

Remarks : * Sample with * is rejected data
- Reference U.S. EPA Method 2

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-5 (Page 1 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: NO_x
Measurement Location : HRSG 5, GPSC CUP1
Measurement Date : May 27, 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	27/05/2026	12:16-12:36	7.22	5.60	13.39	11.81	-1.58
2	27/05/2026	12:37-12:57	7.22	5.69	13.33	11.18	-2.15
3*	27/05/2026	12:58-13:18	7.25	5.23	13.34	9.97	-3.37
4	27/05/2026	13:19-13:39	7.26	6.02	13.39	11.61	-1.77
5	27/05/2026	13:40-14:00	7.22	6.19	13.39	11.94	-1.45
6	27/05/2026	14:01-14:21	7.22	6.02	13.41	11.67	-1.73
7*	27/05/2026	14:22-14:42	7.11	5.70	13.31	11.14	-2.17
8	27/05/2026	14:43-15:03	7.23	5.92	13.42	11.57	-1.85
9	27/05/2026	15:04-15:24	7.18	5.84	13.36	11.49	-1.87
10	27/05/2026	15:25-15:45	7.13	5.80	13.32	11.42	-1.90
11	27/05/2026	15:46-16:06	7.18	5.79	13.38	11.30	-2.08
12*	27/05/2026	16:07-16:27	7.21	5.65	13.36	10.99	-2.38
Average					**13.38**	**11.56**	**-1.82**
Confidence Coefficient							**0.17**
Relative Accuracy (Compared with RM)							**17.24%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with RM)							**20%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
Source : [1/] RA Criteria of NO_x is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B: Performance Specification 2 (PS-2).

[redacted]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 9811777390564d71f8c5ba78e947ce051fed97cb5fd4f0f48d41f6943659b38c

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: SO_2
Measurement Location : HRSG 5, GPSC CUP1
Measurement Date : May 27, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By

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	27/05/2026	12:16-12:36	1.00	0.23	1.86	0.48	-1.38
2*	27/05/2026	12:37-12:57	0.99	0.22	1.82	0.43	-1.39
3	27/05/2026	12:58-13:18	1.01	0.28	1.85	0.53	-1.32
4*	27/05/2026	13:19-13:39	1.05	0.29	1.95	0.55	-1.39
5	27/05/2026	13:40-14:00	1.05	0.29	1.95	0.57	-1.38
6*	27/05/2026	14:01-14:21	1.07	0.29	1.98	0.56	-1.42
7	27/05/2026	14:22-14:42	1.02	0.31	1.91	0.61	-1.30
8	27/05/2026	14:43-15:03	1.02	0.33	1.89	0.64	-1.25
9	27/05/2026	15:04-15:24	1.02	0.35	1.89	0.68	-1.21
10	27/05/2026	15:25-15:45	1.04	0.35	1.95	0.70	-1.25
11	27/05/2026	15:46-16:06	0.97	0.40	1.81	0.77	-1.03
12	27/05/2026	16:07-16:27	0.97	0.37	1.79	0.73	-1.07
Average					**1.88**	**0.63**	**-1.24**
Confidence Coefficient							**0.09**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, SO_2 = 20 ppm)							**6.69%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission Standard, SO_2 = 20 ppm)							**10%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
- Emission Standard of the plant, SO_2 at 7% O_2 = 20 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.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 9811777390564d71f8c5ba78e947ce051fed97cb5fd4f0f48d41f6943659b38c

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: O_2
Measurement Location : HRSG 5, GPSC CUP1
Measurement Date : May 27, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	O_2		Diff
			CEMs	RM	
			%	%	
1*	27/05/2026	12:16-12:36	13.40	14.31	0.91
2*	27/05/2026	12:37-12:57	13.37	13.82	0.45
3	27/05/2026	12:58-13:18	13.35	13.61	0.26
4	27/05/2026	13:19-13:39	13.37	13.69	0.33
5	27/05/2026	13:40-14:00	13.40	13.69	0.29
6	27/05/2026	14:01-14:21	13.42	13.73	0.32
7	27/05/2026	14:22-14:42	13.47	13.78	0.31
8	27/05/2026	14:43-15:03	13.42	13.79	0.37
9*	27/05/2026	15:04-15:24	13.43	13.83	0.40
10	27/05/2026	15:25-15:45	13.46	13.84	0.38
11	27/05/2026	15:46-16:06	13.44	13.78	0.33
12	27/05/2026	16:07-16:27	13.40	13.75	0.35
Average			**13.41**	**13.74**	**0.33**
Relative Accuracy (Compared with RM)					**0.33%**
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]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 9811777390564d71f8c5ba78e947ce051fed97cb5fd4f0f48d41f6943659b38c

Member of the SGS Group

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-5 (Page 4 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: CO
Measurement Location : HRSG 5, GPSC CUP1
Measurement Date : May 27, 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*	27/05/2026	12:16-12:36	39.16	15.06	72.60	31.76	-40.83
2*	27/05/2026	12:37-12:57	39.13	27.37	72.23	53.75	-18.48
3	27/05/2026	12:58-13:18	39.69	33.30	73.07	63.52	-9.55
4	27/05/2026	13:19-13:39	40.00	32.09	73.82	61.90	-11.92
5	27/05/2026	13:40-14:00	39.41	32.63	73.09	62.95	-10.14
6	27/05/2026	14:01-14:21	39.60	31.54	73.58	61.18	-12.40
7	27/05/2026	14:22-14:42	38.45	31.45	71.96	61.45	-10.51
8	27/05/2026	14:43-15:03	39.33	31.53	73.05	61.64	-11.41
9*	27/05/2026	15:04-15:24	39.38	30.27	73.28	59.52	-13.77
10	27/05/2026	15:25-15:45	39.05	30.58	72.98	60.22	-12.77
11	27/05/2026	15:46-16:06	38.57	31.46	71.89	61.38	-10.51
12	27/05/2026	16:07-16:27	39.45	31.98	73.11	62.14	-10.96
Average					**72.95**	**61.82**	**-11.13**
Confidence Coefficient							**0.83**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**1.73%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**5%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
- Emission standard, 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 Notification of Ministry of Industry, B.E. 2549.

[redacted]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 9811777390564d71f8c5ba78e947ce051fed97cb5fd4f0f48d41f6943659b38c

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Flow Rate
Measurement Location : HRSG 5, GPSC CUP1
Measurement Date : May 27, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Flow rate (wet basis) at actual Condition		Diff
			CEMs	RM	
			m^3/hr	m^3/hr	
1*	27/05/2026	13:45-13:55	385,591	398,696	13,105
2*	27/05/2026	13:57-14:07	385,475	399,954	14,479
3*	27/05/2026	14:09-14:19	385,521	399,217	13,696
4	27/05/2026	14:21-14:31	387,438	398,493	11,055
5	27/05/2026	14:33-14:43	386,487	399,555	13,068
6	27/05/2026	14:45-14:55	387,873	400,097	12,225
7	27/05/2026	14:57-15:07	388,222	396,969	8,747
8	27/05/2026	15:09-15:19	388,170	398,382	10,212
9	27/05/2026	15:21-15:31	389,487	397,841	8,354
10	27/05/2026	15:33-15:43	389,883	397,860	7,977
11	27/05/2026	15:45-15:55	388,655	397,774	9,118
12	27/05/2026	15:57-16:07	388,970	396,426	7,455
Average			**388,354**	**398,155**	**9,801**
Confidence Coefficient					**1508**
Relative Accuracy (Compared with RM)					**2.84**
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).

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 9811777390564d71f8c5ba78e947ce051fed97cb5fd4f0f48d41f6943659b38c

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Temperature
Measurement Location : HRSG 5, GPSC CUP1
Measurement Date : May 27, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Temperature		Diff
			CEMs	RM	
			°C	°C	
1	27/05/2026	13:45-13:55	155.5	155.3	0
2	27/05/2026	13:57-14:07	155.7	154.9	-1
3	27/05/2026	14:09-14:19	155.8	155.2	-1
4	27/05/2026	14:21-14:31	156.2	155.0	-1
5	27/05/2026	14:33-14:43	156.6	155.1	-2
6	27/05/2026	14:45-14:55	156.0	155.0	-1
7	27/05/2026	14:57-15:07	156.4	155.1	-1
8	27/05/2026	15:09-15:19	156.1	155.1	-1
9*	27/05/2026	15:21-15:31	156.5	154.5	-2
10*	27/05/2026	15:33-15:43	157.0	154.5	-2
11*	27/05/2026	15:45-15:55	157.3	155.3	-2
12	27/05/2026	15:57-16:07	156.6	154.8	-2
Average			**156.1**	**155.1**	**-1**

Remarks : * Sample with * is rejected data
- Reference U.S. EPA Method 2

[redacted]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: 9811777390564d71f8c5ba78e947ce051fed97cb5fd4f0f48d41f6943659b38c

Member of the SGS Group

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-6 (Page 1 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: NO_x
Measurement Location : HRSG 6, GPSC CUP1
Measurement Date : May 27, 2026
Fuel Type : Natural Gas
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	27/05/2026	12:11-12:31	7.78	7.15	14.12	13.68	-0.44
2	27/05/2026	12:32-12:52	7.81	7.48	14.14	13.42	-0.72
3	27/05/2026	12:53-13:13	7.83	7.66	14.19	13.37	-0.81
4	27/05/2026	13:14-13:34	7.81	7.37	14.09	13.07	-1.01
5	27/05/2026	13:35-13:55	7.83	7.41	14.19	13.04	-1.15
6	27/05/2026	13:56-14:16	7.77	7.36	14.12	12.96	-1.16
7	27/05/2026	14:17-14:37	7.80	7.08	14.27	12.51	-1.76
8	27/05/2026	14:38-14:58	7.73	7.01	14.06	12.46	-1.60
9*	27/05/2026	14:59-15:19	7.74	6.91	14.11	12.28	-1.83
10	27/05/2026	15:20-15:40	7.81	6.94	14.22	12.39	-1.82
11*	27/05/2026	15:41-16:01	7.68	6.86	14.13	12.07	-2.06
12*	27/05/2026	16:02-16:22	7.69	6.90	14.04	12.11	-1.93
Average					**14.15**	**12.99**	**-1.16**
Confidence Coefficient							**0.37**
Relative Accuracy (Compared with RM)							**11.80%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with RM)							**20%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
Source : [1/] RA Criteria of NO_x is referred to U.S. EPA 40 CFR Part 60, Appendix B: Performance Specification 2 (PS-2).

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: SO_2
Measurement Location : HRSG 6, GPSC CUP1
Measurement Date : May 27, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By :

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	27/05/2026	12:11-12:31	1.63	0.95	2.96	1.82	-1.15
2	27/05/2026	12:32-12:52	1.53	0.95	2.77	1.71	-1.06
3*	27/05/2026	12:53-13:13	1.67	0.95	3.02	1.65	-1.37
4	27/05/2026	13:14-13:34	1.60	0.95	2.88	1.68	-1.20
5	27/05/2026	13:35-13:55	1.56	0.95	2.83	1.68	-1.15
6	27/05/2026	13:56-14:16	1.53	0.96	2.78	1.69	-1.08
7	27/05/2026	14:17-14:37	1.50	0.95	2.75	1.68	-1.07
8*	27/05/2026	14:38-14:58	1.67	0.95	3.04	1.68	-1.36
9	27/05/2026	14:59-15:19	1.63	0.95	2.97	1.69	-1.29
10*	27/05/2026	15:20-15:40	1.63	0.94	2.97	1.68	-1.29
11	27/05/2026	15:41-16:01	1.56	0.94	2.86	1.66	-1.20
12	27/05/2026	16:02-16:22	1.52	0.96	2.78	1.68	-1.09
Average					**2.84**	**1.70**	**-1.14**
Confidence Coefficient							**0.06**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, SO_2 = 20 ppm)							**6.01%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission Standard, SO_2 = 20 ppm)							**10%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
- Emission Standard of the plant, SO_2 at 7% O_2 = 20 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.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: O_2
Measurement Location : HRSG 6, GPSC CUP1
Measurement Date : May 27, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	O_2		Diff
			CEMs	RM	
			%	%	
1*	27/05/2026	12:11-12:31	13.24	13.63	0.39
2	27/05/2026	12:32-12:52	13.22	13.15	-0.07
3	27/05/2026	12:53-13:13	13.23	12.94	-0.29
4	27/05/2026	13:14-13:34	13.19	13.07	-0.12
5	27/05/2026	13:35-13:55	13.23	13.00	-0.23
6	27/05/2026	13:56-14:16	13.26	13.01	-0.25
7	27/05/2026	14:17-14:37	13.31	13.04	-0.27
8	27/05/2026	14:38-14:58	13.26	13.08	-0.18
9	27/05/2026	14:59-15:19	13.27	13.08	-0.19
10	27/05/2026	15:20-15:40	13.27	13.11	-0.15
11*	27/05/2026	15:41-16:01	13.34	13.00	-0.34
12*	27/05/2026	16:02-16:22	13.28	12.99	-0.30
Average			13.25	13.05	-0.19
Relative Accuracy (Compared with RM)					**0.19%**
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]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: CO
Measurement Location : HRSG 6, GPSC CUP1
Measurement Date : May 27, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By :

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*	27/05/2026	12:11-12:31	38.28	20.88	69.48	39.95	-29.53
2	27/05/2026	12:32-12:52	37.92	30.20	68.62	54.16	-14.46
3	27/05/2026	12:53-13:13	38.13	32.06	69.11	55.98	-13.13
4	27/05/2026	13:14-13:34	39.16	32.06	70.60	56.89	-13.71
5	27/05/2026	13:35-13:55	39.12	32.58	70.88	57.32	-13.56
6	27/05/2026	13:56-14:16	39.20	32.58	71.28	57.39	-13.90
7	27/05/2026	14:17-14:37	38.91	33.19	71.23	58.71	-12.52
8	27/05/2026	14:38-14:58	39.23	33.46	71.36	59.48	-11.88
9*	27/05/2026	14:59-15:19	39.70	32.42	72.35	57.63	-14.72
10*	27/05/2026	15:20-15:40	40.20	32.29	73.22	57.65	-15.57
11	27/05/2026	15:41-16:01	38.89	32.85	71.52	57.78	-13.74
12	27/05/2026	16:02-16:22	39.23	33.16	71.60	58.24	-13.36
Average					**70.69**	**57.33**	-13.36
Confidence Coefficient							**0.59**
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**2.02%**
Relative Accuracy Criteria[1/] (Compared with Emission Standard, CO = 690 ppm)							**5%**
Conclusion							**PASS**

Remark : * Sample with * is rejected data.
- Emission standard, 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 Notification of Ministry of Industry, B.E. 2549.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: fd73e293386a78e197824fb8cbd2ae3cf8d87dd88de92b3108a61c689e1591d4

Member of the SGS Group

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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Flow Rate
Measurement Location : HRSG 6, GPSC CUP1
Measurement Date : May 27, 2026
Fuel Type :
Measured By :

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Flow rate (wet basis) at actual Condition		Diff
			CEMs	RM	
			m^3/hr	m^3/hr	
1	27/05/2026	13:50-14:00	364,255	423,053	58,799
2*	27/05/2026	14:02-14:12	363,782	427,210	63,428
3	27/05/2026	14:15-14:25	365,711	426,155	60,444
4	27/05/2026	14:27-14:37	368,361	423,810	55,449
5*	27/05/2026	14:40-14:50	367,147	430,588	63,441
6*	27/05/2026	14:53-15:03	368,003	428,550	60547
7	27/05/2026	15:05-15:15	369,708	429,880	60,172
8	27/05/2026	15:17-15:27	369,757	419,337	49,581
9	27/05/2026	15:30-15:40	369,982	420,704	50,722
10	27/05/2026	15:43-15:53	371,579	422,646	51,067
11	27/05/2026	15:55-16:05	369,589	423,961	54,372
12	27/05/2026	16:07-16:17	370,467	426,346	55,879
Average			**368,823**	**423,988**	**55,165**
Confidence Coefficient					**3,159**
Relative Accuracy (Compared with RM)					**13.76**
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).

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 **t** +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Document ID: fd73e293386a78e197824fb8cbd2ae3cf8d87dd88de92b3108a61c689e1591d4

Member of the SGS Group

Report No. : **2026-500007159-13 / 004-6 (Page 6 of 6)** **Issued date:** July 15, 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 1 (CUP1), Rayong

Analysis Report

Sample Description : Emission Air
Sample Type : Relative Accuracy Test Audit: Temperature
Measurement Location : HRSG 6, GPSC CUP1
Measurement Date : May 27, 2026
Fuel Type : Natural Gas
Measured By [redacted]

No.	Date (DD/MM/YY)	Time	Temperature		Diff
			CEMs	RM	
			°C	°C	
1	27/05/2026	13:50 -14:00	153.8	157.0	3
2*	27/05/2026	14:02-14:12	153.6	158.2	5
3*	27/05/2026	14:15-14:25	153.9	157.5	4
4*	27/05/2026	14:27-14:37	154.6	158.1	4
5	27/05/2026	14:40-14:50	153.8	157.2	3
6	27/05/2026	14:53-15:03	153.9	157.0	3
7	27/05/2026	15:05-15:15	154.3	156.9	3
8	27/05/2026	15:17-15:27	154.0	156.9	3
9	27/05/2026	15:30-15:40	154.5	156.9	2
10	27/05/2026	15:43-15:53	155.5	157.4	2
11	27/05/2026	15:55-16:05	155.0	157.2	2
12	27/05/2026	16:07-16:17	155.0	157.0	2
Average			**154.4**	**157.1**	**3**

Remarks : * Sample with * is rejected data
- Reference U.S. EPA Method 2

[redacted]

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19th -21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

เอกสารแนบที่ 14

รายการอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ

210000070	2452	PCKNG:EXTRACTION CHECK VLV;PILLAR 6315CH	EA	PD	5	SURPLUS	
210000071	2452	GSKT SP-WD:JIS SUS316;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL	
210000072	2452	GSKT SP-WD:JIS SUS316;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL	
210000073	2452	GSKT:STEAM TURBINE;2.5X2.12mm;GPHTE/316	EA	PD	3	NORMAL	
210000074	2452	PCKNG:FISHER:VLV;GPHTE	SET	PD	1	NORMAL	
210000075	2452	PCKNG:C00779B325 026:FIRE PUMP	SET	PD	1	NORMAL	
210000076	2452	PCKNG:NIPPON FISHER:1V3802X0022:VLV;GPH	SET	PD	1	NORMAL	
210000077	2452	PCKNG:PILLAR:GLND;PILLAR 4519M	EA	PD	7	NORMAL	
210000078	2452	PCKNG:PILLAR:GLND;PILLAR 4519M	EA	PD	5	NORMAL	
210000079	2452	PCKNG:PILLAR:SPRAY WATER ON-OFF VLV;16X	EA	PD	5	NORMAL	
210000080	2452	PCKNG:PILLAR:VLV;40X42X26mm;PILLAR 6711	EA	PD	5	NORMAL	
210000081	2452	PCKNG:PILLAR:RE12158601:VLV;25X26X16mm	EA	PD	5	NORMAL	
210000082	2452	PCKNG:PILLAR:RE12158601:VLV;25X26X16mm	EA	PD	5	NORMAL	
210000083	2452	PCKNG:PILLAR:VLV;12.55X25.4X7mm;PTFE	EA	PD	5	NORMAL	
210000084	2452	PCKNG:PILLAR:RE12180401:VLV;ID 22XOD 34	SET	PD	1	NORMAL	
210000085	2452	TRIM VLV:PILLAR:1/2in;SS-1RF12;PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000086	2452	TRIM VLV:PILLAR:1/4in;SS-1RF4;PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000087	2452	TRIM VLV:PILLAR:1/2in;SS-18RF8;PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000088	2452	PCKNG:SEAT;1inX1.5mm;VALQUA 6500;300lb	EA	PD	1	NORMAL	
210000089	2452	GSKT FLG:SEAT PACKING;RF;10in;150lb;VAL	EA	PD	1	NORMAL	
210000090	2452	KT:STEAM TURBINE;GLND PCKNG	SET	PD	3	NORMAL	
210000091	2452	KT:S800-SF-SRW;GLND PCKNG	SET	PD	3	NORMAL	
210000092	2452	KT:STEAM TURBINE;GLND PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000093	2452	KT:STEAM TURBINE;GLND PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000094	2452	KT:STEAM TURBINE;GLAND PACKING P/N GP P	SET	PD	1	NORMAL	
210000095	2452	KT:S150-SS-RF-NW;GLND PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000096	2452	GSKT:SEAT RING;GPHTE	EA	PD	1	SURPLUS	
210000097	2452	GSKT SP-WD:24in;150lb;PTFE 1995;CS;CS	EA	PD	2	SURPLUS	
210000098	2452	O-RNG:54.35X3.51mm;NITRILE	EA	PD	1	NORMAL	
210000099	2452	O-RNG:G150;151.8X5.35mm;NITRILE	EA	PD	16	NORMAL	
210000100	2452	O-RNG:P28;28.4X3.35mm;NITRILE	EA	PD	31	NORMAL	
210000101	2452	O-RNG:G70;69.73X3mm;NITRILE	EA	PD	36	NORMAL	
210000102	2452	O-RNG:P20;VITON	EA	PD	1	NORMAL	
210000103	2452	O-RNG:P130;VITON	EA	PD	1	NORMAL	

Material	Plant	Material Description	Base Unit of Measure	MRP Type	Stock Quantity on Period End	Valuation Type
210000000	2456	SEAL:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME180	SET	V1	50	NORMAL
210000001	2456	FTNG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME181	SET	V1	4	NORMAL
210000002	2456	HD:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME182:S	EA	V1	30	NORMAL
210000003	2456	KT:HITACHI ZOSEN INOVA:GR 1047 LEFT HAN	EA	V1	32	NORMAL
210000004	2456	NUT BEARING LOCK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZD	EA	V1	50	NORMAL
210000005	2456	SCR:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME185	EA	V1	30	NORMAL
210000006	2456	WASHER:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME1	EA	V1	30	NORMAL
210000007	2456	HOSE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME187	EA	V1	10	NORMAL
210000008	2456	PCKNG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME19	EA	V1	1	NORMAL
210000009	2451	ASSY:COEN:1111-897-029.0:PILOT;SS	EA	ND	1	NORMAL
210000010	2452	THMTR:ASHCROFT:STEAM TURBINE;0-200deg C	SET	PD	1	NORMAL
210000011	2452	THMTR:ASHCROFT:STEAM TURBINE;0-100deg C	EA	PD	1	NORMAL
210000012	2452	PLT:SITE GLASS & PCKNG	SET	PD	2	NORMAL
210000013	2452	PLT:SITE GLASS & PCKNG	SET	PD	2	NORMAL
210000014	2452	PLT:SITE GLASS & PCKNG	SET	PD	2	NORMAL
210000016	2452	VLV:VK-708:BALANCE LINE DRAIN/ON-OFF;1/	EA	PD	1	NORMAL
210000017	2452	GSKT:NIIGATA MASONEILAN:BODY;133.4X150.	EA	PD	1	NORMAL
210000018	2452	GSKT:NIIGATA MASONEILAN:BODY;1in;170X18	EA	PD	1	NORMAL
210000019	2452	GSKT:BNT;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL
210000020	2452	GSKT:BNT;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL
210000021	2452	GSKT:BNT;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL
210000023	2452	GSKT:KLINGERSIL:STEAM TURBINE;KLINGERSI	EA	PD	2	NORMAL
210000024	2452	GSKT:ELETRNC LVL INDICATOR;24.78X18.01mm	EA	PD	64	NORMAL
210000025	2452	GSKT:STEAM TURBINE;3in;NON-ASB;VALQUA 6	EA	PD	5	NORMAL
210000026	2452	GSKT:STEAM TURBINE;NON-ASB;VALQUA 6500	EA	PD	1	NORMAL
210000027	2452	GSKT:STEAM TURBINE;400X400X1mm;NON-ASB	EA	PD	2	NORMAL
210000028	2452	GSKT:STEAM TURBINE;NON-ASB;VALQUA 6500	EA	PD	1	NORMAL
210000029	2452	GSKT:CONDENSATE WATER PUMP	EA	PD	2	NORMAL
210000030	2452	GSKT:STEAM TURBINE;NON-ASB;VALQUA 6500	EA	PD	3	NORMAL
210000031	2452	GSKT:VALQUA:RUPTURE DISC;32in;VALQUA 65	EA	PD	1	NORMAL
210000032	2452	GSKT:STEAM TURBINE;VALQUA 8509L	EA	PD	2	NORMAL
210000033	2452	GSKT SP-WD:14in;600lb;VALQUA 8590L	EA	PD	1	NORMAL
210000034	2452	GSKT:BNT;51.5X64X4.8mm;GPHTE/VITON 8590	EA	PD	1	NORMAL

210000104	2452	O-RNG:CHLOROPRENE	EA	PD	4	NORMAL	
210000105	2452	O-RNG:CHLOROPRENE	EA	PD	4	NORMAL	
210000106	2452	V-RING:V-35A:TURNING GEAR	EA	PD	2	NORMAL	
210000107	2452	BRG SLV:JOURNAL	SET	PD	2	NORMAL	
210000108	2452	BRG:THR	SET	PD	1	NORMAL	
210000109	2452	RING SEAL:V-85S:BRG	EA	PD	4	NORMAL	
210000112	2452	SEAL LABYRINTH:AC4C-F	SET	PD	1	NORMAL	
210000113	2452	SEAL LABYRINTH:AC4C-F	SET	PD	1	NORMAL	
210000114	2452	TBG METALLIC:19mm;10.923m;1mm;JIS SUS304	EA	PD	258	NORMAL	
210000115	2452	SHFT PUMP:S45C JIS SUS304	SET	PD	1	NORMAL	
210000116	2452	SEAL:SHFT	EA	PD	4	SURPLUS	
210000117	2452	SEAL:SHFT	EA	PD	2	NORMAL	
210000118	2452	SEAL:SHFT	EA	PD	2	SURPLUS	
210000119	2452	SEAL:SHFT	EA	PD	2	NORMAL	
210000120	2452	SEAL:SHFT	EA	PD	2	SURPLUS	
210000122	2452	VLV GATE:SHORITSU:3/4in;600lb;SW;SFVAF1	EA	PD	1	NORMAL	
210000123	2452	VLV GATE:SHORITSU:1in;600lb;SW;SFVAF11A	EA	PD	2	NORMAL	
210000124	2452	VLV GATE:SHORITSU:1/2in;800lb;SFVC2A;ST	EA	PD	2	NORMAL	
210000125	2452	VLV GATE:SHORITSU:1in;800lb;SW;SFVC2A;S	EA	PD	2	NORMAL	
210000126	2452	VLV GATE:SHORITSU:1in;600lb;SW;F304 SS	EA	PD	1	NORMAL	
210000127	2452	VLV GATE:SHORITSU:1/2in;800lb;F304 SS;3	EA	PD	2	NORMAL	
210000128	2452	VLV GATE:SHORITSU:1in;800lb;SW;F304 SS	EA	PD	1	NORMAL	
210000129	2452	VLV GATE:SHORITSU:1-1/2in;800lb;SW;F304	EA	PD	1	NORMAL	
210000130	2452	VLV GATE:SHORITSU:1in;800lb;SW;F304 SS	EA	PD	1	SURPLUS	
210000133	2452	VLV:HGS-80MT:PSTN;S45C	EA	PD	1	NORMAL	
210000134	2452	VLV RLF:NACHI-FUJIKOSHI CORP:R-T10-1-20	EA	PD	1	NORMAL	
210000135	2452	DISC VLV:ESV;SCM440	EA	PD	1	NORMAL	
210000136	2452	SHT:VLV;JIS SUS403	EA	PD	1	NORMAL	
210000137	2452	DISC VLV:ESV;SCM440	EA	PD	1	NORMAL	
210000138	2452	DISC VLV:ESV;SCM440	EA	PD	1	NORMAL	
210000139	2452	VLV:HP GOVERNOR;JIS SUS304	EA	PD	1	SURPLUS	
210000140	2452	VLV:HP GOVERNOR	EA	PD	4	SURPLUS	
210000141	2452	SHT:VLV;JIS SUS304	EA	PD	1	SURPLUS	
210000142	2452	SHT:VLV	EA	PD	4	SURPLUS	

210000035	2452	GSKT SP-WD:300lb;GPHTE/VITON 6590M;51.5	EA	PD	1	NORMAL	
210000036	2452	GSKT SP-WD:600psi;GPHTE/VITON 8590ML;4.	EA	PD	1	NORMAL	
210000037	2452	GSKT:BNT;51.5X64X4.8mm;GPHTE TAPE LINE	EA	PD	1	NORMAL	
210000038	2452	GSKT:BNT;246X274X4.5mm;TOMBO1804-GR	EA	PD	1	NORMAL	
210000039	2452	GSKT:BNT;76X93.77X4.5mm;TOMBO1804-GR	EA	PD	2	NORMAL	
210000040	2452	GSKT:CHECK VLV;141.71X164.5mm;TOMBO1995	EA	PD	1	NORMAL	
210000041	2452	GSKT:TAIKO KIKAI:970:SFTY VLV;PAPER/203H	EA	PD	1	NORMAL	
210000042	2452	GSKT:TAIKO KIKAI:971:SFTY VLV;203H PAPER	EA	PD	1	NORMAL	
210000043	2452	GSKT:TAIKO KIKAI:972:SFTY VLV;203H PAPER	EA	PD	1	NORMAL	
210000044	2452	GSKT:TAIKO KIKAI:973:SFTY VLV;203H PAPER	EA	PD	1	NORMAL	
210000045	2452	GSKT:TAIKO KIKAI:974:SFTY VLV;203H PAPER	EA	PD	2	NORMAL	
210000046	2452	GSKT:TAIKO KIKAI:975:SFTY VLV;203H PAPER	EA	PD	1	NORMAL	
210000047	2452	GSKT:THREEBOND:SFTY VLV;203H	EA	PD	1	NORMAL	
210000048	2452	GSKT:THREEBOND:PS45601030:SFTY VLV;203H	EA	PD	1	NORMAL	
210000049	2452	GSKT:SFTY VLV;PTFE	EA	PD	1	NORMAL	
210000051	2452	KT:STEAM TURBINE;GLND PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000052	2452	PCKNG:GLND	EA	PD	1	NORMAL	
210000053	2452	GSKT FLG:FF;2in;150lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	3	NORMAL	
210000054	2452	GSKT FLG:FF;2-1/2in;150lb;VALQUA 6500;1	EA	PD	2	NORMAL	
210000055	2452	GSKT FLG:FF;3in;150lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	2	NORMAL	
210000056	2452	GSKT FLG:FF;4in;150lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	2	NORMAL	
210000057	2452	GSKT FLG:FF;5in;150lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	2	NORMAL	
210000058	2452	GSKT FLG:FF;6in;150lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	3	NORMAL	
210000059	2452	GSKT FLG:RF;1/2in;150lb;VALQUA 6500;1.5	EA	PD	5	NORMAL	
210000060	2452	GSKT FLG:RF;1/2in;300lb;VALQUA 6500;1.5	EA	PD	3	NORMAL	
210000061	2452	GSKT FLG:RF;1-1/4in;300lb;VALQUA 6500;1	EA	PD	2	NORMAL	
210000062	2452	GSKT FLG:RF;1-1/2in;300lb;VALQUA 6500;1	EA	PD	1	NORMAL	
210000063	2452	GSKT FLG:RF;2in;300lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	4	NORMAL	
210000064	2452	GSKT FLG:RF;3in;300lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	2	SURPLUS	
210000065	2452	GSKT:SEAT RING;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL	
210000066	2452	GSKT:SEAT RING;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL	
210000067	2452	GSKT:UPPER CSG;315X500X1.5mm;NON-ASB	EA	PD	1	NORMAL	
210000068	2452	GSKT FLG:FF;150lb;TOMBO1995;20in;27.5in	EA	PD	2	NORMAL	
210000069	2452	GSKT FLG:FF;18in;VALQUA 6500	EA	PD	12	SURPLUS	

210000227	2453	ACTR KT:MACCHI:SPARE;PNEU	EA	PD	1	NORMAL	210000143	2452	ROD:LP GOVERNOR VLV;100.94mm;JIS SUS403	EA	PD	2	SURPLUS
210000229	2453	SENSOR:PEPPERL+FUCHS:NCB5-18GM40-NO:SPE	EA	V1	1	NORMAL	210000144	2452	ROD:LP GOVERNOR VLV;100.94mm;JIS SUS403	EA	PD	2	SURPLUS
210000232	2452	FAN:COEN:AIR COOLING	EA	PD	1	SURPLUS	210000145	2452	BUSH VLV	EA	PD	8	SURPLUS
210000233	2452	GLND CBL	EA	PD	2	NORMAL	210000146	2452	VLV CHECK:2in;150 LB RAISED FACE FLANGE	EA	PD	1	NORMAL
210000234	2452	HOSE FLEXIBLE METAL:IGNITION GAS;1/2in	EA	PD	2	NORMAL	210000147	2452	VLV CHECK:ASTAM:3in;150 LB RAISED FACE	EA	PD	1	NORMAL
210000235	2452	HOSE:FLEX;1/2in;316L SS	EA	PD	4	NORMAL	210000148	2452	VLV CHECK:TILTING;1-1/2in;300lb;RAISED	EA	PD	1	NORMAL
210000236	2452	HOSE:FLEX;3m	EA	PD	2	NORMAL	210000149	2452	VLV CHECK:TILTING;1-1/2in;300lb	EA	PD	1	NORMAL
210000237	2452	IGNITOR:9.07.0778.50:BURNER	EA	ND	2	NORMAL	210000150	2452	VLV RLF:TAIKO KIKAI:734:SFTY;JIS SUS410	EA	PD	1	NORMAL
210000238	2452	ELECTRODE:IGN	EA	ND	6	NORMAL	210000151	2452	STEM VLV:SFTY;JIS SUS410	EA	PD	1	NORMAL
210000239	2452	NIPPLE:INSLN	SET	PD	2	NORMAL	210000152	2452	VLV RLF:TAIKO KIKAI:SFTY;JIS SUS410	EA	PD	1	NORMAL
210000240	2452	FLTR:INT;FUEL GAS	EA	PD	1	NORMAL	210000153	2452	SHIM:VLV;JIS SUS316	EA	PD	1	NORMAL
210000241	2452	REPAIR KIT:ACCESSORIES;FUEL GAS SUPPLY	SET	PD	1	NORMAL	210000154	2452	SHIM:VLV;JIS SUS316	EA	PD	1	NORMAL
210000242	2452	SOLD:ASCO:PNEU VLV	EA	PD	2	NORMAL	210000155	2452	SHIM:VLV;JIS SUS316	EA	PD	1	NORMAL
210000243	2452	CPLG HOSE:STRT	EA	PD	4	NORMAL	210000156	2452	STRAINER:OIL PRESSURE CONTROL VALVE	EA	PD	1	NORMAL
210000244	2452	GLASS SIGHT:FLOWSERVE:VIEWPORT	EA	PD	4	SURPLUS	210000157	2452	STRAINER:OIL PRESSURE CONTROL VALVE	EA	PD	1	NORMAL
210000246	2451	CBL:FLOWSERVE:2649-024-012:SCANNER	EA	ND	3	NORMAL	210000158	2452	GSKT FLG:VALQUA:RF;5in;150lb;VALQUA 650	EA	PD	2	NORMAL
210000247	2453	XFMR:FLOWSERVE:IGN;220V;2150V;50 Hz	EA	V1	2	NORMAL	210000159	2452	GSKT SP-WD:3in;150 lb;VITON 8596	EA	PD	1	NORMAL
210000248	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME162	EA	V1	121	NORMAL	210000160	2452	GSKT SP-WD:2-1/2in;150lb;VITON 8596	EA	PD	1	NORMAL
210000249	2456	ADP:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME163	EA	V1	16	NORMAL	210000162	2452	KT:MECHANICAL LOCAL LEVEL INDICATOR;SEA	SET	PD	2	NORMAL
210000250	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME164	EA	ND	43	NORMAL	210000163	2452	KT:MECHANICAL LOCAL LEVEL INDICATOR;SEA	SET	PD	2	NORMAL
210000251	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME165	EA	ND	16	NORMAL	210000165	2452	GSKT:DAUBERT CROMWELL:14273:STEAM TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210000252	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME166	EA	V1	24	NORMAL	210000166	2452	GSKT:DAUBERT CROMWELL:18633:STEAM TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210000253	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME167	EA	V1	24	NORMAL	210000167	2452	GEARMTR ELEC:SUMITOMO	EA	V1	1	NORMAL
210000254	2456	PLT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME168	EA	V1	42	NORMAL	210000168	2452	KT:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBINE	EA	PD	25	NORMAL
210000255	2456	PLT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME169	EA	V1	42	NORMAL	210000169	2452	KT:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBINE	EA	PD	30	NORMAL
210000256	2456	PLT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME170	EA	V1	22	NORMAL	210000170	2452	ASSY:SHIN NIPPON MACHINE:LABYRINTH FINS	EA	PD	10	NORMAL
210000257	2456	PLT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME171	EA	V1	22	NORMAL	210000171	2452	ASSY:SHIN NIPPON MACHINE:LABYRINTH FINS	EA	PD	6	NORMAL
210000258	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	2	NORMAL	210000172	2452	KT:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBINE	EA	V1	2	NORMAL
210000260	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	17	NORMAL	210000173	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:CSG EXPANSI	EA	V1	1	NORMAL
210000261	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	11	NORMAL	210000174	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210000262	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	21	NORMAL	210000176	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:AXIAL MOVEM	EA	V1	7	NORMAL
210000263	2456	BRG RLR:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME	EA	V1	64	NORMAL	210000177	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:GOVERNOR HSG	EA	V1	5	NORMAL
210000264	2456	WEDGE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME179	EA	V1	64	NORMAL	210000181	2453	WASHER LK:SHIN NIPPON MACHINERY:38:TONG	EA	V1	8	NORMAL
210000265	2452	V-RING:MTR OF EOP	EA	PD	2	NORMAL	210000182	2453	WASHER LK:SHIN NIPPON MACHINERY:51:TONG	EA	V1	4	NORMAL

210000266	2452	V-RING:MTR OF GLND CONSR	EA	PD	2	NORMAL	210000187	2453	FLTR ELMT:TAISEI KOGYO:10:OIL	EA	V1	2	NORMAL
210000268	2451	FLTR:JOHN DEERE:RE60021:ENGINE FIRE PUM	EA	V1	4	NORMAL	210000188	2453	PCKNG:TAISEI KOGYO:18-21:CO OIL FLTR	SET	V1	1	NORMAL
210000268	2452	FLTR:JOHN DEERE:RE60021:ENGINE FIRE PUM	EA	PD	2	NORMAL	210000189	2453	PCKNG:DAITOKU:OIL TANK MANHOLE COVER	EA	V1	2	NORMAL
210000269	2451	FLTR:JOHN DEERE:DZ118286:ENGINE FIRE PUM	EA	V1	4	NORMAL	210000193	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:9:SURFACE C	EA	V1	2	NORMAL
210000269	2452	FLTR:JOHN DEERE:DZ118286:ENGINE FIRE PUM	EA	PD	2	NORMAL	210000194	2453	SEAL MECH:HONDA KIKO:152	SET	V1	2	NORMAL
210000270	2451	FLTR:JOHN DEERE:C03396:ENG;AIR	EA	V1	4	NORMAL	210000195	2453	BRG BALL:HONDA KIKO:130131	SET	V1	2	NORMAL
210000270	2452	FLTR:JOHN DEERE:C03396:ENG;AIR	EA	PD	2	NORMAL	210000197	2453	VLV:SHIN NIPPON MACHINERY:7,9,19,25,28	SET	V1	1	NORMAL
210000271	2451	BELT:JOHN DEERE:8PK1255:ALTERNATOR	EA	V1	6	NORMAL	210000198	2453	BUSH VLV:SHIN NIPPON MACHINERY:11:EMER	EA	V1	1	NORMAL
210000271	2452	BELT:JOHN DEERE:8PK1255:ALTERNATOR	EA	PD	2	NORMAL	210000199	2453	VLV:SHIN NIPPON MACHINERY:13,17,20,21:G	SET	V1	2	NORMAL
210000272	2452	FLTR:K&N:RU-2590:HIGH FLOW;AIR;4.5X7in	EA	V1	2	NORMAL	210000200	2453	BRG SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:05-2:LP/J	SET	V1	1	NORMAL
210000273	2453	FLTR:CUMMINS:LF3000:ENG;OIL	EA	V1	1	NORMAL	210000201	2453	PUMP ASSY:ABB:CONDENSATE POLISHER SYSTE	SET	PD	1	NORMAL
210000274	2453	FLTR:CUMMINS:WF2073:ENG;H2O	EA	V1	2	NORMAL	210000202	2456	BRG SLV:SIEMENS:ZDARDFPP-ME103:JOURNAL	EA	V1	1	NORMAL
210000275	2453	FLTR:CUMMINS:AH1196:ENG;AIR	EA	V1	2	NORMAL	210000203	2456	RING SEAL:SIEMENS:ZDARDFPP-ME104:OIL	EA	V1	1	NORMAL
210000277	2453	BELT:CUMMINS:5413208:ALTERNATOR	EA	V1	1	NORMAL	210000204	2456	BRG:SIEMENS:ZDARDFPP-ME105:STEAM TURBIN	EA	V1	1	NORMAL
210000278	2454	FLTR:JOHN DEERE:RE504836:ENG OIL	EA	PD	1	NORMAL	210000205	2456	RING SEAL:SIEMENS:ZDARDFPP-ME106:OIL	EA	V1	1	NORMAL
210000279	2454	FLTR:JOHN DEERE:RE508633:PRIMARY;FUEL	EA	PD	2	NORMAL	210000206	2456	PAD:SIEMENS:ZDARDFPP-ME107:JOURNAL BRG	EA	V1	1	NORMAL
210000280	2454	FLTR:JOHN DEERE:RE522878:SEC;FUEL	EA	PD	2	NORMAL	210000207	2456	PAD:SIEMENS:ZDARDFPP-ME108:THR	EA	V1	1	NORMAL
210000281	2454	FLTR:K&N:RU-3020:HIGH FLOW;AIR;6.5X9in	EA	PD	2	NORMAL	210000208	2456	PCKNG:SIEMENS:ZDARDFPP-ME109:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210000282	2452	FLTR:CUMMINS:LF3345:ENG;OIL	EA	V1	1	NORMAL	210000209	2453	IMPLR:MACCHI:AIR/CCW	EA	PD	1	NORMAL
210000283	2452	FLTR:CUMMINS:FF5052:ENG;FUEL	EA	V1	1	NORMAL	210000210	2453	IMPLR:MACCHI:AIR/CLOCKWISE	EA	PD	1	NORMAL
210000285	2452	FLTR:CUMMINS:AF1913:ENG;AIR	EA	V1	1	NORMAL	210000213	2453	FLTR CART:MACCHI:A43012	EA	PD	1	NORMAL
210000286	2452	BELT:CUMMINS:3288834:ALTERNATOR	EA	V1	1	NORMAL	210000214	2453	FLTR CART:MACCHI:A43217	EA	PD	1	NORMAL
210000287	2454	FUSE:SIEMENS:BFA2117FI71:LV MAIN DIST B	EA	V1	1	NORMAL	210000215	2453	FLTR CART:MACCHI:A43221	EA	PD	1	NORMAL
210000288	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA2107F19:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000216	2453	HOSE:MACCHI:FLEX;1/2inX1200mm	EA	PD	3	NORMAL
210000289	2454	RELAY:SIEMENS:BFA2125R2:LV MAIN DIST BO	EA	V1	1	NORMAL	210000217	2453	HOSE:MACCHI:FLEX;1inX1200mm	EA	PD	2	NORMAL
210000290	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA1113Q01:LV M	EA	V1	1	NORMAL	210000218	2453	HOSE:MACCHI:FLEX	EA	PD	2	NORMAL
210000291	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA1321Q01:LV M	EA	V1	1	NORMAL	210000219	2453	HOSE:MACCHI:FLEX;1/2inX1500mm	EA	PD	2	NORMAL
210000292	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA1416Q01:LV M	EA	V1	1	NORMAL	210000220	2453	CBL:MACCHI:HIGH ENERGY	EA	PD	1	NORMAL
210000293	2454	PCB:SIEMENS:BFA2101E100108:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL	210000221	2453	NOZ:MACCHI:CENTRAL GUN GAS	EA	PD	1	NORMAL
210000294	2454	SW:SIEMENS:BFA1301Q01:MTR PROTECTOR	EA	V1	1	NORMAL	210000222	2453	NOZ:MACCHI:CENTRAL GUN GAS	EA	PD	1	NORMAL
210000295	2454	SW:SIEMENS:BFA1413Q01:MTR PROTECTOR	EA	V1	1	NORMAL	210000223	2453	PUMP PERISTALTIC:MACCHI:A43016	EA	PD	1	NORMAL
210000296	2454	SW:SIEMENS:BFA1101Q01:MTR PROTECTOR	EA	V1	1	NORMAL	210000224	2453	IGNITOR GAS:MACCHI:PILOT;2250mm	EA	V1	2	NORMAL
210000297	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA1324Q01:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000225	2453	FLTR:MACCHI:REDUCTION AIR/PILOT;AIR	EA	PD	1	NORMAL
210000298	2454	SW:SIEMENS:BFA1401Q01:LV MAIN DIST BOARD	EA	V1	1	NORMAL	210000226	2453	IND LVL:MACCHI:LE-212:REMOTE	EA	PD	1	NORMAL

210000366	2454	RELAY:SIEMENS:CJP11B3106:INSTRUMENTATIO	EA	V1	2	NORMAL	210000299	2454	PCB:SIEMENS:BFA2101E100102:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000366	2454	RELAY:SIEMENS:CJP11B3106:INSTRUMENTATIO	EA	V1	1	SURPLUS	210000300	2454	MODULE:SIEMENS:BFA2101E100104:LV MAIN D	EA	V1	1	NORMAL
210000367	2454	FAN:SIEMENS:CJP11D3601:FLTR	EA	V1	1	NORMAL	210000301	2454	MODULE:SIEMENS:BFA2101E100105:LV MAIN D	EA	V1	1	NORMAL
210000368	2454	RELAY:SIEMENS:CJP11U0401:INSTRUMENTATIO	EA	V1	1	NORMAL	210000302	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BJA11F01:MINI/M	EA	V1	1	NORMAL
210000369	2454	DIODE:SIEMENS:CJP11B3108:INSTRUMENTATIO	EA	V1	1	NORMAL	210000303	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BJA11F11:MINI/M	EA	V1	1	NORMAL
210000370	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:CJP11U1400001:INSTRUME	EA	V1	2	NORMAL	210000304	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BJA11F21:MINI/M	EA	V1	1	NORMAL
210000371	2454	INSR:SIEMENS:CJP11A4002:INSTRUMENTATION	EA	V1	1	NORMAL	210000305	2454	RELAY:SIEMENS:BPA12BTL10U1K2:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000372	2454	RECTFR:SIEMENS:CJP11B3801:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000306	2454	CONVTR FREQ:SIEMENS:BPA12MBV22GU005T2	EA	V1	1	NORMAL
210000373	2454	PCB:SIEMENS:CJP11B03A07:CARD;COMPUTER	EA	V1	1	NORMAL	210000307	2454	CONVTR FREQ:SIEMENS:BPA12MBV10GU005T4	EA	V1	1	NORMAL
210000374	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U29F03:MIN	EA	V1	1	NORMAL	210000308	2454	CONVTR FREQ:SIEMENS:BPA12BRA05T6	EA	V1	1	NORMAL
210000375	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U29F01:MIN	EA	V1	1	NORMAL	210000309	2454	DEVICE:SIEMENS:BPA12W1Q1101:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL
210000376	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U29F04:MIN	EA	V1	1	NORMAL	210000310	2454	DEVICE:SIEMENS:BPA12W2Q2201:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL
210000377	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U29F02:MIN	EA	V1	1	NORMAL	210000311	2454	SW:SIEMENS:BPA12W2Q3003:MTR PROTECTOR	EA	V1	1	NORMAL
210000378	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B1004:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000312	2454	BLK CONT:SIEMENS:AUX	EA	V1	1	NORMAL
210000379	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B1009:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000313	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BPA12BRA20F29:M	EA	V1	1	NORMAL
210000379	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B1009:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	SURPLUS	210000314	2454	RESTR:SIEMENS:BPA12F50R54:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000380	2454	PCB:SIEMENS:CJP11B03A02:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL	210000315	2454	PCB:SIEMENS:BPA12K256:CARD;COMPUTER	EA	V1	1	NORMAL
210000381	2454	PCB:SIEMENS:CJP11B03A12:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL	210000316	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BPA12BTL10U1F1	EA	V1	1	NORMAL
210000382	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B03A10:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL	210000317	2454	RECTFR:SIEMENS:BPA12BTL10U1K1:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000383	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B03A04:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL	210000318	2454	RECTFR:SIEMENS:BPA12BTL10U1P1:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000384	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B03A05:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL	210000319	2454	RECTFR:SIEMENS:BPA12BTL10U1W1:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000385	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B03A06:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL	210000320	2454	FUSE:SIEMENS:BPA12BTL10U1F3:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000386	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B1008:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000321	2454	BLK CONT:SIEMENS:AUX	EA	V1	3	NORMAL
210000387	2454	RELAY OL:SIEMENS:THERMAL	EA	V1	1	NORMAL	210000322	2454	PCB:SIEMENS:BPA12K252:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000388	2454	CONTR:SIEMENS:CJP11B3107:INSTRUMENTATIO	EA	V1	1	NORMAL	210000323	2454	MODULE:SIEMENS:BPA12K254:UPS SYSTEM;DIG	EA	V1	1	NORMAL
210000389	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:CJP11U1400000101:INSTRU	EA	V1	2	NORMAL	210000324	2454	MODULE:SIEMENS:BPA12K264:UPS SYSTEM;DIG	EA	V1	1	NORMAL
210000390	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U14151:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL	210000325	2454	RELAY:SIEMENS:CHA10V22-K01	EA	V1	1	NORMAL
210000391	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1414:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000326	2454	RELAY:SIEMENS:CHA10V22-K07	EA	V1	1	NORMAL
210000392	2454	PCB:SIEMENS:CJP11U1413:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL	210000327	2454	GEN:SIEMENS:CHA10U1501	EA	V1	1	NORMAL
210000393	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1405:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000328	2454	METER MULTI PURPOSE:SIEMENS:CHA10D1101	EA	V1	1	NORMAL
210000394	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1402:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000329	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:CHA10U0801	EA	V1	1	NORMAL
210000395	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U140201:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL	210000330	2454	RECTFR:SIEMENS:CHA10B3701	EA	V1	1	NORMAL
210000396	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1415101:INSTRUMENT	EA	V1	1	NORMAL	210000331	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CHA10U35F01:MIN	EA	V1	2	NORMAL
210000397	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U140501:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL	210000332	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CHA10U38F21:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000398	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U141301:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL	210000333	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CHA10U35F05:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000399	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U141401:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL	210000334	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B04A08:DIGITAL OUTP	EA	V1	1	NORMAL
210000400	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1401:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL	210000335	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B13A05:DIGITAL OUTP	EA	V1	1	NORMAL
210000401	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U140101:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL	210000336	2454	PCB:SIEMENS:CHA10B04A02:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000403	2454	RELAY:SIEMENS:MBA10CQ005:FLAME DETECTOR	EA	V1	1	NORMAL	210000337	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B04A04:ANALOG INPUT	EA	V1	1	NORMAL
210000405	2454	SENSOR TEMP:SIEMENS:MBA10CT005-B01	EA	V1	5	NORMAL	210000338	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B04A05:ANALOG INPUT	EA	V1	1	NORMAL
210000409	2454	AMPL:SIEMENS:MBA10CP085-B02:GAS TURBINE	EA	V1	1	NORMAL	210000339	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B04A06:DIGITAL INPUT	EA	V1	1	NORMAL
210000410	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP085-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000340	2454	XDCR:SIEMENS:CJD11C2301:START UP CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210000411	2454	ACTR:SIEMENS:2703706-3:SGT-800B5	EA	V1	1	NORMAL	210000341	2454	CPU:SIEMENS:CJD11B010105:START UP CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210000413	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP015-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000342	2454	PCB:SIEMENS:CJD11B01010501:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000414	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP010-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000343	2454	EL.INSTALL.MATERIAL,CJD11D3601,START UP	EA	V1	1	NORMAL
210000415	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP005-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000344	2454	RECTFR:SIEMENS:CJD11B3701:START UP CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210000416	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP065-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000345	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJD11B25F03:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000417	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP040-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000346	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJD11B25F01:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000418	2454	SW PRES:SIEMENS:MBA10CP050-S01	EA	V1	2	NORMAL	210000347	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJD11B25F05:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000419	2454	SENSOR TEMP:SIEMENS:MBA10CT025-B01	EA	V1	1	NORMAL	210000348	2454	CARD MEMORY:SIEMENS:CJD11B01010503	EA	V1	1	NORMAL
210000420	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CY005-B01:VIB	EA	V1	2	NORMAL	210000349	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:CJD11B1010101:START UP	EA	V1	1	NORMAL
210000421	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CY010-B01:VIB	EA	V1	3	NORMAL	210000350	2454	PCB:SIEMENS:CJD11B010107:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000422	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CG005-B01:SPEED	EA	V1	6	NORMAL	210000351	2454	MONITOR:SIEMENS:CJD11D0801:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000423	2454	AMPL:SIEMENS:MBA10CG005-U01:GAS TURBINE	EA	V1	2	NORMAL	210000352	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:CJD11D0802:START UP CN	EA	V1	1	NORMAL
210000425	2454	POSTNR:SIEMENS:E1B100610806	EA	V1	3	NORMAL	210000353	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A05:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000425	2454	POSTNR:SIEMENS:E1B100610806	EA	V1	1	SURPLUS	210000354	2454	PCB:SIEMENS:CJD11B21A02:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000426	2454	VLV SOLD:SIEMENS:MBH20AA015-Y01	EA	V1	2	NORMAL	210000355	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A07:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000427	2454	VLV SOLD:SIEMENS:MBH20AA010-Y01	EA	V1	1	NORMAL	210000356	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A06:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000428	2454	VLV SOLD:SIEMENS:MBH10AA005-Y01	EA	V1	1	NORMAL	210000357	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A08:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000429	2454	SW LMT:SIEMENS:MBH10AA015-S11	EA	V1	1	NORMAL	210000358	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A04:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000430	2454	SW LMT:SIEMENS:MBH20AA010-S11	EA	V1	2	NORMAL	210000358	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A04:START UP CNT	EA	V1	2	SURPLUS
210000432	2454	VLV BFLY:SIEMENS:MBH10AA015	EA	V1	1	NORMAL	210000359	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21B04:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000433	2454	VLV BFLY:SIEMENS:MBH10AA020	EA	V1	1	NORMAL	210000360	2454	SW NETWORK:SIEMENS:CJD11C2801	EA	V1	1	NORMAL
210000434	2454	XDCR:SIEMENS:MBH10CP025-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000361	2454	CAPCTR:SIEMENS:CJP11U1402SHLD3C01:INSTR	EA	V1	1	NORMAL
210000435	2454	XDCR:SIEMENS:MBH10CP030-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000362	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U060102:INSTRUMENTA	EA	V1	3	NORMAL
210000436	2454	XDCR:SIEMENS:MBH10CP020-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000363	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U060101:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL
210000437	2454	SENSOR TEMP:SIEMENS:5810080-003	EA	V1	15	NORMAL	210000364	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U35F30:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000438	2454	COMPSTR:SIEMENS:MBL30BS005:COLD GAS SYS	EA	V1	1	NORMAL	210000365	2454	TACH:SIEMENS:CJP11B3101:INSTRUMENTATION	EA	V1	1	NORMAL

210000511	2454	SOLD:SIEMENS:SAG10AB005-Y01:VENTILATION	EA	V1	1	NORMAL	210000439	2454	COMPSTR:SIEMENS:MBL30BS005:COLD GAS SYS	EA	V1	1	NORMAL
210000512	2454	ABSRBR SHOCK:SIEMENS:SAG10AB020:GAS SPR	EA	V1	1	NORMAL	210000440	2454	XDCR:SIEMENS:MBL20CP015-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000513	2454	ACTR:SIEMENS:1CS147418-31	EA	V1	1	NORMAL	210000441	2454	XMTR:SIEMENS:COLD GAS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000514	2454	SW LMT:SIEMENS:SAG10AB005-S11	EA	V1	2	NORMAL	210000443	2454	SW LMT:SIEMENS:MBP60AA015-S11	EA	V1	1	NORMAL
210000515	2454	XDCR:SIEMENS:SAG10CP005-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000444	2454	VLV:SIEMENS:E1B100876940:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL
210000518	2454	VLV RLF:SIEMENS:SGJ20AA145:SFTY	EA	V1	1	NORMAL	210000445	2454	FLTR CART:SIEMENS:MBP05AT005	EA	V1	1	NORMAL
210000519	2454	DETECTOR TEMP:SIEMENS:SGJ10CT005-B01:HE	EA	V1	1	NORMAL	210000446	2454	VLV BALL:SIEMENS	EA	V1	1	NORMAL
210000520	2454	DETECTOR:SIEMENS:SGJ20CQ005-B01:SMOKE	EA	V1	1	NORMAL	210000447	2454	POSTNR:SIEMENS:6DR5510-0GE00-0AA0:GAS F	EA	V1	1	NORMAL
210000521	2454	DETECTOR:SIEMENS:1CS44299-3:SMOKE	EA	V1	1	NORMAL	210000447	2454	POSTNR:SIEMENS:6DR5510-0GE00-0AA0:GAS F	EA	V1	1	SURPLUS
210000522	2454	DETECTOR:SIEMENS:SGJ20CQ005-B02:SMOKE	EA	V1	2	NORMAL	210000448	2454	VLV:SIEMENS:MBP10AA010:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL
210000523	2454	HORN:SIEMENS:1CS74753-1	EA	V1	1	NORMAL	210000449	2454	VLV:SIEMENS:MBP10AA210:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL
210000524	2454	DETECTOR TEMP:SIEMENS:SGJ10CT015-B01:HE	EA	V1	1	NORMAL	210000450	2454	VLV:SIEMENS:MBP10AA005:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL
210000525	2454	BTN PUSH:SIEMENS:SGJ30EA005-S01	EA	V1	1	NORMAL	210000452	2454	VLV:SIEMENS:MBP10AA215:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL
210000526	2454	LVR:SIEMENS:SGJ20AA005:HAND	EA	V1	5	NORMAL	210000453	2454	VLV SOLD:SIEMENS:MBP05AA215-Y01	EA	V1	3	NORMAL
210000527	2454	LVR:SIEMENS:SGJ20AA005:HAND	EA	V1	4	NORMAL	210000457	2454	VLV NDL:SIEMENS:MBP60AA010	EA	V1	1	NORMAL
210000528	2454	TOOL:SIEMENS:SGJ20AA105:RESET	EA	V1	1	NORMAL	210000458	2454	SW LMT:SIEMENS:MBP10AA010-S11	EA	V1	1	NORMAL
210000529	2454	VLV CHECK:SIEMENS:SGJ20AA006	EA	V1	4	NORMAL	210000459	2454	SW LMT:SIEMENS:MBP05AA215-S11	EA	V1	9	NORMAL
210000530	2454	LVR:SIEMENS:SGJ20AA005:HAND	EA	V1	4	NORMAL	210000460	2454	VLV:SIEMENS:GAS FUEL SPLY SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000531	2454	LIGHTING SYSTEM EMER:SIEMENS:SGJ10EG070	EA	V1	1	NORMAL	210000461	2454	VLV:SIEMENS:GAS FUEL SPLY SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000532	2454	LIGHTING SYSTEM EMER:SIEMENS:SGJ10EG005	EA	V1	2	NORMAL	210000462	2454	XDCR:SIEMENS:MBP10CP005-B01:PRES	EA	V1	2	NORMAL
210000533	2454	HORN:SIEMENS:SGJ30EJ005-H01:SIREN	EA	V1	1	NORMAL	210000463	2454	XDCR:SIEMENS:MBP60CP005-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000534	2454	SW:SIEMENS:SGJ10AB005-S01:FIRE FIGHTING	EA	V1	1	NORMAL	210000464	2454	RTD:SIEMENS:MBP10CT005-B01:PT100;PLTN;1	EA	V1	3	NORMAL
210000535	2454	DETECTOR FLAME:SIEMENS:SGJ10CR005-B01	EA	V1	2	NORMAL	210000465	2454	XMTR LVL:SIEMENS:7ML58810EH030BC9-Z A00	EA	V1	1	NORMAL
210000536	2454	CONTR:SIEMENS:BFA21.K1	EA	V1	1	NORMAL	210000466	2454	MTR ELEC:SIEMENS:MBV10AN005-M01:LV	EA	V1	1	NORMAL
210000537	2454	CONTR:SIEMENS:BFA21.K6	EA	V1	1	NORMAL	210000467	2454	PUMP:SIEMENS:MBV80AP005:JACKING;OIL	EA	V1	1	NORMAL
210000539	2454	IND POSITION:GMW:CON18GMW0001:1281B-0000	EA	V1	2	NORMAL	210000468	2454	INSTRUMENTATION,MBV10CP010,LUBRIANT SYS	EA	V1	1	NORMAL
210000542	2454	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2866682:SWITCH	EA	V1	2	NORMAL	210000469	2454	HSG:SIEMENS:MBV10AN005:FAN	EA	V1	1	NORMAL
210000543	2454	SKT RELAY:PHOENIX CONTACT:2900934:BASE	EA	V1	10	NORMAL	210000470	2454	HTR:SIEMENS:MBV10AH005-R01:LUBRCT SPLY	EA	V1	1	NORMAL
210000544	2454	BRKT:PHOENIX CONTACT:2900954:RELAY RETA	EA	V1	10	NORMAL	210000471	2454	XDCR:SIEMENS:MBV40CP015-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000546	2454	RELAY:PHOENIX CONTACT:2903663:INDUS;110	EA	V1	20	NORMAL	210000472	2454	XDCR:SIEMENS:MBV40CP010-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000551	2454	RESTR:JOVYATLAS:1F60/500-6,0A-16,7OHM:D	EA	V1	1	NORMAL	210000473	2454	XDCR:SIEMENS:MBV10CP015-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000553	2454	SW:SAELZER:29.M220-61048-219M1:LOCAL-RE	EA	V1	1	NORMAL	210000474	2454	SW PRES:SIEMENS:MBV21CP005-S01	EA	V1	1	NORMAL
210000557	2454	RELAY TD:SIEMENS:3RP2505-1AW30:MULTI FU	EA	V1	1	NORMAL	210000475	2454	RTD:SIEMENS:MBV40CT005-B01:PT100;PLTN;1	EA	V1	1	NORMAL
210000558	2454	CONTR:SIEMENS:3RT2023-1BF40:PWR;3P;110V	EA	V1	5	NORMAL	210000476	2454	RTD:SIEMENS:MBV10CT010-B01:PT100;PLTN;1	EA	V1	1	NORMAL

210000559	2454	SUPPRSR VOLT:SIEMENS:3RT2926-1ES00:SURG	EA	V1	10	NORMAL	210000477	2454	INSTR:SIEMENS:MBX10BS005	EA	V1	1	NORMAL
210000560	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3RV1611-1CG14:V	EA	V1	5	NORMAL	210000478	2454	XDCR:SIEMENS:1CS113548-1	EA	V1	1	NORMAL
210000561	2454	SW:SIEMENS:3RV2901-1J:AUX;2NO 2NC;24-69	EA	V1	5	NORMAL	210000479	2454	RECTFR:SIEMENS:MBYGH21001	EA	V1	1	NORMAL
210000562	2454	SW:SIEMENS:3SE5212-0CF10:POSN;RLR LVR;1	EA	V1	2	NORMAL	210000480	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:MBYGH201F103:MI	EA	V1	1	NORMAL
210000563	2454	SW PUSHBUTTON:SIEMENS:3SU1100-0AB40-1BA	EA	V1	5	NORMAL	210000481	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:MBYGH201F101:MI	EA	V1	4	NORMAL
210000564	2454	HLDR:SIEMENS:3SU1900-0AN10-0AA0:LABEL;B	EA	V1	10	NORMAL	210000482	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:MBYGH1010100	EA	V1	2	NORMAL
210000565	2454	SW:SIEMENS:5ST3010-0CC:AUX;1NO 1NC;AC/D	EA	V1	6	NORMAL	210000483	2454	BACKPLANE:SIEMENS:MBYGH10101M01	EA	V1	1	NORMAL
210000566	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY4102-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000484	2454	BACKPLANE:SIEMENS:MBYGH10101M02	EA	V1	1	NORMAL
210000567	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY4106-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000485	2454	PCB:SIEMENS:MBYGH1010102:CARD;COMM	EA	V1	3	NORMAL
210000568	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5204-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000486	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1010104:ANALOG INPUT	EA	V1	3	NORMAL
210000569	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5206-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000487	2454	MODULE:SIEMENS:1CSA8513-208:DIGITAL INP	EA	V1	3	NORMAL
210000570	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6110-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000488	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1020105:ANALOG INPUT	EA	V1	3	NORMAL
210000571	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6116-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000489	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1020109:ANALOG INPUT	EA	V1	2	NORMAL
210000574	2454	CAPCTR:JORDAN:15pF	EA	V1	3	NORMAL	210000490	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH2040111:ANALOG OUTP	EA	V1	1	NORMAL
210000575	2454	RECTFR:BENNING:E230G110/30BWRU-PDE:230V	EA	V1	1	NORMAL	210000491	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1030108:DIGITAL OUT	EA	V1	1	NORMAL
210000576	2454	XFMR VOLT:ZELISKO:85043121:EGG20/5:0,2	EA	V1	1	NORMAL	210000492	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1060109:DIGITAL OUT	EA	V1	1	NORMAL
210000577	2454	XFMR VOLT:ZELISKO:85043121:EGG20/5:3P	EA	V1	1	NORMAL	210000493	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1020108:ANALOG INPUT	EA	V1	1	NORMAL
210000578	2454	SW:DRIESCHER:ES 24-63:EARTHING;3P;24kV	EA	V1	1	NORMAL	210000494	2454	AMPL:SIEMENS:MBYGH10401	EA	V1	1	NORMAL
210000579	2454	SW DISCONN:DRIESCHER:ITR 24-6300-72:IND	EA	V1	1	NORMAL	210000495	2454	AMPL:SIEMENS:MBYGH10501	EA	V1	1	NORMAL
210000580	2454	RESTR:TELEMA:NER635OHM 11KV/SQR3 10A/10	EA	V1	1	NORMAL	210000496	2454	MONITOR VIB:SIEMENS:MKA10CY005B01	EA	V1	2	NORMAL
210000582	2454	MTR DC:VISHAY:110V	EA	V1	2	NORMAL	210000497	2454	FLTR CART:SIEMENS:MPS10AH010	EA	V1	1	NORMAL
210000585	2451	SHIM:GE:307A9879P001:STATOR BLADE	EA	V1	8	NORMAL	210000498	2454	SW LMT:SIEMENS:MPS10AA005-S11	EA	V1	1	NORMAL
210000586	2451	PIN DR:GE:372A4654P001	EA	V1	8	NORMAL	210000499	2454	VLV:SIEMENS:MPS10AA005:BLEED	EA	V1	1	NORMAL
210000587	2451	BLD TURB:GE:119E8291P001	EA	V1	32	NORMAL	210000500	2454	VLV BALL:SIEMENS:AIR	EA	V1	1	NORMAL
210000592	2451	SEAL OIL:GE:K110	EA	PD	1	NORMAL	210000501	2454	VLV BALL:SIEMENS	EA	V1	1	NORMAL
210000593	2451	SEAL OIL:GE:K210	EA	PD	1	NORMAL	210000502	2454	VLV BALL:SIEMENS	EA	V1	1	NORMAL
210000594	2451	ACTR:GE:IRV4436105:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210000503	2454	END:SIEMENS:QFA20CP005:MEASURING POINT	EA	V1	1	NORMAL
210000594	2451	ACTR:GE:IRV4436105:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000504	2454	HTR:SIEMENS:SAB10AH010-R01:BATTRY MODULE	EA	V1	1	NORMAL
210000595	2451	VLV:GE:RVO15988:BLEED;AIR	EA	PD	1	SURPLUS	210000505	2454	IND FLOW:SIEMENS:SAB10CF005-B01	EA	V1	1	NORMAL
210000596	2451	SEPARATOR:DONALDSON:RFO02465:AIR	EA	PD	1	SURPLUS	210000506	2454	AIR-CONDTNR:SIEMENS:SAB10AH005-R01:BATT	EA	V1	1	NORMAL
210000597	2452	COMPND:MOLYKOTE:ISM268125353:ANTI SEIZE	EA	PD	6	NORMAL	210000507	2454	FAN:SIEMENS:SAB10AN005-M01:BATTRY MODULE	EA	V1	1	NORMAL
210000597	2451	COMPND:MOLYKOTE:ISM268125353:ANTI SEIZE	EA	PD	9	SURPLUS	210000508	2454	FLTR:SIEMENS:SAB10AT010KT01:HVAC BATTER	EA	V1	1	NORMAL
210000598	2452	CPLG SHFT:GE:IRV174120280:ANTIVIBRATION	EA	PD	1	NORMAL	210000509	2454	FLTR:SIEMENS:SAE10AT015KT01:VENTILATION	EA	V1	1	NORMAL
210000600	2451	SPACER BRG:GE:IRP439880312:BALL	EA	PD	2	SURPLUS	210000510	2454	FLTR:CAMFIL:CAMGT 3V-600-E12 STD:CGT0206	EA	V1	1	NORMAL

210000670	2451	GSKT:GE:IRP439880406:GAS TURBINE;NON-ASB	EA	PD	2	SURPLUS	210000601	2451	BALL:GE:IRT421110262:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000671	2451	GSKT:GE:IRP439880405:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000602	2451	BALL:GE:IRT421110270:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000672	2451	GSKT:VOITH:IRT421110253:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000603	2451	VLV BALL:GE:JXF260480001	EA	PD	2	SURPLUS
210000673	2451	GSKT:VOITH:IRT421110272:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000605	2451	NUT BEARING LOCK:GE:IRP439880246	EA	PD	2	SURPLUS
210000674	2451	GSKT:VOITH:IRT421110277:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000606	2451	BRG:GE:IRV398762979:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000675	2451	GSKT:VOITH:IRT421110278:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000607	2451	BLT:GE:IRG369470123:GAS TURBINE	EA	PD	4	SURPLUS
210000676	2451	GSKT:VOITH:IRT421110292:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000608	2451	BLT:GE:IRT421110297:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000677	2451	GSKT:VOITH:IRT421110300:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000609	2451	BLT:GE:IRT421110317:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000678	2451	GSKT:VOITH:IRT421110301:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000610	2451	BLT:GE:IRT421110319:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000679	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV2419405:GAS TURBI	EA	PD	1	SURPLUS	210000611	2451	BUSH:GE:IRT421110261:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000680	2451	GSKT:EMERSON:IRV398762971:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000612	2451	BUSH:GE:IRV398762102:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000681	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV398762972:GAS TUR	EA	PD	2	SURPLUS	210000613	2451	BUSH:GE:IRV398760916:SEAL	EA	PD	1	SURPLUS
210000682	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV424280584:GAS TUR	EA	PD	1	SURPLUS	210000614	2451	BUSH:EMERSON:IRV398760450:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000683	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV424280585:GAS TUR	EA	PD	1	SURPLUS	210000615	2451	BUSH:EMERSON:IRV398762975:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000684	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV424280590:GAS TUR	EA	PD	1	SURPLUS	210000616	2451	CABLE:BENTLY NEVADA:330130-075-00-00	EA	V1	4	NORMAL
210000685	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV424280593:GAS TUR	EA	PD	1	SURPLUS	210000619	2451	CART:GE:IRP492250296:ASSY	EA	PD	4	SURPLUS
210000686	2451	GSKT:GE:ISM4120506:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS	210000620	2451	VLV CHECK:SWAGELOK:RVO47547:5psi	EA	PD	1	NORMAL
210000687	2451	GSKT:GE:KBS002201420:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000620	2451	VLV CHECK:SWAGELOK:RVO47547:5psi	EA	PD	1	SURPLUS
210000688	2451	GSKT:GE:KBS003402420:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000621	2451	CLIP:GE:IRV424280595:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000689	2451	GSKT:GE:KBW067264632:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000622	2452	GSKT-SET:NUOVO PIGNONE:GAS TURBINE	SET	PD	2	NORMAL
210000690	2451	GSKT:GE:KCX006702720:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS	210000623	2451	VLV CHECK:SANCO FIRE PROTECTION&SAFETY	EA	PD	1	SURPLUS
210000691	2451	GSKT:GE:KCX006703320:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000624	2451	UNIT:GE:ISD613741535:CNTRL	EA	PD	1	SURPLUS
210000692	2451	GSKT:GE:KCX008604820:GAS TURBINE	EA	PD	11	SURPLUS	210000626	2451	HUB CPLG:GE:IRR185950552	EA	PD	1	SURPLUS
210000693	2451	GSKT:GE:KCX010506020:GAS TURBINE	EA	PD	12	SURPLUS	210000627	2451	CPLG SHFT:GE:IRP439880429	EA	PD	1	NORMAL
210000694	2451	GSKT:GE:KCX012407320:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000627	2451	CPLG SHFT:GE:IRP439880429	EA	PD	1	SURPLUS
210000695	2451	GSKT:GE:KCX013609020:GAS TURBINE	EA	PD	10	SURPLUS	210000628	2451	CPLG SHFT:GE:IRP439880430	EA	PD	1	NORMAL
210000696	2451	GSKT:GE:KCX017511420:GAS TURBINE	EA	PD	12	SURPLUS	210000628	2451	CPLG SHFT:GE:IRP439880430	EA	PD	1	SURPLUS
210000697	2451	GSKT:GE:KCX019714120:GAS TURBINE	EA	PD	30	SURPLUS	210000629	2451	CPLG SHFT:GE:IRT421110314	EA	PD	1	SURPLUS
210000698	2451	GSKT:GE:KCX021614120:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000630	2451	CPLG SHFT:GE:IRT421110316	EA	PD	1	SURPLUS
210000699	2451	GSKT:GE:KCX022216820:GAS TURBINE	EA	PD	10	SURPLUS	210000631	2451	CPLG SHFT:GE:IRV174120212	EA	PD	1	SURPLUS
210000700	2451	GSKT:GE:KCX027921920:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000632	2451	CPLG SHFT:GE:IRV174120213	EA	PD	1	SURPLUS
210000701	2451	GSKT:GE:KCX041032420:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000633	2451	CPLG SHFT:GE:RGO34307	EA	PD	1	NORMAL
210000702	2451	GSKT:GE:KFZ022010684:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000633	2451	CPLG SHFT:GE:RGO34307	EA	PD	1	SURPLUS
210000703	2451	GSKT:GE:KFZ024910604:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000634	2451	CPLG SHFT:GE:RGO34806	EA	PD	1	SURPLUS

210000704	2451	GSKT:GE:KFZ213380604:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS	210000635	2451	CPLG SHFT:GE:RGO36281	EA	PD	5	SURPLUS
210000705	2451	GSKT:GE:KFZ213400604:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000636	2451	DISC:GE:IRF336390260:CUP	EA	PD	1	SURPLUS
210000706	2451	GSKT:GE:KFZ223930604:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000637	2451	CYL:GE:SMR5951702:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000707	2451	GSKT:GE:KFZ223940604:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000638	2451	DAMPER:GE:ISM595356707:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000708	2451	GSKT:GE:KFZ223960324:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000639	2451	DIAPH:GE:IRG999811002:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000709	2451	GSKT:GE:KFZ223960604:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000640	2451	DIAPH:GE:IRV398761610:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000710	2451	GSKT:GE:KFZ228030004:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000641	2451	DIAPH:GE:IRV398761886:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000712	2451	GSKT:GE:KFZ266880004:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000642	2451	DIAPH:GE:IRV398763207:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000713	2451	GSKT:GE:KFZ268320004:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000643	2451	INSERT DISC:GE:IRV424280594	EA	PD	1	SURPLUS
210000714	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ269850144:GAS TUR	EA	PD	2	SURPLUS	210000644	2451	PIN DOWEL:GE:IRG3465030:1/4in	EA	PD	1	SURPLUS
210000715	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ269880844:GAS TUR	EA	PD	4	SURPLUS	210000645	2451	PIN DOWEL:GE:IRG345430109:1/4X3/4in	EA	PD	1	SURPLUS
210000716	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ272950144:GAS TUR	EA	PD	4	SURPLUS	210000646	2451	VLV:GE:RVO01651:DRN	EA	PD	1	SURPLUS
210000717	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ273090144:GAS TUR	EA	PD	4	SURPLUS	210000649	2451	EX IRA2691109,P/N.IRA2544409	EA	V1	1	SURPLUS
210000718	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ273230844:GAS TUR	EA	PD	20	SURPLUS	210000650	2451	CPLG SHFT:GE:RGR27251:EXPANSION	EA	PD	1	SURPLUS
210000719	2451	GSKT:GE:KFZ290030604:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000651	2451	CPLG SHFT:GE:SMO9909994:EXPANSION	EA	PD	1	SURPLUS
210000720	2451	GSKT:GE:KFZ316190324:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS	210000652	2451	CPLG SHFT:GE:SMO9910331:EXPANSION	EA	PD	1	SURPLUS
210000721	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ320260844:GAS TUR	EA	PD	1	SURPLUS	210000653	2451	JNT EXPANSION:GE:RGO27300:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000722	2451	GSKT:GE:KFZ347280604:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000654	2451	FLTR:GE:IRP439880409:NET	EA	PD	2	NORMAL
210000723	2451	GSKT:GE:IRT421110299:GAS TURBINE	EA	PD	4	SURPLUS	210000654	2451	FLTR:GE:IRP439880409:NET	EA	PD	2	SURPLUS
210000724	2451	PIN:CEG:IRV398761591:GROOVED	EA	PD	1	SURPLUS	210000656	2451	BLT:GE:ISD613741536:FITTED	EA	PD	2	SURPLUS
210000726	2451	CONE:SANCO FIRE PROTECTION&SAFETY:IRA26	EA	PD	1	SURPLUS	210000657	2451	DETECTOR FLAME:GE:RRO00148	EA	V1	1	SURPLUS
210000727	2451	GUIDE:GE:IRV424280596:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000658	2451	GSKT:GE:IRP439880116:GAS TURBINE;FLAT	EA	PD	2	SURPLUS
210000728	2451	INTERFACE OPRTR:GE:RQO5022315:HMI	SET	PD	1	SURPLUS	210000659	2451	GSKT:GE:IRP439880163:GAS TURBINE;FLAT	EA	PD	2	SURPLUS
210000729	2451	HORN:GE:IRA232061301:GAS TURBINE	EA	ND	1	SURPLUS	210000660	2451	GSKT:GE:IRP439880164:GAS TURBINE;FLAT	EA	PD	2	SURPLUS
210000730	2451	VLV RLF:GE:RVO45002:HYD	EA	PD	1	SURPLUS	210000661	2451	HOSE:GE:SMO76994:FLEX	EA	PD	1	NORMAL
210000731	2451	IMPLR:GE:IRP439880548:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000661	2451	HOSE:GE:SMO76994:FLEX	EA	PD	2	SURPLUS
210000732	2451	IMPLR:GE:IRP439880549:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000662	2451	CBL:GE:ISM268128322:FLEX IGNITION	EA	V1	6	NORMAL
210000733	2452	IMPLR:GE:IRV174120323:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210000663	2451	PIPE:GE:SMR7742015:FLEX	EA	PD	1	SURPLUS
210000734	2451	IMPLR:GE:IRV174120477:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000665	2451	IND FLOW:GE:RJO00190	EA	PD	1	SURPLUS
210000735	2451	CONE:GE:IRV174120072:INLET	EA	PD	1	NORMAL	210000666	2451	IND FLOW:GE:RJO02148	EA	PD	1	SURPLUS
210000735	2451	CONE:GE:IRV174120072:INLET	EA	PD	1	SURPLUS	210000667	2451	FUSE:GE:RQO10715:GAS TURBINE;15A	EA	V1	10	NORMAL
210000736	2451	INSR:GE:SMZ31076:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000667	2451	FUSE:GE:RQO10715:GAS TURBINE;15A	EA	V1	10	SURPLUS
210000737	2451	MODEM COMM:GE:RQO12593:INT	EA	PD	1	NORMAL	210000668	2451	FLTR ELMT:PALL CORPORATION:HC8400FRS16Z	EA	V1	2	NORMAL
210000737	2451	MODEM COMM:GE:RQO12593:INT	EA	PD	1	SURPLUS	210000670	2451	GSKT:GE:IRP439880406:GAS TURBINE;NON-ASB	EA	PD	1	NORMAL

210000801	2451	XMTR PRES:GE:RTO713090153:COPLANAR;DIF	EA	V1	3	NORMAL	210000738	2451	REPAIR KIT:FISHER:IRV398761885:PARTS;GA	EA	PD	1	SURPLUS
210000801	2451	XMTR PRES:GE:RTO713090153:COPLANAR;DIF	EA	V1	4	SURPLUS	210000739	2451	LMP:GE:IRA232061302:GAS TURBINE	EA	ND	1	SURPLUS
210000802	2451	XMTR PRES:GE:RTO846150158:COPLANAR;DIF	EA	V1	1	NORMAL	210000740	2451	RING LANT:GE:SMO9622002	EA	PD	1	SURPLUS
210000802	2451	XMTR PRES:GE:RTO846150158:COPLANAR;DIF	EA	V1	1	SURPLUS	210000741	2451	GA LVL:GE:ISM4120510	EA	PD	1	SURPLUS
210000804	2451	XMTR PRES:GE:RTO846160158	EA	V1	1	SURPLUS	210000742	2451	SW LMT:HONEYWELL:BX4C3K:TOP PIN PLUNGER	EA	V1	6	NORMAL
210000805	2451	XMTR PRES:GE:RTO507911211	EA	V1	4	NORMAL	210000743	2451	SW LMT:GE:IRA2691114	EA	V1	1	SURPLUS
210000806	2451	PIN:GE:IRG345430091:PRIMARY PAWL	EA	PD	1	SURPLUS	210000745	2451	SW LMT:GE:RJO19794	EA	V1	5	NORMAL
210000807	2451	SPG:GE:IRG345430092:PRIMARY PAWL	EA	PD	1	SURPLUS	210000746	2451	SW LMT:GE:RJO21346	EA	V1	2	SURPLUS
210000808	2451	PAWL:GE:IRG345430090:PRIMARY	EA	PD	1	SURPLUS	210000747	2451	NUT LK:GE:IRP439880408	EA	PD	1	SURPLUS
210000809	2451	PULLER:GE:IRV424280588:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000748	2451	LOCKPLATE:GE:SMP50164:FUEL NOZZLE	EA	PD	20	NORMAL
210000810	2451	PULLER:GE:IRV424280592:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000748	2451	LOCKPLATE:GE:SMP50164:FUEL NOZZLE	EA	PD	10	SURPLUS
210000811	2451	SHFT:GE:IRR185950040:QUILL	EA	PD	1	SURPLUS	210000749	2451	PUMP HYD:GE:RPO14811	EA	V1	1	NORMAL
210000813	2451	VLV:GE:RVO32127:REGULATING	EA	V1	2	NORMAL	210000750	2451	MTR:GE:IRV3173401:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000814	2451	VLV RLF:GE:RVO15999:MTL	EA	PD	3	NORMAL	210000751	2451	MTR:GE:RMO461121453B:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000814	2451	VLV RLF:GE:RVO15999:MTL	EA	PD	1	SURPLUS	210000752	2451	VLV NDL:GE:RVO03090	EA	PD	1	SURPLUS
210000815	2451	REPAIR KIT:GE:ISM268122111:VLV	EA	PD	1	NORMAL	210000753	2451	VLV NDL:GE:RVO039780000	EA	PD	2	SURPLUS
210000815	2451	REPAIR KIT:GE:ISM268122111:VLV	EA	PD	1	SURPLUS	210000754	2451	VLV CHECK:GE:RVO11423:NON-RTRN	EA	PD	1	SURPLUS
210000816	2451	REPAIR KIT:GE:IRV398762978:PARTS;GAS TU	EA	PD	2	SURPLUS	210000756	2451	TIP NOZ:GE:ISM268126001	EA	PD	10	NORMAL
210000817	2451	RING:GE:IRR211448101:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210000756	2451	TIP NOZ:GE:ISM268126001	EA	PD	10	REFURBISH
210000817	2451	RING:GE:IRR211448101:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000756	2451	TIP NOZ:GE:ISM268126001	EA	PD	1	SURPLUS
210000818	2451	RING:GE:IRR211448102:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210000757	2451	NOZ:GE:SMO1507900:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210000818	2451	RING:GE:IRR211448102:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000757	2451	NOZ:GE:SMO1507900:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000819	2451	RING:GE:IRT421110290:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000758	2451	NUT:GE:FFE06607:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS
210000820	2451	RING:GE:IRT421110304:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000759	2451	NUT:GE:IRG369470124:GAS TURBINE	EA	PD	4	SURPLUS
210000821	2451	RING:GE:IRT421110320:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000760	2451	NUT:GE:RDR17678:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000822	2451	RING:GE:IRV398762966:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000761	2451	NOZ:GE:SMO1508000:ON-LINE WASHING	EA	PD	2	SURPLUS
210000823	2451	RING:GE:IRV398762967:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000762	2451	O-RNG:GE:IRT421110258	EA	PD	1	SURPLUS
210000824	2451	ROD:GE:IRV398762976:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000763	2451	O-RNG:GE:IRT421110269	EA	PD	1	SURPLUS
210000825	2451	ROD:GE:SMR31096:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000764	2451	O-RNG:GE:IRV3771004	EA	PD	1	SURPLUS
210000826	2451	BRG RLR:GE:IRT421110308	EA	PD	1	SURPLUS	210000765	2451	O-RNG:GE:KHA032903501	EA	PD	24	SURPLUS
210000827	2451	KT:GE:IRP1481157:ROTATING;GAS TURBINES	EA	PD	1	SURPLUS	210000766	2451	O-RNG:GE:KHA037603501	EA	PD	1	SURPLUS
210000828	2451	RING RET:GE:IRT421110283	EA	PD	3	SURPLUS	210000767	2451	O-RNG:GE:KHA047203501	EA	PD	14	SURPLUS
210000829	2451	RING RET:GE:IRT421110296	EA	PD	8	SURPLUS	210000768	2451	O-RNG:GE:KHA056703501	EA	PD	1	SURPLUS
210000830	2451	PLT:GE:IRP439880313:SFTY	EA	PD	1	SURPLUS	210000769	2451	O-RNG:GE:KHA063003501	EA	PD	3	SURPLUS

210000831	2451	RING:GE:IRT421110264:SFTY	EA	PD	1	SURPLUS	210000770	2451	O-RNG:GE:KHA110703501	EA	PD	4	SURPLUS
210000832	2451	RING:GE:IRT421110285:SFTY	EA	PD	1	SURPLUS	210000771	2451	SLV:GE:IRF336390263:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000833	2451	GSKT:GE:IRP439880258:SEAL	EA	PD	2	SURPLUS	210000772	2451	PCKNG PREFORM:GE:IRV398762619:GAS TURBI	EA	PD	2	SURPLUS
210000834	2451	SEAL KIT:GE:IRV4436104:GAS TURBINE;6IN	EA	PD	1	NORMAL	210000773	2451	PCKNG:GE:IRV424280586:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000836	2451	RING SEAL:GE:IRT421110252	EA	PD	11	SURPLUS	210000774	2451	PCKNG:GE:IRV424280587:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000837	2451	RING SEAL:GE:IRT421110255	EA	PD	1	SURPLUS	210000775	2451	PCKNG:GE:IRV424280591:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000838	2451	RING SEAL:GE:IRT421110256	EA	PD	2	SURPLUS	210000776	2451	PCKNG PREFORM:GE:IRV398761033:GAS TURBI	EA	PD	8	SURPLUS
210000839	2451	RING SEAL:GE:IRT421110260	EA	PD	1	SURPLUS	210000777	2451	PIN:GE:IRT421110284:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000840	2451	RING SEAL:GE:IRT421110267	EA	PD	1	SURPLUS	210000778	2451	PIN:GE:IRT421110293:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000841	2451	RING SEAL:GE:IRT421110275	EA	PD	2	SURPLUS	210000779	2451	PIN:GE:IRT421110294:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000842	2451	RING SEAL:GE:IRT421110276	EA	PD	1	SURPLUS	210000780	2451	PIN:GE:IRT421110298:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS
210000843	2451	RING SEAL:GE:IRT421110280	EA	PD	4	SURPLUS	210000781	2451	PIN:GE:IRT421110302:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000844	2451	RING SEAL:GE:IRT421110281	EA	PD	2	SURPLUS	210000782	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950027:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL
210000845	2451	RING SEAL:GE:IRT421110289	EA	PD	1	SURPLUS	210000782	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950027:PINION DRIVEN	EA	V1	1	SURPLUS
210000846	2451	RING SEAL:GE:IRT421110295	EA	PD	1	SURPLUS	210000783	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950028:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL
210000847	2451	RING SEAL:GE:IRT421110305	EA	PD	1	SURPLUS	210000784	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950039:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL
210000848	2451	RING SEAL:GE:IRT421110306	EA	PD	1	SURPLUS	210000785	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950038:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL
210000849	2451	RING SEAL:GE:IRV398761034	EA	PD	1	SURPLUS	210000786	2451	PSTN:GE:IRA2660513:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000850	2451	BUSH:GE:IRF336390259:SEAT	EA	PD	1	SURPLUS	210000787	2451	PSTN:GE:SMO50578:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000851	2451	SEAT:GE:IRV398762973:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000788	2451	PLT:GE:RPP17065:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000852	2451	PIN:GE:IRG345430095:SECONDARY PAWL	EA	PD	1	SURPLUS	210000789	2451	GUIDE:GE:IRV398762810:PLG	EA	PD	1	SURPLUS
210000853	2451	PAWL:GE:IRG345430094:SEC	EA	PD	1	SURPLUS	210000790	2451	TIP:GE:IRV398762809:PLG	EA	PD	1	SURPLUS
210000854	2451	RING:GE:IRG345430089:SEC	EA	PD	1	SURPLUS	210000791	2451	PLG:GE:IRV398762974:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000855	2452	FLTR CART:PETRESON:GP925FG003:SCRBR;FUE	EA	PD	2	NORMAL	210000792	2451	IND PRES:GE:ISM4120513	EA	PD	1	SURPLUS
210000856	2451	BRG:GE:IRP4938403:SET	EA	PD	4	SURPLUS	210000793	2451	IND PRES:GE:ISM4120514	EA	PD	1	SURPLUS
210000857	2451	BRG:GE:IRP0558503:SET	EA	PD	1	SURPLUS	210000794	2451	IND PRES:GE:ISM998052701	EA	PD	1	SURPLUS
210000858	2451	BLT-SET:GE:IRG3663204:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000795	2451	IND PRES:GE:RMO446333003	EA	PD	1	SURPLUS
210000859	2451	GSKT-SET:GE:IRF316711169:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS	210000796	2451	SW PRES:GE:RPO498410000	EA	V1	6	NORMAL
210000860	2451	GSKT-SET:GE:IRP4922502:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000797	2451	XMTR PRES:GE:ISM268126479:COPLANAR;DIF	EA	V1	1	NORMAL
210000861	2451	NUT:GE:IRG3663201:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000797	2451	XMTR PRES:GE:ISM268126479:COPLANAR;DIF	EA	V1	1	SURPLUS
210000862	2451	NUT:GE:IRG3663203:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000798	2451	XMTR PRES:GE:ISM4120511	EA	V1	1	SURPLUS
210000863	2451	SCR-SET:GE:IRG3663202:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000799	2451	XMTR PRES:GE:ISM4120512	EA	V1	1	SURPLUS
210000865	2451	SLV SHFT:GE:IRP439880131	EA	PD	2	NORMAL	210000800	2451	XMTR PRES:GE:RTO713081153:COPLANAR;DIF	EA	V1	1	NORMAL
210000865	2451	SLV SHFT:GE:IRP439880131	EA	PD	2	SURPLUS	210000800	2451	XMTR PRES:GE:RTO713081153:COPLANAR;DIF	EA	V1	2	SURPLUS

210000933	2451	VLV:GE:ANTI-SURGE;23X23X16mm	EA	PD	2	SURPLUS	210000866	2451	SHFT:GE:IRV424280583:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000934	2452	PUMP HYD:GE:RPO49225:AUX	EA	V1	1	NORMAL	210000867	2451	SHFT:GE:IRV424280589:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000935	2452	TC:GE:328A8630P001:BRG	EA	V1	11	NORMAL	210000868	2451	SHIM:GE:IRG3788001:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000937	2452	BRG:GE:22533:THRUST-HP	SET	PD	1	NORMAL	210000869	2451	SHIM:GE:IRR185950247:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000938	2452	CAPCTR:KENDIEL:K02200822SHM0J143:8200uF	EA	V1	41	NORMAL	210000870	2451	VLV SOLD:ATOS:REO04542	EA	V1	2	NORMAL
210000939	2452	CASE:GE:SM037790:ASSY	SET	PD	1	NORMAL	210000871	2451	VLV SOLD:GE:REO044990211	EA	V1	2	SURPLUS
210000941	2452	BLD TURB:GE:948E0794P004:STATOR;5	EA	PD	4	NORMAL	210000872	2451	VLV SOLD:GE:REO045050201	EA	V1	1	SURPLUS
210000942	2452	BLD TURB:GE:948E0795P001:STATOR;6	EA	PD	3	NORMAL	210000873	2451	SPARKPLUG:GE:SMO0483503:GAS TURBINE	EA	V1	3	NORMAL
210000943	2452	BLD TURB:GE:948E0796P001:STATOR;7	EA	PD	4	NORMAL	210000873	2451	SPARKPLUG:GE:SMO0483503:GAS TURBINE	EA	V1	1	SURPLUS
210000944	2452	BLD TURB:GE:948E0797P001:STATOR;8	EA	PD	4	NORMAL	210000874	2451	NUT:GE:IRT421110286:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000945	2452	BLD TURB:GE:103E3584P001:STATOR;10	EA	PD	5	NORMAL	210000875	2451	SPG:GE:IRF316711168:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000946	2452	BLD TURB:GE:103E3585P001:STATOR;11	EA	PD	6	NORMAL	210000876	2451	SPG:GE:IRF336390256:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000947	2452	BLD TURB:GE:103E3587P001:STATOR;13	EA	PD	6	NORMAL	210000877	2451	SPG:GE:IRT421110254:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS
210000948	2451	BLD TURB:GE:103E3588P001:STATOR;14	EA	PD	5	NORMAL	210000878	2451	SPG:GE:IRT421110257:GAS TURBINE	EA	PD	12	SURPLUS
210000949	2451	BLD TURB:GE:103E3589P001:STATOR;15	EA	PD	7	NORMAL	210000879	2451	SPG:GE:IRT421110259:GAS TURBINE	EA	PD	18	SURPLUS
210000950	2451	BLD TURB:GE:103E3590P001:STATOR;16	EA	PD	4	NORMAL	210000880	2451	SPG:GE:IRT421110263:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000951	2451	BLD TURB:GE:103E3583P001:STATOR;9	EA	PD	6	NORMAL	210000881	2451	SPG:GE:IRT421110271:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000952	2451	VLV CNTRL:GE:RVO23834	EA	V1	2	NORMAL	210000882	2451	SPG:GE:IRT421110273:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS
210000953	2451	XFMR CRNT:GE:IRM047260213:3500:1A;CLASS	EA	PD	1	NORMAL	210000883	2451	SPG:GE:IRT421110279:GAS TURBINE	EA	PD	21	SURPLUS
210000954	2451	SENSOR:GE:328A7161P001:SEISMIC VIBRATIO	EA	V1	4	NORMAL	210000884	2451	SPG:GE:IRT421110288:GAS TURBINE	EA	PD	20	SURPLUS
210000955	2451	RTD:GE:IRM047260206:PT100;PLTN;100ohm	EA	PD	1	NORMAL	210000885	2451	SPG:GE:IRT421110291:GAS TURBINE	EA	PD	60	SURPLUS
210000956	2451	RTD:GE:IRM047260208:PT100;PLTN;100ohm	EA	PD	1	NORMAL	210000886	2451	SPG:GE:RMU19495:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000958	2451	FRM:GE:EXHAUST COOLING FAN	SET	PD	1	NORMAL	210000887	2451	TRIM VLV:GE:IRV398762698:BUSHING ASSEMB	EA	PD	1	SURPLUS
210000959	2451	FLTR CART:GE:RCO369482130	EA	PD	4	SURPLUS	210000888	2451	STEM:GE:IRV398761838:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000960	2451	FLTR ELMT:PALL CORPORATION:315A2660P002	EA	V1	9	NORMAL	210000889	2451	STEM:GE:IRV398762970:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000961	2451	SLV:GE:117E8218G001:FLOW	EA	PD	20	NORMAL	210000890	2451	TC:GE:ISM268121157:K	EA	V1	1	SURPLUS
210000963	2452	BRG:GE:ZMXLQ 35-400:DE	SET	V1	1	NORMAL	210000893	2451	TC:GE:ISM998052702:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000964	2452	BRG:GE:ZMXLQ 28-335:NDE	SET	V1	1	NORMAL	210000894	2451	THRMOSTAT:GE:IRV4849401:ASSY	EA	V1	5	NORMAL
210000965	2451	FLTR ELMT:PALL CORPORATION:HC9021FHT4Z	EA	V1	3	NORMAL	210000895	2451	BALL:GE:IRF336390262:THR	EA	PD	1	SURPLUS
210000966	2451	NUT:GE:91444676P001:EXHAUST STOPPER	EA	PD	3	SURPLUS	210000896	2451	VLV:GE:RVO09252:TRANSFER	EA	V1	1	NORMAL
210000967	2451	SEPARATOR:GE:OIL VAPOR	SET	PD	2	NORMAL	210000896	2451	VLV:GE:RVO09252:TRANSFER	EA	V1	1	SURPLUS
210000969	2451	SCR:GE:91444675P002:EXHAUST STOPPER	EA	PD	3	SURPLUS	210000897	2451	XMTR GAS:GE:RTO713080153	EA	V1	1	SURPLUS
210000970	2451	SEAL:GE:ISM268126004:ASSY SIDE CLOTH	EA	PD	10	NORMAL	210000898	2451	STEM VLV:GE:IRF336390261	EA	PD	1	SURPLUS
210000970	2451	SEAL:GE:ISM268126004:ASSY SIDE CLOTH	EA	PD	20	REFURBISH	210000899	2451	VLV:GE:IRA232081503:GAS TURBINE	EA	V1	1	SURPLUS

210000970	2451	SEAL:GE:ISM268126004:ASSY SIDE CLOTH	EA	PD	10	SURPLUS	210000901	2451	VLV:GE:IRA232081512:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000971	2451	SLV:GE:ISM268126650:FLOW	EA	PD	10	NORMAL	210000902	2451	VLV:GE:IRA2691115:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000973	2451	SW LMT:GE:62105-3:28/115V;DC;2/4A	EA	V1	1	NORMAL	210000903	2451	VLV:GE:IRA2691116:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000975	2451	BLT:GE:2883343-10016:CPLG	EA	PD	8	NORMAL	210000904	2451	VLV:GE:ISM4120502:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS
210000976	2451	NUT LK:GE:2883395-7	EA	PD	8	NORMAL	210000905	2451	VLV:GE:ISM4120503:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000977	2451	BLT:GE:514216500:CPLG FIT	EA	PD	12	NORMAL	210000906	2451	VLV:GE:ISM4120504:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000978	2451	NUT EXTN:GE:101002:CPLG	EA	PD	12	NORMAL	210000908	2451	VLV:GE:JXF260480021:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000980	2451	BLD TURB:GE:101T3373P001:VARI INLET GUI	EA	V1	32	NORMAL	210000910	2451	VLV:GE:REO04679:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210000982	2451	SOLD:GE:IRA232064919:CO2 BOTTLES SKID	EA	V1	1	NORMAL	210000910	2451	VLV:GE:REO04679:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000983	2451	CLUTCH:GE:GAS TURBINE	SET	V1	1	NORMAL	210000911	2451	VLV:GE:RVO01583:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000984	2451	ASSY:GE:ZM28:NDE	EA	PD	1	NORMAL	210000912	2451	VLV:GE:RVO039786000:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000985	2451	SHELL BRG:GE:Z-ZLQ35-400 HY:DE	EA	PD	1	NORMAL	210000913	2451	VLV:GE:RVO039816000:GAS TURBINE;1/2in;N	EA	PD	1	SURPLUS
210000986	2451	SHELL BRG:GE:Z-ZLQ28-335 HY:NDE	EA	PD	1	NORMAL	210000914	2451	VLV:GE:RVO07174:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000990	2451	SEAL:GE:ZM-AD 35:MACH	EA	PD	1	NORMAL	210000915	2451	VLV:GE:RVO410830000:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000991	2451	SEAL:GE:ZM-AD 28-335:MACH	EA	PD	1	NORMAL	210000916	2451	VLV:GE:RVO410836000:GAS TURBINE;1/2in;6	EA	PD	2	SURPLUS
210000992	2451	RING OIL:GE:Z-L28-335:NDE	EA	PD	1	NORMAL	210000917	2451	VLV CHECK:GE:RVO47807:8in;150lb;CF8M;GAS	EA	PD	1	SURPLUS
210000993	2451	RING OIL:GE:Z-L35-400:DE	EA	PD	1	NORMAL	210000918	2451	FLTR:GE:IRT421110282:VENT	EA	PD	1	SURPLUS
210000994	2451	RING SEAL:GE:35-400:DE	EA	PD	1	NORMAL	210000919	2451	WASHER:GE:FNP34084:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS
210000995	2451	SEAL OIL:GE:IRG3465008:FLOATING	EA	V1	2	NORMAL	210000920	2451	WASHER:GE:IRG3454301 11:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000996	2451	GSKT:GE:KFZ326510004:CAN/COMBUSTION CHA	EA	PD	40	NORMAL	210000921	2451	WASHER:GE:RRU39599:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210000997	2451	CBL:GE:16925-15 SEIS/ACCL:EXTN	EA	V1	3	NORMAL	210000921	2451	WASHER:GE:RRU39599:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000998	2454	HOOK:SIEMENS:E1B100047143:TURBINE STATOR	EA	V1	25	NORMAL	210000922	2451	WASHER:GE:RRU39600:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210000999	2454	CPLG SHFT:SIEMENS:80050690-1:FLEX	EA	V1	1	NORMAL	210000922	2451	WASHER:GE:RRU39600:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210001000	2454	NUT HEX:SIEMENS:21267008-81:M12	EA	V1	30	NORMAL	210000923	2451	DEVICE:GE:IRA2660507:WT	EA	PD	3	SURPLUS
210001001	2454	SCR:SIEMENS:T1665-542:EXHAUST DIFFUSER	EA	V1	5	NORMAL	210000924	2451	SHFT:GE:IRR1859500030:WHL	EA	PD	1	SURPLUS
210001002	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1665-544:HEX;M12;60mm	EA	V1	20	NORMAL	210000925	2451	SHFT:GE:IRR211424702:WHL	EA	PD	1	SURPLUS
210001004	2454	SCR:SIEMENS:T1665-546:EXHAUST DIFFUSER	EA	V1	10	NORMAL	210000926	2451	WHL:GE:IRT42111031 5:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210001005	2454	REPAIR KIT:SIEMENS:2427277-1:GT EXHAUST	EA	V1	2	NORMAL	210000927	2451	WHL:GE:IRT42111031 8:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210001006	2454	SCR:SIEMENS:T1663-532:COOLING AIR PIPE	EA	V1	5	NORMAL	210000928	2451	STRAINERY:DOUGLAS:R447780100:4in;316 S	EA	PD	1	NORMAL
210001007	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-536:HEX;M12;30mm	EA	V1	50	NORMAL	210000928	2451	STRAINERY:DOUGLAS:R447780100:4in;316 S	EA	PD	1	SURPLUS
210001008	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-538:HEX;M12;35mm	EA	V1	10	NORMAL	210000929	2451	LINER BRG:GE:142D4910G001	EA	V1	2	NORMAL
210001009	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-542:HEX;M12;50mm	EA	V1	10	NORMAL	210000930	2451	LINER BRG:GE:172D7207G001	EA	V1	2	NORMAL
210001010	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-628:HEX;M16;40mm	EA	V1	10	NORMAL	210000931	2452	BRG:NUOVO PIGNONE:142D4910G002:T	SET	V1	1	NORMAL
210001011	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-632:HEX;M16;60mm	EA	V1	9	NORMAL	210000932	2452	BRG:NUOVO PIGNONE:172D7207G002	SET	V1	1	NORMAL

210001083	2452	ELMT CPLG:ATLAS COPCO:1621020400	EA	V1	3	NORMAL	210001012	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-640:HEX;M16;100mm	EA	V1	10	NORMAL
210001084	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230011301:4000 HO	EA	V1	3	NORMAL	210001013	2454	SCR:SIEMENS:T1663-680:COOLING AIR PIPE	EA	V1	5	NORMAL
210001085	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230011302:8000 HO	EA	V1	3	NORMAL	210001014	2454	SCR:SIEMENS:T1664-542:CENTRAL CSG;HEX;M	EA	V1	10	NORMAL
210001086	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230011305:16000 H	EA	V1	3	NORMAL	210001015	2454	SCR CAP:SIEMENS:T1873-536:HEX SKT;M12;3	EA	V1	5	NORMAL
210001087	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230004103:SERVICE	EA	V1	3	NORMAL	210001016	2454	BLT STUD:SIEMENS:T2353-240:M16;100mm	EA	V1	20	NORMAL
210001087	2456	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230004103:SERVICE	EA	V1	2	NORMAL	210001017	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2804-122:M12	EA	V1	5	NORMAL
210001088	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230004104:SERVICE	EA	V1	3	NORMAL	210001018	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2804-124:M16	EA	V1	5	NORMAL
210001088	2456	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230004104:SERVICE	EA	V1	2	NORMAL	210001019	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2821-424:M16	EA	V1	20	NORMAL
210001089	2454	KT:ATLAS COPCO:2901056300:AUTO DRAIN;HE	EA	V1	2	NORMAL	210001020	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2821-426:M20	EA	V1	10	NORMAL
210001089	2456	KT:ATLAS COPCO:2901056300:AUTO DRAIN;HE	EA	V1	2	NORMAL	210001021	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3904-210:M36;ZN PLTD	EA	V1	24	NORMAL
210001090	2454	KT:ATLAS COPCO:2230001812:SRV;HEAT REGE	EA	V1	1	NORMAL	210001022	2454	SHIM:SIEMENS:2025617-14:GEN	EA	V1	8	NORMAL
210001091	2454	FLTR:ATLAS COPCO:9093003271:DRYER;AIR	EA	V1	2	NORMAL	210001023	2454	SHIM:SIEMENS:2025617-15:GEN	EA	V1	8	NORMAL
210001092	2454	FLTR KT:ATLAS COPCO:2901300107:PD/PDP17	EA	V1	7	NORMAL	210001024	2454	SHIM SET:SIEMENS:2420623-1	EA	V1	2	NORMAL
210001093	2454	FLTR KT:ATLAS COPCO:2901300007:DD/DDP17	EA	V1	7	NORMAL	210001025	2454	SHIM SET:SIEMENS:2420623-5	EA	V1	2	NORMAL
210001094	2451	KT:INGERSOLL RAND:54386586:BLOWDOWN VAL	EA	PD	1	NORMAL	210001026	2454	SHIM SET:SIEMENS:2420623-6	EA	V1	2	NORMAL
210001095	2451	BRTHR:DEMISTER	EA	PD	1	NORMAL	210001027	2454	SHIM SET:SIEMENS:2421205-1	EA	V1	2	NORMAL
210001096	2452	PUMP ASSY DIAPH:PROMINENT:S3CBH040830PV	EA	V1	1	NORMAL	210001028	2454	SHIM SET:SIEMENS:2421205-3	EA	V1	2	NORMAL
210001097	2451	VLV CHECK:MILTON ROY:SUCT	EA	PD	2	SURPLUS	210001029	2454	SHIM SET:SIEMENS:2421205-5	EA	V1	2	NORMAL
210001098	2451	VLV CHECK:MILTON ROY:DISCH	EA	PD	2	SURPLUS	210001030	2454	SHIM SET:SIEMENS:2421205-6	EA	V1	2	NORMAL
210001099	2451	O-RNG-SET:MILTON ROY:PUMP	SET	PD	1	SURPLUS	210001031	2454	SPACER:SIEMENS:2421661-813	EA	V1	1	NORMAL
210001100	2451	RING BACK-UP:MILTON ROY:SPIRAL	SET	PD	1	SURPLUS	210001032	2454	PLT:SIEMENS:2424520-2:INNER VANE	EA	V1	19	NORMAL
210001101	2454	PUMP ASSY DIAPH:MILTON ROY:MRA11D107XCP	EA	V1	1	NORMAL	210001033	2454	PLT:SIEMENS:2424512-2:OUTER VANE	EA	V1	19	NORMAL
210001102	2454	PUMP ASSY DIAPH:MILTON ROY:C762-468SP:M	EA	V1	1	NORMAL	210001034	2454	BRG:SIEMENS:1CSA21751-1:LOW SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210001103	2454	PUMP ASSY DIAPH:MILTON ROY:B912-297:MET	EA	V1	1	NORMAL	210001035	2454	BRG:SIEMENS:1CSA21763-1:LOW SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210001105	2454	PUMP ASSY DIAPH:TACMINA:PZ-60-VTCF-6X11	EA	V1	1	NORMAL	210001036	2454	BRG:SIEMENS:1CS112410-1:HIGH SPEED ADJ	EA	V1	1	NORMAL
210001106	2454	PUMP ASSY DIAPH:TACMINA:PWM-30-VTCE-4X9	EA	V1	1	NORMAL	210001037	2454	BRG:SIEMENS:1CS112412-1:HIGH SPEED NON-	EA	V1	1	NORMAL
210001107	2454	PUMP ASSY DIAPH:TACMINA:PZD-300-VTCF-12	EA	V1	1	NORMAL	210001038	2454	SEAL OIL:SIEMENS:1CSA8529-1:LOW SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210001108	2456	CYL HYD:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME	EA	V1	1	NORMAL	210001039	2454	SEAL OIL:SIEMENS:1CSA8530-1:HIGH SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210001109	2456	CYL HYD:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME	EA	V1	5	NORMAL	210001040	2454	RTD:SIEMENS:1CS135437-2:PT100;PLTN;100o	EA	V1	4	NORMAL
210001110	2456	PCKNG:HORIUCHI:ZDARDFPP-ME117:CYL	SET	V1	1	NORMAL	210001041	2454	CPLG SHFT:SIEMENS:1CSA19972-1	EA	V1	4	NORMAL
210001113	2456	PCKNG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME19	SET	V1	25	NORMAL	210001042	2454	CPLG:SIEMENS:1CSA19973-1:CONNECTING TO	EA	V1	4	NORMAL
210001116	2456	O-RNG:INOVA:ZDARDFPP-ME199	SET	V1	5	NORMAL	210001043	2454	TUBE:SIEMENS:1CS114788-1:SET;PLSTC	EA	V1	4	NORMAL
210001117	2456	SEAL:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME200	SET	V1	5	NORMAL	210001044	2454	KT:SIEMENS:SGT-800;LIFTING OIL HYDRAULI	EA	V1	1	NORMAL
210001119	2452	PUMP ASSY:GRUNDFOS:A96643350P20715:RO F	EA	PD	1	NORMAL	210001045	2454	BRG SLV:ABB:XYK210525-HTV:BUSHING	EA	V1	1	NORMAL

210001121	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME133	EA	V1	1	NORMAL	210001046	2454	INSLN:ABB:2219300-4:BRG	EA	V1	8	NORMAL
210001121	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME133	EA	V1	1	REFURBISH	210001047	2454	SEAL:SIEMENS:3BSM007334-A:SHFT	EA	V1	4	NORMAL
210001122	2456	SLV:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME134:SPACER;JIS	EA	V1	2	NORMAL	210001048	2454	HOSE:SIEMENS:1CS128739-1:AIR LOCK SEAL	EA	V1	8	NORMAL
210001123	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME135:CSG	EA	V1	4	NORMAL	210001050	2454	HOSE:SIEMENS:1CSA16485-1:GEN;JACKING OIL	EA	V1	2	NORMAL
210001124	2456	SEAT:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME136:BALANCING	EA	V1	1	NORMAL	210001051	2454	INSLN:SIEMENS:Z403371:GENERATOR BEARING	EA	V1	8	NORMAL
210001125	2456	DISC PUMP:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME137:BALA	EA	V1	1	NORMAL	210001052	2454	SHIM SET:SIEMENS:2420623-3	EA	V1	2	NORMAL
210001126	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME138	EA	V1	1	NORMAL	210001054	2452	GEAR:ATLAS COPCO:WHL	EA	PD	2	NORMAL
210001127	2456	BRG RLR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME139:CYL DRC	EA	V1	2	NORMAL	210001055	2452	O-RNG KT:ATLAS COPCO:LOW PRESSURE ELEME	SET	PD	1	NORMAL
210001128	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME141:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210001057	2452	KT:ATLAS COPCO:2901154600:SRV;BLWR;BD-1	EA	PD	1	NORMAL
210001129	2456	SLV:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME142:PCKNG;316	EA	V1	2	NORMAL	210001058	2452	GEAR:ATLAS COPCO:BULL/SYNC	EA	PD	1	NORMAL
210001130	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME143:IMPL	EA	V1	2	NORMAL	210001059	2452	SEAL KIT:ATLAS COPCO:DR SHFT	EA	PD	1	NORMAL
210001131	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME144:DP GR	EA	V1	2	NORMAL	210001060	2453	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962516	EA	V1	1	NORMAL
210001132	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME145:ANGUL	EA	V1	1	NORMAL	210001061	2453	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962512:1-5b	EA	V1	2	NORMAL
210001133	2456	BRG RLR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME146:CYL DRC	EA	V1	1	NORMAL	210001062	2453	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962518:1/4i	EA	V1	3	NORMAL
210001134	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME147	EA	V1	1	NORMAL	210001063	2453	SENSOR TEMP:ATLAS COPCO:1089057470	EA	V1	3	NORMAL
210001135	2456	SLV SHFT:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME148:SEAL	EA	V1	1	NORMAL	210001064	2453	VLV KT:ATLAS COPCO:2906037400:CHECK	EA	V1	3	NORMAL
210001136	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME149:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210001065	2453	VLV KT:ATLAS COPCO:2906049800:OVERHAUL	EA	V1	3	NORMAL
210001137	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME150:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210001066	2453	FLTR KT:ATLAS COPCO:2906073000:AIR/OIL	EA	V1	3	NORMAL
210001138	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME151:DP GR	EA	V1	1	NORMAL	210001067	2453	KT:ATLAS COPCO:2901067300:DRAIN VALVE	EA	V1	3	NORMAL
210001139	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME152:DP GR	EA	V1	1	NORMAL	210001068	2453	KT:ATLAS COPCO:2906073200:INTERCOOLER;Z	EA	V1	3	NORMAL
210001140	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME153	EA	V1	1	NORMAL	210001069	2453	KT:ATLAS COPCO:2906073300:AFTER COOLER	EA	V1	3	NORMAL
210001141	2456	SLV:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME154:SEAL;316 SS	EA	V1	1	NORMAL	210001070	2453	ELMT CPLG:ATLAS COPCO:1613609101	EA	V1	3	NORMAL
210001142	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME155:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210001071	2452	CNTRLR:ATLAS COPCO:1900071032	EA	V1	1	NORMAL
210001143	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME156:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210001072	2452	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962516	EA	V1	3	NORMAL
210001144	2453	SHFT PUMP:KSB:210:HGC 4/1+5+1;GR 1.4313	EA	V1	2	NORMAL	210001073	2452	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962512:1-5b	EA	V1	3	NORMAL
210001145	2453	SHFT PUMP:KSB:210:HDA 80/13;410 STAINLE	EA	V1	1	REFURBISH	210001074	2452	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962518:1/4i	EA	V1	3	NORMAL
210001146	2453	RING WEAR:KSB:502.01:CSG;155X171.8X12mm	EA	V1	3	NORMAL	210001075	2452	SENSOR TEMP:ATLAS COPCO:1089057470	EA	V1	2	NORMAL
210001147	2453	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	12	NORMAL	210001076	2452	VLV SOLD:ATLAS COPCO:1089042814	EA	V1	3	NORMAL
210001147	2453	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	1	SURPLUS	210001077	2452	VLV KT:ATLAS COPCO:2906067100:CHECK	EA	V1	3	NORMAL
210001148	2453	RING WEAR:KSB:503.02:IMPLR;24X135X12mm	EA	V1	12	NORMAL	210001078	2452	REPAIR KIT:ATLAS COPCO:2906017600:OVERH	EA	V1	3	NORMAL
210001148	2453	RING WEAR:KSB:503.02:IMPLR;24X135X12mm	EA	V1	1	SURPLUS	210001079	2452	VLV KT:ATLAS COPCO:2906-0659-00:INLET S	EA	V1	3	NORMAL
210001149	2453	RING SPACER:KSB:504:55X70X7mm	EA	V1	2	NORMAL	210001080	2452	FLTR KT:ATLAS COPCO:2906066400:AIR/OIL	EA	V1	3	NORMAL
210001150	2453	RING RET:KSB:505:54.5X72X20mm;410HT SS	EA	V1	1	NORMAL	210001081	2452	KT:ATLAS COPCO:2901067300:DRAIN VALVE	EA	V1	3	NORMAL
210001151	2453	RING RET:KSB:506:65X126mm;45C8	EA	V1	2	NORMAL	210001082	2452	KT:ATLAS COPCO:2906067300:COOLER	EA	V1	3	NORMAL

210001222	2454	SHFT PUMP:KSB:210:MCPK080-050-250CC	EA	V1	1	NORMAL	210001152	2453	SLV:KSB:521:STAGE;55X67.7X25mm;410A SS	EA	V1	12	NORMAL
210001223	2454	IMPLR PUMP:KSB:230:MCPK080-050-250CC	EA	V1	1	NORMAL	210001153	2453	SLV:KSB:525.01:SPACER;38X64X37mm;45C8	EA	V1	1	NORMAL
210001224	2454	BRG BALL:KSB:321.01/.02:7310B UA	SET	V1	1	NORMAL	210001154	2453	SLV:KSB:525.02:SPACER;54X65X112mm;410A	EA	V1	1	NORMAL
210001225	2454	SEAL MECH:KSB:433	SET	V1	1	NORMAL	210001154	2453	SLV:KSB:525.02:SPACER;54X65X112mm;410A	EA	V1	1	SURPLUS
210001226	2454	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	2	NORMAL	210001155	2453	SLV:KSB:525.03:PUMP;55X67.7X44mm;410A S	EA	V1	1	NORMAL
210001228	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG;220X240X20mm	EA	V1	3	NORMAL	210001156	2453	SLV:KSB:525.04:SPACER;54X65X40mm;410A S	EA	V1	2	NORMAL
210001229	2451	IMPLR PUMP:KSB:504-150-500:CTF/ROTARY;C	EA	PD	1	NORMAL	210001157	2453	SLV:KSB:526:CENTERING;45C8	EA	V1	6	NORMAL
210001230	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTING;47X65X16	EA	PD	2	NORMAL	210001158	2453	BUSH:KSB:541:STAGE;410A SS;ASTM A276	EA	V1	12	NORMAL
210001231	2451	SHFT PUMP:KSB:210:C45+N	EA	V1	2	NORMAL	210001158	2453	BUSH:KSB:541:STAGE;410A SS;ASTM A276	EA	V1	1	SURPLUS
210001234	2451	SHFT PUMP:KSB:210	EA	V1	1	NORMAL	210001159	2453	DISC PUMP:KSB:601:BALANCE;ASTM A182 GR	EA	V1	1	NORMAL
210001235	2451	SHFT PUMP:KSB:210:GR 1.4313.09	EA	V1	1	NORMAL	210001160	2453	DISC PUMP:KSB:602:COUNTER BALANCE;ASTM	EA	V1	4	NORMAL
210001236	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG;95X110X12mm	EA	V1	3	NORMAL	210001161	2453	SCR CAP:KSB:914.01:HEX SKT;M10;20mm;C3-	EA	V1	8	NORMAL
210001237	2451	GSKT:KSB:CPKN-200/UP03AS:PUMP	EA	PD	4	SURPLUS	210001162	2453	SCR CAP:KSB:914.02:HEX SKT;M8;20mm;12.9	EA	V1	16	NORMAL
210001238	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION;20X33X12	EA	V1	3	NORMAL	210001163	2453	SET SCREW:KSB:914.05:HEX;M6;8mm;CUPpt;3	EA	V1	3	NORMAL
210001239	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	9	NORMAL	210001164	2453	SET SCREW:KSB:914.06:HEX;M4;6mm;CUPpt;3	EA	V1	36	NORMAL
210001240	2451	SLV SHFT:KSB:523.01:72X98X173mm;GR 1.41	EA	V1	6	NORMAL	210001165	2453	SPG:KSB:950:PUMP;HDA 80/13	EA	V1	8	NORMAL
210001241	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.01:SUCT STAGE;HGC 4/	EA	V1	1	NORMAL	210001166	2453	IMPLR PUMP:KSB:230:SUCT;HDA 80/13;GR 1.	EA	V1	1	NORMAL
210001242	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.02:CSG STAGE;HGC 4/5	EA	V1	2	NORMAL	210001167	2453	IMPLR PUMP:KSB:230.01:MULTI-STAGE;HDA 8	EA	PD	3	NORMAL
210001247	2451	SEAL LABYRINTH:KSB:423.01	EA	V1	6	NORMAL	210001168	2451	GSKT:KSB:FEED PUMP	EA	PD	2	NORMAL
210001248	2451	SEAL MECH:KSB:433:01808722	EA	V1	2	NORMAL	210001168	2451	GSKT:KSB:FEED PUMP	EA	PD	2	SURPLUS
210001249	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210001170	2454	PUMP KIT:KSB:99-9:HGM 4/7;SET OF SEAL E	SET	V1	1	NORMAL
210001250	2451	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	5	NORMAL	210001171	2454	RING:KSB:386.01:THR BRG	EA	V1	1	NORMAL
210001258	2451	DISC PUMP:KSB:601.01:BALANCE;76X220X45m	EA	V1	1	NORMAL	210001172	2454	RING:KSB:386.03:THR BRG	EA	V1	1	NORMAL
210001259	2451	SEAT:KSB:602.01:BALANCE DISC;106X224X25	EA	V1	1	NORMAL	210001173	2454	O-RNG:KSB:412.04	EA	V1	1	NORMAL
210001260	2451	NUT LK:KSB:920.09	EA	V1	5	NORMAL	210001174	2454	O-RNG:KSB:412.05	EA	V1	2	NORMAL
210001262	2451	RING RET:KSB:932.05:85X3mm;FST PHR	EA	V1	6	NORMAL	210001175	2454	RING SEAL:KSB:420:SHFT	EA	V1	1	NORMAL
210001264	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.01:SUCT STAGE;HGC 4/6	EA	V1	1	NORMAL	210001176	2454	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	1	NORMAL
210001265	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.02:CSG STAGE;HGC 4/6	EA	V1	2	NORMAL	210001177	2454	RING WEAR:KSB:502:CSG	EA	V1	7	NORMAL
210001271	2451	SEAL MECH:KSB:433:01808722	EA	V1	2	NORMAL	210001178	2454	BRG SLV:KSB:529:SHFT:47095636	EA	V1	1	NORMAL
210001272	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210001179	2454	BUSH PUMP:KSB:542.02:THROTTLE	EA	V1	1	NORMAL
210001273	2451	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	6	NORMAL	210001180	2454	BRG SLV:KSB:545:BUSH	EA	V1	1	NORMAL
210001276	2451	COLLAR:KSB:505.01:LOOSE;80X145X25mm;ZS1	EA	V1	1	NORMAL	210001181	2454	PSTN PUMP:KSB:59-4:HGM 4/7	EA	V1	1	NORMAL
210001281	2451	SLV:KSB:525.03:SPACER	EA	V1	1	NORMAL	210001184	2454	IMPLR PUMP:KSB:231:SUCT;HGM 4/7	EA	V1	1	NORMAL
210001282	2451	SLV:KSB:525.06:SPACER	EA	V1	1	NORMAL	210001185	2454	RING:KSB:386.02:THR BRG	EA	V1	1	NORMAL

210001290	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.01:SUCT STAGE;HGC 4/	EA	V1	1	NORMAL	210001186	2454	RING SPACER:KSB:504	EA	V1	7	NORMAL
210001291	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.02:CSG STAGE;HGC 4/1	EA	V1	1	NORMAL	210001187	2454	SLV SHFT:KSB:523	EA	V1	1	NORMAL
210001292	2451	BRG BALL:KSB:320.02:ANGULAR CONTACT	EA	V1	2	NORMAL	210001188	2454	PIN:KSB:562.61:PRLL	EA	V1	1	NORMAL
210001293	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310291:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL	210001189	2454	PIN:KSB:562.63:PRLL	EA	V1	1	NORMAL
210001294	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL	210001190	2454	DRM BALANCE:KSB:603	EA	V1	1	NORMAL
210001295	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL	210001191	2454	SCR CAP:KSB:914.01:HEX SKT;M36X120mm.	EA	V1	1	NORMAL
210001296	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL	210001192	2454	KEY:KSB:940.01:PUMP	EA	V1	1	NORMAL
210001297	2451	SEAL MECH:KSB:433:01670186	EA	V1	1	NORMAL	210001193	2454	KEY MACH:KSB:940.03	EA	V1	2	NORMAL
210001298	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL	210001195	2454	SHFT PUMP:KSB:210:ETPL065-065-150CC	EA	V1	1	NORMAL
210001299	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	3	NORMAL	210001196	2454	IMPLR PUMP:KSB:230:ETPL065-065-150CC	EA	V1	1	NORMAL
210001308	2451	SLINGER:KSB:507:THROWER	EA	V1	1	NORMAL	210001197	2454	BRG BALL:KSB:321.01/.02:6305-2Z C3	SET	V1	2	NORMAL
210001309	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;18085459	EA	V1	1	NORMAL	210001198	2454	PUMP KIT:KSB:99-2831:SPARE PART;ETPL065	SET	V1	2	NORMAL
210001310	2451	BRG BALL:KSB:320.02:ANGULAR CONTACT	EA	V1	2	NORMAL	210001199	2454	SHFT PUMP:KSB:210:MCPK125-080-315GC	EA	V1	1	NORMAL
210001311	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310292:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL	210001200	2454	IMPLR PUMP:KSB:230:MCPK125-080-315GC	EA	V1	1	NORMAL
210001312	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL	210001201	2454	BRG BALL:KSB:321.01/.02:6312-2Z-C3	SET	V1	1	NORMAL
210001313	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL	210001202	2454	SEAL MECH:KSB:433:MCPK125-080-315GC	SET	V1	1	NORMAL
210001314	2451	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	1	NORMAL	210001203	2454	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL
210001315	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210001204	2454	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	2	NORMAL
210001316	2451	SLINGER:KSB:507:THROWER	EA	V1	1	NORMAL	210001205	2454	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	2	NORMAL
210001317	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;18085459	EA	V1	1	NORMAL	210001206	2454	GSKT-SET:KSB:400/411:PUMP	SET	V1	11	NORMAL
210001318	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL	210001207	2454	PUMP KIT:KSB:108.01:3 STAGE CSG;MOVITEC	SET	V1	1	NORMAL
210001319	2451	BRG BALL:KSB:210:ANGULAR CONTACT	EA	V1	1	NORMAL	210001208	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/03-BSN;P/N 35/2	SET	V1	1	NORMAL
210001320	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310373:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL	210001209	2454	IMPLR PUMP:KSB:230.01:MOVITEC VSF 125/0	EA	V1	1	NORMAL
210001321	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL	210001210	2454	O-RNG KT:KSB:412.01	SET	V1	1	NORMAL
210001322	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL	210001212	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	SET	V1	1	NORMAL
210001323	2451	SEAL MECH:KSB:433:01913744	EA	V1	1	NORMAL	210001213	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	SET	V1	1	NORMAL
210001324	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210001214	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	EA	V1	1	NORMAL
210001325	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL	210001215	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	EA	V1	1	NORMAL
210001326	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL	210001216	2454	O-RNG KT:KSB:412.01:P/N 35/2018 1383463	SET	V1	1	NORMAL
210001333	2451	GSKT-SET:KSB:411:VLV:P-13611	EA	V1	1	NORMAL	210001217	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	SET	V1	1	NORMAL
210001334	2451	SEAL LABYRINTH:KSB:423.1	EA	V1	1	NORMAL	210001218	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/022BSN;P/N 37/2	SET	V1	1	NORMAL
210001335	2451	SEAL LABYRINTH:KSB:423.2	EA	V1	1	NORMAL	210001219	2454	IMPLR PUMP:KSB:230.02:MOVITEC VSF 125/0	EA	V1	1	NORMAL
210001336	2451	SEAL MECH:KSB:433:01080525	EA	V1	1	NORMAL	210001220	2454	O-RNG KT:KSB:412.01	SET	V1	1	NORMAL
210001337	2451	RING WEAR:KSB:502.1:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210001221	2454	PUMP KIT:KSB:81-88:SHFT END	SET	V1	2	NORMAL

210001419	2452	GSKT:SULZER:PUMP CSG;260X274X1mm;PTFE	EA	PD	3	NORMAL	210001338	2451	RING WEAR:KSB:502.2:IMPLR/CSG	EA	V1	1	NORMAL
210001420	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ80-250;3	EA	PD	1	NORMAL	210001339	2451	SLV SHFT:KSB:523.01:72X98X173mm;GR1.41	EA	V1	1	NORMAL
210001421	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	2	NORMAL	210001340	2451	SLV:KSB:525.1:SPACER	EA	V1	1	NORMAL
210001421	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	1	SURPLUS	210001341	2451	DISC:KSB:550	EA	V1	1	NORMAL
210001422	2452	RING WEAR:SULZER	EA	PD	2	NORMAL	210001342	2451	BRG SLV:KSB:99-20.1:PLAIN/SET	EA	V1	1	NORMAL
210001423	2452	ASSY:SULZER:MC100A/10S:BALANCE DRUM & B	EA	V1	2	NORMAL	210001343	2451	PSTN PUMP:KSB:99-20.2:MTC A 125/02-09.2	EA	V1	1	NORMAL
210001426	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	2	NORMAL	210001344	2451	KT:KSB:99-20.4:ANTI FRICTION;MTC A 125/	SET	V1	1	NORMAL
210001428	2452	ASSY:SULZER:BALANCE DRUM & BUSH;2CR13	EA	V1	1	NORMAL	210001345	2451	O-RNG-SET:KSB:99-9.1	EA	V1	1	NORMAL
210001430	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;MC80A/9S;C	EA	PD	1	NORMAL	210001346	2451	O-RNG KT:KSB:99-9.2	EA	V1	1	NORMAL
210001431	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;MC80A/9S	EA	PD	2	SURPLUS	210001347	2451	GSKT-SET:KSB:99-9.3	EA	V1	1	NORMAL
210001432	2452	O-RNG:SULZER	SET	PD	1	NORMAL	210001348	2451	RING WEAR:KSB:503.01:IMPLR/SUCT;144X155	EA	V1	1	NORMAL
210001434	2452	KT:SULZER:3-44454:FLAT GASKET	SET	PD	1	SURPLUS	210001349	2451	NUT:KSB:920.21:RND/SLT	EA	V1	1	NORMAL
210001436	2452	SLV SHFT:SULZER:MC100A/10S	EA	V1	2	NORMAL	210001350	2451	O-RNG:KSB:412.22	EA	V1	1	NORMAL
210001437	2452	RING WEAR:SULZER:059.00	EA	V1	2	NORMAL	210001353	2451	IMPLR PUMP:KSB:230:RPH-C6 200-360	EA	V1	1	NORMAL
210001438	2452	IMPLR:SULZER:044.00	EA	PD	2	SURPLUS	210001354	2451	RING WEAR:KSB:503.02:IMPLR;24X135X12mm	EA	V1	1	NORMAL
210001440	2452	O-RNG:SULZER:430.01	SET	PD	1	NORMAL	210001355	2451	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	1	NORMAL
210001441	2452	SEAL MECH:SULZER:SHFT SLV	EA	PD	2	NORMAL	210001357	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001442	2452	SHFT:SULZER	EA	PD	1	NORMAL	210001359	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310347:CYLDRCL	EA	V1	2	NORMAL
210001443	2452	RING WEAR:SULZER:059.00	EA	V1	4	NORMAL	210001361	2451	RNG-SET:KSB:502.01/.02:CSG/WEAR	SET	PD	1	NORMAL
210001444	2451	O-RNG-SET:PUMP	EA	PD	1	NORMAL	210001362	2451	RING WEAR:KSB:503.01/.02:IMPLR	SET	PD	1	NORMAL
210001445	2451	SPIDER CPLG:RBR	EA	PD	2	NORMAL	210001364	2451	SEAL MECH:KSB:433:F40006-02EB	EA	V1	2	NORMAL
210001446	2451	GSKT:SEAL	EA	PD	2	NORMAL	210001366	2451	SLINGER:KSB:507.02:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001447	2451	BUSH PUMP:UNITED POWER ENGINEERING	EA	PD	1	NORMAL	210001367	2451	BUSH PUMP:KSB:542.02:THROTTLE	EA	V1	2	NORMAL
210001448	2451	IMPLR PUMP:KSB:209-050-200:CTF/ROTARY;M	EA	PD	1	NORMAL	210001368	2451	BRG BALL:KSB:320.02:ANGULAR CONTACT	EA	V1	2	NORMAL
210001449	2451	SEAL MECH	EA	V1	3	NORMAL	210001369	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;18085448	EA	V1	1	NORMAL
210001450	2451	GSKT-SET:KSB:18085459:PUMP;PTFE-GF25/C	EA	V1	3	NORMAL	210001370	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL
210001450	2451	GSKT-SET:KSB:18085459:PUMP;PTFE-GF25/C	EA	V1	2	SURPLUS	210001371	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL
210001456	2451	RING SPACER:KSB:ASTM A576;1040	EA	PD	2	NORMAL	210001372	2451	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	1	NORMAL
210001457	2451	RING:FLOWSERVE:H070B157AX2:DEFLCTR	EA	V1	1	NORMAL	210001373	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001458	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H151D6BX1:STNRY	EA	V1	4	NORMAL	210001374	2451	BRG BALL:KSB:320.02:ANGULAR CONTACT	EA	V1	2	NORMAL
210001459	2451	O-RNG:FLOWSERVE:5041009770,1259A	EA	V1	1	NORMAL	210001375	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310291:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL
210001460	2451	O-RNG:FLOWSERVE:5041008560,1259B	EA	V1	1	NORMAL	210001376	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL
210001461	2451	GSKT:FLOWSERVE:5642432170:PLAIN NON-MET	EA	V1	1	NORMAL	210001377	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL
210001462	2451	NUT BEARING LOCK:FLOWSERVE:19A19N14,0240	EA	V1	1	NORMAL	210001378	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL

210001463	2451	WASHER BEARING LOCK:FLOWSERVE:20A19W14,	EA	V1	1	NORMAL	210001379	2451	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	1	NORMAL
210001464	2451	RING:FLOWSERVE:08878621,0834:SLINGER	EA	V1	2	NORMAL	210001380	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001465	2451	RING,OIL,4229700290,P-13761A-R,FLOWSERVE	EA	V1	1	NORMAL	210001381	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL
210001466	2451	NUT:FLOWSERVE:H024D179AX1,1337:IMPLR	EA	V1	1	NORMAL	210001382	2451	GSKT-SET:KSB:400	EA	V1	1	NORMAL
210001467	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:568235GU:MECHANICA	EA	V1	1	NORMAL	210001383	2451	SLV SHFT:KSB:524	EA	V1	1	NORMAL
210001468	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:668835SL:STATIONAR	EA	V1	1	NORMAL	210001384	2451	RNG-SET:KSB:502:CSG/WEAR	EA	V1	1	NORMAL
210001469	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:3N02674GE:FACE MEC	EA	V1	3	NORMAL	210001386	2451	PCKNG:KSB:461:GLND	EA	PD	1	NORMAL
210001470	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:669212GE:MECHANICA	EA	V1	1	NORMAL	210001387	2451	SLINGER:KSB:507:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001471	2451	DISC PUMP:KSB:BALANCE	EA	PD	2	SURPLUS	210001388	2451	RING LANT:KSB:458	EA	V1	1	NORMAL
210001472	2451	SEAT:KSB:BALANCE DISC	EA	PD	1	SURPLUS	210001389	2451	BRG BALL:KSB:321:GROOVED	EA	V1	2	NORMAL
210001473	2451	RING WEAR:CSG;120X130X15mm;JL/CI	EA	V1	1	NORMAL	210001390	2451	O-RNG:KSB:412	EA	V1	1	NORMAL
210001473	2451	RING WEAR:CSG;120X130X15mm;JL/CI	EA	V1	2	SURPLUS	210001391	2451	SEAL OIL:KSB:421:LIP	EA	V1	2	NORMAL
210001474	2451	GSKT RING JOINT:KSB:01025333:2mm;219mm	EA	ND	6	SURPLUS	210001392	2451	SEAL MECH:KSB:433:01808722	EA	V1	2	NORMAL
210001475	2451	IMPLR PUMP:KSB:209-065-200 L'RI:CTF/ROT	EA	ND	2	SURPLUS	210001393	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210001476	2451	IMPLR PUMP:KSB:230:CTF/ROTARY;328X15.44	EA	ND	3	SURPLUS	210001399	2452	GSKT:SULZER:PUMP CSG;410X424X1mm;PTFE	SET	PD	1	NORMAL
210001477	2451	IMPLR PUMP:KSB:490973102:CTF/ROTARY;CPK	EA	PD	3	SURPLUS	210001401	2452	RING WEAR:SULZER:4-104057078:ZG1CR26NI6	SET	PD	1	NORMAL
210001478	2451	RING:KSB:40079290:LABYRINTH;70X95X18mm	EA	PD	4	SURPLUS	210001402	2452	GSKT:SULZER:PUMP CSG;210X224X1mm;PTFE	EA	PD	3	NORMAL
210001479	2451	RING SPACER:KSB:47084626:35X48X13mm;RWA	EA	PD	3	SURPLUS	210001403	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	V1	4	NORMAL
210001480	2451	FAN:KSB:CLNG	EA	ND	2	NORMAL	210001404	2452	SHFT PUMP:SULZER:CZ50-200	EA	V1	1	NORMAL
210001481	2451	FAN:KSB:AIR COOLING;4kW;2pH	EA	ND	2	NORMAL	210001405	2452	RING WEAR:SULZER:ZG1CR26NI6	EA	V1	4	NORMAL
210001482	2451	FAN:KSB:AIR COOLING;7.5kW;2pH	EA	ND	2	NORMAL	210001406	2452	LINER:SULZER:067.00:BALANCE DRUM	EA	V1	1	NORMAL
210001483	2451	FAN:NORD:939:COOLING AIR	EA	ND	2	NORMAL	210001407	2452	LINER:SULZER:067.00:BALANCE DRUM	EA	V1	1	NORMAL
210001484	2452	SEAL:ASA 4587, SC30 50 5, CB 30-52-7:SH	SET	ND	2	NORMAL	210001408	2452	REPAIR KIT:EAGLE BURGMANN:25-H75S2/75-E	SET	V1	2	NORMAL
210001486	2452	O-RNG-SET:PUMP;8 X 3.7X5IN O-RING	SET	PD	1	NORMAL	210001409	2452	REPAIR KIT:EAGLE BURGMANN:25-H75S2/65-E	SET	V1	1	NORMAL
210001487	2452	IMPLR PUMP:B01239R, 1102:CTF/ROTARY	EA	PD	4	NORMAL	210001410	2452	GSKT:SULZER:PUMP CSG	SET	PD	1	NORMAL
210001488	2452	BRG:1ST SUCT	SET	PD	1	NORMAL	210001411	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ50-250;3	EA	PD	1	NORMAL
210001489	2452	GEARSHAFT:PINION	EA	PD	1	NORMAL	210001412	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	2	NORMAL
210001490	2452	SEAL:SHFT	EA	PD	1	NORMAL	210001412	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	4	SURPLUS
210001491	2452	GSKT:STUF BOX	SET	PD	1	NORMAL	210001413	2452	SHFT PUMP:SULZER:CZ50-250	EA	PD	1	SURPLUS
210001492	2452	RING WEAR	EA	PD	2	NORMAL	210001414	2452	RING WEAR:SULZER:ZG1CR26NI6	EA	PD	2	NORMAL
210001493	2452	GEARSHAFT:WHL	EA	PD	2	NORMAL	210001415	2452	CPLG SHFT:SULZER	EA	PD	1	NORMAL
210001494	2452	PUMP	EA	PD	1	SURPLUS	210001416	2452	GSKT:SULZER:PUMP;260X274X1mm;PTFE	EA	PD	3	NORMAL
210001495	2452	SEAL OIL:NOK:AE2343E 10:TC;25X37X6mm	SET	PD	1	NORMAL	210001417	2452	RING WEAR:SULZER:ZG1CR26NI6	EA	PD	4	NORMAL
210001497	2451	DIAPH PUMP:ABB:02P5000	EA	PD	1	SURPLUS	210001418	2452	CPLG SHFT:SULZER:MEMBRANE	SET	PD	1	NORMAL

210001585	2451	FLTR BAG:AAF:DRIPAK 2000:SYNTH;60-65%;2	EA	PD	4	NORMAL	210001498	2451	PCKNG:AURORA:SEAL	EA	PD	1	NORMAL
210001586	2451	FLTR:AAF:AMWASH R-29:PRE/WASHABLE;AIR;2	EA	PD	4	NORMAL	210001499	2451	BRG:STEADY	EA	PD	4	NORMAL
210001587	2453	FLTR CART:FISHER:PE	EA	V1	6	NORMAL	210001500	2451	BRG:STEADY	EA	PD	4	NORMAL
210001590	2454	FLTR CART:SUEZ:1193141:1X2.5X40in;1u;P-	EA	V1	150	NORMAL	210001503	2451	BRG:STEADY	EA	PD	4	NORMAL
210001591	2454	FLTR:CAMFIL:CGT0102112:PRE;592X592X300mm	EA	PD	5	NORMAL	210001504	2451	GSKT:CSG	EA	PD	2	NORMAL
210001593	2454	FLTR ELMT:CAMFIL:HF 90/35-66:PRE/POCKET	EA	V1	18	NORMAL	210001505	2451	GSKT:CSG	EA	PD	4	NORMAL
210001594	2456	FLTR ELMT:HYDAC:ZDARDFPP-ME098:60X228mm	EA	V1	2	NORMAL	210001506	2451	PUMP:TORISHIMA:P-23531:RO SPLY FEED	EA	PD	1	NORMAL
210001595	2456	FLTR ELMT:HYDAC:ZDARDFPP-ME099:130X170mm	EA	V1	2	NORMAL	210001507	2451	KT:FLOWSERVE:3N02674:SPARE;MECHANICAL S	EA	V1	1	NORMAL
210001596	2456	FLTR ELMT:HYDAC:ZDARDFPP-ME101	EA	V1	2	NORMAL	210001508	2451	KT:FLOWSERVE:668835:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	1	NORMAL
210001597	2456	FLTR ELMT:HYDAC:ZDARDFPP-ME102	EA	V1	3	NORMAL	210001509	2451	KT:FLOWSERVE:668838:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	6	NORMAL
210001598	2456	FLTR CART:VR BETZ:VRB-MP-0 120:20in;1u	EA	V1	120	NORMAL	210001510	2451	KT:FLOWSERVE:4R0437:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	3	NORMAL
210001599	2456	FLTR CART:VR BETZ:VRB-MP-0 520:20in;5u	EA	V1	120	NORMAL	210001511	2451	KT:FLOWSERVE:4R0434:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	6	NORMAL
210001601	2456	MEMBRANE:FILMTEC:ZDARDFPP-ME129	EA	V1	10	NORMAL	210001512	2451	KT:FLOWSERVE:568235:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	3	NORMAL
210001602	2452	SW PRES:MID-WEST:146-0003:ADJ/DIF	EA	PD	2	NORMAL	210001513	2451	VLV RLF:CROSBY:3L26-HCI-48-C:SFTY;3X6in	EA	V1	1	NORMAL
210001603	2452	BLT MACH:HEX;M20;100mm	EA	PD	32	SURPLUS	210001514	2451	VLV RLF:CROSBY:3M6-HSJ-36-E:SFTY;3X6in	EA	V1	1	NORMAL
210001604	2452	SEAL:CYL	EA	PD	4	NORMAL	210001515	2451	GSKT-SET:CROSBY:103160:GUIDE	EA	PD	1	NORMAL
210001605	2452	VLV:BERMAD:405:EXHAUST;3in;250lb;150 LB	EA	PD	1	NORMAL	210001516	2452	CPLG SHFT:ADDAX:DR	EA	V1	1	NORMAL
210001606	2452	GSKT:EXHAUST VLV SEAL;3-1/2X7-1/2inX3mm	EA	PD	2	NORMAL	210001517	2452	CAP:RBR;GRN	EA	PD	2	NORMAL
210001607	2452	NUT HEX:BOLLFILTER:210015:M6	EA	PD	1	NORMAL	210001518	2456	CUTTER:STAG:ZDARDFPP-ME094:SET	SET	V1	1	NORMAL
210001608	2452	BLT:SM	SET	PD	8	NORMAL	210001519	2456	RAKE:STAG:ZDARDFPP-ME095:REACTOR FLY AS	SET	V1	1	NORMAL
210001610	2452	GSKT:BOLLFILTER:3221418:FLTR;4X18X1.5mm	SET	PD	2	NORMAL	210001520	2456	RAKE:STAG:ZDARDFPP-ME096:REACTOR FLY AS	SET	V1	1	NORMAL
210001611	2452	GSKT:BOLLFILTER:3223339:FLTR	SET	PD	2	NORMAL	210001521	2456	SEAL:STAG:ZDARDFPP-ME097:SET	SET	V1	2	NORMAL
210001612	2452	NUT HEX:BOLLFILTER:210018:M16	EA	PD	24	NORMAL	210001522	2456	PLT WEAR:KOYO KOUKI:ZDARDFPP-ME114	SET	V1	1	NORMAL
210001613	2452	SCR CAP:BOLLFILTER:HEX SKT;M12;30mm	SET	PD	1	NORMAL	210001525	2456	SW LMT:HORIUCHI:ZDARDFPP-ME119:RLR LVR	EA	V1	3	NORMAL
210001614	2452	SCR CAP:BOLLFILTER:HEX SKT;M6;20mm	EA	PD	1	NORMAL	210001527	2453	CMPSR AIR:COPELAND:ZR42K3-TFD-522:SCROL	EA	ND	1	NORMAL
210001615	2452	SCR CAP:BOLLFILTER:HEX SKT;M8;25mm	EA	PD	1	NORMAL	210001530	2453	CMPSR AIR:COPELAND:ZR81KC-TFD-522:SCROL	EA	ND	1	NORMAL
210001616	2452	SCR:BOLLFILTER:LIFTING;M16	EA	PD	1	NORMAL	210001531	2452	VLV:DANFOSS:068U2538:EXPANSION/THERMOST	EA	ND	1	NORMAL
210001618	2452	PLG:BOLLFILTER:SEALING;1/4in;THD	EA	PD	1	NORMAL	210001532	2452	VLV:EMERSON:TCLE 7-1/2 HW:EXPANSION;450	EA	ND	1	NORMAL
210001619	2452	PLG PIPE:BOLLFILTER:SEALING;G1 in;BSPP	EA	PD	1	NORMAL	210001533	2452	VLV:EMERSON:062724:EXPANSION;7/8X1-1/8i	EA	ND	1	NORMAL
210001620	2452	BLT STUD:BOLLFILTER:M16;50mm	EA	PD	24	NORMAL	210001534	2453	CMPSR AIR:CARRIER:06E2250611:SEMI-HERME	EA	ND	1	NORMAL
210001622	2452	SEAL:AMAID:81-41-4000-0433:DR SHFT HSG	SET	PD	2	NORMAL	210001535	2453	CMPSR AIR:CARRIER:06E22660666-21:SEMI-H	EA	ND	1	NORMAL
210001623	2452	O-RNG:AMAID:81-41-4000-0041:3X1.67mm	SET	PD	2	NORMAL	210001538	2453	CBL:JZ TOSS COMBUSTION:3570-008-120:PIL	EA	PD	2	NORMAL
210001624	2452	O-RNG:AMAID:81-41-4100-7150:71X5mm	SET	PD	2	NORMAL	210001539	2453	VLV:SAACKE:FSM 040A66:MTR CNTRL MAIN;AIR	EA	V1	1	NORMAL
210001625	2452	O-RNG:AMAID:81-41-4100-4038:4mm;1-5/8in	SET	PD	2	NORMAL	210001540	2453	DAMPER:SAACKE:FSM 100AH60:MTR CNTRL AIR	EA	V1	3	NORMAL

210001631	2451	FLTR:XA 924KS:BLWR;AIR;90X155X240mm;15u	EA	V1	6	NORMAL	210001542	2453	MONITOR:SAACKE:DE HMI10-L	SET	V1	1	NORMAL
210001633	2453	FLTR KT:ELEMENT ATLAS COPCO P/N DD390	EA	V1	4	NORMAL	210001543	2456	SPRAYER:VOLCANO:ZDARDFPP-ME201:START UP	SET	V1	2	NORMAL
210001634	2453	FLTR KT:ELEMENT ATLAS COPCO P/N PD390 4	EA	V1	2	NORMAL	210001544	2456	ATOMIZER BURNER:VOLCANO:ZDARDFPP-ME202	SET	V1	2	NORMAL
210001635	2452	O-RNG:BOLLFILTER	EA	PD	1	NORMAL	210001545	2456	PLT BACK:VOLCANO:ZDARDFPP-ME203	SET	V1	2	NORMAL
210001638	2452	FLTR:AIRGUARD:MED;12X24X12in;60-65%	EA	PD	24	NORMAL	210001546	2456	IMPLR:VOLCANO:ZDARDFPP-ME204:BURNER	SET	V1	2	NORMAL
210001639	2452	FLTR ELMT:AIRGUARD:VSC-MB-604:AIR;24X24	EA	PD	36	NORMAL	210001547	2456	SPARKPLUG:VOLCANO:ZDARDFPP-ME205:IGNITER	SET	V1	2	NORMAL
210001640	2452	FLTR ELMT:14.15 (S HS100E):LUBE OIL	EA	PD	3	NORMAL	210001548	2456	KT:VOLCANO:ZDARDFPP-ME206:MAINTENANCE;F	SET	V1	2	NORMAL
210001641	2452	FLTR:AMIAD:13-4083-0005:CYL	EA	PD	1	NORMAL	210001549	2456	GLASS:VOLCANO:ZDARDFPP-ME207:PEEP HOLE	SET	V1	2	NORMAL
210001643	2454	FLTR INLINE:HYDAC:RFLD ON/PO 2701 ZAV5	EA	V1	2	NORMAL	210001550	2456	GSKT:VOLCANO:ZDARDFPP-ME208:PEEP HOLE	SET	V1	4	NORMAL
210001646	2451	BLT:HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR;310 SS	EA	PD	83	SURPLUS	210001551	2456	PCKNG:VOLCANO:ZDARDFPP-ME210:GOGGLE	SET	V1	4	NORMAL
210001647	2451	BLT:HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR;409 SS	EA	PD	44	SURPLUS	210001552	2456	PCKNG PREFORM:VOLCANO:ZDARDFPP-ME211	SET	V1	8	NORMAL
210001648	2451	BLT:LINING;SS	EA	PD	164	SURPLUS	210001553	2456	PCKNG PREFORM:VOLCANO:ZDARDFPP-ME212:CU	SET	V1	4	NORMAL
210001649	2451	INSERT DISC:TYCO VALVE:143767	EA	PD	4	NORMAL	210001554	2456	GSKT:VOLCANO:ZDARDFPP-ME213:OIL STRAINER	SET	V1	2	NORMAL
210001650	2451	MODULE:PW-24BR:HEAT RECOVERY STEAM GENE	EA	PD	1	NORMAL	210001555	2456	GSKT:VOLCANO:ZDARDFPP-ME214:ATOMIZING A	SET	V1	2	NORMAL
210001651	2451	PCKNG:HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR	EA	PD	4	NORMAL	210001557	2452	REPAIR KIT:EXPANSION JNT	SET	PD	1	NORMAL
210001652	2451	PCKNG PREFORM:HEAT RECOVERY STEAM GENER	EA	PD	4	NORMAL	210001560	2451	GLASS GA:NIHON KLINGAGE:34X340X17mm	EA	PD	3	NORMAL
210001653	2451	PCKNG PREFORM:YARWAY:965920-10:CNTRL VL	EA	PD	1	NORMAL	210001561	2451	GLASS SIGHT:CCMC:HEAT RESISTANT;100X6mm	EA	PD	8	NORMAL
210001654	2451	PLG:1V6581X0042:HEAT RECOVERY STEAM GEN	EA	PD	1	NORMAL	210001562	2451	SEAL OIL:CCMC	EA	PD	7	NORMAL
210001655	2451	GSKT:PRESSURE SEAL	EA	PD	2	NORMAL	210001563	2451	GSKT:CCMC:SHFT SEAL;T1100	SET	PD	2	NORMAL
210001656	2451	REPAIR KIT:RK-3R:HEAT RECOVERY STEAM GE	SET	PD	1	NORMAL	210001564	2451	GLASS SIGHT:BBK BUNKABOEKI	SET	PD	2	NORMAL
210001657	2451	INSERT:HEAT:144331:SPG	EA	PD	1	NORMAL	210001565	2451	GSKT SP-WD:CCMC:304 SS;FLEX GPHTE;405mm	EA	PD	15	NORMAL
210001658	2451	WASHER SPG:144331	EA	PD	1	NORMAL	210001567	2452	XFMR:CCMC:GAS IGNITOR & IGNITION	SET	V1	1	NORMAL
210001659	2451	STEM:107947-02:ASSY	EA	PD	1	NORMAL	210001570	2453	REFRCTRY BRICK:MACCHI:TILE	EA	PD	50	NORMAL
210001660	2451	BUSH VLV:STEM	EA	PD	1	NORMAL	210001571	2452	GSKT:NIHON KLINGAGE:34X320X1.5mm;T1215A	EA	V1	10	NORMAL
210001661	2451	VLV:1641Y:STEAM GENERATOR	EA	PD	1	NORMAL	210001572	2452	GSKT:NIHON KLINGAGE:CUSHION;34X320X1.5m	EA	V1	10	NORMAL
210001662	2452	GSKT-SET:CARLYLE USA:06EA 660 071:HEAT	SET	PD	16	NORMAL	210001573	2452	GLASS:NIHON KLINGAGE:34X320X17mm;LUKING	EA	V1	10	NORMAL
210001663	2452	PLT:FUNKE:HEAT EXCHANGER;316L SS	SET	V1	1	NORMAL	210001574	2452	GSKT:NIHON KLINGAGE:34X340X1.5mm;T1215A	EA	V1	4	NORMAL
210001664	2452	GSKT:FUNKE:HEAT EXCHANGER PLT	SET	V1	1	NORMAL	210001575	2452	GSKT:NIHON KLINGAGE:CUSHION;34X340X1.5m	EA	V1	4	NORMAL
210001666	2452	NOZ SPRAY	EA	PD	4	NORMAL	210001576	2452	GLASS:NIHON KLINGAGE:34X340X17mm;LUKING	EA	V1	4	NORMAL
210001667	2452	NOZ SPRAY	EA	PD	2	NORMAL	210001579	2452	NOZ SPRAY	EA	PD	191	NORMAL
210001668	2451	VLV:INOVA:1:SPRAY	EA	PD	4	SURPLUS	210001580	2452	BLT:COOLING TOWER;SS	SET	PD	1	NORMAL
210001669	2451	VLV:KSB:SPRAY;316L SS	EA	PD	2	NORMAL	210001581	2451	FLTR KT:LIANG CHI:SAND FILTER;PRESSURE	EA	PD	1	NORMAL
210001670	2452	GSKT:MASTER PAC:MANHOLE	EA	ND	4	NORMAL	210001583	2451	SEAL KIT:LIANG CHI:STANDARD PUMP	EA	PD	1	NORMAL
210001671	2456	MOUTHPIECE PROTECT:INOVA:ZDARDFPP-ME121	EA	V1	8	NORMAL	210001584	2451	FLTR ELMT:K&N:F040A6:HIGH FLOW;AIR;4X5.	EA	PD	2	NORMAL

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

210001958	2452	ACTR KT:FLOWSERVE:SPARE PARTS	SET	PD	2	NORMAL	210001832	2451	SHFT PUMP:KSB:C45+N;109X760mm	EA	PD	2	SURPLUS
210001960	2452	ACTR KT:FLOWSERVE:SPARE PARTS	SET	PD	1	NORMAL	210001833	2451	SHFT PUMP:KSB	EA	PD	2	SURPLUS
210001961	2452	ACTR KT:FLOWSERVE:SPARE PARTS	SET	PD	2	NORMAL	210001834	2453	SEAT VLV:CCI:43190103AAR:RING;840H;CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210001962	2451	RING BACK-UP:FLOWSERVE:098049.330.000:3	EA	V1	4	NORMAL	210001835	2453	CAGE:CCI:45250202AAR	EA	V1	1	NORMAL
210001963	2451	BRG:FLOWSERVE:097304.825.000:STEM;3.62i	EA	PD	1	NORMAL	210001836	2453	PLG:CCI:46250102AAR	EA	V1	1	NORMAL
210001964	2452	BLWS VLV:FLOWSERVE:015498.652.000:CNTRL	EA	V1	6	NORMAL	210001838	2453	ACTR:CCI:1C0012253	EA	V1	1	NORMAL
210001966	2451	STEM VLV:FLOWSERVE:015548.652.000:BELLO	EA	V1	1	NORMAL	210001839	2453	VLV:CCI:A54075SG-01	EA	V1	1	NORMAL
210001968	2452	BODY VLV:FLOWSERVE:704280.048:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL	210001842	2453	TRIM:CCI:USH3B:ASSY	EA	V1	1	NORMAL
210001969	2452	CYL:FLOWSERVE:CNTRL VLV;50mm	EA	PD	1	NORMAL	210001843	2453	ACTR KT:CCI:KDDM280005AXRA-0:GLND PCKNG	EA	V1	1	NORMAL
210001970	2452	DISC VLV:FLOWSERVE:VLDSK2;CNTRL;10in;30	EA	PD	1	NORMAL	210001845	2453	CAGE:CCI:VD6E100AXFH-0:ASSY	EA	V1	1	NORMAL
210001971	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:SEAT;2.12in;2.5in	EA	PD	1	NORMAL	210001846	2453	PLG VLV:CCI:VD6P100MAXCB-0:FLOW;10in	EA	V1	1	NORMAL
210001972	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:BNT;11.25in;12in;0	EA	V1	2	NORMAL	210001850	2453	ACTR KT:CCI:KDCS060RAHN-0:SOFTGOODS	EA	V1	1	NORMAL
210001975	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001231.868.000:SEA	EA	PD	4	NORMAL	210001851	2453	ACTR KT:CCI:KDCS100RAHN-0:SOFTGOODS	EA	V1	1	NORMAL
210001976	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001327.868.000:BNT	EA	PD	3	NORMAL	210001855	2452	HSG FLTR:DURAG:WDILFILTER7505	EA	PD	1	NORMAL
210001977	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001329.868.000:316	EA	V1	1	NORMAL	210001861	2452	TUBE:ABB:064486:VITON	SET	PD	1	NORMAL
210001979	2451	GSKT:FLOWSERVE:001501-655-000:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210001863	2452	BUSH VLV:BOMAFA:SW3R 4490-2:SEAT;DN200/	EA	PD	1	NORMAL
210001979	2452	GSKT:FLOWSERVE:001501-655-000:CNTRL VLV	EA	PD	4	NORMAL	210001865	2452	RING:BOMAFA:SW4H 1382-5:BASE	EA	PD	1	NORMAL
210001980	2451	GSKT:FLOWSERVE:001631.655.000:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210001875	2452	BUSH VLV:BOMAFA:SW2R 4489-2:SEAT	SET	PD	1	NORMAL
210001983	2452	GSKT:FLOWSERVE:001704.925.000:SEAT;1.31	EA	V1	2	NORMAL	210001877	2452	RING:BOMAFA:SW4R 2019-8 REV-1:BASE	SET	PD	1	NORMAL
210001984	2451	GSKT:FLOWSERVE:001705.925.000:BNT;2.12X	EA	V1	1	NORMAL	210001878	2452	PCKNG PREFORM:BOMAFA:SW4R 4242-5:VLV	SET	PD	1	NORMAL
210001985	2452	GSKT:FLOWSERVE:001793.925.000:BNT;4.25X	EA	PD	1	NORMAL	210001879	2452	NOZ VLV:BOMAFA:SW2R 4489-14:BINARY	SET	PD	1	NORMAL
210001986	2452	GSKT-SET:FLOWSERVE:001793.925.000:BNT;P	EA	PD	3	NORMAL	210001881	2452	VLV KT:BOMAFA:GASKET AND SEALING MATERI	SET	PD	1	NORMAL
210001987	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001798.868.000:8.2	EA	V1	1	NORMAL	210001882	2452	SEAT VLV:BOMAFA:A2998-02:RING	SET	PD	1	NORMAL
210001988	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001799.868.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL	210001887	2452	RING:BOMAFA:A2998K-09:BASE	SET	PD	1	NORMAL
210001989	2452	GSKT:FLOWSERVE:001886.925.000:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210001888	2452	PCKNG PREFORM:BOMAFA:A2998K-10:VLV	SET	PD	1	NORMAL
210001995	2452	GSKT:FLOWSERVE:002716.925.000:BNT;5.19X	EA	PD	1	NORMAL	210001891	2451	KT:CNTRL VLV;NON-ASBESTOS AND 316 STAIN	SET	PD	2	NORMAL
210001996	2452	GSKT:FLOWSERVE:002717.925.000:SEAT;4.5X	EA	PD	1	NORMAL	210001892	2451	VLV KT:CNTRL;5 X NON-ASBESTOS DIA 25.5M	SET	PD	2	NORMAL
210001999	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:004983.868.000:7.1	EA	V1	1	NORMAL	210001893	2451	VLV KT:CNTRL;6 X NON-ASBESTOS 32MM DIA	SET	PD	2	NORMAL
210002000	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:005008.868.000:316	EA	V1	1	NORMAL	210001899	2451	DIAPH ACTR:CCI:D28R	SET	PD	1	NORMAL
210002001	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:009092.868.000:316	EA	V1	1	NORMAL	210001900	2451	DIAPH ACTR:CCI:D40R	SET	PD	1	NORMAL
210002002	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:016493.868.000:316	EA	PD	1	NORMAL	210001901	2451	ACTR KT:CCI:400RA-SOFT:SOFTGOODS;O-RNG-	EA	V1	1	NORMAL
210002003	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020752.925.000	SET	PD	2	NORMAL	210001902	2451	ACTR KT:CCI:500RA-SOFT:SOFTGOODS;DIAPHR	EA	V1	1	NORMAL
210002004	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:064343.868.000:316	EA	PD	1	NORMAL	210001904	2451	CYL:CCI:44290105AAR:BALANCE	EA	V1	1	NORMAL
210002005	2452	GSKT:FLOWSERVE:064356.925.000:SEAT;11.5	EA	PD	1	NORMAL	210001907	2451	GSKT:CCI:3860-TN:BNT	SET	PD	2	NORMAL

210002009	2451	GUIDE VLV:FLOWSERVE:001044.433.000:CNTR	EA	V1	2	NORMAL	210001909	2451	GSKT:CCI:61115913AE:BNT	EA	PD	1	NORMAL
210002010	2452	BUSH VLV:FLOWSERVE:002376.433.000:GUIDE	EA	PD	1	NORMAL	210001910	2451	GSKT:CCI:B620-VN:BNT	SET	PD	1	NORMAL
210002011	2452	BUSH GUIDE:FLOWSERVE:002376.825.000:2.5	EA	PD	1	NORMAL	210001912	2451	GSKT:CCI:VD6G140MNXRQ-0:CNTRL VLV	SET	PD	2	NORMAL
210002012	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:007601.842.000:GUID	SET	PD	13	NORMAL	210001913	2451	PCKNG:CCI:ABZC075M5RK:GLND	EA	PD	2	NORMAL
210002013	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:007602.842.000:GUID	SET	PD	2	NORMAL	210001916	2451	PCKNG PREFORM:CCI:6122538AA:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL
210002015	2452	RETAINER:FLOWSERVE:007844.150.000:GUIDE	EA	PD	2	NORMAL	210001917	2451	PCKNG PREFORM:CCI:6122538AF:CNTRL VLV	EA	PD	2	NORMAL
210002016	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:009458.842.000:GUID	EA	PD	2	NORMAL	210001920	2451	PLG VLV:CCI:46400102AAR:CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210002020	2452	VLV:FLOWSERVE:SN250RKB:ON-OFF	SET	PD	1	SURPLUS	210001924	2451	PCKNG:CCI:PU1GP6528-6:SEAL	SET	PD	1	NORMAL
210002021	2452	VLV:FLOWSERVE:SN300RKB:ON-OFF	SET	PD	1	NORMAL	210001926	2451	SEAT VLV:CCI:AB5SS01XUA-0:RING;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210002022	2452	O-RNG:FLOWSERVE:214	EA	PD	4	NORMAL	210001928	2451	SEAT VLV:CCI:43190101AAR:CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210002023	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001112.650.000:016;5/8X	EA	V1	1	NORMAL	210001929	2451	SPG:CCI:VD6V140AXUD:CNTRL VLV	SET	PD	1	NORMAL
210002024	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001113.650.000:214;NITR	EA	V1	7	NORMAL	210001931	2451	TRIM VLV:CCI:4A:CNTRL	SET	PD	1	NORMAL
210002028	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001313.650.000:450;ECO	EA	PD	1	NORMAL	210001933	2452	SEAL:CCI:6130401AH:BALANCE	EA	PD	1	NORMAL
210002029	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001718.650.000:331;NITR	EA	PD	2	NORMAL	210001934	2452	GSKT:CCI:61109713AE:BNT	EA	PD	2	NORMAL
210002030	2452	O-RNG:FLOWSERVE:004062.CNK.000:339;EPDM	EA	V1	1	NORMAL	210001935	2452	GSKT:CCI:61106313AE:BNT	EA	PD	1	NORMAL
210002031	2452	O-RNG:FLOWSERVE:043102.925.000:920;PTFE	EA	PD	1	NORMAL	210001936	2452	GSKT:CCI:61104983AE:SEAT	EA	PD	1	NORMAL
210002034	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:CONTROL VALVE S	SET	PD	1	NORMAL	210001937	2451	PCKNG PREFORM:CCI:612168AA:CNTRL VLV	SET	PD	1	NORMAL
210002035	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:CONTROL VALVE S	EA	PD	1	NORMAL	210001938	2451	PCKNG PREFORM:CCI:6121628AF:CNTRL VLV	SET	PD	1	NORMAL
210002037	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020746.927.000	EA	V1	1	NORMAL	210001939	2452	SEAT VLV:CCI:43130205BAG:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210002040	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:024248.516.000	EA	V1	1	NORMAL	210001940	2452	SEAT VLV:CCI:43160405DAR:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210002041	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:096187.925.000	SET	PD	2	NORMAL	210001941	2452	CYL:CCI:44260403AAR:BALANCE	EA	PD	1	NORMAL
210002043	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171105.CN5.000	SET	PD	4	NORMAL	210001942	2452	CAGE VLV:FLOW-MATIC CONTROL:CG-00177-01	EA	PD	1	NORMAL
210002044	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171107.CN5.000	SET	PD	1	NORMAL	210001943	2452	GSKT:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00001-025:CA	EA	PD	1	NORMAL
210002045	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171109.CN5.000	SET	PD	1	NORMAL	210001944	2452	RING:FLOW-MATIC CONTROL:IT200 (21RNG000	EA	PD	2	NORMAL
210002047	2452	PINION:FLOWSERVE:HIGH SPEED	EA	PD	1	NORMAL	210001945	2452	GSKT-SET:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00001-00	EA	PD	2	NORMAL
210002048	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:HEX HD;CNTRL;316 SS	EA	PD	1	NORMAL	210001946	2452	GSKT-SET:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00002-00	EA	PD	2	NORMAL
210002049	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;1in	EA	PD	1	NORMAL	210001947	2452	GSKT-SET:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00002-01	EA	PD	1	NORMAL
210002050	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;1in	EA	PD	1	NORMAL	210001949	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00145-01	EA	PD	1	NORMAL
210002052	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;1.5X	EA	PD	1	NORMAL	210001950	2452	BUSH VLV:FLOW-MATIC CONTROL:21STM00025	EA	PD	1	NORMAL
210002053	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;1.5X	EA	PD	1	NORMAL	210001951	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:IT300 (21ST	EA	PD	2	NORMAL
210002055	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;2in	EA	PD	1	NORMAL	210001954	2452	HSG:FLOW-MATIC CONTROL:43.180.843-011 (	EA	PD	2	NORMAL
210002057	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;4in	EA	PD	1	NORMAL	210001955	2452	HSG:FLOW-MATIC CONTROL:43.180.844-011 (	EA	PD	2	NORMAL
210002059	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;4in	EA	PD	1	NORMAL	210001956	2452	HSG:FLOW-MATIC CONTROL:43.190.321-001 (	EA	PD	3	NORMAL
210002066	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:002205.833.000:EQUAL	EA	PD	1	NORMAL	210001957	2452	SOLD:FLOW-MATIC CONTROL:2401187-4260:CN	EA	V1	6	NORMAL

210002147	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:007603.842.000:GUID	EA	V1	2	NORMAL	210002067	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:003840.150.000:EQUAL	EA	PD	1	NORMAL
210002148	2453	RETAINER:FLOWSERVE:007842.150.000:GUIDE	EA	V1	3	NORMAL	210002069	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:277754.833.000:12in;3	EA	V1	1	NORMAL
210002149	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:337953999000	EA	V1	3	NORMAL	210002071	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:6RKBF21FRBGZ-C-66C	SET	PD	1	NORMAL
210002150	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171100.CN5.000	EA	V1	2	NORMAL	210002072	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:6RKBF23FRBGZ-C-66C	SET	PD	1	SURPLUS
210002151	2453	SEAL:NAKAKITA:25,38,39,40:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210002075	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;1in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002152	2453	ASSY:NAKAKITA:7,10,37:VLV & STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002076	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;1in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002153	2453	SEAT VLV:NAKAKITA:8:STG31/DY-GCSS;CNTRL	EA	V1	1	NORMAL	210002079	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;1.5X2in;150/600	EA	PD	1	NORMAL
210002154	2453	CAGE VLV:NAKAKITA:13A,13B:CNTRL;DY-GCSS	EA	V1	1	NORMAL	210002080	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:002610.831.000:RING	EA	PD	1	NORMAL
210002155	2453	PCKNG:NAKAKITA:21:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210002081	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;2in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002156	2453	SEAL:NAKAKITA:23:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210002082	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;2in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002157	2453	SEAL:NAKAKITA:25,38,39,40,51,55:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210002084	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;2in;900/2500lb	EA	PD	1	NORMAL
210002158	2453	ASSY:NAKAKITA:7,10:VLV & STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002085	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;3in;150/1500lb	EA	PD	1	NORMAL
210002159	2453	CAGE VLV:NAKAKITA:13:CNTRL;DY-GCSS	EA	V1	1	NORMAL	210002086	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;4in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002160	2453	SEAL:NAKAKITA:21:PCKNG SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210002087	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;4in;150/1500lb	EA	PD	1	NORMAL
210002161	2453	CAGE VLV:NAKAKITA:23:CNTRL;DY-GCSS	EA	V1	1	NORMAL	210002088	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;4in;150/1500lb	EA	PD	1	NORMAL
210002162	2453	SW TEMP:NAGANO KEIKI:EXHAUST STEAM;0-20	EA	V1	1	NORMAL	210002089	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;6in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002163	2453	SW PRES:NAGANO KEIKI:0-15kg/cm2	EA	V1	2	NORMAL	210002090	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;6in;1500lb;MK1	EA	PD	1	NORMAL
210002165	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:009327.842.000:GUID	SET	PD	2	NORMAL	210002093	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:002093.831.000:RING	EA	PD	1	NORMAL
210002167	2452	GUIDE VLV:FLOWSERVE:001586.825.000:STEM	EA	PD	1	NORMAL	210002094	2451	SEAT VLV:FLOWSERVE:002206.831.000:RING	EA	PD	1	NORMAL
210002170	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001313.650.000:450;ECO	EA	PD	9	NORMAL	210002095	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:003468.150.000:RING	EA	PD	2	NORMAL
210002171	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001312.650.000:024	EA	PD	4	NORMAL	210002096	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:125504.674.000:RING	EA	V1	1	NORMAL
210002174	2452	RACE BRG:FISHER:13B9737X012:THR;CS	EA	PD	4	NORMAL	210002098	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:251100.831.000:GUIDE	EA	V1	1	NORMAL
210002175	2452	BRG:FISHER:1N838099012:THR	EA	V1	9	NORMAL	210002099	2452	SEAL:FLOWSERVE:055586.999.000:SLIDING	EA	PD	1	NORMAL
210002176	2452	BRG:FISHER:13B9736X012:THR	EA	PD	2	NORMAL	210002100	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:051548.925.000:INSER	EA	PD	2	NORMAL
210002177	2452	BRG:FISHER:18B1416X012:THR	EA	PD	2	NORMAL	210002101	2452	TRIM VLV:FLOWSERVE:164607.158.000:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210002178	2452	BRG:FISHER:1H733128992:THR;STL	EA	PD	2	NORMAL	210002102	2451	RING:FLOWSERVE:233034.C3A.000:WIPER;2.2	EA	V1	2	NORMAL
210002179	2453	CAGE VLV:FISHER:2U227933272:EQUAL PERCE	EA	V1	4	NORMAL	210002103	2452	NOZ VLV:FLOWSERVE:SEN 130 PNR:0.5in;316	EA	V1	1	NORMAL
210002180	2453	DISC:FISHER:301301X4-010:316 SS	EA	PD	1	NORMAL	210002104	2453	RING:FLOWSERVE:076193419000:SEAT	EA	V1	2	NORMAL
210002181	2453	DISC:FISHER:301515X8-010:316 SS	EA	PD	1	NORMAL	210002105	2453	BRG:FLOWSERVE:054242193076:THR	EA	V1	1	NORMAL
210002182	2453	GSKT-SET:FISHER:4KC26A51S:316 SS	SET	PD	1	NORMAL	210002106	2453	BRG:FLOWSERVE:105357.CB8.000:STEM;1.25i	EA	V1	1	NORMAL
210002183	2453	GSKT-SET:FISHER:4KG26A5S:316 SS	SET	PD	1	NORMAL	210002107	2453	BRG:FLOWSERVE:105359.CB8.000:STEM;1.25i	EA	V1	1	NORMAL
210002185	2453	O-RNG:FISHER:1C415706992:NITRILE	EA	PD	2	NORMAL	210002108	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:054690.925.000	EA	V1	1	NORMAL
210002186	2453	O-RNG:FISHER:1D269106992:NITRILE	EA	PD	2	NORMAL	210002109	2453	PLG:FLOWSERVE:053754.150.000	EA	V1	1	NORMAL
210002187	2453	PCKNG PREFORM:FISHER:1D7496X0022:FILLED	SET	PD	4	NORMAL	210002110	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:037880999000	EA	V1	1	NORMAL

210002188	2453	PIN COTTER:FISHER:1C5959X0012:18-8 SS	EA	PD	2	NORMAL	210002111	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:004384150000:RING;MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002189	2453	TRIM VLV:FISHER:10A3282X012:PLG	SET	PD	1	NORMAL	210002112	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:232944.150.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002192	2453	TRIM VLV:FISHER:15A6470X072:LINEAR;PLG	EA	PD	1	NORMAL	210002113	2453	GSKT:FLOWSERVE:001794.925.000:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL
210002193	2453	TRIM VLV:FISHER:20A0142X0A2:PLG	EA	PD	2	NORMAL	210002114	2453	GSKT:FLOWSERVE:009397925000	EA	V1	1	NORMAL
210002194	2453	REPAIR KIT:FISHER:R161X000012:SPARE PAR	EA	V1	1	NORMAL	210002115	2453	GSKT:FLOWSERVE:001793.925.000:BNT;4.25X	EA	V1	1	NORMAL
210002195	2453	REPAIR KIT:FISHER:R667X000502	EA	V1	3	NORMAL	210002116	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:057359.927.000:GUID	EA	V1	2	NORMAL
210002196	2453	RESTRCTR FLOW:FISHER	EA	V1	1	NORMAL	210002117	2453	RETAINER:FLOWSERVE:007843150000:GUIDE	EA	V1	3	NORMAL
210002197	2451	RING:FISHER:15A6514X052:SEAT;416 SS	EA	V1	3	NORMAL	210002118	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020749.925.000	EA	V1	1	NORMAL
210002200	2453	SEAT VLV:FISHER:24A1135X012:RING;17-4PH	EA	PD	1	NORMAL	210002119	2453	GSKT:FLOWSERVE:001231862000	EA	V1	2	NORMAL
210002201	2453	REG KT:FISHER:18B9884X032:SPARE PART;EZ	EA	V1	1	NORMAL	210002120	2453	GSKT:FLOWSERVE:001233862000	EA	V1	2	NORMAL
210002202	2453	TRIM VLV:FLOWSERVE:25A6687X092:SEAT RIN	EA	PD	1	NORMAL	210002121	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:003468831000:RING;MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002203	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:PARTS;STEAM INJECT	SET	PD	1	NORMAL	210002122	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:005981.831.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002206	2453	RING PSTN:FISHER:1U2174X0022:GPHTE;482-	EA	PD	2	NORMAL	210002123	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:007601.842.000:GUID	EA	V1	6	NORMAL
210002207	2453	TRIM VLV:FISHER:15A6484X072:EQUAL PERCE	EA	PD	1	NORMAL	210002124	2453	RETAINER:FLOWSERVE:007844.150.000:GUIDE	EA	V1	3	NORMAL
210002208	2453	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00102:PARTS	SET	PD	2	NORMAL	210002125	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171105.CN5.000	EA	V1	2	NORMAL
210002209	2451	VLV GLB:FISHER:4in;600 LB RAISED FACE F	EA	V1	2	NORMAL	210002126	2453	GUIDE VLV:FLOWSERVE:001107825000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002210	2453	BUSH GUIDE:FISHER:1E398535132:3/4-1in;4	EA	V1	5	NORMAL	210002127	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:004384.831.000:RING	EA	V1	1	NORMAL
210002211	2453	ORIFICE:FISHER:1E399535132:416 SS	EA	V1	5	NORMAL	210002128	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:004778.831.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002212	2453	DIAPH REG:FISHER:ERCA00599A0:3/4X1in;NEO	EA	V1	5	NORMAL	210002129	2453	GUIDE VLV:FLOWSERVE:01021825000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002213	2453	WASHER SEALING:FISHER:11A9681X012:STL/N	EA	V1	5	NORMAL	210002130	2453	GSKT:FLOWSERVE:001027862000	EA	V1	1	NORMAL
210002214	2453	REPAIR KIT:FISHER:R667X000302:PARTS	EA	PD	4	NORMAL	210002131	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:001096825000:RING;MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002216	2453	SEAL:FISHER:1E682814012:BUSH;BRS	EA	V1	5	NORMAL	210002132	2453	GSKT:FLOWSERVE:001110862000	EA	V1	1	NORMAL
210002217	2453	SEAL:FISHER:1E791214012:BUSH;BRS UNS C3	SET	PD	2	NORMAL	210002133	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:002747.831.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002218	2453	BUSH VLV:FISHER:1E845714012:SEAL;BRS	EA	V1	3	NORMAL	210002134	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:007602.842.000:GUID	EA	V1	2	NORMAL
210002221	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX162:CNTRL VLV;G	SET	PD	4	NORMAL	210002135	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171103CN5000	EA	V1	1	NORMAL
210002222	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX172:GPHTE/INCON	SET	V1	4	NORMAL	210002138	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:004237158000:RING;MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002224	2451	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX212:ACTR;GPHTE/	EA	PD	2	NORMAL	210002139	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:005668.158.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002224	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX212:ACTR;GPHTE/	EA	PD	1	NORMAL	210002140	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020746925000	EA	V1	1	NORMAL
210002226	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX242:GPHTE/INCON	SET	PD	3	NORMAL	210002141	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:057358.927.000:GUID	EA	PD	1	NORMAL
210002228	2453	PCKNG PREFORM:FISHER:1R290601012:PTFE	SET	PD	3	NORMAL	210002142	2453	GUIDE VLV:FLOWSERVE:001044825000:MK1	EA	V1	2	NORMAL
210002229	2453	PIN:FISHER:1V334035072:GROOVED/FLAT END	SET	PD	2	NORMAL	210002143	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:001138825000:RING;MK1	EA	V1	2	NORMAL
210002230	2453	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00012:PARTS;PTF	SET	V1	4	NORMAL	210002144	2453	GSKT:FLOWSERVE:001224862000	EA	V1	2	NORMAL
210002231	2453	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00022:PARTS;GLB	SET	V1	4	NORMAL	210002145	2453	GSKT:FLOWSERVE:001228862000	EA	V1	2	NORMAL
210002232	2453	CAGE VLV:FISHER:32B6028X012:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL	210002146	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:004241.831.000:MK1	EA	V1	2	NORMAL

210002322	2453	SEAL KIT:FLOW MATIC:ACTR;STEM BELLOWS	EA	V1	2	NORMAL	210002233	2453	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00032:PARTS;PTF	SET	PD	1	NORMAL
210002323	2451	GSKT:MASONEILAN:241508-339-B/339:CAGE/S	SET	PD	2	NORMAL	210002234	2453	REPAIR KIT:FISHER:RHTSX000062:PARTS;GLB	EA	V1	1	NORMAL
210002324	2451	GSKT:MASONEILAN:241510-253-B/253:CAGE/S	SET	PD	2	NORMAL	210002235	2453	TRIM VLV:FISHER:31B2146F062:GLB;2in;336	EA	V1	1	NORMAL
210002325	2451	GSKT:MASONEILAN:400119-593-B/593:CAGE;P	SET	PD	1	NORMAL	210002236	2453	RING BACK-UP:FISHER:10A4218X022:ASTM A5	EA	V1	1	NORMAL
210002326	2451	DIAPH VLV:DRESSER:010864-003-D/003:CNTR	SET	PD	2	NORMAL	210002237	2453	RING RET:FISHER:10A4220X012:EXTL;1.69in	EA	V1	1	NORMAL
210002327	2451	DIAPH VLV:DRESSER:010865-003-D/003:CNTR	SET	PD	1	NORMAL	210002238	2453	SEAT VLV:FISHER:22B6004X012:RING;2in;90	EA	V1	1	NORMAL
210002328	2451	DIAPH VLV:DRESSER:010866-003-D/003:CNTR	SET	PD	2	NORMAL	210002239	2453	CYL PNEU:STI:33700-FV-012:ACTR;DBL ACTI	EA	V1	1	NORMAL
210002329	2451	DIAPH VLV:DRESSER:010867-003-D/003:CNTR	SET	PD	2	NORMAL	210002240	2453	ACTR KT:STI:18709:SOFTGOODS;SC ND 125	EA	V1	1	NORMAL
210002330	2451	DIAPH VLV:DRESSER:10275-11-B/023:CNTRL	SET	PD	1	NORMAL	210002241	2453	GSKT-SET:FISHER:12B7100X032:VLV;UNS N06	EA	V1	1	NORMAL
210002332	2451	GSKT:MASONEILAN:009191-161-A/327:BODY;1	SET	PD	3	NORMAL	210002243	2451	PLG VLV:FISHER:15A6502X052:MICRO-FORM;4	EA	PD	2	SURPLUS
210002333	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/550:BODY;T	SET	PD	2	NORMAL	210002244	2451	PLG VLV:FISHER:1V657746172:BALL;416 SS	EA	PD	2	SURPLUS
210002334	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/552:BODY;T	SET	PD	2	NORMAL	210002247	2453	RING SEAL:FISHER:1V659505092:CARBON FIL	EA	V1	3	NORMAL
210002335	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/586:BODY;T	SET	PD	2	NORMAL	210002248	2453	RING:FISHER:15A6505X012:SEAT;316 SS	EA	PD	2	NORMAL
210002336	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/588:BODY	SET	PD	2	NORMAL	210002249	2453	RING:FISHER:15A6695X012:SEAT;316 SS	EA	PD	2	NORMAL
210002337	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/590:BODY	SET	PD	2	NORMAL	210002250	2453	SEAT VLV:FISHER:1U222646172:RING;416 SS	EA	PD	1	NORMAL
210002338	2451	GSKT:MASONEILAN:400072-434-B/434:BODY;T	SET	PD	1	NORMAL	210002251	2451	RING:FISHER:1U222746172:SEAT;416 SS	EA	V1	2	NORMAL
210002339	2451	GSKT:MASONEILAN:400072-437-B/437:BODY;1	SET	PD	1	NORMAL	210002253	2451	SEAT VLV:FISHER:1U285446172:RING;UNS S4	EA	PD	1	NORMAL
210002341	2451	GSKT:MASONEILAN:400119-599-B/599:BODY;P	SET	PD	1	NORMAL	210002254	2453	RING RET:FISHER:25A6683X012:CB7CU-1/H11	EA	PD	2	NORMAL
210002342	2451	GSKT:MASONEILAN:400119-600-B/600:BODY;3	SET	PD	2	NORMAL	210002255	2453	WIPER:FISHER:1J872906332:FELT	EA	PD	2	NORMAL
210002343	2451	GSKT:MASONEILAN:MNC-712581/011:BODY;T18	SET	PD	2	NORMAL	210002256	2453	GA PRES:FISHER:18B7713X032:0-60psi;1in	EA	PD	7	NORMAL
210002344	2451	GSKT:MASONEILAN:009191-039-A/743:SEAT R	SET	PD	2	NORMAL	210002257	2453	REPAIR KIT:FISHER:R667X000402:PARTS	EA	V1	4	NORMAL
210002345	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/585:SEAT R	SET	PD	2	NORMAL	210002258	2453	RING RET:FISHER:10A4225X012:EXTL;302 SS	EA	PD	1	NORMAL
210002346	2451	GSKT:MASONEILAN:241508-339-B/339:CAGE/S	SET	PD	2	NORMAL	210002259	2453	TRIM VLV:FISHER:15A6502X112:PLG	EA	V1	2	NORMAL
210002347	2451	GSKT:MASONEILAN:241510-253-B/253:CAGE/S	SET	PD	2	NORMAL	210002260	2453	TRIM VLV:FISHER:1V6577X0042:BALANCED;PL	EA	V1	3	NORMAL
210002348	2451	GSKT:MASONEILAN:241512-214-B/214:SEAT R	SET	PD	2	NORMAL	210002261	2453	PCKNG PREFORM:FISHER:1J873435072:SUS S3	SET	PD	1	NORMAL
210002350	2451	GSKT:MASONEILAN:400119-594-B/594:SEAT R	SET	PD	2	NORMAL	210002262	2453	SEAT VLV:FISHER:1U222046172:RING;416 SS	EA	PD	3	NORMAL
210002351	2451	GSKT:MASONEILAN:400121-076-B/076:SEAT R	SET	PD	2	NORMAL	210002264	2453	TRIM VLV:FISHER:1V6571X0042:BALANCED;PL	EA	PD	1	NORMAL
210002352	2451	GSKT:MASONEILAN:400121-080-B/080:SEAT R	SET	PD	2	NORMAL	210002266	2453	RING BACK-UP:FISHER:1V659405292:FLUOROC	EA	V1	2	NORMAL
210002353	2451	O-RNG:DRESSER:202501-525-B/525:NITRILE	SET	PD	2	NORMAL	210002267	2453	TRIM VLV:FISHER:25A6685X072:1-1/2in;SEA	EA	V1	3	NORMAL
210002354	2451	O-RNG:DRESSER:202501-525-B/526:NITRILE	SET	PD	1	NORMAL	210002268	2453	TRIM VLV:FISHER:25A6687X112:BUSHING ASS	EA	PD	1	NORMAL
210002355	2451	O-RNG:DRESSER:202501-525-B/530	SET	PD	2	NORMAL	210002269	2453	TRIM VLV:FISHER:28A1010X022:PLG	EA	V1	1	NORMAL
210002356	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/311:NITRILE	SET	PD	5	NORMAL	210002270	2453	CAGE VLV:FISHER:2U215333272:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL
210002357	2451	O-RNG:DRESSER:B00102499/353:NITRILE	SET	PD	2	NORMAL	210002271	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX282:GPHTE/INCON	SET	PD	2	NORMAL
210002358	2451	O-RNG:DRESSER:B00102974/353	SET	PD	2	NORMAL	210002277	2452	SW LMT:HONEYWELL:5LS1:PRECISION;TOP ROL	EA	V1	2	NORMAL

210002359	2451	O-RNG:DRESSER:B00102974/353:NITRILE	SET	PD	2	NORMAL	210002278	2452	REG:HONEYWELL:PB4571H-055:CNTRL VLV	EA	V1	3	NORMAL
210002360	2451	O-RNG:DRESSER:B00103452/353	SET	PD	2	NORMAL	210002279	2452	BSTR:SIEMENS:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL
210002361	2451	O-RNG:DRESSER:B00129146/698	SET	PD	3	NORMAL	210002280	2452	CAGE VLV:HONEYWELL:CG-00160-00:CNTRL;KV	EA	PD	1	NORMAL
210002362	2451	O-RNG:DRESSER:B00136766/698:NITRILE	SET	PD	2	NORMAL	210002282	2452	CAGE VLV:HONEYWELL:CG-00162-00:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210002363	2451	O-RNG:DRESSER:B00204404/353	SET	PD	2	NORMAL	210002283	2452	CAGE VLV:FLOW-MATIC CONTROL:CG-00178:CN	EA	PD	1	NORMAL
210002364	2451	O-RNG:DRESSER:B00329146/533	SET	PD	2	NORMAL	210002285	2452	CAGE VLV:FLOW-MATIC CONTROL:CG-00177:DI	EA	PD	1	NORMAL
210002365	2451	O-RNG:DRESSER:B00329146/533:NITRILE	SET	PD	3	NORMAL	210002287	2452	KT:HONEYWELL:DN100 CONTROL VALVE;EPDM C	SET	PD	1	NORMAL
210002366	2451	O-RNG:DRESSER:B00346876/698:NITRILE	SET	PD	2	NORMAL	210002288	2452	CAGE VLV:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00004-01	EA	PD	1	NORMAL
210002367	2451	O-RNG:DRESSER:B00517930/570	SET	PD	1	NORMAL	210002290	2452	DIAPH ACTR:HONEYWELL:43.177.684-001 (21	EA	PD	2	NORMAL
210002368	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/312:NITRILE	SET	PD	9	NORMAL	210002291	2452	GSKT-SET:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00001-05	EA	PD	3	NORMAL
210002369	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/317:NITRILE	SET	PD	5	NORMAL	210002292	2452	K-CONTROLE,P/N.SBB-70M22	EA	V1	2	NORMAL
210002370	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/319:NITRILE	SET	PD	4	NORMAL	210002294	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00135-00	EA	PD	1	NORMAL
210002371	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/318:NITRILE	SET	PD	5	NORMAL	210002295	2452	TRIM VLV:HONEYWELL:43 177 634-001:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210002372	2451	PCKNG:DRESSER:B-5675-5/068:CNTRL VLV	SET	PD	2	NORMAL	210002296	2452	TRIM VLV:HONEYWELL:ST-00026-00:CNTRL;DN	EA	PD	1	NORMAL
210002373	2451	PCKNG:DRESSER:JC23000/595:CNTRL VLV;PIL	SET	PD	3	NORMAL	210002298	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00132-00	EA	PD	1	NORMAL
210002374	2451	PCKNG PREFORM:DRESSER:JC23000/596:VLV;2	SET	PD	38	NORMAL	210002300	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00146-00	EA	PD	1	NORMAL
210002376	2451	PCKNG:DRESSER:JC23000/615:CNTRL VLV;PIL	SET	PD	1	NORMAL	210002301	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00145:CN	EA	PD	1	NORMAL
210002377	2451	PCKNG:DRESSER:JC23000/617:CNTRL VLV;PIL	SET	PD	2	NORMAL	210002302	2453	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00146:PR	EA	PD	1	NORMAL
210002378	2451	PCKNG PREFORM:DRESSER:JC23000/628:VLV;1	SET	PD	40	NORMAL	210002303	2452	SEAT VLV:FLOW-MATIC CONTROL:SE-00001-01	EA	PD	1	NORMAL
210002380	2451	PCKNG:DRESSER:005675-106-C/646:CNTRL VL	SET	PD	2	NORMAL	210002304	2452	SEAT VLV:FLOW-MATIC CONTROL:43177614:KV	EA	PD	1	NORMAL
210002382	2451	GSKT:DRESSER:D-1904-125/604:PCKNG BOX;V	SET	PD	1	NORMAL	210002305	2452	PCKNG PREFORM:FLOW-MATIC CONTROL:SP-000	SET	PD	2	NORMAL
210002383	2451	VLV KT:DRESSER:011479-136-C/136:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002306	2452	PCKNG PREFORM:FLOW-MATIC CONTROL:SP-000	SET	PD	1	NORMAL
210002384	2451	VLV KT:DRESSER:011479-151-C/151:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002307	2452	PCKNG PREFORM:FLOW-MATIC CONTROL:431630	SET	PD	2	NORMAL
210002385	2451	VLV KT:DRESSER:011479-152-C/152:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002309	2451	NOZ VLV:HONEYWELL	EA	PD	1	NORMAL
210002386	2451	VLV KT:DRESSER:011479-738-D/738:CNTRL;G	SET	PD	2	NORMAL	210002310	2452	ACTR KT:IMI:290RT-SOFT:SOFTGOODS;DIAPHR	SET	PD	2	NORMAL
210002387	2451	VLV KT:DRESSER:021006-282-C/282:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002311	2451	BALL VLV:KTM:CNTRL;316 SS+SFNI	EA	PD	1	NORMAL
210002388	2451	VLV KT:DRESSER:221003-260-D/260:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002312	2451	GSKT:KTM:HE0108-3594K:BALL CONTROL VALVE	EA	PD	4	NORMAL
210002390	2451	VLV KT:DRESSER:241008-093-C/093:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002313	2451	SEAL:KTM:HE0108-3594K:GLND;GPHTE	EA	PD	10	NORMAL
210002391	2451	VLV KT:DRESSER:400117-671-C/671:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002314	2451	SEAT VLV:KTM:HE0108-3594K:CNTRL;316 SS+	SET	PD	1	NORMAL
210002392	2451	VLV KT:DRESSER:400117-675-C/675:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002315	2451	STEM VLV:KTM:BALL CONTROL;6in;329 SS/41	SET	PD	1	NORMAL
210002393	2451	VLV KT:DRESSER:400117-676-C/676:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002316	2451	BRG:STEM;METAL BACKED PTFE	EA	PD	4	NORMAL
210002394	2451	VLV KT:DRESSER:400119-762 STEM 207065-0	SET	PD	1	NORMAL	210002317	2451	RING:KTM:HE0108-3594K:U;PTFE	EA	PD	4	NORMAL
210002396	2451	TRIM VLV:DRESSER:400119-762 STEM JD3106	SET	PD	1	NORMAL	210002320	2453	TRIM VLV:FLOW MATIC:CNTRL;NOZZLE AND PL	EA	V1	2	NORMAL
210002398	2451	PLG VLV:DRESSER:B-10899-6/004:CNTRL	SET	PD	1	NORMAL	210002321	2453	SEAL KIT:FLOW MATIC:CONTROL VALVE BODY	EA	PD	1	NORMAL

210002494	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977108-697-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002399	2451	VLV KT:DRESSER:JC10259/001:CNTRL;SET OF	SET	PD	1	NORMAL
210002496	2451	WIPER:MASONEILAN:97200101 1-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002400	2451	VLV KT:DRESSER:JC10848/001:CNTRL;JIS SU	SET	PD	1	NORMAL
210002497	2451	PCKNG PREFORM:MASONEILAN:200500024-163H	EA	V1	1	NORMAL	210002401	2451	PIN:DRESSER:JD10093/001:CNTRL VLV	SET	PD	1	NORMAL
210002498	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977110-34350000	EA	V1	1	NORMAL	210002404	2451	SEAT VLV:DRESSER:021001-371-D/371:RING	SET	PD	1	NORMAL
210002499	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400117656-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002405	2451	SEAT VLV:DRESSER:021002-372-D/372:RING	SET	PD	1	NORMAL
210002500	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400119168-193B0000	EA	V1	1	NORMAL	210002406	2451	SEAT VLV:DRESSER:021003-363-C/363:RING	SET	PD	1	NORMAL
210002501	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400117675-215-0000:C	EA	V1	1	NORMAL	210002407	2451	SEAT VLV:DRESSER:021004-372-D/372:RING	SET	PD	2	NORMAL
210002502	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207025337-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002408	2451	SEAT VLV:DRESSER:221500-033-D/033:RING	SET	PD	1	NORMAL
210002503	2451	PIN:MASONEILAN:0971342-019-OA0:PLG STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002409	2451	SEAT VLV:DRESSER:400117-652-B/652:RING	SET	PD	1	NORMAL
210002504	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002410	2451	SEAT VLV:DRESSER:400117-656-B/656:RING	SET	PD	1	NORMAL
210002505	2451	O-RNG:MASONEILAN:200029023-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002411	2451	SEAT VLV:DRESSER:400119-504-B/504:RING	SET	PD	2	NORMAL
210002506	2451	O-RNG:MASONEILAN:200802232-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002412	2451	SEAT VLV:DRESSER:B-10240-2/001:RING;CNT	SET	PD	1	NORMAL
210002508	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010275042-24250000	EA	V1	1	NORMAL	210002416	2451	RING SEAL:DRESSER:971977-020-C/123	SET	PD	1	NORMAL
210002509	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002417	2451	RING SEAL:DRESSER:971977-020-C/124:ASTM	SET	PD	1	NORMAL
210002511	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002420	2451	RING SEAL:DRESSER:971977-021-C/133:GPHT	SET	PD	1	NORMAL
210002512	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002421	2451	RING SEAL:DRESSER:JC12582/003	SET	PD	1	NORMAL
210002513	2451	RETAINER BRG:MASONEILAN:0010191-003-A50	EA	V1	1	NORMAL	210002424	2451	RING SEAL:DRESSER:JC27660/007:GPHTE	SET	PD	1	NORMAL
210002514	2451	WASHER:MASONEILAN:010287005-105D0000:DI	EA	V1	1	NORMAL	210002425	2451	RING SEAL:DRESSER:JC27660/017:CARBON GP	SET	PD	2	NORMAL
210002515	2451	RING SCRAPER:MASONEILAN:200722842-654-0	EA	V1	1	NORMAL	210002426	2452	PIN:MACCHI:PLG STEM	EA	PD	1	NORMAL
210002516	2451	GSKT:MASONEILAN:001904604-260-0000:PCKN	EA	V1	1	NORMAL	210002427	2452	TRIM VLV:MACCHI:CNTRL;4in;88-41335;600l	EA	PD	1	NORMAL
210002517	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002428	2452	PLG VLV:MACCHI:4in;600lb;FV-015A/B;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210002518	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400119762-215-0000:3	EA	V1	1	NORMAL	210002429	2452	RING SEAL:MACCHI	EA	PD	1	NORMAL
210002519	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217091183-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002430	2452	SEAT VLV:MACCHI:RING;4in;600lb;88-41335	EA	PD	1	NORMAL
210002520	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002431	2451	GSKT:MASONEILAN:009291588-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002521	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241508123-193A0000	EA	V1	1	NORMAL	210002432	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002522	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241008299-193B0000	EA	V1	1	NORMAL	210002433	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886319-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002524	2451	BUSH VLV:MASONEILAN:200801153-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002434	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010867003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002526	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501529-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002436	2451	WIPER:MASONEILAN:972001012-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002527	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501531-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002437	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021004372-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002528	2451	PCKNG:MASONEILAN:200043163-39620000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002438	2451	PLG VLV:MASONEILAN:011479738-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002529	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042702-39670000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002439	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021254-255-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002530	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977123-343-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002440	2451	PIN:MASONEILAN:971342016-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002531	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002445	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010866003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002532	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002455	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241508124-193A0000	EA	V1	1	NORMAL

210002533	2451	RING SEAL:MASONEILAN:200632370-193C0000	EA	V1	1	NORMAL	210002456	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241508121-193B0000	EA	V1	1	NORMAL
210002534	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:241010055-546-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002457	2451	GSKT:MASONEILAN:009291586-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002535	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241510103-193C0000	EA	V1	1	NORMAL	210002458	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002536	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241510218-578B0000:5	EA	V1	1	NORMAL	210002459	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002537	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094286-537-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002460	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010865003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002538	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002461	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL
210002539	2451	GSKT:MASONEILAN:400121076-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210002463	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021003374-596-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002540	2451	GSKT:MASONEILAN:400072434-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002464	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221503082-596-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002541	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002465	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021260-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002542	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002466	2451	PIN:MASONEILAN:971342016-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002543	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010865003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002467	2451	GSKT:MASONEILAN:009291590-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002544	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977114-697-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002468	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002545	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	210002469	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886319-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002546	2451	WIPER:MASONEILAN:97200101 0-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002470	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010867003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002547	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500023-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002472	2451	WIPER:MASONEILAN:972001012-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002548	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977116-34350000	EA	V1	1	NORMAL	210002473	2451	RING LANT:MASONEILAN:200615879-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002549	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400117652-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002474	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021006372-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002550	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400120979-193A0000	EA	V1	1	NORMAL	210002475	2451	PLG VLV:MASONEILAN:021006282-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002551	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241502101-193B0000	EA	V1	1	NORMAL	210002476	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207027318-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002552	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400117671-215-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	210002477	2451	PIN:MASONEILAN:971342024-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002553	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207023305-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002478	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002554	2451	PIN:MASONEILAN:971342010-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002479	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002555	2451	BUSH VLV:MASONEILAN:200801153-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002480	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002556	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002481	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002557	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002482	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL
210002558	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002483	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002559	2451	BUSH GUIDE:MASONEILAN:202501690-888-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002484	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021001369-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002560	2451	GSKT:MASONEILAN:009291590-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002485	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221500137-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002561	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002486	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL
210002562	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886319-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002487	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002563	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010867003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002488	2451	GSKT:MASONEILAN:400121080-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210002564	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508032-888	EA	V1	1	NORMAL	210002489	2451	GSKT:MASONEILAN:400072437-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002565	2451	WIPER:MASONEILAN:97200101 2-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002490	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002566	2451	RING LANT:MASONEILAN:200615879-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002491	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886317-680-0000	EA	V1	1	NORMAL

210002647	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002568	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021006372-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002648	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	210002569	2451	PLG VLV:MASONEILAN:021006282-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002649	2451	WIPER:MASONEILAN:9720010 10-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002570	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207027318-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002651	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021002372-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002571	2451	O-RING,P/N: 971886312-680-0000,HV-001	EA	V1	1	NORMAL
210002652	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221502114-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	210002575	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002653	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL	210002578	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021001367-596-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002655	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002579	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221500135-596-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002656	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002580	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL
210002657	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002581	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002658	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002582	2451	GSKT:MASONEILAN:009291552-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002659	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	210002583	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002660	2451	WIPER:MASONEILAN:9720010 10-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002584	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002662	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021001371-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002585	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002663	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221501056-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	210002587	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002664	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL	210002589	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:221500033-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002665	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002590	2451	PLG VLV:MASONEILAN:200630439-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002666	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002591	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021241-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002667	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002592	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002668	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002593	2451	GSKT:MASONEILAN:009291552-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002669	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002594	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002670	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	210002595	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002671	2451	WIPER:MASONEILAN:9720010 10-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002596	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002673	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021001369-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002597	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL
210002674	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221500133-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	210002598	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002675	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL	210002600	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021000399-208-0000	EA	V1	2	NORMAL
210002676	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002601	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221500135-208-0000:8	EA	V1	2	NORMAL
210002677	2451	GSKT:MASONEILAN:009291585-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210002602	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021241-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002689	2451	GSKT:MASONEILAN:400121080-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210002603	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002694	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010866003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002604	2451	GSKT:MASONEILAN:009291588-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002695	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400119563-946-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002605	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002698	2451	PCKNG PREFORM:MASONEILAN:200500024-163H	EA	V1	1	NORMAL	210002606	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002700	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400117656-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002607	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010865003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002701	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400118898-193B0000	EA	V1	1	NORMAL	210002608	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL
210002702	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400117676-215-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	210002609	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL

210002703	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207025337-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002610	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021004372-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002705	2451	GSKT:MASONEILAN:009291552-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002611	2451	PLG VLV:MASONEILAN:011479738-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002706	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002612	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021254-255-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002707	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002613	2451	PIN:MASONEILAN:971342016-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002708	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002614	2451	GSKT:MASONEILAN:009291588-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002709	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	210002615	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002710	2451	WIPER:MASONEILAN:9720010 10-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002616	2451	O-RING:MASONEILAN:971886319-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002712	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:221500033-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002618	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508032-888	EA	V1	1	NORMAL
210002713	2451	PLG VLV:MASONEILAN:200630439-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL	210002619	2451	WIPER:MASONEILAN:972001012-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002714	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021241-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002620	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021004373-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002715	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002621	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221504058-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002716	2451	GSKT:MASONEILAN:009291552-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002622	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021267-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002717	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002623	2451	PIN:MASONEILAN:971342016-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002718	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002624	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002719	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002625	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002720	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	210002626	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002721	2451	WIPER:MASONEILAN:9720010 10-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002627	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B045	EA	V1	1	NORMAL
210002723	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:221500033-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002629	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002724	2451	PLG VLV:MASONEILAN:200630439-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL	210002630	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021002372-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002725	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021241-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002631	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221502114-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002726	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002632	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL
210002727	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002633	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002728	2451	O-RING:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002634	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002729	2451	O-RING:MASONEILAN:971886317-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002635	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002730	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002636	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002731	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010866003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002637	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002732	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002639	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002733	2451	GSKT:MASONEILAN:400119593-826-0000:CAGE	EA	V1	1	NORMAL	210002640	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021002372-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002734	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508032-888	EA	V1	1	NORMAL	210002641	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221502114-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002735	2451	WIPER:MASONEILAN:9720010 11-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002642	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL
210002736	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002643	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002737	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002644	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002739	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002645	2451	O-RING:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002740	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400119174-163J0000	EA	V1	1	NORMAL	210002646	2451	O-RING:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL

210002811	2451	O-RNG: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-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002825	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002826	2451	O-RNG: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-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002840	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002841	2451	O-RNG: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:241012121-578B0000:5	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-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002856	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002857	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002858	2451	BUSH GUIDE:MASONEILAN:202501690-888-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002859	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002860	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002861	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002862	2451	BUSH GUIDE:MASONEILAN:202501690-888-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002863	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002864	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002865	2451	O-RNG: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:029000180-215-0000: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-RNG:MASONEILAN:200028789-40440000	EA	V1	1	NORMAL
210002876	2451	O-RNG: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
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-RNG:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002745	2451	O-RNG: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-RNG:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002761	2451	O-RNG: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-RNG:MASONEILAN:200029023-779-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002777	2451	O-RNG: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:010287005-105D0000: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-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002796	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002797	2451	O-RNG: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-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002810	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL

210002950	2451	WASHER SPG:SAMSON:0340-0878:DISC	EA	PD	2	NORMAL	210002881	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002951	2451	WASHER SPG:SAMSON:0340-0879:DISC	EA	PD	2	NORMAL	210002882	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977133-931-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002951	2453	WASHER SPG:SAMSON:0340-0879:DISC	EA	V1	3	NORMAL	210002883	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:241012122-546-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002952	2451	FLTR:SAMSON:0550-0650:CNTRL VLV	SET	V1	5	NORMAL	210002884	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241512066-193C0000	EA	V1	1	NORMAL
210002952	2453	FLTR:SAMSON:0550-0650:CNTRL VLV	SET	V1	3	NORMAL	210002885	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241012121-578B0000:5	EA	V1	1	NORMAL
210002953	2453	GSKT:SAMSON:8413-1560:BODY;74X88X1mm;NO	EA	V1	3	NORMAL	210002886	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094295-537-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002954	2453	GSKT:SAMSON:0430-1986:BODY;200X220X2.5m	EA	V1	1	NORMAL	210002887	2451	PIN:MASONEILAN:200808243-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002955	2453	GSKT:SAMSON:0430-1988:BODY;320X360X2.5m	EA	V1	2	NORMAL	210002888	2451	GSKT:MASONEILAN:400119595-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210002956	2453	GSKT:SAMSON:705152:BODY;CARBON GPHTE	EA	V1	2	NORMAL	210002889	2451	GSKT:MASONEILAN:400119600-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002957	2453	GSKT:SAMSON:8414-1482:BODY;40X52X1mm;GP	EA	V1	4	NORMAL	210002890	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028789-40440000	EA	V1	1	NORMAL
210002958	2451	GSKT:SAMSON:8414-1488:BODY;73X88X1mm;GP	EA	V1	2	NORMAL	210002891	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501528-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002959	2451	GSKT:SAMSON:8414-1493:BODY;102X120X1mm	SET	V1	3	NORMAL	210002892	2451	PCKNG:MASONEILAN:200043163-39620000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002960	2451	GSKT:SAMSON:8414-1501:BODY;175X200X1mm	EA	V1	2	NORMAL	210002893	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042702-39670000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002961	2453	GSKT:SAMSON:8414-1496:BODY;130X150X1mm	EA	V1	2	NORMAL	210002894	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977124-343-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002962	2452	PCKNG:SAMSON:GLND	SET	PD	1	NORMAL	210002895	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002964	2453	CLMP HOSE:SAMSON:8395-0115:CLIP	EA	V1	3	NORMAL	210002896	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002965	2453	ACTR KT:SAMSON:KACTID14047:LTR43 PO1141	SET	V1	1	NORMAL	210002897	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977133-931-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002966	2453	ACTR KT:SAMSON:KACTID14048:LTR43 PO1141	SET	V1	1	NORMAL	210002898	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:241012122-546-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002967	2453	ACTR KT:SAMSON:KACTID14049:LTR43 PO1141	SET	V1	1	NORMAL	210002899	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241512066-193C0000	EA	V1	1	NORMAL
210002968	2453	ACTR KT:SAMSON:VK-ANRK:LTR43 PO1141509.	SET	V1	2	NORMAL	210002900	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241012121-578B0000:5	EA	V1	1	NORMAL
210002969	2453	O-RNG:SAMSON:8421-0095:32X4mm;NITRILE;70	EA	V1	3	NORMAL	210002901	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094295-537-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002970	2453	O-RNG:SAMSON:91987CD:VITON	EA	V1	3	NORMAL	210002902	2451	PIN:MASONEILAN:200808243-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002971	2453	O-RNG:SAMSON:92033CD	EA	V1	2	NORMAL	210002903	2451	GSKT:MASONEILAN:400121080-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210002972	2451	PCKNG:SAMSON:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL	210002904	2451	GSKT:MASONEILAN:400072437-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002973	2451	PCKNG:SAMSON:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL	210002905	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002974	2453	PCKNG:SAMSON:1120-1974:CNTRL VLV;GPHTE	SET	V1	1	NORMAL	210002906	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886317-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002975	2453	PCKNG:SAMSON:1120-1976:CNTRL VLV;GPHTE	SET	V1	2	NORMAL	210002909	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400119563-946-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002976	2451	PCKNG:SAMSON:1120-2401:CNTRL VLV;PTFE-C	SET	V1	5	NORMAL	210002911	2451	WIPER:MASONEILAN:972001011-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002976	2453	PCKNG:SAMSON:1120-2401:CNTRL VLV;PTFE-C	SET	V1	3	NORMAL	210002912	2451	PCKNG PREFORM:MASONEILAN:200500024-163H	EA	V1	1	NORMAL
210002977	2453	PCKNG:SAMSON:1120-2403:VLV;PTFE-CARBON	SET	V1	3	NORMAL	210002914	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400117656-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002978	2453	HLDR:SAMSON:702686AL:PRES;1.8159/DELTA	EA	V1	1	NORMAL	210002915	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400118898-193B0000	EA	V1	1	NORMAL
210002979	2453	PIN:SAMSON:93271DM:GROOVED;1.4462	EA	V1	1	NORMAL	210002916	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400117676-215-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002980	2453	PLG VLV:SAMSON:0220-7615:DN65/80;2412;C	EA	V1	3	NORMAL	210002917	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207025337-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002981	2453	PLG VLV:SAMSON:0221-1330:CNTRL;1.4404	EA	V1	1	NORMAL	210002918	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000	EA	V1	1	NORMAL

210002982	2453	PLG VLV:SAMSON:0221-1380:DN32-50;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210002920	2451	SEAT VLV:MTE:43190321001:4in;S200;BUTTE	EA	PD	1	NORMAL
210002983	2453	PLG VLV:SAMSON:1490-6255:CNTRL;STELLITE	EA	V1	1	NORMAL	210002921	2452	IND FLOW:OMEGA:FL-530:AIR;1-1/2in;30-30	EA	V1	1	NORMAL
210002984	2453	PLG VLV:SAMSON:1590-0515:DN150;KVS 260	SET	V1	1	NORMAL	210002922	2451	SHFT:SAMSON:11454AL:CNTRL VLV;3in	EA	V1	1	NORMAL
210002985	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-3371:DN15-25;KVS 1	SET	V1	1	NORMAL	210002923	2451	BALL VLV:SAMSON:02064CAR01:3in;CNTRL;76	EA	V1	1	NORMAL
210002986	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-3390:DN15-25;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210002924	2451	BRG SLV:SAMSON:02155CCR01:BUSH;3in	EA	V1	1	NORMAL
210002987	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-7926:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210002925	2451	BRG SLV:SAMSON:09725CB:BUSH;3in	EA	V1	1	NORMAL
210002988	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-7928:CNTRL;1.4404	EA	V1	2	NORMAL	210002926	2451	BRG SLV:SAMSON:11455CB:BUSH;CS/PTFE	EA	V1	2	NORMAL
210002989	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-8005:CNTRL;1.4404	EA	V1	1	NORMAL	210002927	2451	BRG SLV:SAMSON:703589ABL:BUSH;28X32X30mm	EA	V1	1	NORMAL
210002990	2453	PLG VLV:SAMSON:1990-7811:CNTRL;STELLITE	EA	V1	1	NORMAL	210002928	2451	BRG SLV:SAMSON:703590ABL:BUSH;PTFE/GLASS	EA	V1	1	NORMAL
210002992	2451	SEAL:SAMSON:0430-1102:CNTRL VLV;NITRILE	SET	V1	5	NORMAL	210002929	2451	BRG SLV:SAMSON:703820ABL:BUSH;28X32X64m	EA	V1	1	NORMAL
210002992	2453	SEAL:SAMSON:0430-1102:CNTRL VLV;NITRILE	SET	V1	5	NORMAL	210002930	2451	BRG SLV:SAMSON:703820OU:BUSH;GR 1.4571	EA	PD	1	NORMAL
210002993	2452	SEAL KIT:SAMSON:KBDID14048:CNTRL VLV;1.	SET	PD	1	NORMAL	210002931	2451	BRG NDL:SAMSON:8480-8000	EA	V1	3	NORMAL
210002993	2453	SEAL KIT:SAMSON:KBDID14048:CNTRL VLV;1.	SET	V1	1	NORMAL	210002932	2451	SEAL:SAMSON:1990-2489:BELLOW;DN65XDN80	EA	V1	3	NORMAL
210002994	2452	SEAL KIT:SAMSON:KBDID14049:CNTRL VLV;1.	SET	PD	1	NORMAL	210002933	2451	GSKT:SAMSON:11485BL:BNT/CVR;SS GR 1.4571	EA	V1	2	NORMAL
210002994	2453	SEAL KIT:SAMSON:KBDID14049:CNTRL VLV;1.	SET	V1	1	NORMAL	210002934	2451	BUSH PIPE:SAMSON:1690-2238:DN15-80;THD	EA	V1	4	NORMAL
210002995	2453	RING SEAL:SAMSON:701455BV:3in;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL	210002935	2451	BUSH PIPE:SAMSON:1690-3342:DN125-150;TH	EA	V1	1	NORMAL
210002996	2453	SEAT VLV:SAMSON:0020672TC:8in;CNTRL;STE	EA	V1	1	NORMAL	210002936	2451	BUSH PIPE:SAMSON:1690-3343:DN200-400;TH	EA	V1	1	NORMAL
210002997	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-2850:6in;600lb;325	EA	V1	1	NORMAL	210002937	2451	RING:SAMSON:701481BG:CNTRL VLV;CBN/PTFE	EA	V1	1	NORMAL
210002998	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-5869:DN65/80;2412	EA	V1	1	NORMAL	210002938	2451	GSKT:SAMSON:11485BL:BNT/CVR;SS GR 1.4571	EA	V1	1	NORMAL
210002999	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7718:DN15-25;STELL	SET	V1	1	NORMAL	210002939	2451	SPG CMPSN:SAMSON:0270-1047:VLV;DN100X15	EA	PD	2	NORMAL
210003000	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7719:DN15-25;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210002940	2451	SPG CMPSN:SAMSON:0270-1017:DN15-80	EA	PD	2	NORMAL
210003001	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7723:DN32-50;CNTRL	EA	V1	1	NORMAL	210002941	2451	DIAPH VLV:SAMSON:0520-0868:CNTRL;EPDM W	EA	V1	3	NORMAL
210003002	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7725:DN32-50;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210002942	2451	DISC VLV:SAMSON:10564TC:BR14B;CNTRL;STE	EA	V1	1	NORMAL
210003003	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7726:DN32-50;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210002943	2451	DIAPH VLV:SAMSON:0520-0498:CNTRL;NITRILE	EA	PD	1	NORMAL
210003004	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7757:DN100;CNTRL;8	EA	V1	1	NORMAL	210002943	2453	DIAPH VLV:SAMSON:0520-0498:CNTRL;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL
210003005	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7758:CNTRL;100mm;1	EA	V1	2	NORMAL	210002944	2451	DIAPH VLV:SAMSON:0520-1116:CNTRL;1X1-1/	EA	PD	1	NORMAL
210003006	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7790:DN150;CNTRL;S	SET	V1	1	NORMAL	210002944	2453	DIAPH VLV:SAMSON:0520-1116:CNTRL;1X1-1/	EA	V1	1	NORMAL
210003007	2453	SEAT VLV:SAMSON:90094GB:8in;300lb;BR14B	EA	V1	2	NORMAL	210002945	2451	DIAPH VLV:SAMSON:0520-1149:CNTRL;6X10in	SET	PD	1	NORMAL
210003008	2453	WASHER SPG:SAMSON:90094GB:CUP;PTFE	EA	V1	1	NORMAL	210002945	2453	DIAPH VLV:SAMSON:0520-1149:CNTRL;6X10in	SET	V1	5	NORMAL
210003009	2451	SEAL:SAMSON:8406-0025:SHFT;NITRILE/GR 1	EA	V1	5	NORMAL	210002946	2453	DIAPH VLV:SAMSON:0520-0499:CNTRL;4X6in	EA	V1	2	NORMAL
210003009	2453	SEAL:SAMSON:8406-0025:SHFT;NITRILE/GR 1	EA	V1	4	NORMAL	210002947	2453	BRG:SAMSON:8485-0010:DRY	SET	V1	4	NORMAL
210003010	2453	RING SEAL:SAMSON:8406-0061:SHFT;NITRILE	EA	V1	3	NORMAL	210002948	2451	BRG:SAMSON:8485-0005:DRY	SET	V1	2	NORMAL
210003011	2453	SEAL:SAMSON:8406-0089:SHFT;NITRILE/GR 1	EA	V1	3	NORMAL	210002948	2453	BRG:SAMSON:8485-0005:DRY	SET	V1	2	NORMAL
210003012	2453	SHFT:SAMSON:12071DM:BFLY CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210002949	2453	BRG:SAMSON:8485-0034:DRY	SET	V1	3	NORMAL

210003099	2452	HD:TYCO FLOW CONTROL:SPRAYER	EA	PD	2	NORMAL	210003013	2453	VLV KT:SAMSON:43728V:SPARE PART;31A SRP	SET	V1	1	NORMAL
210003100	2452	CYL:TYCO FLOW CONTROL:4N1218-18:SPRAY;4	EA	V1	2	NORMAL	210003014	2453	SPG:SAMSON:43750:CNTRL VLV;SICR SPRING	SET	V1	1	NORMAL
210003102	2452	CYL:TYCO FLOW CONTROL:4N1227-18:SPRAY;4	EA	PD	2	NORMAL	210003015	2453	BUSH VLV:SAMSON:1690-2239:CNTRL;DN100-1	EA	V1	5	NORMAL
210003104	2452	RING:TYCO FLOW CONTROL:4N1447-28:FASTNR	EA	PD	2	NORMAL	210003016	2451	PCK NG PREFORM:SAMSON:CNTRL VLV;V;DN100X	EA	PD	1	NORMAL
210003106	2452	PLT VLV:TYCO FLOW CONTROL:4N1446-28:GLN	EA	PD	2	NORMAL	210003016	2453	PCK NG PREFORM:SAMSON:CNTRL VLV;V;DN100X	EA	V1	2	NORMAL
210003107	2451	TOOL KIT:TYCO FLOW CONTROL:4N3345-28:MN	EA	PD	2	NORMAL	210003017	2451	PCK NG PREFORM:SAMSON:ORDER 1228785:CNTR	EA	PD	2	NORMAL
210003108	2452	BLT STUD:TYCO FLOW CONTROL:4N3409-18	SET	PD	2	NORMAL	210003018	2452	WASHER SPG:SAMSON:0340-0879:DISC	EA	PD	1	NORMAL
210003109	2451	ACTR:NARVIK-YARWAY:4N3607-20:CNTRL VLV	EA	PD	2	NORMAL	210003019	2453	DISC VLV:SAMSON:700867AL:BR14B+BR31A;CN	EA	V1	3	NORMAL
210003110	2451	REPAIR KIT:TYCO FLOW CONTROL:4N3984-34	SET	PD	2	NORMAL	210003020	2453	DISC VLV:SAMSON:703258CH:BR14B+BR31A;CN	EA	V1	2	NORMAL
210003111	2451	REPAIR KIT:TYCO FLOW CONTROL:4N3772-24	SET	PD	1	NORMAL	210003021	2453	RING:SAMSON:8429-0133:WIPER;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL
210003113	2452	REPAIR KIT:DRESSER:00490000269990000:S	SET	PD	1	NORMAL	210003022	2453	RING:SAMSON:8429-0146:WIPER;NITRILE	EA	V1	5	NORMAL
210003118	2452	RING:CAMILLE BAUER:SEAT;A21X26X1.5mm;PT	EA	ND	2	SURPLUS	210003023	2452	VLV:SENTRY:7-01137E:THERMAL SHUT-OFF;1/	EA	V1	1	NORMAL
210003119	2452	RING:CAMILLE BAUER:SEAT;A4X47X2mm;PTFE	EA	ND	2	SURPLUS	210003029	2451	END:INGERSOLL RAND:83901213:AIR	SET	V1	1	NORMAL
210003120	2452	CHRT CIRC:DICKSON:C036:PRESSURE RECORDE	BOX	PD	2	NORMAL	210003031	2451	SW LMT:TOPWORX:11-11527-A2:LEVERLESS;SP	EA	V1	2	NORMAL
210003121	2451	MODULE:FOXBORO:FBM230:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	2	NORMAL	210003032	2451	PIN COTTER:TYCO/CROSSBY:10026926	EA	PD	2	NORMAL
210003121	2451	MODULE:FOXBORO:FBM230:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	1	SURPLUS	210003033	2451	PIN COTTER:TYCO/CROSSBY:053734:0.188X2in	EA	PD	2	NORMAL
210003122	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GV:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210003034	2451	GSKT:TYCO/CROSSBY:10052238:GUIDE;7.13X6	EA	PD	2	NORMAL
210003122	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GV:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	1	SURPLUS	210003035	2451	INSERT DISC:CROSBY:130206	EA	PD	2	NORMAL
210003124	2453	RELAY:PHOENIX CONTACT:VR-H4135:FAILSAFE	EA	V1	1	NORMAL	210003036	2451	GSKT KT:TYCO/CROSSBY:200284:CNTRL VLV/P	EA	PD	4	NORMAL
210003125	2452	CARD MEMORY:ALLEN BRADLEY:1784-CF64:COM	EA	PD	1	NORMAL	210003037	2451	INSERT DISC:TYCO/CROSSBY:136989	EA	PD	3	NORMAL
210003128	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:AXF150G-E2AL1S-CA11-21	EA	PD	2	NORMAL	210003038	2451	HLDR DISC:TYCO/CROSSBY:147164	EA	PD	2	NORMAL
210003130	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY040-EBLBA5-2D/M01/SC	EA	PD	1	NORMAL	210003039	2451	INSERT DISC:ANDERSON GREENWOOD CROSBY	EA	PD	1	NORMAL
210003131	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:91H503451-817:VORTEX;2	EA	PD	1	NORMAL	210003040	2451	HLDR DISC:ANDERSON GREENWOOD CROSBY	EA	PD	1	NORMAL
210003133	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:91H503453-816:VORTEX;3	EA	PD	1	NORMAL	210003041	2451	PIN COTTER:ANDERSON GREENWOOD CROSBY	EA	PD	1	NORMAL
210003134	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY080-EBLBA1-2D/M01/SC	EA	PD	1	NORMAL	210003042	2451	GUIDE VLV:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:CNT	EA	PD	1	NORMAL
210003135	2451	FLOWMTR:ROSEMOUNT:8800DF030SA1N2D1E1M5	EA	V1	1	NORMAL	210003043	2451	SPNDL VLV:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:CNT	EA	PD	1	NORMAL
210003136	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY080-NXXBA2-2N/M01/SC	EA	PD	1	NORMAL	210003044	2451	PIN COTTER:ANDERSON GREENWOOD CROSBY	EA	PD	1	NORMAL
210003137	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY100-EBLAA1-2D/M01/SC	EA	PD	1	NORMAL	210003045	2451	DIAPH VLV:TYCO FLOW CONTROL:KM1179431:C	EA	PD	1	NORMAL
210003139	2452	XMTR LVL:MASONEILAN:320-057	EA	PD	1	NORMAL	210003046	2451	PLG VLV:TYCO/K-MAX:KM1202477:1.5in;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210003140	2452	SW LVL:ENDRESS+HAUSER:CS1603-06J22010:H	EA	PD	1	NORMAL	210003047	2451	SEAT VLV:TYCO FLOW CONTROL:KM1203136:RI	EA	PD	2	NORMAL
210003141	2452	SW LVL:ENDRESS+HAUSER:CS1603-06J22010:H	EA	PD	1	NORMAL	210003049	2451	PLG VLV:TYCO FLOW CONTROL:KM1202481:2in	EA	PD	1	NORMAL
210003142	2452	SW LVL:ENDRESS+HAUSER:CS1603-06J22010:H	EA	PD	1	NORMAL	210003050	2451	SEAT VLV:TYCO FLOW CONTROL:KM1203142:RI	EA	PD	1	NORMAL
210003144	2452	XMTR PRES:FCP100-304-44:PNEU;DIF	EA	PD	1	NORMAL	210003051	2451	SHFT:TYCO FLOW CONTROL:A82859:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL
210003146	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:1104797:DIF;0.2-1k	EA	V1	1	NORMAL	210003052	2451	SHFT:TYCO FLOW CONTROL:A82858:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL

210003148	2451	DAMPENER VIB:BOURDON:C09674 009:PULSATI	EA	PD	1	NORMAL	210003053	2452	BRG:TYCO FLOW CONTROL:KM1192606:CNTRL V	EA	PD	1	NORMAL
210003148	2452	DAMPENER VIB:BOURDON:C09674 009:PULSATI	EA	PD	1	NORMAL	210003054	2452	BRG:TYCO FLOW CONTROL:KM1192605:CNTRL V	EA	PD	1	NORMAL
210003149	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34375:0-30kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL	210003055	2452	BRG:TYCO FLOW CONTROL:KM1192601:CNTRL V	EA	PD	1	NORMAL
210003150	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34374:-1 TO 1kg/c	EA	V1	1	NORMAL	210003056	2452	BRG:TYCO FLOW CONTROL:KM1192600:CNTRL V	EA	PD	1	NORMAL
210003151	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34373:0-50kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL	210003057	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:74691:BNT	EA	PD	1	NORMAL
210003152	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34372:0-2kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL	210003058	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:74692:BNT	EA	PD	1	NORMAL
210003153	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34371:0-10kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL	210003059	2451	GSKT:TYCO FLOW CONTROL:73350:SEAT RING	EA	PD	1	NORMAL
210003154	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34370:0-2kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL	210003060	2451	GSKT:TYCO FLOW CONTROL:76009:SEAT RING	EA	PD	2	NORMAL
210003155	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34369:0-50kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL	210003061	2451	PCK NG PREFORM:TYCO FLOW CONTROL:A71740	EA	PD	2	NORMAL
210003156	2452	SW PRES:SOR:6NN-K5-N4-C2A:0-150kg/cm2;D	EA	PD	1	NORMAL	210003062	2451	SEAT VLV:TYCO/LESLIE:74844:RING;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210003157	2451	GA PRES:WIKA:233.50-100-0-20KG/CM2-1/2"	EA	V1	3	NORMAL	210003063	2451	PLG VLV:TYCO/LESLIE:U011964512:CNTRL	EA	PD	2	NORMAL
210003158	2451	GA PRES:WIKA:233.50-100-0-6KG/CM2-1/2"M	EA	PD	6	NORMAL	210003064	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:A74690:BNT/CNTRL VLV	EA	PD	2	NORMAL
210003159	2451	GA PRES:WIKA:232.50-100-0-10BAR-1/2"MNP	EA	PD	6	NORMAL	210003065	2451	PCK NG PREFORM:TYCO/LESLIE:A72319:CNTRL	EA	PD	3	NORMAL
210003160	2451	GA PRES:BAUMER:P600:BOURDON TUBE;-1 TO	EA	V1	4	NORMAL	210003066	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:A72537:SEAT RING	EA	PD	1	NORMAL
210003161	2451	GA PRES:ASHCROFT:35-W-1005-PH-02L-0-300	EA	V1	6	NORMAL	210003067	2451	SEAT VLV:TYCO/LESLIE:A72477:RING;CNTRL	EA	PD	2	NORMAL
210003162	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D62.F33:INDUS;BOURD	EA	V1	1	NORMAL	210003069	2451	SEAT VLV:TYCO/LESLIE:76115:RING;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210003163	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60:INDUS;BOURDON T	EA	V1	1	NORMAL	210003070	2451	PLG VLV:TYCO/LESLIE:U011964541:CNTRL	EA	PD	2	NORMAL
210003165	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F18:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL	210003072	2451	SEAT VLV:TYCO/LESLIE:74846:RING;CNTRL	EA	PD	2	NORMAL
210003166	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F19:INDUS;BOURD	EA	V1	6	NORMAL	210003073	2451	PLG VLV:TYCO/LESLIE:U011964540:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210003167	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F20:INDUS;BOURD	EA	V1	4	NORMAL	210003074	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:A7213651:SEAT RING	EA	PD	1	NORMAL
210003168	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F22:INDUS;BOURD	EA	V1	1	NORMAL	210003076	2452	ACTR KT:TYCO FLOW CONTROL:U011964506	EA	PD	1	NORMAL
210003169	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F24:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL	210003081	2452	SEAT VLV:TYCO FLOW CONTROL:74845:RING;C	EA	PD	1	NORMAL
210003170	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F26:INDUS;BOURD	EA	V1	5	NORMAL	210003082	2452	PCK NG PREFORM:TYCO FLOW CONTROL:73687:C	SET	PD	2	NORMAL
210003172	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F74:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL	210003084	2452	BUSH VLV:FLOW-MATIC CONTROL:4N2984-38:S	EA	PD	5	NORMAL
210003173	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F77:INDUS;BOURD	EA	V1	5	NORMAL	210003087	2452	VLV KT:TYCO FLOW CONTROL:4N3409-18:24/3	EA	PD	2	NORMAL
210003174	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F79:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL	210003088	2452	VLV KT:TYCO FLOW CONTROL:4N3820-18:34;C	EA	PD	2	NORMAL
210003175	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F27:INDUS;BOURD	EA	V1	4	NORMAL	210003089	2452	ACTR:NARVIK-YARWAY:4N3608-20:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL
210003176	2451	GA PRES:ASHCROFT:DIAPH SEAL;BOURDON TUB	EA	PD	1	NORMAL	210003091	2452	TOOL KIT:TYCO FLOW CONTROL:4N3337-18:MN	EA	PD	2	NORMAL
210003180	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04L-(-1 T	EA	V1	2	NORMAL	210003092	2452	VLV KT:TYCO FLOW CONTROL:3N1655-38:38;C	EA	PD	1	NORMAL
210003181	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04L-(-1 T	EA	V1	1	NORMAL	210003094	2452	VLV KT:TYCO FLOW CONTROL:3N1658-28:34;C	EA	PD	2	NORMAL
210003182	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04B-0-4KG	EA	V1	3	NORMAL	210003095	2452	PCK NG PREFORM:TYCO FLOW CONTROL:4N2098-	EA	PD	2	NORMAL
210003183	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04B-0-10K	EA	PD	1	NORMAL	210003096	2452	BUSH VLV:TYCO FLOW CONTROL:4N2983-28:CN	EA	PD	2	NORMAL
210003185	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04B-0-40K	EA	V1	3	NORMAL	210003097	2452	CYL:TYCO FLOW CONTROL:4N1217-18:SPRAY;4	EA	V1	2	NORMAL
210003186	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-15L-0-16B	EA	PD	1	NORMAL	210003098	2452	CYL:TYCO FLOW CONTROL:4N3739-28:SPRAY;4	EA	PD	2	NORMAL

210003286	2452	WEDGE:ROXTEC:120mm;GALV	EA	V1	6	NORMAL	210003189	2451	GA PRES:WIKA:233.50-0-6KG/CM2-1/2"NPT:D	EA	V1	2	NORMAL
210003287	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-089-0	EA	PD	1	NORMAL	210003191	2451	GA PRES:ROTOTHERM:RPG63ASS02S(0-250BAR/	EA	V1	4	NORMAL
210003288	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-058-0	EA	PD	1	NORMAL	210003192	2451	GA PRES:ASHCROFT:20-W-1005-H-02B-0-40BA	EA	V1	4	NORMAL
210003289	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-061-0	EA	PD	1	NORMAL	210003194	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60:INDUS;BOURDON T	EA	V1	2	NORMAL
210003290	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-139-0	EA	PD	1	NORMAL	210003196	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D62.F19:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL
210003291	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-042-0	EA	PD	1	NORMAL	210003197	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D62.F20:INDUS;BOURD	EA	V1	3	NORMAL
210003292	2452	VLV GLB:FISHER:CNTRL;4in;150lb;ASTM A21	EA	PD	1	NORMAL	210003198	2451	GA PRES:BAUMER:0-10bar;2.5in;1/4in;NPT	EA	V1	2	NORMAL
210003296	2452	VLV GLB:FISHER:CNTRL;6in;600lb;ASTM A21	EA	PD	1	NORMAL	210003199	2452	GA PRES:BAUMER:0-21kg/cm2;1/2in;NPT;BTM	EA	V1	4	NORMAL
210003306	2453	STEM:CCI:AT0004616:NOSE ASSY	EA	PD	1	NORMAL	210003200	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F22:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL
210003309	2453	ACTR KT:CCI:400RM-SOFT:SOFT	SET	PD	1	NORMAL	210003201	2451	BLK:BAUMER:PRESSURE GAUGE	EA	V1	8	NORMAL
210003310	2453	TRIM:CCI:Y14120JP-01:ASSY	EA	V1	1	NORMAL	210003202	2451	GA PRES:ASHCROFT:100-N5500-SD-04L-0-100	EA	V1	1	NORMAL
210003313	2451	GSKT:CCI:AB2G015TMVXRN-0:TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210003203	2452	TC:OKAZAKI:K;100mm;MINERAL INSL MTL	EA	PD	1	NORMAL
210003314	2451	GSKT:CCI:AB2G010TMVXRN-0:TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210003204	2452	TC:OKAZAKI:173mm;MINERAL INSL MTL	EA	PD	1	NORMAL
210003316	2453	GSKT:CCI:AB3GS04ZHNXRQ-0:BNT	EA	V1	1	NORMAL	210003206	2452	TC:YAMARI:RMN-ML100SX01/80-305/150-KN-N	SET	PD	1	NORMAL
210003317	2453	PCKNG:CCI:ABZC075S6RK:GLND	SET	V1	1	NORMAL	210003207	2451	TC:YAMARI:TMN-KS80II/316-305/150-(YKN-1	EA	V1	3	NORMAL
210003318	2453	GSKT:CCI:AB3GS02ZHNXRQ-0:TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210003208	2451	CBL ELEC:TERMOTECH:0.75mm2;1X2C;300/500V	M	V1	1,000	NORMAL
210003319	2451	TRIM VLV:CCI:AB5DS01XVY+AB5ES01XQD:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210003212	2451	TC:YAMARI:1333620:K;505mm;316L SS;1in;6	EA	PD	1	NORMAL
210003320	2451	RING PSTN:CCI:AB5PS01XVN-0	EA	V1	2	NORMAL	210003214	2451	TC:YAMARI:Z64614:K;316 SS;1in;600 LB RA	EA	PD	2	NORMAL
210003321	2451	HD:CCI:AB5HS02XVG-0:NOZ	EA	V1	1	NORMAL	210003216	2451	RTD:YAMARI:1333612:1in;NPT	EA	PD	1	NORMAL
210003322	2451	RING RET:CCI:AB5RS01XVJ-0	EA	V1	1	NORMAL	210003217	2451	RTD:YAMARI:133613:PT100;3;PLTN;100ohm;1	EA	PD	1	NORMAL
210003334	2452	VLV SOLD:ASCO:WP8327B002-24VDC:DIRECT O	EA	PD	1	SURPLUS	210003218	2451	RTD:YAMARI:1333615:1in;300 LB RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210003348	2453	PCKNG:AZBIL:82509693-00100:16X29X7mm;PT	EA	V1	8	NORMAL	210003219	2451	RTD:YAMARI:1333616:1in;300 LB RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210003349	2453	PCKNG:AZBIL:82521067-10300:ROD;NITRILE	EA	V1	2	NORMAL	210003220	2452	RTD:WELL:30mm;NPT	EA	V1	3	NORMAL
210003350	2453	SEAL:AZBIL:82521068-10300:DUST;NITRILE	EA	V1	2	NORMAL	210003221	2452	RTD:WELL:36mm;NPT	EA	PD	1	NORMAL
210003351	2453	WASHER SEALING:AZBIL:82521069-10200:NIT	EA	V1	8	NORMAL	210003222	2452	RTD:MINCO:CH343P4W0	EA	V1	3	NORMAL
210003352	2453	GSKT:AZBIL:82553016-30100:PTFE;V543	EA	V1	2	NORMAL	210003223	2452	RTD:WELL:228563:PT100;3;PLTN;100ohm	EA	V1	3	NORMAL
210003353	2453	GSKT:AZBIL:82553016-40100:PTFE;V543	EA	V1	1	NORMAL	210003224	2452	RTD:WELL:235135:PT100;3;PLTN;100ohm	EA	V1	2	NORMAL
210003354	2453	TRIM VLV:AZBIL:82553277-01200:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210003225	2452	RTD:WELL:235134:PT100;3;PLTN;100ohm	EA	V1	2	NORMAL
210003355	2453	TRIM VLV:AZBIL:82553277-02200:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210003226	2452	RTD:WELL:RMN-ML100SY01/80-305/150-KN-N1	SET	PD	3	NORMAL
210003356	2453	TRIM VLV:AZBIL:82553277-04200:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210003227	2452	RTD:WELL:RMNWBW-ML100SY01/48-310/160-EN	EA	V1	2	NORMAL
210003357	2453	BUSH:AZBIL:82553319-10200:SPCC+BRZ+TEFL	EA	V1	2	NORMAL	210003228	2452	RTD:WELL:RMNWBW-ML100SY01/48-350/200-EN	EA	V1	3	NORMAL
210003358	2453	RING:AZBIL:82558017-10100:SEAT;SCS14A	EA	V1	1	NORMAL	210003236	2452	THMTR:WIKA:S5550/4:BI-MTL/GAS-IN;100mm	EA	V1	2	NORMAL
210003359	2453	RING:AZBIL:82558017-20100:SEAT;SCS14A	EA	V1	1	NORMAL	210003237	2452	THMTR:WIKA:BI-MTL;100mm;0-600deg C;STL	EA	V1	1	NORMAL
210003360	2453	RING:AZBIL:82558017-30100:SEAT;SCS14A	EA	V1	1	NORMAL	210003241	2451	THMTR:ASHCROFT:50-EI-60-E-120-0/200C:BI	SET	PD	1	NORMAL

210003361	2453	RING:AZBIL:82558018-30100:SEAT;SCS14A	EA	V1	1	NORMAL	210003244	2451	THMTR:ASHCROFT:50-EI-60-E-240-0/200C:BI	SET	PD	1	NORMAL
210003362	2452	POSTNR VLV:AZBIL:AVP302:ELECTROPNEU	EA	V1	2	NORMAL	210003245	2452	THMTR:ASHCROFT:100-AM-070-E-198-0/60C-S	EA	V1	4	NORMAL
210003363	2452	POSTNR VLV:FISHER:DVC6200AD:ELECTROPNEU	EA	V1	2	NORMAL	210003246	2452	THMTR:ASHCROFT:100-AM-070-E-163-0/100C-	EA	PD	1	NORMAL
210003364	2452	POSTNR VLV:FISHER:DVC6200HC:ELECTROPNEU	EA	V1	3	NORMAL	210003247	2452	THMTR:ASHCROFT:100-AM-070-E-198-0/100C-	EA	V1	2	NORMAL
210003365	2452	POSTNR VLV:SIEMENS:6DR5110-0NM31-0AA3:C	EA	V1	2	NORMAL	210003248	2452	THMTR:ASHCROFT:100-A3B-040-E-250-0/100C	EA	PD	1	NORMAL
210003366	2452	POSTNR VLV:SMC:IP8101-032DH-DIJ00447:EL	EA	PD	2	NORMAL	210003249	2452	THMTR:ASHCROFT:C-600B-05-BJ-XNHSG,200-6	SET	PD	1	NORMAL
210003367	2452	XMTR POSITION:SMAR:FEEDBACK;4-20 mA	EA	V1	2	NORMAL	210003250	2452	THMTR:ASHCROFT:C-600B-06-BJ-XNHSG,200-6	SET	PD	1	NORMAL
210003368	2453	ACTR:EL-O-MATIC:FS65:SGL	EA	V1	2	NORMAL	210003251	2453	GA TEMP:WIKA:S5412-4"-0-100C-1/2":0-100	SET	V1	1	NORMAL
210003370	2453	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:FS-350:SGL ACTING	EA	V1	1	NORMAL	210003252	2453	GA TEMP:WIKA:S5412-4"-0-200C-1/2"NPT:0-	SET	V1	2	NORMAL
210003371	2452	ACTR PNEU:KEYSTONE:MRP-004U-K-D000:120p	SET	V1	2	NORMAL	210003253	2453	THMTR:WIKA:S5550/4:BI-MTL;4in;1/2in;NPT	SET	V1	3	NORMAL
210003372	2452	VLV SOLD:ASCO:OPKH8262G007:DIRECT ACTIN	EA	PD	1	SURPLUS	210003254	2453	THMTR:WIKA:A52.050.0-160C:BI-MTL;50mm;1	SET	V1	4	NORMAL
210003373	2452	VLV SOLD:ASCO:L12BA452BG18D61:PILOT/DBL	SET	V1	4	NORMAL	210003258	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:002206.831.000:RING	SET	V1	1	NORMAL
210003374	2451	VLV SOLD:ASCO:L12BA452BG18D61:PILOT/DBL	SET	V1	4	NORMAL	210003259	2453	GSKT:FLOWSERVE:001798.862.000:SEAT	SET	V1	1	NORMAL
210003375	2451	VLV SOLD:ASCO:SCG531C001MS1:SPOOL;1/4in	EA	V1	5	NORMAL	210003260	2453	GSKT:FLOWSERVE:001799.862.000:BNT;8in	SET	V1	1	NORMAL
210003376	2452	VLV SOLD:GEMU:8506-6M-1-14-2-1.1/4-24VD	EA	V1	3	NORMAL	210003261	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:009327.842.000:GUID	SET	V1	2	NORMAL
210003378	2452	VLV SOLD:NORGREN:2623077303323050:SPOOL	EA	V1	3	NORMAL	210003262	2451	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171107.CN5.000	SET	PD	1	NORMAL
210003381	2452	VLV SOLD:MAC VALVES INC.:46A-LSA-AD-JDA	EA	V1	5	NORMAL	210003264	2451	SEAT VLV:FLOWSERVE:002610.831.000:RING	SET	PD	1	NORMAL
210003382	2451	VLV:DRESSER:0204500-894-999:TRANSFER;R1	EA	PD	2	NORMAL	210003265	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:002616.862.000:SEA	SET	PD	2	NORMAL
210003383	2451	VLV SPOOL:DRESSER:0204500-892-999:DIREC	EA	V1	3	NORMAL	210003268	2451	LINER VLV:FLOWSERVE:009458.842.000:GUID	SET	PD	3	NORMAL
210003384	2451	VLV SPOOL:DRESSER:204500121-999-0000:DI	EA	V1	3	NORMAL	210003271	2451	PLG VLV:FLOWSERVE:002118.158.000:1in;MK1	SET	PD	1	NORMAL
210003385	2451	VLV PLG:DRESSER:204500126-999-0000:R1/4	EA	PD	2	NORMAL	210003272	2451	SEAT VLV:FLOWSERVE:001992.158.000:RING	SET	PD	1	NORMAL
210003386	2452	VLV NDL:SWAGELOK:SS-1RF4:FLOW CNTRL;1/4	EA	PD	2	NORMAL	210003273	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001224.868.000:1in	SET	PD	1	NORMAL
210003387	2451	VLV NDL:SWAGELOK:SS-3NBS4-BKP-G:FLOW CN	EA	V1	6	NORMAL	210003274	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001228.868.000:BNT	SET	PD	1	NORMAL
210003393	2452	VLV NDL:SWAGELOK:SS-1RS12MM:FLOW CNTRL	EA	PD	2	NORMAL	210003275	2451	LINER VLV:FLOWSERVE:007603.842.000:GUID	SET	PD	2	NORMAL
210003394	2452	SIPHON:BOURDON:SNUBBER;1/2in;NPT;316 SS	EA	PD	2	NORMAL	210003276	2451	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:024238.516.000	SET	PD	1	NORMAL
210003395	2451	FLTR REG:NORGREN:12E33H21AA:INSTR AIR/P	EA	V1	2	NORMAL	210003277	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:58D-86-RA:PIL	EA	V1	2	NORMAL
210003397	2451	FLTR REG:NORGREN:R68G-BGK-RLN:INSTR AIR	SET	V1	4	NORMAL	210003278	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:58D-56-RA:PIL	EA	V1	2	NORMAL
210003398	2452	VLV RLF:SENTRY:7-00868A:BACK PRESSURE R	EA	PD	1	SURPLUS	210003279	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:57D-81-RA:1/2	EA	V1	2	NORMAL
210003401	2452	FLTR REG:MASONEILAN:AIR;0.035-3kg/cm2-1	EA	PD	2	NORMAL	210003280	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:57D-52-RA:3/4	EA	V1	2	NORMAL
210003403	2452	FLTR REG:SMC:AW30-N03BG-2-B-X480:3/8in	EA	V1	3	NORMAL	210003281	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:57D-83-RA:1in	EA	V1	2	NORMAL
210003404	2452	FLTR REG:SMC:AW40-06BG-8-A:R3/4in;BSPT	SET	PD	2	NORMAL	210003281	2452	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:57D-83-RA:1in	EA	PD	1	NORMAL
210003407	2452	SW LMT:FLOWSERVE:VDXCL12 M1-18-00200	EA	V1	3	NORMAL	210003283	2452	DUCT:ROXTEC:RM30:CBL;10-25X30X30X60mm;N	EA	V1	24	NORMAL
210003408	2452	SW LVL:FLOWSERVE:NXCLU2M1-19-00200	EA	V1	2	NORMAL	210003284	2452	DUCT:ROXTEC:RM20:CBL;4-14.5X20X20X60mm	EA	V1	39	NORMAL
210003409	2452	SW LMT:AZBIL:1LX7003-A1:ADJUSTABLE ROLL	EA	V1	2	NORMAL	210003285	2452	LUBRCT:ROXTEC:25mL;TUBE	EA	V1	6	NORMAL

210003486	2451	NUT:LIMITORQUE:20110808-2823:STEM	EA	V1	3	NORMAL	210003411	2452	SW LMT:YAMATAKE:1LS19-JM:GP;RLR LVR;120	EA	V1	1	NORMAL
210003487	2454	ACTR ELEC:AUMA:SA07.6:MULTI-TURN	EA	V1	1	NORMAL	210003412	2452	SW LMT:YAMATAKE:1LS3-JH:GP;RLR LVR;120/	EA	V1	2	NORMAL
210003488	2454	ACTR ELEC:AUMA:SA 14.6/AC01.2:MULTI-TURN	EA	V1	1	NORMAL	210003413	2452	SW LMT:FLOWSERVE:DXCL12MG-19-00-200	EA	V1	4	NORMAL
210003489	2454	ACTR ELEC:AUMA:SA07.2/AM 01.1:MULTI-TURN	EA	V1	1	NORMAL	210003416	2451	SW LMT:MACCHI	EA	PD	1	NORMAL
210003490	2454	ACTR ELEC:FLOWSERVE:MX-20	EA	V1	1	NORMAL	210003417	2452	MFLD:OLIVER:G12FFS:2-WAY BLOCK & BLEED	EA	V1	3	NORMAL
210003491	2454	ACTR ELEC:FLOWSERVE:MX-40	EA	V1	1	NORMAL	210003418	2452	MFLD:OLIVER:Y34S/SSB:3-WAY BLOCK & BLEE	EA	V1	2	NORMAL
210003492	2454	ACTR ELEC:FLOWSERVE:MX-85	EA	V1	1	NORMAL	210003419	2452	MFLD:OLIVER:Y53S/SSB:5-WAY BLOCK & BLEE	EA	V1	8	NORMAL
210003494	2451	CBL ASSY ELEC:ABB:1TGB100101A0016:16mm2	EA	V1	3	NORMAL	210003420	2451	DEVICE:TYCO:52-326-2-001	EA	V1	7	NORMAL
210003495	2451	CBL ASSY ELEC:ABB:1TGB100101A0035:35mm2	EA	V1	6	NORMAL	210003421	2452	INSLN:ABB:2219300-4:BRG	EA	PD	4	NORMAL
210003496	2451	CBL ASSY ELEC:ABB:1TGB100101A0070:70mm2	EA	V1	6	NORMAL	210003422	2452	INSLN:ABB:2219300-5:BRG	EA	PD	2	NORMAL
210003497	2451	MODULE:ABB:1TGB120050P0001:MCC	EA	V1	2	NORMAL	210003423	2452	LINER BRG:ABB:2211 0348-2-ND:LOWER JAKE	SET	V1	2	NORMAL
210003498	2451	CONN CBL:ABB:1TSA060011R0002:400V;75kW	SET	V1	3	NORMAL	210003424	2452	LINER BRG:ABB:22110348-2:UPPER	SET	V1	2	NORMAL
210003499	2451	CONN CBL:ABB:1TSA060011R0016:400V;45kW	SET	V1	4	NORMAL	210003426	2452	SEAL:ABB:3BSM 012 900-A:EXTERIOR SHAFT	EA	PD	1	NORMAL
210003500	2451	CONT ELEC:WEIDMULLER:GILN100115R0202:SKT	SET	V1	60	NORMAL	210003427	2452	HTR:ABB:6677 0037-C:MAIN STATOR	EA	PD	3	NORMAL
210003503	2451	LMP HID:PHILIPS:HPI PLUS 400W BU E40:E4	EA	V1	12	NORMAL	210003428	2452	PUMP ASSY:ABB:XYK 213016-EUF:GEN;11000Y	EA	PD	1	NORMAL
210003504	2452	LMP HID:PHILIPS:HPI-T PLUS 250W E40:E40	EA	ND	11	NORMAL	210003429	2451	SEAL:ABB:3BSM 007 334-A:SHFT	EA	V1	4	NORMAL
210003505	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:GENIE 11W CDL:COMPACT	EA	PD	30	NORMAL	210003430	2451	DETECTOR:ABB:3BSM 005 679-1:WATER LEAKA	EA	V1	1	NORMAL
210003506	2451	LMP LED:PHILIPS:BRP210 LED37/CW 27W DW3	EA	V1	24	NORMAL	210003432	2451	RING OIL:ABB:3BSM 020580-13	EA	V1	2	NORMAL
210003507	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D 36W/33-640:T8;G1	EA	V1	150	NORMAL	210003433	2451	SEAL:ABB:3BSM 020580-1:SHFT	EA	V1	2	NORMAL
210003508	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D 36W/54-765:T8;G1	EA	V1	111	NORMAL	210003434	2451	SHELL BRG:ABB:3BSM 020580-9:NON-DRIVE S	EA	V1	1	NORMAL
210003509	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D LIFE MAX SUPER8	EA	V1	150	NORMAL	210003435	2451	SHELL BRG:ABB:3BSM 020580-5:DE SIDE	EA	V1	1	NORMAL
210003510	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:14W865 T8:T8;TUBE;14W	EA	V1	22	NORMAL	210003436	2451	PUMP ASSY:ABB:3BSM 903 725-83:JACKING;O	EA	V1	1	NORMAL
210003511	2451	LMP FLUOR:TBS 168/236 HFE+P6	SET	PD	3	NORMAL	210003437	2451	HOSE:ABB:3BSM 903 725-84:JACKING OIL	EA	V1	2	NORMAL
210003512	2451	LMP FLUOR:TBS 168/236 HFE+P6	SET	PD	3	NORMAL	210003438	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;0.4kV	SET	PD	1	SURPLUS
210003513	2451	LMP FLUOR:TCW097 1X36W HFE:36W	SET	V1	2	NORMAL	210003439	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;6.9kV	SET	PD	1	SURPLUS
210003515	2451	LMP FLUOR:2XTL-D 36W EB-E MKII:36W	SET	PD	2	NORMAL	210003440	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;11kV	EA	PD	2	SURPLUS
210003516	2451	LGT:PHILIPS:HDK900 HPI-N400W/HPI-P400W-	SET	V1	1	NORMAL	210003441	2451	O-RNG:EKARAT:10mm;RBR	SET	PD	1	NORMAL
210003517	2451	LMP:PHILIPS:SRP086 SON-T250W,220V,50HZ,	SET	ND	3	NORMAL	210003445	2451	RELAY:ELMEK:56589-01:BUCHHOLZ	SET	PD	1	NORMAL
210003518	2451	FIXTURE LGT:HIOL208/1	SET	ND	1	NORMAL	210003446	2452	THMTR:AKM:INDICATING	EA	PD	1	NORMAL
210003519	2451	FLOODLIGHT:PHILIPS:RVP350 HPI-T250W IC	SET	ND	2	NORMAL	210003447	2451	GSKT-SET:AMORIM:XFMR	SET	PD	1	NORMAL
210003520	2451	FLOODLIGHT:PHILIPS:RVP350 HPI-T400W IC	SET	ND	2	NORMAL	210003448	2451	FAN:RUCON:FA712R4:AIR COOLING	EA	V1	1	NORMAL
210003521	2451	PWR-SPLY:EDN:SKDED0010:DC TO DC	EA	V1	5	NORMAL	210003449	2452	GSKT:HV XFMR	SET	ND	1	NORMAL
210003522	2451	HOSE ASSY:MACCHI:C-4110-154-38:FLEX;CRG	EA	PD	2	NORMAL	210003450	2452	BUSH ELEC:HV	SET	V1	1	NORMAL
210003523	2451	HOSE ASSY:MACCHI:C-4110-133-40:FLEX;CRG	EA	PD	2	NORMAL	210003451	2452	BUSH ELEC:HV NEUTRAL;45kV;1000A;8.8mV-A	SET	PD	1	NORMAL

210003524	2451	HOSE ASSY:MACCHI:C-4110-133-23:FLEX;CRG	EA	PD	2	NORMAL	210003452	2452	THMTR:55637-01:INDICATING	SET	PD	1	NORMAL
210003525	2451	PIPE:3/4in;26.7m;3.91mm;SCH 80;SMLS;CS	EA	V1	3	NORMAL	210003453	2452	DR AC MOTOR:ALLEN BRADLEY:20AC030C3AYNA	EA	V1	1	NORMAL
210003526	2451	PIPE:1in;33.4mm;4.55mm;SCH 80;SMLS;CS;B	EA	V1	2	NORMAL	210003455	2452	VLV:MENK:RMC50-02065:SHUT-OFF	EA	V1	2	NORMAL
210003527	2451	PIPE:3/4in;26.7mm;3.91mm;SCH 80;SMLS;AL	EA	V1	4	NORMAL	210003456	2452	IND LVL:SUKRUT:SO-HE-6-COPS-ALT-1:OIL	EA	PD	1	NORMAL
210003528	2451	PIPE:1in;33.4mm;4.55mm;SCH 80;SMLS;ALLO	EA	V1	1	NORMAL	210003457	2451	THMTR:MESSKO:MT-ST160SK:OIL	EA	V1	2	NORMAL
210003529	2453	TBG METALLIC:SWAGELOK:SS-T4-S-035-6ME:S	EA	ND	1	NORMAL	210003457	2452	THMTR:MESSKO:MT-ST160SK:OIL	EA	PD	2	NORMAL
210003538	2451	CAP TUBE:SWAGELOK:SS-6M0-C:6mm;316 SS;C	EA	PD	2	NORMAL	210003458	2453	BRTHR:DAIHEN:DEHYDRATING	EA	V1	2	NORMAL
210003539	2451	CAP TUBE:SWAGELOK:SS-8M0-C:8mm;316 SS;C	EA	PD	3	NORMAL	210003459	2451	MTR AC:SITI:SAF4500:1/4hp;380/480V;50/6	EA	PD	1	NORMAL
210003545	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-810-7-4RT	EA	V1	1	NORMAL	210003460	2452	MTR AC:MARATHON ELECTRIC:2168082SX-02:S	EA	V1	1	NORMAL
210003545	2452	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-810-7-4RT	EA	PD	3	NORMAL	210003461	2452	RING SEAL:KSB:VS-030	EA	ND	4	NORMAL
210003547	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-200-1-4:CO	EA	PD	3	NORMAL	210003462	2452	RING SEAL:KSB:VS-35	EA	ND	4	NORMAL
210003561	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-600-7-6:CO	EA	V1	4	NORMAL	210003463	2453	FLOODLIGHT:PHILIPS:BVP432 LED272/CW 220	EA	V1	4	NORMAL
210003566	2451	CROSS TUBE:SWAGELOK:SS-600-4:UNION;3/8i	EA	PD	9	NORMAL	210003464	2453	FLOODLIGHT:PHILIPS:BVP174 LED112/CW 100	EA	V1	4	NORMAL
210003570	2451	ELL TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-400-2-8:1/	EA	PD	10	NORMAL	210003465	2451	FAN:ATLAS COPCO:1630060451:RADL	EA	V1	1	NORMAL
210003579	2451	FERL-SET:SWAGELOK:SS-810-SET:TUBE COMPR	EA	ND	9	NORMAL	210003466	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:GCE7002602R0189:VAC	EA	V1	1	NORMAL
210003584	2451	PLG PIPE:SWAGELOK:SS-2-P:1/8in;MNPT;HEX	EA	PD	5	NORMAL	210003467	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:47950:AIR/DRAW-OU	EA	PD	1	NORMAL
210003590	2451	UNION TUBE:SWAGELOK:SS-200-6:1/8in;CMPS	EA	PD	5	NORMAL	210003468	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:47950:AIR/DRAW-OU	EA	PD	1	NORMAL
210003592	2454	UNION TUBE:SWAGELOK:SS-600-6:3/8in;CMPS	EA	ND	3	NORMAL	210003469	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:VACUUM;630A;6.9kV	EA	V1	1	NORMAL
210003595	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:B-810-1-4:CON	EA	V1	3	NORMAL	210003470	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:VACUUM;630A;7.2kV	EA	V1	1	NORMAL
210003596	2451	ELL TUBE TO PIPE:SWAGELOK:B-810-1-16:1/	EA	PD	5	NORMAL	210003471	2453	ACTR ELEC:LIMTORGUE:HQ-006:220V;AC	SET	PD	1	NORMAL
210003597	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:B-1410-1-12:C	EA	PD	5	NORMAL	210003472	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-10:380V;AC;50	SET	V1	1	NORMAL
210003599	2451	CROSS TUBE:SWAGELOK:SS-400-4:UNION;1/4i	EA	V1	8	NORMAL	210003473	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-20:MECH;380V	SET	V1	1	NORMAL
210003600	2451	CROSS TUBE:SWAGELOK:SS-810-4:UNION;1/2i	EA	V1	7	NORMAL	210003474	2451	ACTR ELEC:LIMTORGUE:L120-40	SET	V1	1	NORMAL
210003601	2451	ELL TUBE TO PIPE:SWAGELOK:B-810-2-4:1/2	EA	PD	5	NORMAL	210003475	2451	PANEL PWR:SCHND:DOL STARTER;75kW	EA	PD	1	NORMAL
210003602	2451	FLG PIPE:WN;RF;3/4in;150lb;SCH 40;CS;AS	EA	V1	21	NORMAL	210003476	2451	PANEL PWR:SCHND:DOL STARTER;100kW	EA	PD	1	NORMAL
210003603	2451	FLG PIPE:WN;RF;1in;150lb;SCH 40;CS;ASTM	EA	V1	69	NORMAL	210003477	2452	PANEL PWR:SCHND:DOL STARTER;160kW	EA	PD	1	NORMAL
210003604	2451	FLG PIPE:WN;RF;3/4in;600lb;SCH 80;CS;AS	EA	V1	17	NORMAL	210003478	2451	BASE:LIMITORQUE:20110808-010:THR	EA	V1	3	NORMAL
210003605	2451	FLG PIPE:WN;RF;1in;600lb;SCH 80;CS;ASTM	EA	V1	20	NORMAL	210003479	2451	BASE:LIMITORQUE:20110808-006:THR	EA	V1	3	NORMAL
210003605	2452	FLG PIPE:WN;RF;1in;600lb;SCH 80;CS;ASTM	EA	PD	2	NORMAL	210003480	2451	SW:LIMITORQUE:20110808-098#:TRQ	EA	V1	3	NORMAL
210003605	2453	FLG PIPE:WN;RF;1in;600lb;SCH 80;CS;ASTM	EA	PD	2	NORMAL	210003481	2451	SW:LIMITORQUE:20110808-099#:TRQ	EA	V1	3	NORMAL
210003606	2451	FLG PIPE:WN;RF;1-1/2in;600lb;SCH 160;CS	EA	V1	22	NORMAL	210003482	2451	MTR:FLOWSERVE:20110808-BM40	EA	V1	3	NORMAL
210003607	2451	FLG PIPE:WN;RF;3/4in;600lb;SCH 80;ALLOY	EA	V1	20	NORMAL	210003483	2451	MTR:FLOWSERVE:20110808-BN70	EA	V1	3	NORMAL
210003608	2451	FLG PIPE:WN;RF;1in;600lb;SCH 80;ALLOY S	EA	V1	13	NORMAL	210003484	2451	NUT:LIMITORQUE:20110808-2792:STEM	EA	V1	3	NORMAL
210003609	2452	SHIELD:23701-LG-203:WATER SIDE/SHT;34X3	EA	ND	19	NORMAL	210003485	2451	NUT:LIMITORQUE:20110808-3912:STEM	EA	V1	3	NORMAL

210003738	2452	VLV CHECK:CRANE:58809:TILTING DISC;6in	EA	PD	1	NORMAL	210003610	2451	GLASS SIGHT:JOKWANG:FLOW;3/4in	EA	V1	4	NORMAL
210003740	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;6in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL	210003611	2452	GLASS GA:ILMADUR:ART NO. 4261045000001	EA	PD	2	NORMAL
210003741	2452	VLV CHECK:CRANE:123L:TILTING DISC;3in;1	EA	PD	1	NORMAL	210003612	2452	PCKNG PREFORM:LVL GAUGE	SET	ND	4	NORMAL
210003742	2452	VLV CHECK:KVC:LIFT;1/2in;150lb;RAISED F	EA	PD	2	NORMAL	210003613	2452	RING SEAL	EA	ND	4	SURPLUS
210003744	2452	VLV CHECK:KVC:LIFT;1/2in;800lb;SW;BOLTE	EA	PD	1	NORMAL	210003614	2452	STRAINERY:WE:765M-WE:3/4in;CS;ASTM A21	EA	PD	1	NORMAL
210003745	2452	VLV CHECK:KVC:LIFT;1in;800lb;SW;BOLTED	EA	PD	1	NORMAL	210003615	2452	STRAINERY:WE:765M:1-1/2in;CS;ASTM A216	EA	PD	1	NORMAL
210003752	2452	VLV CHECK:APOLLO VALVES:125-S 400-CWP:B	EA	V1	1	NORMAL	210003616	2452	STRAINERY:MUELLER:758:3in;CI;ASTM A126	EA	PD	1	NORMAL
210003755	2452	VLV BFLY:PALL CORPORATION:CHECK;6in;150	EA	V1	1	NORMAL	210003617	2452	STRAINERY:MUELLER:4in;304 SS;ASTM A351	EA	PD	1	NORMAL
210003756	2453	VLV GATE:KVC:0112F-8-2IN:WEDGE;2in;150l	EA	PD	4	SURPLUS	210003618	2452	DISC RUPTURE:BURSTING/BREAK PLT/SFTY HD	EA	PD	1	NORMAL
210003757	2452	VLV GATE:KVC:0112F-8-2 1/2IN:WEDGE;2-1 /	EA	PD	1	NORMAL	210003619	2452	GSKT:STRAINER;EXPANDED GPHTE	EA	PD	1	SURPLUS
210003760	2452	VLV GATE:KVC:0312F-5-3IN:3in;300lb;RAIS	EA	PD	1	NORMAL	210003620	2452	GSKT:STRAINER;EXPANDED GPHTE	EA	PD	1	SURPLUS
210003763	2452	VLV GATE:KVC:B8T1R-1-1/2IN:1-1/2in;800l	EA	PD	2	NORMAL	210003621	2451	TRAP STM:SPIRAX SARCO:HM 12/12:INVERTED	EA	PD	4	NORMAL
210003764	2453	VLV GATE:BONNEY FORGE:1-1/2in;800lb;SW	EA	V1	1	NORMAL	210003623	2452	TRAP STM:ARI-ARMATUREN:886000025G3:BIME	EA	V1	3	NORMAL
210003765	2453	VLV GATE:BONNEY FORGE:1in;800lb;SW;FULL	EA	V1	1	NORMAL	210003628	2451	TRAP STM:GESTRA:BK 37:BIMETALLIC;1in;60	EA	V1	5	NORMAL
210003766	2453	VLV GATE:BONNEY FORGE:3/4in;800lb;SW;FU	EA	V1	3	NORMAL	210003630	2451	TRAP STM:WATSON MCDANIEL:DISC/HPRES/THE	EA	V1	6	NORMAL
210003769	2452	VLV GATE:KVC:WEDGE;1-1/2in;800lb;SW;BOL	EA	V1	7	NORMAL	210003632	2451	TRAP STM:WATSON MCDANIEL:THERMODYNAMIC	EA	PD	2	NORMAL
210003769	2453	VLV GATE:KVC:WEDGE;1-1/2in;800lb;SW;BOL	EA	PD	4	NORMAL	210003634	2452	GLASS GA:MAXOS:34X280X17.5mm	EA	ND	2	NORMAL
210003770	2452	VLV GATE:PSC:WEDGE;3/4in;1500lb;SW;BOLT	EA	PD	3	SURPLUS	210003639	2451	FLG PIPE:2in;150lb;SCH 80;UPVC/TPLSTC;D	EA	V1	4	NORMAL
210003771	2452	VLV GATE:KVC:WEDGE;1in;1500lb;SW;BOLTED	EA	V1	5	NORMAL	210003647	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	5	NORMAL
210003774	2453	VLV GATE:PK:3in;600 LB RAISED FACE FLAN	EA	V1	1	NORMAL	210003648	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	7	NORMAL
210003776	2452	VLV GATE:TOYO:SLD WEDGE;1-1/2in;800lb;S	EA	PD	1	NORMAL	210003649	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	7	NORMAL
210003777	2452	VLV GATE:KITZ:150SCLS:FLEXI WEDGE;2in;1	EA	V1	2	NORMAL	210003650	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	10	NORMAL
210003778	2452	VLV GATE:TOYO:SLD WEDGE;1/2in;800lb;THD	EA	PD	2	NORMAL	210003651	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	5	NORMAL
210003779	2452	VLV GATE:KVC:B1F1R-1IN:1in;150 LB RAISE	EA	PD	3	NORMAL	210003652	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	9	NORMAL
210003780	2452	VLV GATE:KVC:0114F-2-2IN:2in;150 LB RAI	EA	PD	1	NORMAL	210003653	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	4	NORMAL
210003781	2452	VLV GATE:KVC:0114F-2-4IN:4in;150 LB RAI	EA	PD	1	NORMAL	210003654	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	8	NORMAL
210003782	2452	VLV GATE:KVC:B1F1R-1/2IN:1/2in;150 LB R	EA	PD	1	NORMAL	210003661	2451	FLG PIPE:BLIND;1/2in;150lb;SCH 80;UPVC	EA	PD	3	NORMAL
210003783	2452	VLV GATE:GWC:WEDGE;1in;600lb;SW;BOLTED	EA	V1	1	NORMAL	210003667	2451	CPLG PIPE:REDUCER;3/4X1/2in;SKT;SCH 80	EA	V1	4	NORMAL
210003785	2452	VLV GATE:TOYO:SLD WEDGE;1/2in;800lb;SW	EA	PD	1	NORMAL	210003668	2451	CPLG PIPE:REDUCER;1X1/2in;SKT;SCH 80;TP	EA	V1	4	NORMAL
210003789	2452	VLV GLB:KVC:0122F-8:4in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL	210003686	2452	VLV BALL:KVC:K0124-2-1/2IN:2-1/2in;150	EA	PD	1	NORMAL
210003792	2452	VLV GLB:KVC:2in;600lb;FLG;CAST STL;ASTM	EA	V1	3	NORMAL	210003687	2452	VLV BALL:KVC:K0124-6IN:6in;150 LB RAISE	EA	PD	1	NORMAL
210003793	2453	VLV GLB:PK:Y PATTERN;2in;600 LB RAISED	EA	V1	1	NORMAL	210003688	2452	VLV BALL:KVC:K0324-1/2IN:1/2in;300 LB R	EA	PD	1	NORMAL
210003794	2451	VLV GLB:KVC:B8T2R-3/4IN:3/4in;800lb;FNP	EA	PD	1	NORMAL	210003688	2452	VLV BALL:KVC:K0324-1/2IN:1/2in;300 LB R	EA	PD	1	SURPLUS
210003795	2452	VLV GLB:KVC:B8T2R-1IN:1in;800lb;FNPT;BO	EA	V1	2	NORMAL	210003689	2452	VLV BALL:KVC:K0324-3/4IN:3/4in;300 LB R	EA	PD	2	NORMAL

210003797	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R:3/4in;800lb;SW;BOLTED	EA	V1	2	NORMAL	210003689	2452	VLV BALL:KVC:K0324-3/4IN:3/4in;300 LB R	EA	PD	2	SURPLUS
210003799	2452	VLV GLB:KVC:W15S2R-1/2IN:1/2in;1500lb;S	EA	V1	2	NORMAL	210003690	2452	VLV BALL:KVC:K0324-1IN:FLOATING;1in;300	EA	PD	1	NORMAL
210003800	2452	VLV GLB:KVC:W15S2R-3/4:3/4in;1500lb;SW	EA	V1	3	NORMAL	210003691	2452	VLV BALL:KVC:K0324:2in;300 LB RAISED FA	EA	PD	1	SURPLUS
210003800	2453	VLV GLB:KVC:W15S2R-3/4:3/4in;1500lb;SW	EA	PD	2	SURPLUS	210003692	2453	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449-2-1/2IN:2-1/2in	EA	V1	1	NORMAL
210003801	2452	VLV GLB:KVC:W15S2R-1IN:1in;1500lb;SW;BO	EA	V1	4	NORMAL	210003693	2453	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449-3IN:3in;WAFER;C	EA	V1	1	NORMAL
210003802	2452	VLV GLB:KVC:W15S2R-1-1/2:1-1/2in;1500lb	EA	V1	4	NORMAL	210003694	2453	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449-4IN:4in;WAFER;C	EA	V1	3	NORMAL
210003803	2451	VLV GLB:KVC:2in;1500lb;SW;CAST STL;ASTM	EA	V1	4	NORMAL	210003695	2453	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449-6IN:6in;WAFER;C	EA	V1	4	NORMAL
210003804	2451	VLV GLB:KVC:2in;1500lb;SW;CAST STL;ASTM	EA	PD	2	NORMAL	210003697	2452	VLV BALL:KITZ:600SCTK-1IN:1in;600lb;FNP	EA	PD	1	NORMAL
210003805	2452	VLV GLB:KVC:B1F2R:3/4in;150lb;RAISED FA	EA	V1	5	NORMAL	210003699	2452	VLV BALL:KITZ:125FCTB-2IN:2in;125 LB RA	EA	PD	4	NORMAL
210003806	2452	VLV GLB:KVC:B1F2R-1IN:1in;150lb;RAISED	EA	V1	7	NORMAL	210003700	2452	VLV BALL:KITZ:125FCTB-3IN:3in;125 LB RA	EA	PD	1	NORMAL
210003807	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R-1/2-ALLOY STEEL:1/2in	EA	V1	4	NORMAL	210003702	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1910-00QC-2-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003808	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R-3/4IN:3/4in;800lb;SW	EA	V1	2	NORMAL	210003703	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1912-00MT-1-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003809	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R-ALLOY STEEL:1in;800lb	EA	V1	2	NORMAL	210003704	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1912-00OL-1-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003810	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R-1-1/2IN:1-1/2in;800lb	EA	V1	4	NORMAL	210003705	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1910-00GT-3-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003811	2451	VLV GLB:HP VALVES:BA184:2in;800lb;BW;AS	EA	V1	1	NORMAL	210003706	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1906-00FC-1-CC-MS-	SET	V1	1	NORMAL
210003812	2452	VLV GLB:KVC:3/4in;800lb;SW;BOLTED;OUTSI	EA	V1	9	NORMAL	210003707	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1910-00LT-1-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003813	2452	VLV GLB:KVC:SLD WEDGE;1-1/2in;800lb;SOC	EA	V1	5	NORMAL	210003709	2452	VLV BALL:KITZ:UTKM:1/2in;600lb;FNPT;RED	EA	V1	6	NORMAL
210003818	2452	VLV BFLY:MUELLER:65HPB:6in;150 LB RAISE	EA	PD	1	NORMAL	210003711	2452	VLV BALL:KVC:2B800F:1/2in;800lb;FNPT;FU	EA	PD	2	NORMAL
210003819	2451	VLV BFLY:EBRO:2in;WAFER;CI;GR CF8M;EPDM	EA	V1	2	NORMAL	210003711	2452	VLV BALL:KVC:2B800F:1/2in;800lb;FNPT;FU	EA	PD	1	SURPLUS
210003820	2451	VLV BFLY:EBRO:3in;WAFER;CI;GR CF8M;EPDM	EA	V1	2	NORMAL	210003712	2452	VLV BALL:KVC:2B800F-1IN:1in;800lb;FNPT	EA	PD	1	NORMAL
210003822	2451	VLV BFLY:PROSEAL:6in;WAFER;CI;GR CF8M;E	EA	V1	1	NORMAL	210003713	2452	VLV BALL:KVC:2B800F-1-1/2IN:1-1/2in;800	EA	PD	1	NORMAL
210003823	2451	VLV BFLY:EBRO:8in;WAFER;CI;ASTM A351 GR	EA	V1	3	NORMAL	210003715	2452	TRAP STM:DELTA:VENTURI;1in;600 LB RAISE	SET	V1	6	NORMAL
210003825	2451	VLV BFLY:CENTER LINE:3in;PN16;WAFER;CI	EA	V1	4	NORMAL	210003716	2452	TRAP STM:DELTA:VENTURI;3/4in;600 LB RAI	SET	V1	2	NORMAL
210003828	2451	VLV BFLY:PROSEAL:6in;PN16;WAFER;CI;316	EA	V1	7	NORMAL	210003718	2452	VLV BALL:KITZ:1-PIECE;3/4in;FNPT;BRS;BR	EA	PD	1	NORMAL
210003831	2451	VLV BFLY:BRAY:300200-110PE169/CCC:DBL A	SET	V1	4	NORMAL	210003719	2452	VLV BALL:GIACOMINI:R250D:2-1/2in;400lb	EA	V1	5	NORMAL
210003832	2451	VLV BFLY:BRAY:DBL ACTING/WAFER;4in;250p	SET	V1	4	NORMAL	210003722	2452	VLV CHECK:CRANE:DISC;4in;150 LB RAISED	EA	PD	1	NORMAL
210003833	2451	VLV BFLY:BRAY:6in;WAFER;DOUBLE ACTUATOR	SET	V1	4	NORMAL	210003723	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210003834	2452	VLV BFLY:MUELLER:1565M-ANH-6-1-3IN:3in	EA	V1	7	NORMAL	210003724	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;3in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210003835	2452	VLV BFLY:MUELLER:1565M-ANH-6-1-4IN:4in	EA	V1	5	NORMAL	210003726	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2-1/2in;300lb;RAISE	EA	PD	1	NORMAL
210003836	2452	VLV BFLY:MUELLER:1565M-ANH-6-1:6in;150	EA	V1	6	NORMAL	210003732	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2in;300lb;BW;BOLTED	EA	PD	1	NORMAL
210003837	2452	VLV BFLY:MUELLER:1565M-ANH-6-5:8in;150	EA	V1	5	NORMAL	210003733	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;3in;300lb;BW;BOLTED	EA	PD	1	NORMAL
210003838	2452	VLV BFLY:TYCO/KEYSTONE:FIG AR2:2in;150l	EA	V1	1	NORMAL	210003734	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2in;900lb;BW;CS;AST	EA	PD	1	NORMAL
210003839	2452	VLV BFLY:TYCO/KEYSTONE:805-703-060-AR2	EA	V1	1	NORMAL	210003735	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2-1/2in;900lb;BW;CS	EA	PD	1	NORMAL
210003840	2452	VLV BFLY:TYCO/KEYSTONE:FIG AR2:6in;150l	EA	V1	1	NORMAL	210003736	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;3in;900lb;BW;CS;AST	EA	PD	1	NORMAL

210003917	2451	RING:DRESSER:4329501:ADJUSTING UPPER	EA	V1	1	NORMAL	210003841	2452	SEAT VLV:2in;BFLY	EA	PD	1	NORMAL
210003918	2451	RING:DRESSER:6101801:ADJUSTING UPPER	EA	V1	2	NORMAL	210003842	2452	SEAT VLV:PROSEAL:PROSPEP80:3in;BFLY;EPDM	EA	PD	2	NORMAL
210003919	2451	SCR:DRESSER:0103601:ADJUSTING	EA	V1	1	NORMAL	210003843	2452	SEAT VLV:PROSEAL:PROSPEP100:4in;BFLY;EP	EA	PD	3	NORMAL
210003921	2451	GSKT:DRESSER:3610103:CAP;1-1/32X1-5/16X	EA	PD	1	NORMAL	210003844	2452	SEAT VLV:PROSEAL:PROSPEP150:6in;BFLY;EP	EA	PD	1	NORMAL
210003921	2451	GSKT:DRESSER:3610103:CAP;1-1/32X1-5/16X	EA	PD	1	SURPLUS	210003846	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:1in;LINED FLANGED	EA	V1	2	NORMAL
210003922	2451	PIN COTTER:DRESSER:0050976:0.125X0.75in	EA	PD	2	NORMAL	210003847	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:1-1/2in;125 LBX150 L	EA	V1	2	NORMAL
210003923	2451	PIN COTTER:DRESSER:0073310:0.125X1.25in	EA	V1	1	NORMAL	210003847	2453	VLV DIAPH:SAUNDERS:1-1/2in;125 LBX150 L	EA	PD	1	SURPLUS
210003924	2451	PIN COTTER:DRESSER:2220513:0.125X1.75in	EA	V1	3	NORMAL	210003848	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:2in;PN16;LINED FLANG	EA	PD	1	NORMAL
210003928	2452	DISC VLV:DRESSER:1700 6 ORIF;SFTY	EA	PD	3	NORMAL	210003849	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:3in;LINED FLANGED	EA	PD	2	NORMAL
210003929	2451	DISC VLV:DRESSER:4318901:1811 N THERMO	EA	V1	1	NORMAL	210003851	2451	VLV DIAPH:1-1/2in;PN16;LINED FLANGED;CI	EA	PD	3	NORMAL
210003930	2451	DISC VLV:DRESSER:0292905:1905D;SFTY	EA	PD	2	NORMAL	210003852	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:2in;LINED FLANGED;CI	EA	V1	2	NORMAL
210003930	2452	DISC VLV:DRESSER:0292905:1905D;SFTY	EA	PD	2	NORMAL	210003853	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:3in;PN16;LINED FLANG	EA	PD	2	NORMAL
210003930	2451	DISC VLV:DRESSER:0292905:1905D;SFTY	EA	PD	1	SURPLUS	210003855	2452	DISC RUPTURE:BS&B:LP;0.7kg/cm2;32in;150	EA	V1	1	NORMAL
210003931	2451	VLV KT:DRESSER:0269606:SFTY;DISC P/N 02	EA	PD	1	NORMAL	210003855	2453	DISC RUPTURE:BS&B:LP;0.7kg/cm2;32in;150	EA	PD	1	NORMAL
210003931	2451	VLV KT:DRESSER:0269606:SFTY;DISC P/N 02	EA	PD	2	SURPLUS	210003856	2451	VLV RLF:DRESSER:PRES/SFTY;3/4X1in;5-290	EA	PD	2	NORMAL
210003932	2451	DISC VLV:DRESSER:0572903:SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003857	2452	SPG:NAKAKITA:SFTY VLV;2-1/2X4in	EA	PD	1	NORMAL
210003933	2451	DISC VLV:DRESSER:0281604:1905M;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003858	2453	VLV RLF:EMERSON:912BFEM01-JE:SFTY;1in;1	EA	V1	1	NORMAL
210003934	2451	DISC VLV:DRESSER:0272504:SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003859	2456	VLV RLF:YUKEN:ZDARDFPP-ME100:25Mpa;SUBP	EA	V1	1	NORMAL
210003934	2451	DISC VLV:DRESSER:0272504:SFTY	EA	PD	1	SURPLUS	210003860	2451	VLV RLF:EMERSON:3 J4 JOS-H-E-47-C:SFTY	EA	V1	1	NORMAL
210003935	2452	DISC VLV:DRESSER:0253204:1905Q;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003861	2451	VLV RLF:EMERSON:4 N 6 JOS-H-E-47-C:PRES	EA	V1	2	NORMAL
210003936	2451	DISC VLV:DRESSER:5054501:19096/110L/MS-	SET	PD	1	NORMAL	210003862	2451	VLV RLF:EMERSON:4 N 6 JOS-H-E-25-C:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210003936	2451	DISC VLV:DRESSER:5054501:19096/110L/MS-	SET	PD	1	SURPLUS	210003863	2451	VLV RLF:EMERSON:8T10 JOS-H-E-45-C:PRES	EA	V1	2	NORMAL
210003937	2451	DISC VLV:DRESSER:5054601:SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003864	2452	VLV RLF:PENTAIR:PSV-102C:SFTY	SET	PD	3	NORMAL
210003938	2451	HLDR DISC:DRESSER:1576101	EA	V1	1	NORMAL	210003865	2451	VLV RLF:CROSBY:1D2 JLT JOS-EOR-45-D:SFT	EA	V1	2	NORMAL
210003939	2451	HLDR DISC:DRESSER:1576901	EA	V1	1	NORMAL	210003866	2451	VLV RLF:CROSBY:1E2 JOS-E-45-C:SFTY;1X2i	EA	V1	1	NORMAL
210003940	2451	HLDR DISC:DRESSER:4348001	EA	V1	1	NORMAL	210003867	2452	VLV RLF:SFTY;3/4in;150psi;NPT;BRS	EA	PD	1	SURPLUS
210003941	2451	HLDR DISC:DRESSER:4348201	EA	V1	1	NORMAL	210003869	2452	VLV:AMETAL:STAF-65-2-1/2IN:BALANCING;2-	EA	PD	1	NORMAL
210003950	2451	HLDR DISC:DRESSER:4845001	EA	V1	1	NORMAL	210003870	2452	VLV PLG:AMETAL:STAD-25-1IN:BALANCING;1i	EA	PD	1	NORMAL
210003953	2452	INSERT DISC:DRESSER:110300	EA	PD	1	NORMAL	210003871	2452	VLV PLG:AMETAL:STAD-40-1-1/2IN:BALANCIN	EA	PD	1	NORMAL
210003954	2452	INSERT DISC:DRESSER:111172	EA	PD	1	NORMAL	210003872	2452	VLV BALL:SANKING:1/2in;SKT END;SCH 80;U	EA	V1	1	NORMAL
210003955	2452	INSERT DISC:DRESSER:141312	EA	PD	1	NORMAL	210003873	2451	VLV BALL:SANKING:3/4in;SKT END;SCH 80;U	EA	V1	1	NORMAL
210003956	2452	INSERT DISC:DRESSER:142047	EA	PD	1	NORMAL	210003874	2451	VLV BALL:1in;SKT END;SCH 80;UPVC	EA	V1	1	NORMAL
210003957	2452	INSERT DISC:DRESSER:142604	EA	PD	1	NORMAL	210003875	2452	VLV BALL:SANKING:1-1/2in;SKT END;SCH 80	EA	V1	2	NORMAL
210003958	2452	INSERT DISC:DRESSER:145870	EA	PD	1	NORMAL	210003876	2452	VLV BALL:PRAHER:2in;SKT END;SCH 80;UPVC	EA	V1	3	NORMAL
210003959	2452	INSERT DISC:DRESSER:145871	EA	PD	1	NORMAL	210003877	2452	VLV BALL:PRAHER:3in;SKT END;SCH 80;UPVC	EA	V1	4	NORMAL
210003960	2452	INSERT DISC:DRESSER:145872	EA	PD	1	NORMAL	210003878	2452	VLV DIAPH:SAUNDERS:1/2in;LINED FLANGED	EA	V1	4	NORMAL
210003961	2452	INSERT DISC:DRESSER:145874	EA	PD	1	NORMAL	210003879	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:1in;125 LBX150 LB LI	EA	V1	2	NORMAL
210003962	2451	DISC VLV:THERMOFLEX:4964101:1900 T-4;SF	EA	PD	1	SURPLUS	210003881	2452	VLV DIAPH:SAUNDERS:1-1/2in;150 LB FLANG	EA	V1	2	NORMAL
210003963	2451	DISC VLV:THERMOFLEX:4707901:1905D;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003882	2452	VLV DIAPH:SAUNDERS:2in;LINED FLANGED;EC	EA	V1	5	NORMAL
210003964	2452	DISC VLV:THERMOFLEX:4692701:1905G;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003882	2453	VLV DIAPH:SAUNDERS:2in;LINED FLANGED;EC	EA	PD	1	NORMAL
210003965	2451	DISC VLV:THERMOFLEX:4692901:1905J;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003885	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-20:MECH;380V	EA	V1	1	NORMAL
210003966	2452	DISC VLV:DRESSER:4692901:SFTY	EA	PD	2	NORMAL	210003885	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-20:MECH;380V	EA	V1	1	SURPLUS
210003968	2451	DISC VLV:THERMOFLEX:4693501:1905Q;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003886	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-20:MECH;380V	EA	V1	1	NORMAL
210003970	2452	GSKT KT:DRESSER:GK39:1905 J SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL	210003890	2452	BODY VLV:SAUNDERS:DIAPH;JL 1040;3in;PN16	EA	PD	2	NORMAL
210003971	2451	GSKT KT:DRESSER:GK33/S4:1905 D L3/4 S3/	SET	PD	1	NORMAL	210003892	2452	BNT VLV:SAUNDERS:40369-005:BUTTERFLY/DI	EA	PD	1	NORMAL
210003972	2451	GSKT KT:DRESSER:GK33:1905 D SAFETY VALVE	EA	PD	1	SURPLUS	210003893	2452	BNT VLV:SAUNDERS:BUTTERFLY/DIAPHRAGM;2in	EA	PD	2	NORMAL
210003973	2451	GSKT KT:DRESSER:GK39:1905 J SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL	210003894	2452	BNT VLV:SAUNDERS:BUTTERFLY/DIAPHRAGM;3in	EA	PD	2	NORMAL
210003974	2451	GSKT KT:DRESSER:GK43:1905 L SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL	210003895	2451	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;1in;214/425	EA	V1	8	NORMAL
210003975	2451	GSKT KT:DRESSER:GK45:1905 M SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL	210003898	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:A3DN80:BFLY;3in	EA	PD	2	NORMAL
210003976	2451	GSKT KT:DRESSER:GK47:MODEL 1905 P SAFET	SET	PD	1	NORMAL	210003899	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;1in	EA	PD	3	NORMAL
210003977	2451	GSKT KT:DRESSER:GK49:1905 Q SAFETY VALVE	SET	V1	1	NORMAL	210003900	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;1-1/2in	EA	PD	11	NORMAL
210003978	2451	GSKT KT:DRESSER:GK50:MODEL 1905 R SAFET	SET	PD	1	NORMAL	210003901	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;2in	EA	PD	13	NORMAL
210003979	2451	GSKT KT:DRESSER:GK51:MODEL 1905 T SAFET	SET	PD	1	SURPLUS	210003902	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;3in	EA	PD	19	NORMAL
210003980	2452	GSKT KT:DRESSER:GK33:1905 D SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL	210003903	2451	RING:DRESSER:4952001:ADJUSTING	EA	V1	1	NORMAL
210003981	2452	GSKT KT:DRESSER:GK45:1905 M SAFETY VALVE	SET	PD	1	NORMAL	210003904	2451	RING:DRESSER:VEG804A:ADJUSTING LOWER;CF	EA	V1	1	NORMAL
210003982	2452	GSKT KT:DRESSER:GK49:1905 Q SAFETY VALVE	SET	PD	1	NORMAL	210003905	2451	RING:DRESSER:VDP804A:ADJUSTING LOWER	EA	V1	2	NORMAL
210003984	2451	GSKT:DRESSER:3600101:VLV;17/64X1/2X0.31	SET	PD	1	NORMAL	210003906	2451	RING:DRESSER:4328601:ADJUSTING LOWER	EA	V1	1	NORMAL
210003984	2451	GSKT:DRESSER:3600101:VLV;17/64X1/2X0.31	SET	PD	1	SURPLUS	210003907	2451	PIN:DRESSER:4942401:ADJUSTING RING	EA	PD	1	NORMAL
210003985	2451	GUIDE VLV:DRESSER:4845101:SFTY;1905	EA	V1	1	NORMAL	210003908	2451	PIN LK:DRESSER:1076416:UPPER ADJ RING A	EA	PD	2	NORMAL
210003988	2451	STOP:DRESSER:4354701:LIFT	EA	PD	1	NORMAL	210003908	2452	PIN LK:DRESSER:1076416:UPPER ADJ RING A	EA	PD	2	NORMAL
210003990	2451	SCR LK:DRESSER:2422002:NO 8;32;UNC-3A;3	EA	PD	2	NORMAL	210003909	2451	PIN:DRESSER:VP813A:ADJUSTING RING	EA	PD	2	SURPLUS
210003995	2451	NOZ VLV:DRESSER:0253302	EA	V1	1	NORMAL	210003910	2452	PIN:DRESSER:VP813B:UPPER ADJUSTING RING	EA	PD	4	NORMAL
210004002	2451	NUT HEX:DRESSER:2200207:HVY;0.75in;10;U	EA	V1	2	NORMAL	210003910	2451	PIN:DRESSER:VP813B:UPPER ADJUSTING RING	EA	PD	4	SURPLUS
210004003	2451	NUT HEX:DRESSER:2200208:HVY;0.875in;9;U	EA	PD	2	NORMAL	210003911	2451	PIN:DRESSER:VP813C:ADJUSTING RING	EA	PD	4	SURPLUS
210004004	2451	NUT LK:DRESSER:2210121:JAM;0.562in;18;U	EA	V1	1	NORMAL	210003912	2452	PIN:DRESSER:VP813E:LOWER ADJUSTING RING	EA	PD	4	NORMAL
210004006	2451	NUT LK:DRESSER:2210107:JAM;0.875in;9;UN	EA	V1	1	NORMAL	210003914	2451	PIN:DRESSER:WD813:ADJUSTING RING	EA	V1	1	NORMAL
210004007	2451	O-RNG:DRESSER:31005329:VITON;90	EA	PD	2	NORMAL	210003915	2451	PIN:DRESSER:WD813C:ADJUSTING RING	EA	V1	1	NORMAL
210004008	2451	RETAINER:DRESSER:0573002:O-RING	EA	PD	2	NORMAL	210003916	2451	RING:DRESSER:4331302:ADJUSTING UPPER	EA	V1	1	NORMAL

210004093	2453	GSKT:COPES-VULCAN:356998:VLV	EA	V1	1	NORMAL	210004009	2451	PIN:DRESSER:2040105:SFTY VLV;0.375X2.37	EA	V1	1	NORMAL
210004094	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004010	2451	SPNDL VLV:DRESSER:4243202:1811 N-22;SFTY	EA	V1	1	NORMAL
210004095	2451	MNT:SPX:TRM402020203:VLV ACTR MATING	EA	PD	1	NORMAL	210004011	2451	SPNDL VLV:DRESSER:4252601:1811 N-22;SFTY	EA	V1	1	NORMAL
210004096	2451	CAGE VLV:SPX:U40-192:2in	EA	PD	1	NORMAL	210004016	2451	SPNDL VLV:DRESSER:0379701:1900 L;SFTY	EA	PD	1	NORMAL
210004097	2451	O-RNG:SPX:357801	EA	PD	1	NORMAL	210004018	2451	SPNDL VLV:DRESSER:0393901:1900 Q;SFTY	EA	V1	1	NORMAL
210004098	2451	O-RNG:SPX:357802	EA	PD	2	NORMAL	210004025	2452	SPG:DRESSER:0120CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL
210004099	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004026	2452	SPG:DRESSER:0413CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL
210004100	2451	RING PSTN:SPX:2in;MTL	EA	PD	2	NORMAL	210004027	2452	SPG:DRESSER:0466CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL
210004101	2451	PIN RET:SPX:U20-118	EA	PD	1	NORMAL	210004029	2452	SPG:DRESSER:OA22CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL
210004102	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	PD	1	NORMAL	210004030	2452	SPG:DRESSER:OA23CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL
210004103	2451	SEAL:SPX:357800:U-CUP	EA	PD	1	NORMAL	210004032	2451	WASHER SPG:DRESSER:0259701	EA	V1	2	NORMAL
210004104	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:CAG30105060403:1i	EA	PD	1	NORMAL	210004033	2451	SPG:DRESSER:0458CR:SFTY VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004105	2451	DIAPH VLV:SPX:185988BPP	EA	PD	1	NORMAL	210004034	2451	SPG:DRESSER:0646CR:SFTY VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004106	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286650:VLV;1.5in;600lb	EA	PD	1	NORMAL	210004035	2451	CAGE VLV:SPX:CAG32501020303	EA	V1	1	NORMAL
210004107	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286712:VLV;1.5in;600lb	EA	PD	1	NORMAL	210004037	2451	GSKT:COPES-VULCAN:325432:VLV	EA	V1	1	NORMAL
210004108	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004038	2451	GSKT:COPES-VULCAN:342796:BNT	EA	V1	1	NORMAL
210004109	2451	MNT:SPX:TRM415970610403:VLV ACTR MATING	EA	PD	1	NORMAL	210004039	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL
210004110	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004040	2451	VLV KT:SPX:C80138-AQA:100R ELECTRICAL A	SET	PD	1	NORMAL
210004111	2451	PIN RET:SPX:U20-119:SPIRAL	EA	PD	1	NORMAL	210004041	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	SET	PD	1	NORMAL
210004112	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	PD	1	NORMAL	210004042	2451	PLG VLV:SPX:PLG325020503:2.5in	EA	PD	1	NORMAL
210004114	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286649:VLV	EA	PD	1	NORMAL	210004043	2451	SEAT VLV:SPX:SRG32512503	EA	PD	1	NORMAL
210004115	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286711:VLV;1in;2500lb	EA	PD	1	NORMAL	210004044	2451	PIN RET:SPX:U20-118	EA	PD	1	NORMAL
210004116	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004045	2451	STEM VLV:SPX:STM310216002	EA	PD	1	NORMAL
210004117	2451	MNT:SPX:LM1 C91150HAQA:VLV ACTR MATING	EA	PD	1	NORMAL	210004046	2451	CAGE VLV:SPX:CAG32401010303:2.5in;NITRI	EA	PD	1	NORMAL
210004118	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004047	2451	GSKT:COPES-VULCAN:267788:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004119	2451	GSKT:COPES-VULCAN:U20-119:VLV	EA	PD	1	NORMAL	210004048	2451	GSKT:COPES-VULCAN:268903:TRIM	EA	PD	1	NORMAL
210004120	2451	STEM VLV:SPX:STM310213004	EA	PD	1	NORMAL	210004049	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286652:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004121	2453	STEM VLV:SPX:C31774HXSQ:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210004050	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL
210004122	2451	TRIM VLV:SPX:C97300-AQA:MODEL SD2K;2X P	SET	V1	1	NORMAL	210004051	2451	VLV KT:SPX:C80135-AQA:100R ELECTRICAL A	SET	PD	1	NORMAL
210004123	2453	CAGE VLV:SPX:C97311CAQA:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210004052	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	SET	PD	1	NORMAL
210004124	2451	PLNGR VLV:COPES-VULCAN:PE0011100	EA	V1	1	NORMAL	210004053	2451	PLG VLV:SPX:PLG325020503:2.5in	EA	PD	1	NORMAL
210004125	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:PE0011100:DSCV-SA	EA	V1	1	NORMAL	210004054	2451	SEAT VLV:SPX:SRG32512503	EA	PD	1	NORMAL
210004126	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:PE0012121	EA	V1	1	NORMAL	210004055	2451	PIN:SPX:U20-117:SPIRAL	EA	PD	1	NORMAL
210004127	2451	GSKT:COPES-VULCAN:C30284-BPP:HP STEAM B	EA	V1	1	NORMAL	210004056	2451	STEM VLV:SPX:STM310214502	EA	PD	1	NORMAL

210004128	2451	WASHER:COPES-VULCAN:C27325-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210004058	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:CAG30105060403:1i	EA	PD	1	NORMAL
210004129	2451	PCKNG:COPES-VULCAN:C15586-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210004059	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286649:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004130	2451	PIN RET:COPES-VULCAN:U20-122:SPIRAL	EA	V1	1	NORMAL	210004060	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286709:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004131	2451	GSKT:COPES-VULCAN:C30297-BPP:VLV	EA	V1	1	NORMAL	210004061	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL
210004132	2451	SPG:COPES-VULCAN:U25-705:HP STEAM BYPAS	EA	V1	1	NORMAL	210004062	2451	TRIM VLV:SPX:TRM401860610403:PLG	EA	PD	1	NORMAL
210004133	2451	SPACER:COPES-VULCAN:PE0011105:UPPER TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210004063	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	SET	PD	1	NORMAL
210004134	2451	CAP VLV:COPES-VULCAN:C40169-XHE:TANDEM	EA	V1	1	NORMAL	210004064	2451	PIN RET:SPX:U20-119:SPIRAL	EA	PD	1	NORMAL
210004135	2451	SCR CAP:COPES-VULCAN:U06-789:SKT	EA	V1	6	NORMAL	210004065	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	PD	1	NORMAL
210004136	2451	ACTR KT:COPES-VULCAN:C80142-AQA:SPARES	SET	V1	1	NORMAL	210004067	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:CAG30105060403:1i	EA	PD	1	NORMAL
210004137	2451	TRIM VLV:COPES-VULCAN:TRM402990610403:C	SET	V1	1	NORMAL	210004068	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286649:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004138	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:CAG30105060403:1i	EA	V1	1	NORMAL	210004069	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286709:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004139	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	V1	1	NORMAL	210004070	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL
210004140	2451	GSKT:COPES-VULCAN:285759:BNT;2in;600lb	EA	V1	1	NORMAL	210004071	2451	TRIM VLV:SPX:TRM401860610403:PLG	EA	PD	1	NORMAL
210004141	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210004072	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	SET	PD	1	NORMAL
210004142	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210004073	2451	PIN RET:SPX:U20-119:SPIRAL	EA	PD	1	NORMAL
210004143	2451	SPNDL VLV:FUKUI SEISAKUSHO:2-1/2in;JIS	EA	PD	2	NORMAL	210004074	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	PD	1	NORMAL
210004144	2452	VLV KT:HANSON:SX06783-103157:SFTY;COMPR	SET	PD	1	NORMAL	210004075	2451	BUSH VLV:SPX:356093	EA	PD	1	NORMAL
210004145	2452	VLV KT:HANSON:SX36027-103200:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004076	2451	CAGE VLV:SPX:CAG308010205O3:8in;NITRIDE	EA	PD	1	NORMAL
210004146	2452	VLV KT:HANSON:SX36049-102713:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004077	2451	DIAPH VLV:SPX:185990BPP	EA	PD	1	NORMAL
210004147	2452	VLV KT:HANSON:SX36074-102713:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004078	2451	GSKT:COPES-VULCAN:267466Q:VLV;10in;600lb	EA	PD	1	NORMAL
210004148	2452	VLV KT:HANSON:SX36261-103157:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004079	2451	GSKT:COPES-VULCAN:269587:VLV;8in;600lb	EA	PD	1	NORMAL
210004149	2452	VLV KT:HANSON:SX36272-103157:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004080	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286657:VLV;10in;600lb	EA	PD	1	NORMAL
210004150	2452	VLV KT:HANSON:SX36302-103022:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004081	2451	GSKT:COPES-VULCAN:356999:FEED WATER VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004151	2452	VLV KT:HANSON:SX36372-103115:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004082	2451	BUSH VLV:SPX:373408:GLND	EA	PD	1	NORMAL
210004152	2452	VLV KT:HANSON:SX36382-103115:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004083	2451	PCKNG:SPX:368493:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004153	2452	VLV KT:HANSON:SXO6617-102743:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004084	2451	PCKNG:SPX:U20-163:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004154	2452	REPAIR KIT:TYCO/KEYSTONE:805-703-020-AR	EA	V1	1	NORMAL	210004085	2451	RING PSTN:SPX:339357:8in;MTL	EA	PD	2	NORMAL
210004161	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;P4519M PACKING	SET	PD	1	SURPLUS	210004086	2451	PLG VLV:SPX:PLG308030203	EA	PD	1	NORMAL
210004162	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;P4519M PACKING	SET	PD	1	SURPLUS	210004087	2451	SEAT VLV:SPX:SRG30810803:8in	EA	PD	1	NORMAL
210004163	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;P4519M PACKING	SET	PD	1	SURPLUS	210004088	2451	STEM VLV:SPX:STM320319001	EA	PD	1	NORMAL
210004164	2451	KT:CCI K.K.:PARTS;ACTR;PCKNG SET	SET	PD	1	SURPLUS	210004089	2451	BUSH VLV:SPX:356093	EA	PD	1	NORMAL
210004165	2451	KT:CCI K.K.:646, 68:ACTR;P6610/P6710 PA	SET	PD	1	SURPLUS	210004090	2451	DIAPH VLV:SPX	EA	PD	1	NORMAL
210004166	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;GSKT	SET	PD	2	SURPLUS	210004091	2451	GSKT:COPES-VULCAN:267788:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210004167	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;GSKT	SET	PD	2	SURPLUS	210004092	2453	GSKT:COPES-VULCAN:285759:BNT;2in;600lb	EA	V1	1	NORMAL

210004244	2452	BLT STUD:M20;METRIC COARSE;120mm;ASTM A	EA	PD	2	NORMAL	210004168	2452	VLV BALL:ALPHA POMPE:AB50T:1in;FLG	SET	V1	2	NORMAL
210004246	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;175mm;ASTM A30	SET	PD	1	NORMAL	210004169	2451	VLV BFLY:ALPHA POMPE:AP160SSR4:6in;150lb	EA	V1	3	NORMAL
210004247	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;60mm;ASTM A193	SET	PD	4	NORMAL	210004171	2451	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449:WAFER;6in;16bar	EA	V1	5	NORMAL
210004248	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;65mm;ASTM A193	SET	PD	6	NORMAL	210004173	2451	VLV BFLY:VPE4449:8in	EA	V1	6	NORMAL
210004249	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;70mm;ASTM A193	SET	PD	113	NORMAL	210004178	2451	SEAT VLV:ALPHA POMPE:2in;S200;BFLY;EPDM	EA	PD	2	NORMAL
210004249	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;70mm;ASTM A193	SET	PD	4	SURPLUS	210004179	2451	SEAT VLV:ALPHA POMPE:3in;S200;BFLY;EPDM	EA	PD	8	NORMAL
210004250	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;75mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004180	2451	SEAT VLV:ALPHA POMPE:6in;S200;BFLY;EPDM	EA	PD	8	NORMAL
210004251	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;90mm;ASTM A193	SET	PD	11	SURPLUS	210004182	2451	ACTR PNEU:SAUNDERS:P345 1IN:DIAPH/PSTN	EA	V1	7	NORMAL
210004253	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;90mm;ASTM A193	SET	PD	4	NORMAL	210004183	2451	ACTR PNEU:SAUNDERS:P345 1-1/2IN:DIAPH/P	EA	V1	3	NORMAL
210004255	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;110mm;ASTM A19	SET	PD	4	NORMAL	210004184	2451	ACTR PNEU:SAUNDERS:P345 2IN:DIAPH/PSTN	EA	V1	6	NORMAL
210004259	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;115mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004185	2452	GSKT:TYCO:108314:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004260	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;140mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004186	2452	GSKT:TYCO:108309:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004261	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;145mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004187	2452	GSKT:TYCO:108318:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004263	2452	BLT STUD:1in;8;UNC-2A;135mm;ASTM A193;B	SET	PD	2	NORMAL	210004188	2452	GSKT:TYCO:108303:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004264	2452	BLT STUD:1in;8;UNC-2A;170mm;ASTM A193;B	SET	PD	2	NORMAL	210004189	2452	GSKT:TYCO:108305:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004266	2452	BLT STUD:1-1/4in;8;UNC-2A;175mm;ASTM A1	SET	PD	2	NORMAL	210004190	2452	GSKT:TYCO:108316:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004267	2452	BLT STUD:1-1/2in;8;UNC-2A;270mm;ASTM A1	SET	PD	3	NORMAL	210004191	2452	GSKT:TYCO:108308:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004268	2452	BLT STUD:1-3/8in;8;UNC-2A;235mm;ASTM A1	SET	PD	2	NORMAL	210004192	2452	GSKT:TYCO:108315:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004269	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;65mm;ASTM A193	SET	V1	25	NORMAL	210004193	2451	GSKT-SET:TYCO:VLV;1-1/2IN GASKET	SET	ND	2	NORMAL
210004269	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;65mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004195	2451	SPNDL VLV:FUKUI SEISAKUSHO:SL441-C2-M2(	EA	PD	2	NORMAL
210004270	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;70mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004196	2452	SPG:TAIKO KIKAI:SFTY VLV;9.5X33.5X90mm	EA	PD	1	NORMAL
210004271	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;80mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004197	2452	SPG:TAIKO KIKAI:SFTY VLV;7.5X19X63mm;2.	EA	PD	1	NORMAL
210004272	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;85mm;ASTM A193	SET	PD	1	NORMAL	210004198	2452	SPG:TAIKO KIKAI:SFTY VLV;11.5X20X70mm;2	EA	PD	1	NORMAL
210004273	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;100mm;ASTM A19	SET	PD	9	NORMAL	210004199	2452	SHEETMETAL:4X8ftX3mm;409 SS	EA	PD	3	NORMAL
210004274	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;105mm;ASTM A19	SET	PD	2	NORMAL	210004200	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;55mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004275	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;125mm;ASTM A19	SET	PD	1	SURPLUS	210004201	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;60mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004276	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;135mm;ASTM A19	SET	PD	4	SURPLUS	210004202	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;70mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004277	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;165mm;ASTM A19	SET	PD	1	NORMAL	210004203	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;55mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004278	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;120mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004204	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;75mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004279	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;150mm;ASTM A193	SET	PD	6	SURPLUS	210004205	2452	BLT MACH:HEX;M22;METRIC COARSE;90mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004281	2452	BLT STUD:1in;8;UNC-2A;160mm;ASTM A193;B	SET	PD	2	NORMAL	210004206	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;85mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004282	2452	BLT STUD:1in;8;UNC-2A;170mm;ASTM A193;B	SET	PD	1	SURPLUS	210004207	2452	BLT MACH:HEX;M12;35mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	23	NORMAL
210004283	2452	BLT STUD:1-1/4in;8;UNC;210mm;ASTM A193	SET	PD	1	NORMAL	210004208	2452	BLT MACH:HEX;M12;45mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	89	NORMAL
210004287	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC;135mm;ASTM A193;B	SET	PD	4	NORMAL	210004209	2452	BLT MACH:HEX;M16;40mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	9	NORMAL

210004288	2452	BLT STUD:1-1/8in;8;UNC;180mm;135mm;ASTM	SET	PD	4	NORMAL	210004210	2452	BLT MACH:HEX;M16;45mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	13	NORMAL
210004289	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;60mm;JIS SNB7	SET	PD	3	NORMAL	210004211	2452	BLT MACH:HEX;M16;50mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	9	NORMAL
210004290	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;70mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004212	2452	BLT MACH:HEX;M16;55mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	3	NORMAL
210004291	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;70mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004213	2452	BLT MACH:HEX;M16;60mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	58	NORMAL
210004292	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;75mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004214	2452	BLT MACH:HEX;M16;80mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	1	NORMAL
210004293	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;80mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004215	2452	BLT MACH:HEX;M20;45mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	24	NORMAL
210004294	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;85mm;JIS SNB7	SET	PD	5	NORMAL	210004216	2452	BLT MACH:HEX;M20;50mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	71	NORMAL
210004296	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;95mm;JIS SNB7	SET	PD	5	NORMAL	210004217	2452	BLT MACH:HEX;M20;55mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	85	NORMAL
210004297	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;140mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004218	2452	BLT MACH:HEX;M20;60mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	28	NORMAL
210004298	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;150mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004219	2452	BLT MACH:HEX;M20;65mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	6	NORMAL
210004299	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;170mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004220	2452	BLT MACH:HEX;M20;70mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	12	NORMAL
210004300	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;85mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004221	2452	BLT MACH:HEX;M24;50mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	5	NORMAL
210004301	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;90mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004222	2452	BLT MACH:HEX;M24;55mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	1	NORMAL
210004302	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;95mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004223	2452	BLT MACH:HEX;M24;70mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	13	NORMAL
210004303	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;160mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004224	2452	BLT MACH:HEX;M24;80mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	1	NORMAL
210004304	2452	NUT HEX:M12;METRIC COARSE;304 SS;ASTM A	EA	PD	9	NORMAL	210004225	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;45mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004305	2452	NUT HEX:M16;METRIC COARSE;304 SS;ASTM A	EA	PD	3	NORMAL	210004226	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;50mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004306	2452	NUT HEX:M20;METRIC COARSE;304 SS;ASTM A	EA	PD	4	NORMAL	210004227	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;55mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004307	2452	NUT HEX:M22;METRIC COARSE;304 SS/400 SS	EA	PD	2	NORMAL	210004228	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;60mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004308	2452	NUT HEX:M20;METRIC;SS;ASTM A194;8S	EA	PD	32	SURPLUS	210004229	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;65mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004309	2452	NUT HEX:M12;METRIC;S45C CS	EA	PD	5	NORMAL	210004230	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;70mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004310	2452	NUT HEX:M16;METRIC;S45C CS	EA	PD	3	NORMAL	210004231	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;80mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004311	2452	NUT HEX:M20;METRIC;S45C CS	EA	PD	2	NORMAL	210004232	2452	BLT MACH:HEX;M12;COARSE;40mm;304 SS	EA	PD	5	NORMAL
210004312	2452	NUT:THK;M16;METRIC;CR MOLYBDENUM STL;JI	EA	PD	6	NORMAL	210004233	2452	BLT MACH:HEX;M12;COARSE;45mm;304 SS	EA	PD	2	NORMAL
210004313	2452	NUT:THK;M20;METRIC;CR MOLYBDENUM STL;JI	EA	PD	2	NORMAL	210004234	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;50mm;304	EA	PD	2	NORMAL
210004314	2451	TRAY:ASSY;37in;430 SS	EA	ND	2	NORMAL	210004235	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;45mm;304	EA	PD	2	NORMAL
210004317	2451	PLT:APV:G5413 KOXPX5 AXXXA	EA	V1	1	NORMAL	210004236	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;60mm;304	EA	PD	2	NORMAL
210004319	2451	GSKT:APV:B3107 00230:END;EPDM	EA	V1	1	NORMAL	210004237	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;50mm;304	EA	PD	2	NORMAL
210004321	2451	PCKNG:GLND	SET	PD	1	NORMAL	210004238	2452	BLT MACH:HEX;M20;COARSE;65mm;304 SS	EA	PD	2	NORMAL
210004322	2451	PCKNG:GLND	SET	ND	1	NORMAL	210004239	2452	BLT MACH:HEX;M20;COARSE;70mm;304 SS	EA	PD	2	NORMAL
210004322	2453	PCKNG:GLND	SET	ND	1	NORMAL	210004240	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;130mm;30	EA	PD	2	NORMAL
210004323	2451	GSKT SHT:BELPA CSA28/GARLOCK 700;GRN NO	EA	V1	2	NORMAL	210004241	2451	BLT STUD:3/4in;UNC-2A;1000mm;304 SS;AST	EA	PD	9	SURPLUS
210004324	2451	GSKT SHT:BELPA CSA28;NON-ASB;1500X1500X	EA	V1	2	NORMAL	210004242	2452	BLT STUD:M16;METRIC COARSE;100mm;ASTM A	EA	PD	3	NORMAL
210004325	2451	GSKT SHT:BELPA CSA28/BELPA CSA90;NON-AS	EA	V1	2	NORMAL	210004243	2452	BLT STUD:M16;METRIC COARSE;120mm;ASTM A	EA	PD	2	NORMAL

210004395	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;150lb;304 S	EA	PD	15	NORMAL	210004327	2451	GSKT SHT:VALQUA:EPDM;1X1mX3mm	EA	V1	2	NORMAL
210004397	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;3in;150lb;304 S	EA	V1	20	NORMAL	210004330	2451	GSKT FLG:TEI:FLAT RING;RF;2in;150lb;PTF	EA	PD	2	NORMAL
210004398	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;4in;150lb;304 S	EA	V1	13	NORMAL	210004331	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;3in;150lb;PTFE;89	EA	PD	1	NORMAL
210004399	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;6in;150lb;304 S	EA	V1	2	NORMAL	210004333	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;4in;150lb;PTFE;11	EA	PD	2	NORMAL
210004400	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;304 S	EA	V1	4	NORMAL	210004334	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;8in;150lb;PTFE;21	EA	PD	2	NORMAL
210004401	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;150lb;304	EA	V1	26	NORMAL	210004335	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;1/2in;150lb;PTFE	EA	PD	2	NORMAL
210004401	2454	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;150lb;304	EA	PD	12	NORMAL	210004336	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;6in;150lb;PTFE;16	EA	PD	2	NORMAL
210004402	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;12in;150lb;304	EA	V1	59	NORMAL	210004338	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;361X380X3	SET	V1	12	NORMAL
210004402	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;12in;150lb;304	EA	PD	3	NORMAL	210004338	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;361X380X3	SET	V1	4	SURPLUS
210004402	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;12in;150lb;304	EA	PD	1	NORMAL	210004339	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;399X418X3	SET	V1	6	NORMAL
210004403	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;16in;150lb;304	EA	PD	9	NORMAL	210004340	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;B;399X418X3	SET	V1	3	NORMAL
210004403	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;16in;150lb;304	EA	PD	3	NORMAL	210004341	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;444X463X3	SET	V1	11	NORMAL
210004404	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;150lb;304	EA	V1	21	NORMAL	210004341	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;444X463X3	SET	V1	2	SURPLUS
210004404	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;150lb;304	EA	V1	13	SURPLUS	210004342	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;B;444X463X3	SET	V1	12	NORMAL
210004405	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;4in;150lb;304 S	EA	PD	2	NORMAL	210004342	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;B;444X463X3	SET	V1	4	SURPLUS
210004406	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;4in;300lb;304 S	EA	V1	6	NORMAL	210004343	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;499X518X3	EA	V1	9	NORMAL
210004407	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;6in;300lb;304 S	EA	V1	7	NORMAL	210004343	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;499X518X3	EA	V1	2	SURPLUS
210004408	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;300lb;304 S	EA	V1	31	NORMAL	210004344	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;B;499X518X3	EA	V1	9	NORMAL
210004408	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;300lb;304 S	EA	PD	15	NORMAL	210004344	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;B;499X518X3	EA	V1	1	SURPLUS
210004409	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;300lb;304	EA	V1	28	NORMAL	210004345	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;549X568X3	SET	V1	11	NORMAL
210004409	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;300lb;304	EA	PD	9	NORMAL	210004345	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;549X568X3	SET	V1	1	SURPLUS
210004410	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;12in;300lb;304	EA	V1	56	NORMAL	210004346	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;DN100;150lb;NON-A	EA	PD	28	SURPLUS
210004411	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;16in;300lb;304	EA	V1	25	NORMAL	210004348	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;RF;DN150	EA	PD	2	NORMAL
210004412	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;300lb;304	EA	V1	47	NORMAL	210004350	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;RF;DN250	EA	PD	2	NORMAL
210004417	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;300lb;304 S	EA	PD	1	SURPLUS	210004351	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;RF;DN300	EA	PD	2	NORMAL
210004418	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;300lb;304	EA	PD	1	SURPLUS	210004352	2452	GSKT FLG:FLAT RING;RF;DN600;150lb;NON-A	EA	PD	2	NORMAL
210004419	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1/2in;300/600lb	EA	V1	24	NORMAL	210004353	2452	GSKT FLG:FLAT RING;RF;DN800;150lb;NON-A	EA	PD	2	NORMAL
210004419	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1/2in;300/600lb	EA	PD	2	NORMAL	210004354	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN15;1	EA	PD	2	NORMAL
210004420	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;3/4in;300/600lb	EA	V1	16	NORMAL	210004355	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN20;1	EA	PD	2	NORMAL
210004421	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1in;600lb;304 S	EA	V1	4	NORMAL	210004356	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN25;1	EA	PD	2	NORMAL
210004422	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1-1/2in;300/600	EA	V1	16	NORMAL	210004357	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN50;1	EA	PD	2	NORMAL
210004423	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;300/600lb;3	EA	V1	12	NORMAL	210004359	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN100	EA	PD	2	NORMAL
210004424	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;3in;300/600lb;3	EA	V1	1	NORMAL	210004360	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN150	EA	PD	2	NORMAL
210004424	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;3in;300/600lb;3	EA	PD	17	NORMAL	210004362	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN250	EA	PD	2	NORMAL
210004425	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;4in;600lb;304 S	EA	V1	7	NORMAL	210004363	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN300	EA	PD	2	NORMAL
210004426	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;6in;600lb;304 S	EA	V1	22	NORMAL	210004365	2451	GSKT FLG:FF;NON-ASB;510mm;730mm;5mm	EA	PD	3	SURPLUS
210004427	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;600lb;304 S	EA	V1	19	NORMAL	210004368	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN250;150lb;N	EA	PD	2	NORMAL
210004428	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;600lb;304	EA	V1	24	NORMAL	210004369	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN300;150lb;N	EA	PD	2	NORMAL
210004428	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;600lb;304	EA	PD	8	NORMAL	210004370	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;16in;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL
210004429	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;12in;600lb;304	EA	V1	38	NORMAL	210004371	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN15;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL
210004430	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;16in;600lb;304	EA	PD	9	NORMAL	210004372	2451	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN25;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL
210004431	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;600lb;304	EA	PD	16	NORMAL	210004372	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN25;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL
210004432	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;3/4in;900lb;304	EA	PD	5	NORMAL	210004373	2451	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN40;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL
210004433	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1in;900lb;304 S	EA	V1	12	NORMAL	210004374	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN50;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL
210004435	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;900lb;304 S	EA	V1	4	NORMAL	210004375	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN80;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL
210004439	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;900lb;304 S	EA	V1	4	NORMAL	210004376	2451	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN20;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL
210004440	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;900lb;304	EA	PD	4	NORMAL	210004376	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN20;150lb;NO	EA	PD	5	NORMAL
210004442	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;2-1/2in;150lb;316 SS	EA	PD	1	NORMAL	210004377	2451	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN100;150lb;N	EA	PD	1	NORMAL
210004443	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;3in;150lb;316 SS ASTM	EA	PD	1	SURPLUS	210004377	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN100;150lb;N	EA	PD	2	NORMAL
210004444	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;6in;150lb;316 SS ASTM	EA	PD	1	NORMAL	210004378	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN150;150lb;N	EA	PD	3	NORMAL
210004445	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;8in;150lb;316 SS ASTM	EA	PD	1	SURPLUS	210004379	2451	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;4in;150lb;NON	EA	PD	4	SURPLUS
210004446	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;10in;150lb;316 SS AST	EA	PD	1	NORMAL	210004380	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;DN100;150lb;304	EA	V1	8	NORMAL
210004447	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;12in;150lb;316 SS AST	EA	PD	1	NORMAL	210004381	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;6in;150lb;304 S	EA	V1	13	NORMAL
210004448	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;24in;150lb;316 SS AST	EA	PD	1	NORMAL	210004382	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;304 S	EA	V1	15	NORMAL
210004452	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;3in;600lb;304 SS ASTM	EA	PD	1	NORMAL	210004382	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;304 S	EA	PD	6	NORMAL
210004453	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;14in;600lb;304 SS AST	EA	PD	1	NORMAL	210004383	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;300lb;304 S	EA	V1	6	NORMAL
210004454	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;4in;900lb;304 SS ASTM	EA	PD	1	NORMAL	210004385	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;DN40;600lb;304	EA	V1	10	NORMAL
210004456	2453	GSKT SP-WD:RF FLG;3in;300psi;304 SS AST	EA	PD	6	NORMAL	210004386	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;DN80;600lb;304	EA	V1	9	NORMAL
210004457	2452	GSKT SP-WD:CS;2-1/2in;300/600lb;304 SS	EA	PD	1	SURPLUS	210004386	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;DN80;600lb;304	EA	PD	1	NORMAL
210004459	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1/2in;300lb;316	EA	PD	1	SURPLUS	210004387	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;304 SS ASTM A24	EA	V1	8	NORMAL
210004462	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;CGI;6in;300lb;3	EA	PD	1	NORMAL	210004387	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;304 SS ASTM A24	EA	PD	5	NORMAL
210004463	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;14in;300lb;316L	EA	PD	3	SURPLUS	210004389	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;162mm;150lb;304	EA	PD	9	NORMAL
210004464	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;300lb;316L	EA	PD	2	SURPLUS	210004390	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1/2in;900lb;316	EA	V1	10	NORMAL
210004466	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;300/600lb;3	EA	PD	4	NORMAL	210004391	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1/2in;150lb;304	EA	V1	10	NORMAL
210004467	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;150lb;316	EA	PD	3	NORMAL	210004392	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;3/4in;150lb;304	EA	V1	6	NORMAL
210004471	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1in;150lb;316L	EA	PD	3	NORMAL	210004393	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1in;150lb;304 S	EA	V1	24	NORMAL
210004472	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1-1/2in;150lb;3	EA	PD	1	NORMAL	210004394	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1-1/2in;150lb;3	EA	V1	21	NORMAL
210004473	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;150lb;316L	EA	PD	2	NORMAL	210004395	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;150lb;304 S	EA	PD	1	NORMAL

210005683	2452	O-RNG:SHIN NIPPON MACHINERY:21	EA	V1	2	NORMAL	210004476	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;316L	EA	PD	1	NORMAL
210005685	2452	BRG:SHIN NIPPON MACHINERY:201/1:STEAM T	EA	V1	3	NORMAL	210004477	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;316 S	EA	PD	1	NORMAL
210005686	2452	BRG:SHIN NIPPON MACHINERY:201/2:STEAM T	EA	V1	1	NORMAL	210004477	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;316 S	EA	PD	2	SURPLUS
210005687	2452	BRG SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:6:PLAIN	SET	V1	1	NORMAL	210004478	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;300/600lb;3	EA	PD	22	NORMAL
210005688	2452	BRG SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:7:PLAIN	SET	V1	1	NORMAL	210004478	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;300/600lb;3	EA	PD	1	SURPLUS
210005690	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:21:LABYRINTH	EA	V1	1	NORMAL	210004480	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;300lb;316L	EA	PD	4	SURPLUS
210005691	2451	SOLD:CLARKE:C071222:STARTER	EA	PD	1	NORMAL	210004481	2452	PTFE, RF, THK.1.5 MM.,150# SIZE 1/2"	EA	PD	2	SURPLUS
210005692	2453	CONTR:CUMMINS:8824-12:SOLD;12V;DC;400A	EA	V1	1	NORMAL	210004482	2452	PTFE, RF, THK.1.5 MM.,150# SIZE 3"	EA	PD	2	SURPLUS
210005693	2452	RELAY PROTECTION:SCHND:SP-59704-T87-8-0	SET	V1	3	NORMAL	210004483	2452	PTFE, RF, THK.1.5 MM.,150# SIZE 4"	EA	PD	2	SURPLUS
210005695	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:MTR	EA	V1	1	NORMAL	210004484	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;12in;150lb;PTFE;3	EA	PD	2	NORMAL
210005696	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:BUSBAR	EA	V1	1	NORMAL	210004485	2451	GSKT:MANHOLE CVR;3mm;VITON	EA	ND	2	NORMAL
210005697	2451	RELAY:SCHND:SYNCHRO CHECK	EA	V1	2	NORMAL	210004486	2451	GSKT:TIRATHAI:XFMR	SET	ND	1	SURPLUS
210005698	2453	COIL ELEC:MERLIN GERIN:CLOSING;110V;DC	SET	V1	1	NORMAL	210004487	2452	O-RNG:44.7X3.5 mm;NITRILE;JIS B2401	EA	PD	8	NORMAL
210005701	2453	COIL ELEC:MERLIN GERIN:GHD12248AA:TRIPP	SET	V1	1	NORMAL	210004488	2452	O-RNG:P110;109.6X5.7mm;NITRILE;JIS B2401	EA	PD	16	NORMAL
210005702	2452	MODULE:CEG:IRC0082214	EA	V1	1	NORMAL	210004489	2452	O-RNG:174.3X5.7mm;NITRILE;JIS B2401	EA	PD	8	NORMAL
210005703	2452	MODULE:CEG:IRC0082215	EA	V1	1	NORMAL	210004490	2452	O-RNG:G210;209.3X5.7mm;NITRILE;JIS B2401	EA	PD	8	NORMAL
210005709	2452	SW LMT:GO SWITCH:ISM595356706	EA	V1	3	NORMAL	210004491	2451	DISC:DRESSER	SET	PD	2	SURPLUS
210005710	2451	VLV SOLD:ASCO:BALANCED POPPET;1/4in;3/2	EA	V1	1	NORMAL	210004494	2451	LUBRCTR:ADAMS:ACL 7595/2:LVL OILER;120m	EA	V1	4	NORMAL
210005711	2452	CBL:RJO21135	EA	PD	5	NORMAL	210004495	2452	HD SPNKLR:TYCO:AUTO;1/2in;NPT	EA	PD	6	SURPLUS
210005712	2451	DISC:DRESSER	SET	PD	4	SURPLUS	210004496	2452	HD SPNKLR:PILOT;1/2in;NPT	EA	PD	6	SURPLUS
210005713	2451	CAGE VLV:FISHER:2U223733272:EQUAL PERCE	EA	PD	1	NORMAL	210004497	2452	NOZ SPRAY:DIRECTIONAL;3/8in;NPT	EA	PD	6	SURPLUS
210005714	2451	VLV:GE:RVO09252:TRANSFER	EA	PD	3	NORMAL	210004498	2452	NOZ SPRAY:FOAM;1/2in;NPT	EA	PD	12	SURPLUS
210005715	2451	PIN:DRESSER:VP813J:ADJUSTING RING	EA	PD	2	SURPLUS	210004511	2452	PCB:WOODWARD:5466-253:CARD;ANALOG	EA	V1	1	NORMAL
210005716	2451	REPAIR KIT:R667X000502	SET	PD	2	NORMAL	210004512	2452	PCB:WOODWARD:5466-256:CARD;DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210005717	2452	SHROUD:TURBIN SERVICES:SET	SET	PD	1	NORMAL	210004515	2452	XMTR TEMP:EMERSON:248HANANONSQ4:0-600de	EA	V1	4	NORMAL
210005719	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3WL1108-4FG45-4	EA	V1	1	NORMAL	210004516	2452	VLV:EXTRACTION DRAIN/ON-OFF;1in	EA	PD	1	NORMAL
210005720	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3WL1363-4FG45-4	EA	V1	1	NORMAL	210004523	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:43:LABYRINTH	EA	V1	2	NORMAL
210005721	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3WL1106-4FG45-4	EA	V1	1	NORMAL	210004524	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:45:LABYRINTH	EA	V1	6	NORMAL
210005722	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3WL1108-4BB45-4	EA	V1	1	NORMAL	210004525	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:30:LABYRINTH	EA	V1	5	NORMAL
210005723	2454	DEVICE:SIEMENS:7KM2112-0BA00-3AA0:MEASU	EA	V1	1	NORMAL	210004535	2452	PART OF PRESSURE PCV-053,OTHER.TOW1795	EA	PD	1	NORMAL
210005724	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3WL1108-2CB45-4	EA	V1	1	NORMAL	210004538	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210005725	2454	DEVICE:SIEMENS:3KC9000-8TL40:TRANSFER I	EA	V1	1	NORMAL	210004542	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210005726	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:3RN2011-1BW30	EA	V1	2	NORMAL	210004545	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:GOVERNOR VLV	EA	PD	2	NORMAL
210005727	2454	RELAY OL:SIEMENS:3RB2056-2FW2:SLD STATE	EA	V1	1	NORMAL	210004546	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:GOVERNOR VLV	EA	PD	2	NORMAL

210005728	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:7SR2302-1MA32-	EA	V1	1	NORMAL	210004549	2452	PIN:SHIN NIPPON MACHINERY:GUIDE;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210005729	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:7SD82-P1B89618	EA	V1	1	NORMAL	210004555	2452	SCR CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M20;45mm	EA	PD	3	NORMAL
210005730	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:7SJ82-P1J55693	EA	V1	1	NORMAL	210004556	2452	SCR CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M24;65mm	EA	PD	3	NORMAL
210005732	2454	VLV BFLY:SIEMENS:E1B100086643:LUGGED;DN	EA	V1	1	NORMAL	210004557	2452	SCR CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M24;65mm	EA	PD	5	NORMAL
210005735	2451	O-RNG:GE:FCBR-90-OR-906:VITON	EA	PD	16	NORMAL	210004558	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M30;95mm	EA	PD	5	NORMAL
210005736	2452	O-RNG-SET:GE:G200-195-A	SET	PD	6	NORMAL	210004559	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M30;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210005737	2451	SEAL OIL:GE:164C2807G003:RING	EA	V1	6	NORMAL	210004560	2452	NUT HEX:SHIN NIPPON MACHINERY:M30;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210005738	2451	SEAL OIL:GE:177D9782G001	SET	V1	3	NORMAL	210004561	2452	BLT MACH:SHIN NIPPON MACHINERY:HEX;M30	EA	PD	6	NORMAL
210005739	2451	SEAL:GE:114A3576G001:BRG	EA	V1	2	NORMAL	210004562	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M36;135m	EA	PD	3	NORMAL
210005740	2451	SEAL:GE:188C9738G001:BRG	EA	V1	3	NORMAL	210004563	2452	NUT:SHIN NIPPON:STEAM TURBINE;M36;JIS S	EA	PD	3	NORMAL
210005741	2452	JNT EXPANSION:GE:279A2644P001:SEGMENT S	EA	PD	28	NORMAL	210004564	2452	NUT:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBINE	EA	PD	3	NORMAL
210005742	2452	JNT EXPANSION:GE:279A2645P001	EA	PD	2	NORMAL	210004565	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M42;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210005743	2452	JNT EXPANSION:GE:279A1146P001:SEGMENT S	EA	PD	28	NORMAL	210004566	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	4	NORMAL
210005744	2452	JNT EXPANSION:GE:279A1148P001	EA	PD	2	NORMAL	210004567	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210005745	2451	HOSE:GE:91445763P001:FLEX	EA	V1	4	NORMAL	210004568	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M64;S45C	EA	PD	4	NORMAL
210005746	2451	BRG:GE:154D7145G001:OIL DEFLECTOR	EA	V1	2	NORMAL	210004569	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M90;S45C	EA	PD	4	NORMAL
210005747	2451	BRG:GE:164G2819P001:OIL DEFLECTOR	EA	V1	2	NORMAL	210004571	2452	DIAPH:GEORG FISCHER:SHT;EPDM	EA	PD	1	NORMAL
210005748	2452	GSKT:GE:262A3115P042:LUBE OIL DRAIN	EA	PD	6	NORMAL	210004582	2453	CONSUMABLE FOR AOP,#522, 530, 714, 900,	SET	V1	1	NORMAL
210005749	2452	GSKT:GE:262A3115P043:LUBE OIL DRAIN	EA	PD	5	NORMAL	210004583	2453	SEAL MECH:TAIKO KIKAI:520	EA	V1	1	NORMAL
210005750	2452	GSKT:GE:262A3115P044:LUBE OIL DRAIN	EA	PD	8	NORMAL	210004586	2453	CONSUMABLE FOR EOP, P/N: 515,900,970-2	SET	V1	1	NORMAL
210005751	2451	DEFLCTR:FLENDER:73D723-2:GEAR CASE OIL	EA	V1	4	NORMAL	210004588	2453	O-RNG:DAITOKU:21	EA	V1	2	NORMAL
210005752	2451	DEFLCTR:FLENDER:73D723-3:GEAR CASE OIL	EA	V1	4	NORMAL	210004589	2453	CONSUMABLE,153,153A,164,164C,16D,502,502	SET	V1	2	NORMAL
210005752	2452	DEFLCTR:FLENDER:73D723-3:GEAR CASE OIL	EA	PD	1	SURPLUS	210004590	2453	BRG:SEISA GEAR CO.,LTD.:6:LOAD GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210005756	2451	PCB:GE:FGP04-DO16S2:CARD;16 CHANNEL DIG	EA	PD	4	NORMAL	210004591	2453	BRG:SEISA GEAR CO.,LTD.:7:LOAD GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210005757	2452	CLMP HOSE:GE:121T9693P0026	EA	PD	2	NORMAL	210004592	2453	BRG:SEISA GEAR CO.,LTD.:8:LOAD GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210005758	2452	CBL ELEC:GE:IRQ140000010:37C	EA	V1	2	NORMAL	210004593	2453	BRG:SEISA GEAR CO.,LTD.:9:LOAD GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210005758	2452	CBL ELEC:GE:IRQ140000010:37C	EA	V1	2	SURPLUS	210005544	2453	PCB:MACCHI:CARD;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210005759	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400438:37C;10ft	EA	PD	1	NORMAL	210005545	2453	KT:ABB:AW601100:RACK AMPLIFIER;25SU3-20	EA	V1	1	NORMAL
210005759	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400438:37C;10ft	EA	PD	1	SURPLUS	210005546	2452	SCANNER:DURAG:1158697:FLAME;24V;DC;4-20	SET	ND	1	NORMAL
210005760	2452	CBL ELEC:GE:RQO1400447:37C	EA	V1	2	NORMAL	210005547	2452	CBL:TAYLOR:IGN;3.5m	EA	ND	2	NORMAL
210005760	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400447:37C	EA	PD	1	SURPLUS	210005548	2452	XFMR:BELPA:IGN;230V;50Hz	EA	ND	1	NORMAL
210005761	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400449:37C	EA	V1	2	NORMAL	210005549	2452	SW PRES:UE	EA	PD	1	NORMAL
210005761	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400449:37C	EA	V1	2	SURPLUS	210005669	2452	PCKNG:CSG WINDOW	EA	V1	2	NORMAL
210005762	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400450:37C	EA	V1	2	NORMAL	210005670	2452	PCKNG:ACTR	EA	V1	1	NORMAL

210005840	2451	FUSE:GE:RQO10709:GAS TURBINE	EA	PD	10	SURPLUS	210005762	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400450:37C	EA	V1	2	SURPLUS
210005841	2451	FUSE:GE:RQO10710:GAS TURBINE;5A	EA	PD	10	NORMAL	210005763	2451	TRANSITION PIECE:GE:ISM268127995:GAS TU	EA	PD	10	NORMAL
210005841	2451	FUSE:GE:RQO10710:GAS TURBINE;5A	EA	PD	10	SURPLUS	210005764	2451	PCB:GE:RQO10812:AC TO DC CONVTR	EA	PD	1	NORMAL
210005842	2451	FUSE:GE:RQO10712:GAS TURBINE;15A	EA	PD	10	NORMAL	210005764	2451	PCB:GE:RQO10812:AC TO DC CONVTR	EA	PD	1	SURPLUS
210005842	2451	FUSE:GE:RQO10712:GAS TURBINE;15A	EA	PD	10	SURPLUS	210005765	2451	MNT:GE:IQQ040140011:DOUBLE DIN RAIL	EA	PD	1	SURPLUS
210005843	2451	FUSE:GE:RQO10815:GAS TURBINE;5A	EA	PD	10	NORMAL	210005766	2451	SW NETWORK:GE:RQO1400468:FAST ETHERNET	EA	V1	1	NORMAL
210005843	2451	FUSE:GE:RQO10815:GAS TURBINE;5A	EA	PD	10	SURPLUS	210005766	2451	SW NETWORK:GE:RQO1400468:FAST ETHERNET	EA	V1	1	SURPLUS
210005844	2451	FUSE:GE:RQO13306:GAS TURBINE;3.15A;5mm	EA	PD	9	NORMAL	210005767	2451	AMMTR:CEG:IQQ020130091:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005844	2451	FUSE:GE:RQO13306:GAS TURBINE;3.15A;5mm	EA	PD	10	SURPLUS	210005768	2451	AMMTR:CEG:IQQ020130125:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005846	2451	GSKT:GE:KFZ251970604:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210005769	2452	AMMTR:CEG:IQQ020130164:GAS TURBINE	EA	V1	5	NORMAL
210005847	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ269720144:GAS TUR	EA	PD	6	SURPLUS	210005770	2452	AMMTR:CEG:IQQ040130037:GAS TURBINE;0-35	EA	V1	8	NORMAL
210005848	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ273230144:GAS TUR	EA	PD	20	SURPLUS	210005771	2451	AMMTR:CEG:IQQ040130038:GAS TURBINE;4-20	EA	PD	1	SURPLUS
210005849	2451	BOWL:GE:IQQ040000002:CEILING;GLASS	EA	PD	1	SURPLUS	210005773	2451	AMMTR:CEG:IQQ040130040:GAS TURBINE;4-20	EA	PD	1	SURPLUS
210005850	2451	DIODE LIGHT EMITTING:GE:IRC0063838:GRN	EA	PD	2	SURPLUS	210005777	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:IRC0063814:AUX;4A	EA	PD	1	SURPLUS
210005854	2451	BRG:GE:IRR185950007:HALF	EA	V1	4	NORMAL	210005783	2452	BRG:FLENDER:IRR185950011:GAS TURBINE	EA	V1	10	NORMAL
210005854	2452	BRG:GE:IRR185950007:HALF	EA	PD	2	NORMAL	210005783	2452	BRG:FLENDER:IRR185950011:GAS TURBINE	EA	V1	3	SURPLUS
210005856	2451	BRG:GE:IRR185950014:HALF	EA	V1	6	NORMAL	210005784	2451	BRG:FLENDER:IRR185950034:GAS TURBINE	EA	PD	3	NORMAL
210005856	2451	BRG:GE:IRR185950014:HALF	EA	V1	1	SURPLUS	210005784	2452	BRG:FLENDER:IRR185950034:GAS TURBINE	EA	V1	3	NORMAL
210005856	2452	BRG:GE:IRR185950014:HALF	EA	PD	2	SURPLUS	210005785	2452	BRG:FLENDER:IRR185950035:GAS TURBINE	EA	V1	2	NORMAL
210005857	2451	BRG:GE:IRR185950015:HALF	EA	V1	5	NORMAL	210005796	2451	BRSH:GE:IRM503910087:GAS TURBINE	EA	PD	12	SURPLUS
210005857	2451	BRG:GE:IRR185950015:HALF	EA	V1	1	SURPLUS	210005797	2451	HLDR BRSH:GE:IRM503910116	EA	PD	12	SURPLUS
210005857	2452	BRG:GE:IRR185950015:HALF	EA	PD	2	SURPLUS	210005799	2451	CBL:GE:ISM268122263:GAS TURBINE	EA	V1	2	NORMAL
210005859	2451	EXCITER GEN:UNISON:ISM268126580:IGN	EA	PD	3	NORMAL	210005800	2451	CAPCTR:NIPPON CHEMI-CON:RQO10817:FIXED	EA	PD	1	NORMAL
210005859	2451	EXCITER GEN:UNISON:ISM268126580:IGN	EA	PD	2	SURPLUS	210005800	2451	CAPCTR:NIPPON CHEMI-CON:RQO10817:FIXED	EA	PD	1	SURPLUS
210005864	2451	LMP:GE:IQQ040000041:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005801	2451	CAPCTR:GE:IQQ020140001:GAS TURBINE;8200	EA	PD	1	NORMAL
210005865	2451	LMP:GE:IQQ040000046:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005801	2451	CAPCTR:GE:IQQ020140001:GAS TURBINE;8200	EA	PD	2	SURPLUS
210005866	2451	LMP:GE:IRA2691302:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005802	2451	CAPCTR:GE:IQQ020140004:GAS TURBINE;0.2u	EA	PD	1	SURPLUS
210005867	2451	DIODE LIGHT EMITTING:GE:IQQ040000044:18	EA	PD	1	SURPLUS	210005803	2451	CAPCTR:GE:IQQ020140008:GAS TURBINE;5uF	EA	PD	1	SURPLUS
210005869	2451	CPLG SHFT:GE:RGO38529	EA	PD	1	SURPLUS	210005804	2451	SW ROTARY:IME:IQQ040130012:CHANGE OVER	EA	V1	7	NORMAL
210005870	2451	PCB:GE:IRC0077821:CARD;LOGIC	EA	V1	2	NORMAL	210005804	2451	SW ROTARY:IME:IQQ040130012:CHANGE OVER	EA	V1	1	SURPLUS
210005871	2451	PCB:GE:IRC0077822:CARD;LOGIC	EA	V1	1	NORMAL	210005805	2451	VLV CHECK:TECHNOCHECK VALVE:IRA24175026	EA	PD	2	NORMAL
210005874	2451	MODULE:GE:IQQ040080076:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005808	2452	MODULE:ROHS COMP:RQO1400531:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210005875	2451	MODULE:GE:IQQ060080133:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210005808	2451	MODULE:ROHS COMP:RQO1400531:GAS TURBINE	EA	V1	1	SURPLUS
210005875	2451	MODULE:GE:IQQ060080133:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005809	2451	CONSR:EPCOS:IQQ020140017:GAS TURBINE;AC	EA	PD	1	SURPLUS

210005876	2451	MODULE:GE:IRC0052502:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005810	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400448	EA	V1	2	NORMAL
210005877	2451	MODULE:GE:IRC0052503:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210005810	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400448	EA	V1	2	SURPLUS
210005878	2451	MODULE:GE:IRC0052504:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS	210005811	2451	CONT:GE:IQQ040020017:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS
210005879	2451	MODULE:GE:IRC0082201:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005812	2451	CONT:GE:IQQ040020018:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005880	2451	MODULE:GE:IRC0082202:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005813	2451	TUBE:GE:178C6049P002:INNER MALE CROSS F	EA	PD	20	NORMAL
210005881	2451	MODULE:GE:IRC0082203:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005814	2451	TUBE:GE:178C6050P002:INNER FEM CROSS FI	EA	PD	17	NORMAL
210005882	2451	MODULE:GE:IRC0082204:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005817	2451	DIODE:GE:IQQ020090011:GAS TURBINE;800V	EA	PD	2	NORMAL
210005883	2451	MODULE:GE:IRC0082205:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005817	2451	DIODE:GE:IQQ020090011:GAS TURBINE;800V	EA	PD	2	SURPLUS
210005884	2451	MODULE:GE:IRC0082206:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210005818	2451	DIODE:GE:IQQ020090001:GAS TURBINE;1200V	EA	PD	1	NORMAL
210005885	2451	MODULE:GE:IRC0082207:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005818	2451	DIODE:GE:IQQ020090001:GAS TURBINE;1200V	EA	PD	1	SURPLUS
210005886	2451	MODULE:GE:IRC0082208:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210005819	2451	DIODE:GE:IQQ040080142:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005887	2451	MODULE:GE:IRC0082209:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005820	2451	DIODE:GE:IQQ040080173:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005888	2451	MODULE:GE:IRC0082210:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005822	2451	MTR ELEC:GE:RM0514331110	EA	PD	1	SURPLUS
210005889	2451	MODULE:GE:IRC0082211:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005823	2451	MTR ELEC:GE:RMO461281453B	EA	PD	2	SURPLUS
210005890	2451	MODULE:GE:IRC0082212:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005824	2451	PCB:GE:IRC0063813:ELETRNC CARD	EA	PD	1	SURPLUS
210005891	2451	MODULE:GE:IRC0082213:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005825	2451	PCB:GE:IRC0063817:ELETRNC CARD;110-220V	EA	PD	1	SURPLUS
210005892	2451	MODULE:GE:IRC0082216:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005826	2451	CNTRLR:GE:IQQ060080128:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005894	2451	MODULE:GE:IRC0082218:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005826	2451	CNTRLR:GE:IQQ060080128:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005895	2451	MODULE:GE:IRC0082219:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005827	2451	CPLG SHFT:GE:SMO0820500:EXPANSION	EA	PD	1	SURPLUS
210005896	2451	MODULE:GE:IRC0082220:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005828	2451	FAN:GE:4414M:AXIAL;3300rpm;184m3/hr;119	EA	V1	1	NORMAL
210005897	2451	MTR:GE:RMO515562021A:GAS TURBINE	EA	PD	1	REFURBISH	210005829	2451	FLTR ELMT:GE:258A4860P002:CART;1.69X3.0	EA	PD	1	NORMAL
210005898	2451	VARSTR:GE:RQO11721:METAL OXIDE	EA	PD	1	NORMAL	210005830	2451	METER:SCHND:IQQ020130111:FREQ;45-55Hz;2	EA	PD	1	NORMAL
210005899	2451	PIECE:GE:IRV174120214:NOSE	EA	PD	1	SURPLUS	210005830	2451	METER:SCHND:IQQ020130111:FREQ;45-55Hz;2	EA	PD	1	SURPLUS
210005901	2451	FUSE:GE:IQQ020070002:PWR;200A	EA	PD	2	NORMAL	210005831	2451	FLTR:SWAGELOK:RFO44466:GAS TURBINE;HYD	EA	V1	4	NORMAL
210005902	2451	PWR-SPLY:GE:IQQ040080174:GAS TURBINE;1/	EA	PD	1	SURPLUS	210005832	2451	FLTR ELETRNC:GE:RQO11720:120/250V;AC;30	EA	PD	1	NORMAL
210005904	2451	IND PRES:GE:RMO446383103	EA	PD	1	SURPLUS	210005832	2451	FLTR ELETRNC:GE:RQO11720:120/250V;AC;30	EA	PD	1	SURPLUS
210005905	2451	XMTR PRES:GE:RTO713091153	EA	PD	1	SURPLUS	210005834	2451	DAMPER:SCHISCHEK:EXMAX-15-BF:FIRE	SET	V1	3	NORMAL
210005906	2451	PROBE:GE:ISM268120858:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005835	2451	HOSE:GE:SMO76995:FLEX	EA	PD	1	NORMAL
210005910	2451	PROTECTOR:GE:IQQ040140026:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005835	2451	HOSE:GE:SMO76995:FLEX	EA	PD	2	SURPLUS
210005912	2451	SENSOR PROXIMITY:GO SWITCH:IRG345430110	EA	PD	1	NORMAL	210005837	2451	FUSE:GE:IQQ020070006:GAS TURBINE;16A;50	EA	PD	1	SURPLUS
210005913	2451	PUMP:GE:RPO524560402A:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005838	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:IQQ020070050:AUX;CY	EA	PD	4	NORMAL
210005914	2451	PUMP:GE:RPO525050502N:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005838	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:IQQ020070050:AUX;CY	EA	PD	1	SURPLUS
210005915	2451	BTN PUSH:GE:IQQ040020020	EA	PD	1	SURPLUS	210005839	2451	FUSE:GE:IRC0063802:GAS TURBINE;2A	EA	PD	4	SURPLUS
210005916	2451	BTN PUSH:GE:IQQ040020027	EA	PD	1	SURPLUS	210005840	2451	FUSE:GE:RQO10709:GAS TURBINE	EA	PD	10	NORMAL

210005993	2451	RESTR:GE:RQO11779:GAS TURBINE;10kohm;1/	EA	PD	1	SURPLUS
210005994	2451	MODULE:GE:IQQ020090003:GAS TURBINE;SCR	EA	PD	3	NORMAL
210005994	2451	MODULE:GE:IQQ020090003:GAS TURBINE;SCR	EA	PD	2	SURPLUS
210005996	2451	PCB:GE:RQO1400025:CARD;VME CONTROLLER	EA	V1	3	NORMAL
210005997	2451	RELAY:GE:IQQ040040024:GAS TURBINE;230V	EA	PD	1	NORMAL
210005997	2451	RELAY:GE:IQQ040040024:GAS TURBINE;230V	EA	PD	1	SURPLUS
210005999	2452	VLV SPOOL:MOOG:312A6077P008:FLOW CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210006000	2451	SPACER:FLENDER:73C359-3	EA	V1	2	NORMAL
210006001	2451	SPACER:FLENDER:73C366-3	EA	V1	2	NORMAL
210006002	2451	RETAINER BRG:FLENDER	EA	V1	2	NORMAL
210006003	2451	BRG:FLENDER:75A003-3	EA	V1	4	NORMAL
210006004	2451	BRG:FLENDER:75A004-3	EA	V1	4	NORMAL
210006005	2451	SHIM:FLENDER:74A045-3	EA	V1	2	NORMAL
210006006	2451	GEARSHAFT:FLENDER:74A034-2:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL
210006007	2451	GEARSHAFT:FLENDER:74A112-2:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL
210006008	2451	SHFT:FLENDER:74A032-3:QUILL	EA	V1	2	NORMAL
210006012	2452	FUSE:COOPER BUSSMANN:INDICATING;240V;BS	EA	PD	2	SURPLUS
210006015	2452	KT:GE:91436810G001:3RD STAGE SHROUD GAS	SET	PD	1	NORMAL
210006018	2452	DIODE:GE:IRM047260228:AC TO DC CONVTR/Q	EA	V1	2	NORMAL
210006019	2452	PCB:GE:IRC0077805:CARD;ADDITIONAL TEMPE	EA	PD	1	NORMAL
210006022	2452	BLK CONT:GE:IRM047260237:AUX/LATCH	EA	PD	1	NORMAL
210006023	2452	BLK CONT:GE:IRQ1168427:AUX;1NO	EA	PD	8	NORMAL
210006024	2452	BLK CONT:GE:IRQ100850015:AUX;1NO 1NC	EA	PD	5	NORMAL
210006025	2452	BLK CONT:GE:IRQ100856832:AUX;1NO 1NC	EA	V1	5	NORMAL
210006026	2452	BLK CONT:GE:IRM047260222:AUX;1NO;24V;DC	EA	PD	2	NORMAL
210006027	2452	BLK CONT:GE:IRM047260234:AUX;1NO;24V;DC	EA	V1	5	NORMAL
210006028	2452	BLK CONT:GE:IRQ100857072:AUX	EA	V1	5	NORMAL
210006029	2452	BLK CONT:GE:IRQ100856840:AUX;10A	EA	V1	5	NORMAL
210006030	2452	BLK CONT:GE:IRM047260236:AUX;1NO 1NC;69	EA	PD	1	NORMAL
210006031	2452	BLK CONT:GE:IRQ100856619:AUX	EA	V1	5	NORMAL
210006032	2452	RELAY:GE:IRQ1008627:AUX;110V COIL;DC;2N	EA	PD	2	NORMAL
210006033	2452	RELAY:GE:IQQ020040001:AUX;125V COIL;DC	EA	PD	3	NORMAL
210006034	2453	RELAY:GE:IRM047260220:AUX/CNTRL;24V COI	EA	V1	2	NORMAL
210006035	2452	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:IQQ020070052:LV;CYL	EA	PD	4	NORMAL
210005917	2451	DIODE LIGHT EMITTING:GE:IRC0063828:RED	EA	PD	1	SURPLUS
210005918	2451	CLIP:GE:RQO1400244:FLAT/HOLD DOWN	EA	PD	3	NORMAL
210005918	2451	CLIP:GE:RQO1400244:FLAT/HOLD DOWN	EA	PD	3	SURPLUS
210005919	2451	RELAY:GE:IQQ040040032:GAS TURBINE;100V	EA	PD	1	NORMAL
210005919	2451	RELAY:GE:IQQ040040032:GAS TURBINE;100V	EA	PD	1	SURPLUS
210005920	2451	RELAY:SCHRACK:IQQ040040050:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005921	2451	RELAY:SCHRACK:IQQ040040051:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005922	2451	RELAY:SCHRACK:IQQ040040056:GAS TURBINE	EA	PD	5	SURPLUS
210005923	2451	RELAY:GE:IRC0052501:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005924	2451	RESTR:GE:RQO10695:GAS TURBINE;50ohm;40W	EA	PD	1	NORMAL
210005924	2451	RESTR:GE:RQO10695:GAS TURBINE;50ohm;40W	EA	PD	1	SURPLUS
210005925	2451	RESTR:GE:RQO10699:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005925	2451	RESTR:GE:RQO10699:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005926	2451	RESTR:GE:RQO13333:GAS TURBINE;332kohm;2	EA	PD	1	NORMAL
210005926	2451	RESTR:GE:RQO13333:GAS TURBINE;332kohm;2	EA	PD	1	SURPLUS
210005927	2451	MODULE:GE:IQQ020090010:GAS TURBINE;SCR	EA	V1	1	NORMAL
210005927	2451	MODULE:GE:IQQ020090010:GAS TURBINE;SCR	EA	V1	1	SURPLUS
210005928	2451	RING SEAL:GE:IRT421110274	EA	PD	1	SURPLUS
210005930	2451	SW ROTARY:GE:IQQ040010015:SELECTOR;3	EA	PD	1	SURPLUS
210005931	2451	SW ROTARY:GE:IQQ040010016:SELECTOR;2	EA	PD	1	SURPLUS
210005932	2451	SW ROTARY:GE:IQQ040010017:SELECTOR;3	EA	PD	1	SURPLUS
210005933	2451	VLV:MOOG:G772K336A:SERVO	EA	V1	2	NORMAL
210005936	2451	SHROUD:GE:ISM268122201:SET	EA	PD	1	NORMAL
210005937	2451	VLV SPOOL:MOOG:G771K293A:FLOW CNTRL	EA	V1	4	NORMAL
210005938	2451	SKT:GE:IQQ040040052:GAS TURBINE	EA	PD	5	SURPLUS
210005940	2451	VLV SOLD:GE:REO04259	EA	PD	1	SURPLUS
210005943	2451	SW:GE:IQQ040030023:GAS TURBINE;2P;2A	EA	PD	1	SURPLUS
210005944	2451	SW:GE:IQQ040030024:GAS TURBINE;2P;4A	EA	PD	2	SURPLUS
210005945	2451	SW:GE:IQQ040030026:GAS TURBINE;2P;16A	EA	PD	1	SURPLUS
210005946	2451	SW:GE:IQQ040030031:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005947	2451	SW:GE:IQQ040140025:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005951	2451	RTD:GE:RTO69731	EA	V1	3	NORMAL
210005952	2451	RTD:GE:RTO69959	EA	PD	1	NORMAL
210005953	2451	XMTR TEMP:GE:RTO744082512:12-42.4V;DC;4	EA	V1	2	NORMAL
210006036	2452	RACK:GE:IRC832260078:BASE	EA	PD	1	NORMAL
210006037	2452	PCB:GE:IRC0077810:CARD;BATTERY CONTROL	EA	PD	1	NORMAL
210006038	2452	BRG:GE:IRM502340071:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006039	2452	BLT MACH:GE:N733P29020:DBL HEX;1/2in;13	EA	PD	64	NORMAL
210006040	2452	BLT MACH:GE:N733P29024:DBL HEX;1/2in;13	EA	PD	109	NORMAL
210006041	2452	BLT MACH:GE:GFV19076:DBL HEX;3/4in;10;U	EA	PD	162	NORMAL
210006042	2452	BLT MACH:GEC ALSTOM:N14P33032:HEX;5/8in	EA	PD	78	NORMAL
210006043	2452	BLT SHLDR:GE:219B6733P001:HEX;5/8 in;10t	EA	PD	20	NORMAL
210006044	2452	SPG:GE:IRE0425902:BOTTOM POPPET	EA	PD	1	NORMAL
210006045	2452	POPPET VLV:GE:IRE0425901	EA	PD	1	NORMAL
210006046	2452	RECTFR:GE:IRM047260243:BRIDGE;35A	EA	V1	1	NORMAL
210006047	2452	CAP:GE:SMO0483446:GAS TURBINE	EA	PD	4	NORMAL
210006048	2452	CAP:GE:SMO0483447:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210006049	2452	CAP:GE:SMO0483448:GAS TURBINE	EA	PD	3	NORMAL
210006050	2452	CAP:GE:SMO0483449:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006051	2452	CAPCTR:GE:IQQ020140006:GAS TURBINE;8200	EA	PD	13	NORMAL
210006053	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100857068:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006054	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100857070:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006055	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100857075:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006056	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRM047260218:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006057	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRM047260219:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006058	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100856994:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006059	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRP5129809:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210006060	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRP5129821:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210006061	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRP5129823:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210006062	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRP5129824:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210006063	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100856438:GAS TUR	EA	V1	1	NORMAL
210006064	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100856444:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006065	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100856701:GAS TUR	EA	V1	1	NORMAL
210006066	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100856977:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006068	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100857076:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006069	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100857077:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006082	2452	BLD TURB:GE:103E3586P001:STATOR;12	EA	PD	6	NORMAL
210006096	2452	CARD MEMORY:GE:RQO1400241:COMPACT FLASH	EA	PD	1	NORMAL
210005954	2451	CONN CBL:GE:IQQ040110024	EA	PD	6	SURPLUS
210005955	2451	TC:GE:IRQ140000011:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210005955	2451	TC:GE:IRQ140000011:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005957	2451	TC:GE:RTO65618:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005957	2451	TC:GE:RTO65618:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005958	2451	TC:GE:RTO65623:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005959	2451	TC:GE:RTO65975:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005959	2451	TC:GE:RTO65975:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005960	2451	TC:GE:154A3403P005:GAS TURBINE	EA	V1	1	NORMAL
210005961	2451	THRMSTOR:GE:RTO69955:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005961	2451	THRMSTOR:GE:RTO69955:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005962	2451	BRG:GE:IRR185950012:THR	EA	V1	7	NORMAL
210005963	2451	BRG:GE:IRR185950013:THR	EA	V1	7	NORMAL
210005965	2451	TIMER:GE:IQQ040130089:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005970	2451	PCB:GE:IQQ020080001:CARD;XFMR	EA	PD	1	SURPLUS
210005971	2451	XFMR:GE:IQQ040130010:GAS TURBINE;110/11	EA	PD	1	SURPLUS
210005972	2451	XFMR:GE:IQQ040130088:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005973	2451	XMTR GAS:GE:ISM4120515	EA	PD	2	SURPLUS
210005977	2451	VLTMTR:GE:IQQ020130162:GAS TURBINE;0-20	EA	PD	1	SURPLUS
210005978	2451	VLTMTR:GE:IQQ040130009:GAS TURBINE;0-15	EA	PD	1	NORMAL
210005980	2451	VLTMTR:GE:IQQ040130087:GAS TURBINE;0-11	EA	PD	1	SURPLUS
210005981	2451	VLV:GE:RVO39208:WARM-UP;1in;0-1.4 bar;30	EA	PD	1	NORMAL
210005982	2451	WASHER:GE:IRP439880530:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005983	2451	SHFT:GE:IRR211470301:WHL	EA	PD	1	SURPLUS
210005987	2451	DIODE LIGHT EMITTING:GE:IRC0063839:YEL	EA	PD	4	SURPLUS
210005988	2451	SKT RELAY:GE:IQQ040140009:220V;AC	EA	PD	1	SURPLUS
210005989	2451	MTR ELEC:GE:IRV174120322:37kW;200MLC;2P	EA	PD	1	REFURBISH
210005989	2451	MTR ELEC:GE:IRV174120322:37kW;200MLC;2P	EA	PD	2	SURPLUS
210005990	2451	MTR AC:GE:RMO4612814538:1.7kW;3pH	EA	PD	1	REFURBISH
210005991	2451	BLK CONT:GE:RQO11515:24V;DC	EA	PD	1	NORMAL
210005991	2451	BLK CONT:GE:RQO11515:24V;DC	EA	PD	1	SURPLUS
210005992	2451	DIODE:GE:RQO10696:GAS TURBINE	EA	PD	6	NORMAL
210005992	2451	DIODE:GE:RQO10696:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005993	2451	RESTR:GE:RQO11779:GAS TURBINE;10kohm;1/	EA	PD	1	NORMAL

210006192	2451	PCB:GE:IRC0077823:CARD;LOCAL SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL	210006098	2451	PCB:GE:RQO1400120:CONTACT IN RELAY OUTP	EA	V1	1	NORMAL
210006193	2451	PCB:GE:IRC0077812:CARD;LOCAL SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL	210006099	2451	SPLINT:GE:RRP40742:CPLG RING KEY	EA	PD	1	NORMAL
210006194	2451	RING:GE:IRV4577301:LUBE SEAT	EA	PD	1	NORMAL	210006101	2451	XFMR CRNT:GE:IRM047260212:3500:1/1A;30VA	EA	PD	1	NORMAL
210006195	2453	CONTR:GE:IRC0057758:MAG;3pH;110V;AC;250A	EA	PD	1	NORMAL	210006102	2453	ASSY:GE:IRE0425912:CUT OUT SWITCH	EA	PD	1	NORMAL
210006196	2453	CONTR:GE:IRP5108338:MAG;3pH;110V;AC;110A	EA	PD	1	NORMAL	210006104	2453	XFMR CRNT:GE:IRM047260244	EA	ND	1	NORMAL
210006197	2453	CONTR:GE:IRQ0977817:MAG;3pH;110V;AC;315A	EA	PD	1	NORMAL	210006106	2453	PWR-SPLY:GE:IQQ020080008:DC TO DC;160V	EA	ND	1	NORMAL
210006198	2453	CONTR:GE:IRQ100850098:MAG;3pH;AC;110V;A	EA	PD	5	NORMAL	210006107	2453	PWR-SPLY:GE:IQQ020080004:DC TO DC;24V;DC	EA	ND	1	NORMAL
210006199	2453	CONTR:GE:IRQ100857074:MAG;3pH;110V;DC	EA	PD	3	NORMAL	210006108	2453	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2938604:DISTRI	EA	V1	2	NORMAL
210006200	2453	CONTR:GE:IRQ100857079:MAG;3pH;110V;DC;6	EA	PD	1	NORMAL	210006110	2451	DETECTOR FLAME:GE: RS-FS-9001	EA	V1	1	NORMAL
210006201	2453	CONTR:GE:IRQ100857080:MAG;3pH;110V;DC;3	EA	PD	1	NORMAL	210006111	2453	DIAPH:GE:IRA2300201:GAS TURBINE	EA	ND	1	NORMAL
210006202	2453	CONTR:GE:IRQ100856821:MAG	EA	PD	5	NORMAL	210006112	2453	DIODE:IRM047260238:FREEWHEELING;24-220V	EA	ND	2	NORMAL
210006203	2451	PICK-UP MAG:GE:ISM268120574	EA	V1	1	NORMAL	210006113	2453	DIODE:GE:IRM047260205:RECTFR	EA	ND	4	NORMAL
210006203	2451	PICK-UP MAG:GE:ISM268120574	EA	V1	2	SURPLUS	210006114	2453	KT:GE:IRV174120280:GAS TURBINE;DISC PAC	EA	ND	1	NORMAL
210006204	2451	PCB:GE:RQO1400021:CARD;TC	EA	V1	3	NORMAL	210006116	2451	PCB:GE:RQO1400013:DIST;28V;DC	EA	V1	1	NORMAL
210006205	2451	PCB:GE:RQO1400011:CARD;RTD TERMINAL	EA	V1	2	NORMAL	210006117	2453	PIN DOWEL:GE:158A5457P027:0.5X3.25in	EA	ND	2	NORMAL
210006206	2451	MODULE:GE:IQQ040080010:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210006119	2453	METER:GE:IQQ040130008:DBL FREQ;45-55Hz	EA	PD	1	NORMAL
210006207	2451	MODULE:GE:IQQ020080003:ELETRNC;110V;DC	EA	PD	1	NORMAL	210006120	2453	VLTMTR:GE:IQQ040130027:DUAL	EA	PD	1	NORMAL
210006208	2451	VLV NDL:GE:RVO039750000:3/4in;6000psi;N	EA	PD	1	NORMAL	210006121	2453	GUIDE:GE:IRE0425911:PLNGR;ELASTIC	EA	ND	1	NORMAL
210006209	2451	NOZ:GE:SMR58823:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210006122	2453	PCB:GE:IRC0077814:ELETRNC CARD;110V	EA	ND	2	NORMAL
210006210	2451	NUT:GE:974A0827P009:GAS TURBINE	EA	PD	10	NORMAL	210006123	2453	PCB:GE:IRC0077802:ELETRNC CARD;110V	EA	ND	1	NORMAL
210006211	2451	NUT FLG:GE:N271P50:TWELVE POINT;1-1/2in	EA	PD	37	NORMAL	210006124	2453	PCB:GE:IRC0077815:ELETRNC CARD	EA	ND	1	NORMAL
210006212	2451	RELAY TD:GE:IRQ100856983:ON-DELAY;250V	EA	PD	1	NORMAL	210006125	2453	PCB:GE:IRC0077803:ELETRNC CARD	EA	ND	1	NORMAL
210006213	2451	PCKNG PREFORM:GE:IRV383281324:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL	210006126	2453	PCB:GE:IRC0077816:ELETRNC CARD	EA	ND	1	NORMAL
210006214	2451	PIN DOWEL:GE:158A5457P048:5/8X4in	EA	PD	6	NORMAL	210006127	2453	PCB:GE:IRC0077813:ELETRNC CARD	EA	ND	1	NORMAL
210006215	2451	PIN DOWEL:GE:158A5457P063:3/4X3-1/4in	EA	PD	5	NORMAL	210006128	2453	MODULE:GE:IRC832260081:ELETRNC	EA	ND	1	NORMAL
210006216	2451	PIN DOWEL:GE:158A5457P068:3/4X5in	EA	PD	3	NORMAL	210006129	2453	MODULE:GE:IRC832260083:ELETRNC	EA	ND	1	NORMAL
210006217	2451	PIN:GE:213B1338P001:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210006132	2453	LEAD COMM:GE:RQO1400337:ETHERNET;RJ45	EA	ND	1	NORMAL
210006218	2451	PIN:GE:213B1338P002:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210006134	2453	HORN:GE:ISM268124283:FITTED BULL	EA	ND	10	NORMAL
210006219	2451	PIN:GE:213B1338P003:GAS TURBINE	EA	PD	28	NORMAL	210006135	2451	SENSOR:GE:RRO00149:FLAME	EA	PD	6	SURPLUS
210006220	2451	PIN:GE:213B1338P004:GAS TURBINE	EA	PD	30	NORMAL	210006138	2453	JNT:GE:FLEX	EA	ND	1	NORMAL
210006221	2451	PIN:GE:IRV383281122:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210006146	2453	SCR:GE:N57P23012:FLOW SLEEVE	EA	ND	37	NORMAL
210006222	2451	PLG PIPE:GE:286A6290P003	EA	PD	4	NORMAL	210006147	2453	HLDR FUSE:GE:IRQ100856960:10X38mm;500V	EA	ND	1	NORMAL
210006223	2451	PLT:GE:178C6065P002:TUBE FLG ADP;SS	EA	PD	20	NORMAL	210006148	2453	HLDR FUSE:GE:IRQ100856991:10X38mm;500V	EA	ND	1	NORMAL
210006224	2451	PLT:GE:SMP69442:GAS TURBINE	EA	PD	20	NORMAL	210006150	2453	FUSE:COOPER BUSSMANN:IRM047260231:LV;CY	EA	ND	5	NORMAL

210006225	2451	TRIM VLV:GE:IRV383281854:PLG	EA	PD	1	NORMAL	210006151	2453	FUSE:COOPER BUSSMANN:20ET:GAS TURBINE;C	EA	ND	6	NORMAL
210006226	2451	PLG PIPE:GE:286A6290P002:1/4in;SCR	EA	PD	62	NORMAL	210006152	2453	FUSE:GE:IRM047260233:GAS TURBINE;4A;500	EA	ND	12	NORMAL
210006227	2451	PLG:GE:IRV3633006:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210006153	2453	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:D213098J:GAS TURBIN	EA	PD	17	NORMAL
210006228	2451	MODULE:GE:RQO13336:GAS TURBINE;PWR DIST	EA	V1	3	NORMAL	210006154	2452	FUSE:GE:5005406.200:GAS TURBINE;200A;AR	EA	PD	2	SURPLUS
210006229	2451	PWR-SPLY:GE:RQO1400191:GAS TURBINE	EA	V1	2	NORMAL	210006155	2451	VLV CNTRL:GE:381A6160P104:GAS	EA	V1	1	NORMAL
210006231	2451	XMTR PRES:GE:RTO846161158:INLINE;GA;-14	EA	PD	1	NORMAL	210006158	2453	GSKT:GE:IRV383280329:BODY	EA	ND	1	NORMAL
210006232	2451	XMTR PRES:GE:RTO714201153:COPLANAR;DIF	EA	PD	1	NORMAL	210006159	2453	GSKT:GE:302A4594P064:GAS TURBINE	EA	ND	16	NORMAL
210006233	2452	PLT MNTG:GE:ID7040 001109:DUAL CHNL	EA	V1	2	NORMAL	210006160	2453	GSKT:GE:KFZ326170324:GAS TURBINE	EA	ND	1	NORMAL
210006234	2451	SFTWR:GE:IRM047260230:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210006162	2451	BRG:RENK:580331:DE	SET	V1	2	NORMAL
210006236	2451	PUMP:GE:IRP4938408:GAS TURBINE	EA	V1	1	NORMAL	210006163	2453	BRG:RENK:NDE	SET	ND	1	NORMAL
210006237	2451	BTN PUSH:GE:IRQ1168423	EA	PD	1	NORMAL	210006164	2453	DIODE LIGHT EMITTING:GE:IRM047260226:GR	EA	ND	1	NORMAL
210006238	2453	RACK ELETRNC:GE:IRC832260079:I/O	EA	PD	1	NORMAL	210006165	2453	HTR ELEC:GE:IRQ100857081:150W;110-250V	EA	ND	1	NORMAL
210006239	2451	PCB:GE:IRC0077804:CARD;RECTFR;110V	EA	PD	1	NORMAL	210006166	2453	HTR ELEC:GE:IRM047260215:150W	EA	ND	1	NORMAL
210006241	2451	LMP LED:GE:IQQ020000002:BA9S;24V;DC;RED	EA	PD	1	NORMAL	210006167	2453	HTR ELEC:GE:IRQ100857078:250V;AC;10A	EA	ND	1	NORMAL
210006242	2451	RELAY:GE:IRC0029602:GAS TURBINE;110V CO	EA	PD	1	NORMAL	210006168	2453	HTR:GE:IRM047260209:GAS TURBINE	EA	ND	1	NORMAL
210006243	2451	RELAY:GE:IRC8333906:GAS TURBINE;110V CO	EA	PD	5	NORMAL	210006169	2453	HTR:GE:IRM047260217:GAS TURBINE	EA	ND	1	NORMAL
210006244	2451	SKT RELAY:GE:S963076460:380V;AC;10A	EA	PD	1	NORMAL	210006170	2453	INSERT THREAD:GE:RFR330030000:HELICOIL	EA	ND	24	NORMAL
210006245	2451	RELAY:GE:IRM047260239:GAS TURBINE;24V C	EA	PD	2	NORMAL	210006171	2453	INSERT THREAD:GE:RFR331080000:HELICOIL	EA	ND	239	NORMAL
210006246	2451	PCB:GE:IRC0077807:CARD;REMOTE SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL	210006172	2453	INSERT THREAD:GE:RFU330070060:HELICOIL	EA	ND	78	NORMAL
210006247	2451	PCB:GE:IRC0077811:CARD;REMOTE SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL	210006173	2453	FLTR:GE:RFR34745:HPRES;OIL;3/4in	EA	ND	1	NORMAL
210006248	2451	BTN PUSH:GE:IRQ100856854:RESET	EA	PD	1	NORMAL	210006174	2453	HSG BRG:GE	SET	ND	1	NORMAL
210006249	2451	RESTR:GE:IRM047260241:GAS TURBINE;1kohm	EA	PD	1	NORMAL	210006175	2451	IMPLR:GE:IRP0983503:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210006250	2451	RESTR:GE:IRM047260242:GAS TURBINE;15ohm	EA	PD	1	NORMAL	210006176	2451	SEAL:GE:IRM8952203:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006251	2451	SPG:GE:IRE0425907:ROTARY SHAFT SEAL	EA	PD	1	NORMAL	210006177	2451	PCB:GE:IRC0077808:CARD;INTERCONNECTION	EA	PD	1	NORMAL
210006252	2451	SEAL:GE:IRE0425906:ROTARY SHAFT	EA	PD	1	NORMAL	210006181	2451	KEY MACH:GE:213B1362P001	EA	PD	34	NORMAL
210006253	2451	RELAY:GE:IRM047260224:EARTH FAULT;24-11	EA	PD	1	NORMAL	210006182	2451	KEY MACH:GE:213B1363P001:LOCK	EA	PD	1	NORMAL
210006255	2451	PCB:GE ENERGY:IRC0077818:CARD;SCR CONTR	EA	PD	1	NORMAL	210006183	2451	KEY MACH:GE:279A1660P002:SS	EA	PD	28	NORMAL
210006256	2451	PCB:GE ENERGY:IRC0077806:CARD;SCR DR	EA	PD	1	NORMAL	210006184	2451	HLDR LMP:GE:IRQ100856990:BLU	EA	PD	25	NORMAL
210006257	2451	SCR MACH:GE:ISM2690714:PAN	EA	PD	26	NORMAL	210006185	2451	HLDR LMP:GE:IRQ1168426:SKT;GRN	EA	PD	25	NORMAL
210006259	2451	SCR:GE:164B3734P331:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210006186	2451	HLDR LMP:GE:IRQ100856634	EA	PD	25	NORMAL
210006260	2451	SCR:GE:GFV19076:GAS TURBINE	EA	PD	17	NORMAL	210006187	2451	HLDR LMP:GE:IRQ1116005:RED	EA	PD	25	NORMAL
210006261	2451	SCR:GE:GQF19044:GAS TURBINE	EA	PD	3	NORMAL	210006188	2451	HLDR LMP:GE:IRQ1116011:YEL	EA	PD	25	NORMAL
210006262	2451	SCR:GE:N14P35028:GAS TURBINE	EA	PD	8	NORMAL	210006189	2451	LMP:GE ENERGY:IRQ100856309:GAS TURBINE	EA	PD	25	NORMAL
210006263	2451	SCR:GE:N14P35072:GAS TURBINE	EA	PD	10	NORMAL	210006191	2451	PCB:GE:IRC0077809:CARD;LOCAL SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL

210006339	2451	MODULE:GE:IS2020RKPSG2A:GAS TURBINE;PWR	EA	PD	2	NORMAL	210006264	2451	SCR:GE:733AP39052:GAS TURBINE	EA	PD	15	NORMAL
210006339	2451	MODULE:GE:IS2020RKPSG2A:GAS TURBINE;PWR	EA	PD	1	SURPLUS	210006265	2451	SCR:GE:733AP39072:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210006340	2451	DETECTOR:GE:344A9260P025:KEY PHASOR	EA	V1	5	NORMAL	210006266	2451	SCR:GE:733AP50128:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210006343	2451	PROBE VIB:GE:344A9260P024	EA	V1	4	NORMAL	210006267	2451	SCR:GE:733AP50152:GAS TURBINE	EA	PD	22	NORMAL
210006344	2451	PROBE VIB:GE:351A9623P300	EA	V1	1	NORMAL	210006268	2451	SCR:GE:733AP50192:GAS TURBINE	EA	PD	7	NORMAL
210006345	2451	PICK-UP MAG:GE:351A3236P001:VIB	EA	V1	6	NORMAL	210006269	2451	SCR:GE:N733P39056:GAS TURBINE	EA	PD	8	NORMAL
210006346	2451	PAINT:GE:TOUCH UP;200g	EA	PD	4	NORMAL	210006270	2451	SCR:GE:N RVQ20593:GAS TURBINE	EA	PD	6	NORMAL
210006348	2451	RELAY:GE:AUX;144V COIL;DC;12A	EA	V1	6	NORMAL	210006273	2451	KEY LOCKING:GE:279A1659P001	EA	PD	2	NORMAL
210006349	2451	CAPCTR:GE:SNUBBER;5uF;450V	EA	V1	4	NORMAL	210006274	2451	KEY:GE:279A166P001:SEAL	EA	PD	34	NORMAL
210006356	2451	ELECTRONIC CAND,SIS	EA	V1	4	NORMAL	210006275	2451	SEAT VLV:GE:IRV4577302:RING	EA	PD	1	NORMAL
210006358	2451	PCB:GE:ELETRNC CARD	EA	V1	2	NORMAL	210006280	2451	CBL INSTRUMENTATION:GE:328A7161P004:VIB	EA	V1	1	NORMAL
210006359	2451	PCB:GE:ELETRNC CARD;DC TO DC;24V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210006280	2452	CBL INSTRUMENTATION:GE:328A7161P004:VIB	EA	PD	1	NORMAL
210006361	2451	PCB:GE:ELETRNC CARD	EA	V1	1	NORMAL	210006282	2451	HTR ELEC:GE:IRM892600045:SPACE	SET	PD	1	NORMAL
210006362	2451	XSTR:GE:SKM300GB066D:INSL GATE BIPOLAR	EA	V1	1	NORMAL	210006283	2451	PCB:GE:IRC0077819:CARD;SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL
210006363	2451	MODULE:GE:SKKT162/12E:GAS TURBINE;SCR D	EA	V1	3	NORMAL	210006284	2451	COIL ELEC:GE:IRE0425910:SOLD	EA	PD	1	NORMAL
210006364	2451	MODULE:GE:SKKT57B12E:GAS TURBINE;SCR DI	EA	V1	1	NORMAL	210006285	2451	PIN:GE:RPQ21040:GAS TURBINE	EA	PD	10	NORMAL
210006368	2451	JNT EXPANSION:GE:226A1451P004	EA	V1	2	NORMAL	210006286	2451	SEAL:GE:SMO50320:GAS TURBINE;EPE	EA	PD	19	NORMAL
210006377	2451	PCKNG PREFORM:GE:SMZ77727:GAS TURBINE	EA	PD	80	NORMAL	210006287	2451	BLT STUD:GE:158A4647P002:1-1/2in;UNC;9in	EA	PD	2	NORMAL
210006378	2451	GSKT:GE:324A9109P004:DUAL FUEL NOZZLE	EA	PD	18	NORMAL	210006288	2451	BLT STUD:GE:158A4647P008:1-1/2in;UNC;12	EA	PD	4	NORMAL
210006380	2451	GSKT:GE:324A9293P002:FLAME DETECTOR	EA	PD	18	NORMAL	210006289	2451	BLT STUD:GE:184A7843P001:1-1/2in;UNC;17	EA	PD	2	NORMAL
210006381	2451	GSKT:GE:318A9713P003:ADP PLT	EA	PD	40	NORMAL	210006290	2451	BLT STUD:GE:184A7843P003	EA	PD	2	NORMAL
210006384	2451	ACCLRMTR:GE:3304000105:GAS TURBINE	EA	V1	4	NORMAL	210006291	2451	ARSTR SURGE:GE:IRM047260214:12.7kV	EA	PD	3	NORMAL
210006385	2451	SEAL:GE:3840205:5/8in	EA	V1	53	NORMAL	210006292	2451	ARSTR SURGE:GE:IRM047260211:12kV	EA	PD	3	NORMAL
210006391	2454	SEAL:ABB:3BSM 007 334-A:SHFT	EA	V1	2	NORMAL	210006293	2451	SW MICRO:GE:RJO12175	EA	PD	1	NORMAL
210006392	2454	SEAL:ABB:3BSM 007 334-A:SHFT	EA	V1	2	NORMAL	210006293	2451	SW MICRO:GE:RJO12175	EA	PD	1	SURPLUS
210006393	2454	HOSE:ABB:3BSM033045-1:BRG;RBR	EA	V1	6	NORMAL	210006294	2451	SENSOR PROXIMITY:GE:IRG345430098	EA	PD	1	NORMAL
210006394	2454	SEAL:ABB:3BSM025683-A:EXTERIOR	EA	V1	1	NORMAL	210006295	2451	PCB:GE:IRC0077801:CARD;SYNCHRONOUS TRAN	EA	V1	1	NORMAL
210006396	2454	HOSE HYD:ABB:3BSM 019 105-A:JACKING OIL	EA	V1	2	NORMAL	210006297	2451	CONN CBL:GE:IRM047260223:24-28V	EA	PD	1	NORMAL
210006397	2454	HOSE:ABB:3BSM013161-1:INSIDE WATER COOL	EA	V1	2	NORMAL	210006298	2452	MODULE:SCHND:LA4KE1B:INTERFERENCE FLTR	EA	V1	5	NORMAL
210006400	2454	RTD:ABB:3BSM024445-42	EA	V1	2	NORMAL	210006300	2452	PCB:GE:RQO1400339:ANALOG TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210006401	2454	RTD:ABB:3BSM024445-2:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL	210006301	2452	PCB:GE:RQO1400139:PRIMARY TRIP TERMINAT	EA	V1	2	NORMAL
210006402	2454	HTR:ABB:3BSM002 348-3:STATOR	EA	V1	3	NORMAL	210006302	2452	PCB:GE:RQO1400007:CONTACT INPUT TERMINA	EA	V1	2	NORMAL
210006403	2454	DETECTOR:ABB:3BSM 005 679-1:WATER LEAKA	EA	V1	1	NORMAL	210006303	2452	PCB:GE:RQO1400009:PROTECTIVE TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210006404	2454	DIODE:ABB:3BSM000248-1:GEN	EA	V1	3	NORMAL	210006304	2452	PCB:GE:RQO1400138:EMERGENCYTRIP TERMIN	EA	V1	1	NORMAL
210006405	2454	THYRSTR:ABB:3BSM000249-1:GEN	EA	V1	1	NORMAL	210006305	2451	PCB:GE:RQO1400012:SERVO TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210006407	2454	BRSH ELEC:ABB:3BSM021308-1:EARTH FAULT	EA	V1	4	NORMAL	210006306	2451	PCB:GE:RQO1400014:TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210006410	2454	SW ROTARY:K&N:CA10 A223/THC078E:SELECTO	EA	V1	3	NORMAL	210006307	2451	PCB:GE:RQO1400015:VIBRATION TERMINATION	EA	V1	3	NORMAL
210006411	2454	XFMR CRNT:ALCE:KAT-180/250-120:RING;100	EA	V1	3	NORMAL	210006308	2451	PCB:GE:RQO13345:RELAY TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210006412	2454	RELAY:ABB:KC6-22Z:MINI CONTACTOR;220-24	EA	V1	1	NORMAL	210006309	2451	RELAY OL:GE:IRP5117911:THERMAL;7.5-11A	EA	PD	1	NORMAL
210006428	2454	SW ROTARY:K&N:CA10 A710/THG313E:SELECTO	EA	V1	3	NORMAL	210006310	2451	RELAY OL:GE:IRQ1168420:THERMAL;80-125A	EA	PD	1	NORMAL
210006429	2454	SW ROTARY:K&N:CA10 A200/THB185E:SELECTO	EA	V1	3	NORMAL	210006311	2451	RELAY OL:GE:IRP5117912:THERMAL;120-190A	EA	PD	1	NORMAL
210006430	2454	SW ROTARY:K&N:CA10 A216/THD915E:PADLOCK	EA	V1	3	NORMAL	210006312	2451	RELAY OL:GE:IRQ1008633:THERMAL;60-90A;A	EA	PD	2	NORMAL
210006432	2454	DISPLAY ELETRNC:ABB:1YHB0000001957:CAP	EA	V1	2	NORMAL	210006313	2451	PCB:GE:RQO1400008:THERMOCOUPLE TERMINAL	EA	V1	2	NORMAL
210006433	2454	XDCR:CEWE:DPT643-15F:MULTI FUNCTION/PRO	EA	V1	4	NORMAL	210006314	2451	TC:GE:ISM268124085:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006434	2454	DISPLAY ELETRNC:LEELEN:DXN-Q:CAPACITIVE	EA	V1	4	NORMAL	210006316	2451	TC:GE:RTO264110030:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006435	2454	DISPLAY ELETRNC:LEELEN:DXN-T:CAPACITIVE	EA	V1	2	NORMAL	210006316	2451	TC:GE:RTO264110030:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210006438	2454	METER MULTI PURPOSE:CEWE:80-300V;AC/DC	EA	V1	4	NORMAL	210006319	2451	RELAY TD:GE:IRQ100850095:0.5-6sec;24-24	EA	PD	1	NORMAL
210006439	2454	METER MULTI PURPOSE:CEWE	EA	V1	4	NORMAL	210006320	2451	SPG:GE:IRE0425904:TOP POPPET	EA	PD	1	NORMAL
210006440	2454	CNTR ELEC:OMRON:H7ET-NFV-B:SELF-PWRED/T	EA	V1	4	NORMAL	210006321	2451	POPPET VLV:GE:IRE0425903	EA	PD	1	NORMAL
210006441	2454	FUSE:ALCE:H220/ACT:2A;7.2kV;260mm;16kA	EA	V1	1	NORMAL	210006322	2451	BLT:GE:216B6753P001:TP	EA	PD	20	NORMAL
210006446	2454	UNIT TRIP:ABB:SHUNT OPENING RELEASE;220	EA	V1	2	NORMAL	210006323	2451	BLT:GE:216B6753P002:TP	EA	PD	27	NORMAL
210006447	2454	UNIT TRIP:ABB:SHUNT OPENING RELEASE;220	EA	V1	2	NORMAL	210006324	2451	LOCKPLATE:GE:SMR69450:GAS TURBINE	EA	PD	20	NORMAL
210006448	2454	MTR DC:ABB:MS41BBB:CLOSE SPRING CHARGIN	EA	V1	2	NORMAL	210006325	2451	LOCKPLATE:GE:RVQ20594:GAS TURBINE	EA	PD	21	NORMAL
210006449	2454	ARSTR SURGE:ABB:MWD07:7/8.8kV	EA	V1	3	NORMAL	210006326	2451	LOCKPLATE:GE:258B8740P001:GAS TURBINE	EA	PD	18	NORMAL
210006457	2454	RELAY:ABB:LATCHING;100-220V COIL;DC;5NO	EA	V1	2	NORMAL	210006327	2451	LOCKPLATE:GE:SMR69449:GAS TURBINE	EA	PD	20	NORMAL
210006460	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:2CDS272061R0257:MIN	EA	V1	1	SURPLUS	210006328	2451	SHIM:GE:SMR50178:TP SUPPORT	EA	PD	79	NORMAL
210006463	2454	XFMR VOLT:ALCE:VBF12:6.6KV/SQRT3;110/11	EA	V1	3	NORMAL	210006329	2451	PCB:GE:IRC0077820:CARD;XFMR;230V	EA	PD	1	NORMAL
210006464	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:VD4/P 12.06.32 P150	EA	V1	1	NORMAL	210006330	2451	PCB:GE:IRC0077817:CARD;TRANSISTOR CONTR	EA	PD	1	NORMAL
210006465	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:VD4/P 12.16.32 P210	EA	V1	1	NORMAL	210006331	2451	XSTR:GE:IQQ020160004:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006466	2454	SW MICRO:HIGHLY:Z15G1307:PIN;1CO;SPDT;1	EA	V1	3	NORMAL	210006332	2451	VLV:GE:RVO039200000:GAS TURBINE;1/4in;N	EA	PD	1	NORMAL
210006469	2454	KT:KIDDE FENWAL:890181:24 VDC	SET	V1	1	NORMAL	210006333	2451	PCB:GE:RQO1400245:CARD;VME ANALOG INPUT	EA	V1	2	NORMAL
210006470	2454	DETECTOR:NOTIFIER:B501	EA	V1	5	NORMAL	210006333	2451	PCB:GE:RQO1400245:CARD;VME ANALOG INPUT	EA	V1	1	SURPLUS
210006471	2454	STA:NOTIFIER:84-330001-001:MANUAL RELEA	SET	V1	1	NORMAL	210006334	2451	PCB:GE:RQO1400026:CARD;VME COMMUNICATIO	EA	V1	3	NORMAL
210006472	2454	CALL POINT ALARM:KIDDE:84-878752-010:AB	EA	V1	1	NORMAL	210006335	2451	ASSY:GE:RQO1400141:VME PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL
210006473	2454	BELL:KIDDE:MBA-6-24:VIBRATE;6in;24V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210006336	2451	PCB:GE:RQO1400020:CARD;VME SERVO	EA	V1	1	NORMAL
210006475	2454	LGT:KIDDE:STR:STROBE;24V;DC;RED	EA	V1	1	NORMAL	210006337	2451	PCB:GE:RQO1400022:CARD;VME TURBINE	EA	V1	2	NORMAL
210006477	2454	MODULE:NOTIFIER:FCM-1 REL:ADDRESSABLE C	EA	V1	1	NORMAL	210006338	2451	PCB:GE:RQO1400121:CARD;VME VIBRATION	EA	V1	2	NORMAL
210006478	2454	DETECTOR:THORN/ADT:516.830.052:PHOTO	EA	V1	6	NORMAL	210006338	2451	PCB:GE:RQO1400121:CARD;VME VIBRATION	EA	V1	1	SURPLUS

210008227	2451	PUMP RECIPROCATING:MILTON ROY:SRV250:25	EA	PD	1	NORMAL	210006479	2454	BASE:THORN/ADT:517.050.041:DETECTOR	EA	V1	14	NORMAL
210008228	2451	DIAPH PUMP:MILTON ROY	EA	PD	2	SURPLUS	210006480	2454	ISOLTR:THORN/ADT:514.800.612:OUTDOOR CA	EA	V1	2	NORMAL
210008232	2452	PUMP DIAPH:WILDEN:P1/PPPPP/WFS/TF/KWF:A	EA	V1	1	NORMAL	210006481	2454	CVR:THORN/ADT:515.001.128:CALLPOINT HIN	EA	V1	2	NORMAL
210008233	2452	PUMP DIAPH:WILDEN:P.025:RECIPROCATING;1	EA	V1	1	NORMAL	210006482	2454	GLASS:THORN/ADT:515.001.119:SPARE	EA	V1	2	NORMAL
210008234	2455	CYL HYD:BOSCH REXROTH:A10550112	EA	V1	2	NORMAL	210006483	2454	MODULE:NOTIFIER:555.800.001:MINI I INPUT	EA	V1	10	NORMAL
210008236	2455	CYL HYD:BOSCH REXROTH:A10550112	EA	V1	1	NORMAL	210006484	2454	DEVICE:NOTIFIER:576.501.227:COMBINED ST	EA	V1	2	NORMAL
210008237	2455	CYL HYD:BOSCH REXROTH	EA	V1	2	NORMAL	210006485	2454	FLTR:XTRALIS:VSP-962	EA	V1	6	NORMAL
210008251	2452	PUMP ASSY:GOULDS PUMPS:HOT WATER	EA	PD	1	NORMAL	210006486	2454	COMBINATION BOX LAMP CL1 MCP, KSP-10HSGW	EA	V1	6	NORMAL
210008252	2452	SLV SHFT:SULZER:523.02	EA	V1	1	NORMAL	210006488	2454	PUMP ASSY DIAPH:LMI:C762-468SP:FEED/MET	EA	V1	1	NORMAL
210008253	2452	KEY MACH:SULZER:2CR13	EA	V1	1	NORMAL	210006489	2454	PUMP ASSY DIAPH:LMI:B912-297:FEED/METER	EA	V1	1	NORMAL
210008254	2452	KEY MACH:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006490	2454	MTR AC:ABB:3GBP072322-ASB+VC:0.37kW;138	EA	V1	1	NORMAL
210008255	2452	NUT CAP:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006491	2454	PUMP ASSY:LMI:P+153-728NI:DOSING;3.8L/h	EA	V1	1	NORMAL
210008256	2452	SHFT PUMP:SULZER:210 P-23603 A,R:CZ80-2	EA	V1	1	NORMAL	210006492	2454	PUMP ASSY DIAPH:LMI:PZ-60-VTCF-6X11PVC-	EA	V1	1	NORMAL
210008257	2452	NUT CAP:SULZER	EA	V1	2	NORMAL	210006493	2454	REG VOLT:WATTS:W5ZZ4V080-24C:SCR PWR;80	EA	V1	1	NORMAL
210008258	2452	COLLAR:SULZER:DISC	EA	V1	2	NORMAL	210006494	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;2.2kW	SET	PD	1	NORMAL
210008260	2452	IMPLR PUMP:SULZER	EA	V1	9	NORMAL	210006495	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;3kW	SET	PD	1	NORMAL
210008262	2452	RING WEAR:SULZER:050.01:CSG;ZCUPB15SN8	EA	V1	16	NORMAL	210006496	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;3.7kW	SET	PD	1	NORMAL
210008264	2452	SHFT PUMP:SULZER:091.00:3CR13	EA	V1	1	NORMAL	210006497	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;4kW	SET	PD	1	NORMAL
210008266	2452	IMPLR PUMP:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006498	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;5.5kW	SET	PD	1	NORMAL
210008267	2452	IMPLR PUMP:SULZER	EA	V1	8	NORMAL	210006499	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;7.5kW	SET	PD	1	NORMAL
210008270	2452	FAN:SULZER:FEED PUMP	EA	V1	1	NORMAL	210006500	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;11kW	SET	PD	1	NORMAL
210008271	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	V1	2	NORMAL	210006501	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;15kW	SET	PD	1	NORMAL
210008272	2452	RING WEAR:SULZER:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210006502	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;18.5kW	SET	PD	1	NORMAL
210008273	2452	SHFT PUMP:SULZER	EA	V1	2	NORMAL	210006503	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;28kW	SET	PD	1	NORMAL
210008274	2452	IMPLR PUMP:SULZER	EA	V1	2	NORMAL	210006504	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;35kW	SET	PD	1	NORMAL
210008275	2452	KEY MACH:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006505	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;37kW	SET	PD	1	NORMAL
210008276	2452	SHFT PUMP:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006506	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;55kW	SET	PD	1	NORMAL
210008277	2452	KEY MACH:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006507	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;67kW	SET	PD	1	NORMAL
210008278	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006508	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3144:HRC/LV;SQ;250A;NH1	EA	V1	9	NORMAL
210008279	2452	NUT CAP:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006509	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3140:HRC/LV;SQ;200A;NH1	EA	V1	9	NORMAL
210008280	2452	COLLAR:SULZER:DISC	EA	V1	1	NORMAL	210006510	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3832:HRC/LV;SQ;125A;NH0	EA	V1	9	NORMAL
210008281	2452	SHFT PUMP:SERVICE PUMP PROCESS:SM302-450	EA	V1	1	NORMAL	210006511	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3814:HRC/LV;35A;NH000;G	EA	V1	9	NORMAL
210008282	2452	SHFT:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006512	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3807:HRC/LV;SQ;20A;NH00	EA	V1	6	NORMAL
210008283	2452	BRG:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4D1793-01-6430	EA	V1	2	NORMAL	210006513	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3830:HRC/LV;SQ;100A;NH0	EA	V1	3	NORMAL

210008284	2452	BRG:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4D1798-01-6430	EA	V1	2	NORMAL	210006514	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:22kW	SET	PD	1	NORMAL
210008285	2452	SLV SHFT:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4C1078-01	EA	V1	4	NORMAL	210006515	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:45kW	SET	PD	1	NORMAL
210008286	2452	COLLAR THR:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4C1075-	EA	V1	4	NORMAL	210006516	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:37kW	SET	PD	1	NORMAL
210008287	2452	GSKT:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4H1588-11-990	EA	V1	2	NORMAL	210006517	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:22kW	SET	PD	1	NORMAL
210008288	2452	GSKT:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4H1588-03-990	EA	V1	2	NORMAL	210006518	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:30kW	SET	PD	1	NORMAL
210008289	2452	WASHER LK:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4Q5177-0	EA	V1	2	NORMAL	210006519	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:4kW	SET	PD	1	NORMAL
210008290	2452	WASHER LK:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4Q5177-0	EA	V1	2	NORMAL	210006520	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:3kW	SET	PD	1	NORMAL
210008291	2453	BRG BALL:KSB:320:ANGULAR:ID.00300884	EA	V1	2	NORMAL	210006521	2454	MODULE:SIEMENS:6SL3350-6TK00-0EA0:FREQU	EA	V1	1	NORMAL
210008292	2453	BRG RLR:KSB:322:CYLDRCL;80X150X28mm;SGL	EA	V1	2	NORMAL	210008113	2452	CMPSR KT:MAINTENANCE;21 M3/IN FILTER EL	SET	V1	3	NORMAL
210008293	2453	BRG:KSB:381:CART:47029286;53X119X78mm	EA	V1	1	NORMAL	210008114	2452	CMPSR KT:MAINTENANCE;SIZING: 21M3/IN FI	SET	PD	2	NORMAL
210008294	2453	SEAL LABYRINTH:KSB:423.01:59X70X18mm;JL	EA	V1	1	NORMAL	210008120	2452	ELMT:ATLAS COPCO:16166779281:ROTOR LOW P	EA	PD	1	NORMAL
210008295	2453	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	2	NORMAL	210008122	2452	KT:ATLAS COPCO:2906-0667-00ZT55-901600H	SET	PD	2	NORMAL
210008296	2453	RING SPACER:KSB:504.01:35X48X13mm;RWA 3	EA	V1	1	NORMAL	210008160	2451	VLV KT:INGERSOLL RAND:22124085:PARTS;SO	EA	PD	2	NORMAL
210008297	2453	RING SPACER:KSB:504.02:88X110X12mm;ZS15V	EA	V1	1	NORMAL	210008194	2451	VLV SOLD:INGERSOLL RAND:22410286:110/12	EA	PD	1	NORMAL
210008298	2453	SLV:KSB:522.01:THROTTLING;88X104X82mm;G	EA	V1	1	NORMAL	210008207	2451	CART DISCH:MILTON ROY:510	EA	V1	3	NORMAL
210008299	2453	SLV SHFT:KSB:523.01:72X98X173mm;GR 1.41	EA	V1	2	NORMAL	210008208	2451	RING BACK-UP:MILTON ROY:530:SPIRAL	EA	V1	6	NORMAL
210008300	2453	SLV:KSB:525.02:SPACER;75X105X51mm;ZS15V	EA	V1	1	NORMAL	210008209	2451	O-RNG:MILTON ROY:540	EA	V1	6	NORMAL
210008301	2453	BRG SLV:KSB:529.02:70X98X118mm;JL 1040	EA	V1	2	NORMAL	210008210	2451	CART SUCT:MILTON ROY:600	EA	V1	3	NORMAL
210008302	2453	DISC PUMP:KSB:601.01:BALANCE;88X240X60m	EA	V1	1	NORMAL	210008211	2451	O-RNG:MILTON ROY:260:3-3/4X1.8in	EA	V1	3	NORMAL
210008303	2453	SEAT:KSB:602.01:BALANCE DISC;104X240X12	EA	V1	1	NORMAL	210008212	2451	DIAPH PUMP:MILTON ROY:290	EA	V1	2	NORMAL
210008304	2453	NUT LK:KSB:920.09:M30;1mm;5mm;5	EA	V1	1	NORMAL	210008213	2451	O-RNG:MILTON ROY:150	EA	V1	3	NORMAL
210008305	2453	RING RET:KSB:932.04:CIRCLIP;80X2.5mm;FS	EA	V1	1	NORMAL	210008214	2451	GSKT:MILTON ROY:720:MTR	EA	V1	1	NORMAL
210008306	2453	RING RET:KSB:932.05:85X3mm;FST PHR	EA	V1	2	NORMAL	210008215	2451	GSKT:MILTON ROY:725:PUMP	EA	V1	1	NORMAL
210008307	2453	SPG:KSB:950:MULTI-STAGE PUMP;FST	EA	V1	4	NORMAL	210008216	2451	CONE BRG:PROMINENT:670	EA	V1	5	NORMAL
210008308	2453	PUMP KIT:KSB:99-9:HGC 4/1+5+1;GSKT	SET	V1	1	NORMAL	210008217	2451	BRG BALL:MILTON ROY:680	EA	V1	2	NORMAL
210008309	2453	IMPLR PUMP:KSB:230:MULTI-STAGE;HGC 4/1+	EA	V1	1	NORMAL	210008218	2451	WASHER FLAT:MILTON ROY:690	EA	V1	2	NORMAL
210008310	2453	IMPLR PUMP:KSB:230.01:MULTI-STAGE;HGC 4	EA	V1	1	NORMAL	210008219	2451	O-RNG:PROMINENT:1340:2-216	EA	V1	3	NORMAL
210008311	2453	IMPLR PUMP:KSB:230.02:MULTI-STAGE;HGC 4	EA	V1	2	NORMAL	210008220	2451	VLV RLF:PROMINENT:40:SPG	EA	V1	2	NORMAL
210008312	2453	BRG BALL:KSB:320:ANGULAR CONTACT;50X110	EA	V1	2	NORMAL	210008221	2451	CUP BRG:PROMINENT:20:CONICAL	EA	V1	6	NORMAL
210008313	2453	SHELL BRG:KSB:370:CS+WHT MTL 80	EA	V1	4	NORMAL	210008222	2451	PUMP KIT:MILTON ROY:RECIPROCATING;MROY	SET	V1	1	NORMAL
210008314	2453	PUMP KIT:KSB:99-9:HDA 80/13;GSKT	EA	V1	2	NORMAL	210008223	2451	PUMP KIT:MILTON ROY:RECIPROCATING;MROY	SET	V1	3	NORMAL
210008315	2453	SEAL LABYRINTH:KSB:423:AL GR 63400	EA	V1	3	NORMAL	210008224	2451	PUMP KIT:MILTON ROY:RECIPROCATING;MROY	SET	V1	1	NORMAL
210008315	2453	SEAL LABYRINTH:KSB:423:AL GR 63400	EA	V1	1	SURPLUS	210008225	2451	PUMP KIT:MILTON ROY:RECIPROCATING;MROY	SET	V1	2	NORMAL
210008316	2453	SEAL MECH:KSB:433.01:50mm	EA	V1	2	NORMAL	210008226	2451	PUMP RECIPROCATING:MILTON ROY:SRV750:75	EA	PD	1	NORMAL

210008545	2453	GEAR:MILTON ROY:H61003:SIMPLEX;48:1;29/	EA	V1	2	NORMAL	210008317	2453	SEAL MECH:KSB:433-02	EA	V1	2	NORMAL
210008546	2453	PLT:MILTON ROY:S256-0015-062:CAPACITY;AL	EA	V1	2	NORMAL	210008318	2453	RING WEAR:KSB:503.01:IMPLR/SUCT;144X155	EA	V1	4	NORMAL
210008547	2453	O-RNG:MILTON ROY:S408-0109-082:PU	EA	V1	6	NORMAL	210008319	2453	RING RET:KSB:932:CIRCLIP;EN 42 070A78	EA	V1	2	NORMAL
210008548	2453	RING RET:MILTON ROY:S404-0124-096:EXTER	EA	V1	2	NORMAL	210008320	2452	PUMP:KSB:820003:CENTRIFUGAL/ROTARY/CNTR	EA	PD	1	NORMAL
210008549	2453	DIAPH:MILTON ROY:298-0106-075:5in;PTFE	EA	V1	3	NORMAL	210008321	2453	O-RNG:GOULDS PUMPS:412:NITRILE	EA	V1	2	NORMAL
210008550	2453	CART DISCH:MILTON ROY:S221-0897-216:316	EA	V1	2	NORMAL	210008322	2453	SEAL MECH:GOULDS PUMPS:383:SGL CART	EA	V1	1	NORMAL
210008551	2453	RING BACK-UP:MILTON ROY:S408-0073-141:S	EA	V1	4	NORMAL	210008323	2453	BRG BALL:SKF:112:ANGULAR CONTACT/THR;65	EA	V1	2	NORMAL
210008552	2453	O-RNG:MILTON ROY:S408-0068-043:PTFE	EA	V1	3	NORMAL	210008324	2453	RING OIL:GOULDS PUMPS:114	EA	V1	2	NORMAL
210008553	2453	O-RNG:MILTON ROY:S408-0068-065:FKM	EA	V1	4	NORMAL	210008325	2453	BUSH PUMP:GOULDS PUMPS:125:THROAT;6X8X1	EA	V1	1	NORMAL
210008554	2453	CART SUCT:MILTON ROY:S221-0896-216:316	EA	V1	2	NORMAL	210008326	2453	NUT BEARING LOCK:GOULDS PUMPS:136:N13;CS	EA	V1	1	NORMAL
210008555	2453	WRM DR:MILTON ROY:H61002:STL;48:1	EA	V1	2	NORMAL	210008327	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:164:CSG;316L SS	EA	V1	1	NORMAL
210008556	2453	CONE BRG:MILTON ROY:S409-0064-010	EA	V1	3	NORMAL	210008328	2453	BRG BALL:SKF:168:DP GRV/RADL;75X130X25m	EA	V1	1	NORMAL
210008557	2453	BRG BALL:MILTON ROY:S409-0094-020	EA	V1	3	NORMAL	210008329	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:202:IMPLR CSG SI	EA	V1	1	NORMAL
210008558	2453	WASHER FLAT:MILTON ROY:S219-0030-006	EA	V1	3	NORMAL	210008330	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:203:IMPLR;CF10SM	EA	V1	1	NORMAL
210008559	2453	CPLG PIPE:MILTON ROY:S40202:API FLANGED	EA	V1	5	NORMAL	210008331	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:222E:STNRY;316 S	EA	V1	6	NORMAL
210008654	2451	SEAL MECH:CARTEX:26S-CARTEX-SNF/53-00:3	EA	PD	1	NORMAL	210008332	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:230:SEAL CHAMBER	EA	V1	1	NORMAL
210008655	2451	BRG SLV:KSB:40079081	EA	PD	2	NORMAL	210008333	2453	LUBRCTR:GOULDS PUMPS:251:SIGHT OILER	EA	V1	1	NORMAL
210008656	2451	RING WEAR:KSB:00102186:CSG	EA	PD	1	NORMAL	210008335	2453	SHFT PUMP:GOULDS PUMPS:122:3700 10TH ED	EA	V1	1	NORMAL
210008657	2451	RING WEAR:KSB:00102186:CSG	EA	V1	5	NORMAL	210008336	2453	SEAL OIL:GOULDS PUMPS:123:RADL	EA	V1	3	NORMAL
210008659	2451	NUT HEX:KSB:00182359	EA	PD	15	NORMAL	210008337	2453	SEAL OIL:GOULDS PUMPS:123A:RADL	EA	V1	2	NORMAL
210008661	2451	RING OIL:KSB:47061050	EA	PD	3	NORMAL	210008338	2453	GSKT:GOULDS PUMPS:A00046A05 5130:RADIAL	EA	V1	2	NORMAL
210008662	2451	O-RNG-SET:KSB:412.07-412.11,:PUMP	SET	PD	1	NORMAL	210008339	2453	SHIM:GOULDS PUMPS:260A:THRUST END CVR;V	EA	V1	6	NORMAL
210008663	2451	PIN SET:KSB:00210838:PRLL	SET	PD	3	NORMAL	210008340	2453	SHIM SET:GOULDS PUMPS:390C:304 SS	EA	V1	3	NORMAL
210008664	2451	GSKT-SET:KSB:411, 411.99:RING JNT	SET	PD	2	NORMAL	210008341	2453	CPLG SHFT:GOULDS PUMPS	EA	V1	1	NORMAL
210008666	2451	SLV:KSB:522.01:THROTTLING;403 SS ASTM A	EA	PD	1	NORMAL	210008446	2451	IMPLR PUMP:KSB:230	EA	V1	1	NORMAL
210008667	2451	BLT:KSB:01092914:TIE	EA	PD	8	NORMAL	210008447	2451	BRG BALL:KSB:230.2:ANGULAR CONTACT	EA	V1	4	NORMAL
210008668	2451	WASHER:FLOWSERVE:00200075:PUMP	EA	PD	16	NORMAL	210008448	2451	BRG RLR:KSB:322.1:CYLDRCL	EA	V1	2	NORMAL
210008669	2451	SEAL LABYRINTH:FLOWSERVE:10145181:IB	EA	V1	1	NORMAL	210008449	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	2	NORMAL
210008670	2451	RING SEAL:FLOWSERVE:10145182	EA	V1	1	NORMAL	210008450	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	2	NORMAL
210008671	2451	RING:FLOWSERVE:09109406:DEFLCTR	EA	V1	1	NORMAL	210008451	2451	SEAL MECH:KSB:433	SET	V1	2	NORMAL
210008672	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H165D4AX1:ROTATING	EA	PD	1	NORMAL	210008452	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	2	NORMAL
210008672	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H165D4AX1:ROTATING	EA	PD	1	SURPLUS	210008453	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	2	NORMAL
210008673	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H181D6AX1:STNRY	EA	V1	2	NORMAL	210008454	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;NITRILE	SET	V1	1	NORMAL
210008674	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H181D6BX1:STNRY	EA	PD	1	NORMAL	210008455	2451	NUT:KSB:922:IMPLR	EA	V1	2	NORMAL

210008675	2451	SHFT PUMP:FLOWSERVE:H070B10X21	EA	V1	1	NORMAL	210008456	2451	REPAIR KIT:KSB:433:EAGLEBURGMANN MECHAN	EA	V1	1	NORMAL
210008676	2451	SLV:FLOWSERVE:H05D88AX1:IMPLR SPACER	EA	V1	1	NORMAL	210008457	2451	RING:KSB:501.01:SEGMENTAL;54X92X25mm;GR	EA	V1	1	NORMAL
210008678	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:568235GU,668835SL	SET	PD	3	SURPLUS	210008458	2451	RING:KSB:501.02:SEGMENTAL	EA	V1	1	NORMAL
210008679	2451	RING WEAR:KSB:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210008459	2451	RING:KSB:501.03:SEGMENTAL	EA	V1	2	NORMAL
210008682	2451	WASHER LK:KSB:931.01	EA	V1	1	NORMAL	210008460	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210008688	2451	ASSY EL FRONT PART III BETA, P/N.732421	SET	PD	1	NORMAL	210008461	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL
210008689	2451	ASSY EL GALA5, P/N.733676	SET	PD	1	NORMAL	210008462	2451	RING SPACER:KSB:504.01:35X48X13mm;RWA3	EA	V1	3	NORMAL
210008690	2451	BLWS:YOKOGAWA:4200059:PUMP;PTFE	EA	PD	1	NORMAL	210008463	2451	RING SPACER:KSB:504.02	EA	V1	2	NORMAL
210008691	2451	RING WEAR:KSB:CSG;310X330X25mm	EA	ND	2	SURPLUS	210008464	2451	SLV:KSB:522.01:THROTTLING	EA	V1	1	NORMAL
210008692	2452	PUMP ASSY DIAPH:PROMINENT:2018032395 S3	SET	PD	1	NORMAL	210008465	2451	SLV:KSB:525:SPACER	EA	V1	1	NORMAL
210008695	2451	IMPLR PUMP:KSB:504-250-500 (1.4408):CTF	EA	ND	2	SURPLUS	210008466	2451	SLV:KSB:525.01:SPACER	EA	V1	1	NORMAL
210008697	2451	CNTRLR ELETRNC:SIGMA:OPTION ANALOG;4-20	SET	PD	1	NORMAL	210008467	2451	SLV:KSB:525.02:SPACER	EA	V1	4	NORMAL
210008701	2451	PUMP:BUHLER TECHNOLOGIES:P2.3 SP-V:SAMP	EA	PD	1	NORMAL	210008468	2453	SLV:KSB:525.03:SPACER	EA	V1	2	NORMAL
210008702	2451	O-RNG	EA	PD	2	NORMAL	210008469	2453	SLV:KSB:525.06:SPACER	EA	V1	2	NORMAL
210008703	2451	O-RNG:60X3.53mm	EA	ND	9	NORMAL	210008470	2451	WASHER:KSB:550.01	EA	V1	16	NORMAL
210008797	2455	SEAL:ROTOR/SET	EA	V1	8	NORMAL	210008471	2451	PIN:KSB:562.07:PRLL	EA	V1	1	NORMAL
210008799	2455	SEAL:3002625:RADIAL SHFT	EA	V1	2	NORMAL	210008472	2451	PIN:KSB:562.71:PRLL	EA	V1	2	NORMAL
210008801	2455	SEAL:3002624:RADIAL SHFT	EA	V1	2	NORMAL	210008473	2451	BLT:KSB:905.01:TIE	EA	V1	8	NORMAL
210008802	2455	COATING:312241:RBR	EA	V1	1	NORMAL	210008474	2451	BLT:KSB:905.01:TIE	EA	V1	8	NORMAL
210008866	2453	PUMP:MILTON ROY:GB1500LP:DOSING;CHEM	EA	PD	1	NORMAL	210008475	2451	NUT HEX:KSB:920.01	EA	V1	16	NORMAL
210008867	2451	KT:FLOWSERVE:568229:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	1	NORMAL	210008477	2451	KT:KSB:99-9:GSKT	SET	V1	5	NORMAL
210008868	2451	KT:FLOWSERVE:568233:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	3	NORMAL	210008480	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ150-400	EA	PD	1	NORMAL
210008869	2451	KT:FLOWSERVE:568249:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	3	NORMAL	210008482	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ50-200	EA	V1	1	NORMAL
210008870	2451	INSERT DISC:CROSBY:130206	EA	V1	1	NORMAL	210008483	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ65-250;3	EA	PD	1	NORMAL
210008871	2451	PIN COTTER:CROSBY:037606	EA	V1	1	NORMAL	210008508	2452	SHFT PUMP:SULZER:SM302-450	EA	PD	1	NORMAL
210008872	2451	GSKT:CROSBY:102725:SET SCREW	EA	PD	1	NORMAL	210008520	2452	GASKET,PTFE,TYPE:1.0X274/260	EA	PD	3	SURPLUS
210008873	2452	PUMP:DURAFLO:P-23533:FEED;SERVICE WATER	EA	PD	1	NORMAL	210008521	2452	SHFT PUMP:ZULZER	EA	PD	1	NORMAL
210008875	2452	GEAR:PULSA FEEDER:NP060001-015:WORM;15:1	EA	V1	1	NORMAL	210008532	2453	CUP BRG:MILTON ROY:S409-0064-020:CONICA	EA	V1	2	NORMAL
210008876	2452	WRM DR:PULSA FEEDER:NP060002-015:15:1	EA	V1	1	NORMAL	210008533	2453	GEAR:MILTON ROY:S252-0092-201:SIMPLEX;1	EA	V1	2	NORMAL
210008877	2452	BRG BALL:PULSA FEEDER:NP400001-000:DP G	EA	V1	1	NORMAL	210008535	2453	PLT:MILTON ROY:S253-0026-062:CAPACITY;AL	EA	V1	2	NORMAL
210008878	2452	BRG:PULSA FEEDER:NP400002-001:GEAR	EA	PD	1	NORMAL	210008537	2453	DIAPH:MILTON ROY:298-0015-075:3.39in;PT	EA	V1	2	NORMAL
210008879	2452	BRG:PULSA FEEDER:NP400003:GEAR;STL	EA	V1	6	NORMAL	210008538	2453	WRM DR:MILTON ROY:S252-0092-106:SIMPLEX	EA	V1	2	NORMAL
210008884	2452	SHIM SET:PULSA FEEDER:NP470001-PAK	EA	V1	1	NORMAL	210008541	2453	BRG:MILTON ROY:S409-9994-000:SGL ROW	EA	V1	2	NORMAL
210008885	2452	CPLG SHFT:PULSA FEEDER:NP410002-000:L07	EA	V1	4	NORMAL	210008544	2453	CUP BRG:MILTON ROY:S409-0064-020:CONICA	EA	V1	4	NORMAL

210008965	2455	FLTR INLINE:BOSCH REXROTH:R928030542:G1	EA	V1	8	NORMAL	210008886	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440030-NTR:2-030	EA	V1	5	NORMAL
210008966	2455	CART:BOSCH REXROTH:R928016620:REPLACEME	EA	V1	2	NORMAL	210008889	2452	CAP BRG:PULSA FEEDER:NP030001-ALU	EA	V1	2	NORMAL
210008973	2455	ACCLMTR:SNAPLOCK:R987134566	EA	V1	2	NORMAL	210008890	2452	ECCNTR:PULSA FEEDER:NP070002-STL	EA	V1	2	NORMAL
210008974	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:R900470298:PRES/S	EA	V1	2	NORMAL	210008891	2452	XHEAD:PULSA FEEDER:NP120004-000:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210008977	2455	PUMP HYD:BOSCH REXROTH:R900349973:AXIAL	EA	V1	1	NORMAL	210008892	2452	CAM:PULSA FEEDER:NP200002-011	EA	V1	2	NORMAL
210008978	2455	CPLG:BOSCH REXROTH:R987405093	EA	V1	4	NORMAL	210008893	2452	SCR:PULSA FEEDER:NP200003-STL:ADJUSTMEN	EA	V1	2	NORMAL
210008979	2455	VLV BALL:BOSCH REXROTH:R928018840	EA	PD	2	NORMAL	210008894	2452	WASHER THR:PULSA FEEDER:NP200007-STL:6m	EA	V1	4	NORMAL
210008981	2455	FLTR INLINE:BOSCH REXROTH:R901000847:PR	EA	V1	2	NORMAL	210008895	2452	CVR:PULSA FEEDER:NP250015-000:DIAGNOSTI	EA	V1	4	NORMAL
210008983	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:R928016620:PRES;3	EA	V1	2	NORMAL	210008896	2452	BRG:PULSA FEEDER:NP400005-000	EA	V1	2	NORMAL
210008985	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:R987134484:PROPOR	EA	V1	2	NORMAL	210008897	2452	SPG:PULSA FEEDER:NP430001-000:RTRN	EA	V1	4	NORMAL
210008986	2455	VLV BALL:BOSCH REXROTH:R901435304	EA	V1	2	NORMAL	210008898	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440109-NTR:2-109	EA	V1	6	NORMAL
210008987	2455	FLTR INLINE:BOSCH REXROTH:R928030538:PR	EA	PD	1	NORMAL	210008899	2452	GSKT:PULSA FEEDER:NP460010-NTR	EA	V1	3	NORMAL
210008988	2455	ELMT:BOSCH REXROTH:R900711415	EA	V1	8	NORMAL	210008900	2452	RING:PULSA FEEDER:NP470002-000	EA	V1	4	NORMAL
210008992	2455	VLV CHECK:BOSCH REXROTH:R928006755:450b	EA	V1	2	NORMAL	210008901	2452	GSKT:PULSA FEEDER:NP460010-NTR	EA	V1	6	NORMAL
210008993	2455	VLV SPOOL:BOSCH REXROTH:R901454065:DIRE	EA	V1	2	NORMAL	210008902	2452	RING:PULSA FEEDER:NP470002-000:TOLERANCE	EA	V1	4	NORMAL
210008994	2455	VLV CHECK:REXROTH:R900347496:SIZE 6;350	EA	V1	2	NORMAL	210008903	2452	CSG PUMP:PULSA:NP82H000-000:DIAPH	EA	V1	1	NORMAL
210008995	2455	VLV CHECK:BOSCH REXROTH:R900481622:THRO	EA	V1	2	NORMAL	210008904	2452	PIN:PULSA FEEDER:NP200026-000:FOLLWR AS	EA	V1	1	NORMAL
210008996	2455	PUMP GEAR:BOSCH REXROTH:R900347496:ROTO	EA	V1	1	NORMAL	210008907	2452	GEAR:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:NP060005	EA	V1	2	NORMAL
210008997	2455	CPLG:BOSCH REXROTH:R900321072	EA	V1	1	NORMAL	210008908	2452	CVR:PULSA FEEDER:NP250002-PCB:SCALE GEA	EA	V1	1	NORMAL
210008998	2455	FLTR INLINE:BOSCH REXROTH:R928051325:PR	EA	PD	2	NORMAL	210008909	2452	CVR:PULSA FEEDER:NP250004-GPC:CNTRL EXT	EA	V1	2	NORMAL
210008999	2455	ELMT:BOSCH REXROTH:R928006916	EA	V1	3	NORMAL	210008910	2452	CVR:PULSA FEEDER:NP260002-PPL:CLICKER K	EA	V1	2	NORMAL
210009002	2455	PUMP GEAR:BOSCH REXROTH:R918C03870:FIXE	EA	V1	1	NORMAL	210008911	2452	BRG:PULSA FEEDER:NP400009:LOWER COVER E	EA	V1	2	NORMAL
210009004	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:R900922947:PRES;N	EA	V1	4	NORMAL	210008912	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440011-NTR:2-011	EA	V1	2	NORMAL
210009005	2455	VLV CHECK:BOSCH REXROTH:R900345372:POPP	EA	V1	2	NORMAL	210008913	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440015-NTR:2-015	EA	V1	2	NORMAL
210009008	2455	VLV SPOOL:BOSCH REXROTH:R900927230:PROP	EA	V1	2	NORMAL	210008914	2452	GSKT:PULSA FEEDER:NP460005-000:CVR ECCN	EA	V1	2	NORMAL
210009009	2455	PUMP GEAR:BOSCH REXROTH:R902439921:FIXE	EA	V1	1	NORMAL	210008916	2452	WASHER FLAT:PULSA FEEDER:NP991017-STL:N	EA	V1	20	NORMAL
210009010	2455	HSG:BOSCH REXROTH:R901456740:BELL	EA	V1	1	NORMAL	210008917	2452	HD PUMP:PULSA FEEDER:NP150001-ALU:25HJ	EA	V1	2	NORMAL
210009011	2455	HSG:BOSCH REXROTH:R901508292:BELL	EA	V1	1	NORMAL	210008918	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440236-NTR:2-236	EA	V1	3	NORMAL
210009012	2455	HSG:BOSCH REXROTH:R900991246:BELL	EA	V1	1	NORMAL	210008919	2452	VLV:PULSA FEEDER:NP66HPV1-000:ASSY	EA	V1	4	NORMAL
210009013	2455	HSG:BOSCH REXROTH:R900025977:BELL	EA	V1	1	NORMAL	210008920	2452	PSTN:PULSA FEEDER:NP90H10A-000:ASSY;10mm	EA	V1	2	NORMAL
210009014	2455	CVR:BOSCH REXROTH:R900320727:SRV	EA	V1	1	NORMAL	210008921	2452	CYL:PULSA FEEDER:NP110001-STL	EA	V1	2	NORMAL
210009015	2455	ROD:BOSCH REXROTH:R900035724:DAMPING	EA	V1	1	NORMAL	210008922	2452	GSKT:PULSA FEEDER:NP460004-CU0:19.3X25X	EA	V1	8	NORMAL
210009016	2455	ROD:BOSCH REXROTH:R987326357:DAMPING	EA	V1	1	NORMAL	210008923	2452	SCR CAP:PULSA FEEDER:NP990024-STA:M6;1m	EA	V1	8	NORMAL
210009017	2455	CLMP:BOSCH REXROTH:1531316026:FASTENING	EA	V1	2	NORMAL	210008924	2452	PIN DOWEL:PULSA FEEDER:NP991209-001:6X6	EA	V1	6	NORMAL

210009018	2455	ACCLMTR:BOSCH REXROTH:153133408	EA	V1	2	NORMAL	210008925	2452	CAP VLV:PULSA FEEDER:NP300010-FPP	EA	V1	2	NORMAL
210009019	2455	RING:BOSCH REXROTH:1530221042:THR;RBR	EA	V1	2	NORMAL	210008926	2452	SEAT VLV:PULSA FEEDER:NP330010-STL:STL	EA	V1	2	NORMAL
210009020	2455	MFLD:SUN HYDRAULICS:3011727.1:HYD CROSS	EA	V1	3	NORMAL	210008928	2452	POPPET VLV:PULSA FEEDER:NP330016-STL:STL	EA	V1	1	NORMAL
210009021	2455	VLV:BOSCH REXROTH:3011727.2:COUNTER BAL	EA	V1	3	NORMAL	210008929	2452	BODY VLV:PULSA FEEDER:NP350007-STL:HBV	EA	V1	3	NORMAL
210009025	2452	PUMP ASSY HYD:PROMINENT:2017231330:8mm	SET	V1	1	NORMAL	210008930	2452	SPG CMPSN:PULSA FEEDER:NP430007-000	EA	V1	4	NORMAL
210009026	2452	PUMP ASSY HYD:PROMINENT:BT4B0413PVT2000	SET	V1	1	NORMAL	210008931	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440120-NTR:2-120	EA	V1	4	NORMAL
210009027	2452	PUMP ASSY DIAPH:PROMINENT:2017046230:HY	SET	V1	1	NORMAL	210008932	2452	SEAT:PULSA FEEDER:NP450003-000:THD	EA	V1	8	NORMAL
210009029	2452	CNTRL:PROMINENT:070-1020095:PUMP	SET	V1	1	NORMAL	210008933	2452	WASHER FLAT:PULSA FEEDER:NP991018-STL:N	EA	V1	8	NORMAL
210009030	2452	CVR:PROMINENT:PUMP	EA	PD	1	NORMAL	210008934	2452	NUT:PULSA FEEDER:NP991218-STL:M8;1.25mm	EA	V1	8	NORMAL
210009031	2452	DIAPH PUMP:PROMINENT:2012039135	EA	V1	1	NORMAL	210008935	2452	BLT:PULSA FEEDER:NP999001-STL:M8;1.25mm	EA	V1	8	NORMAL
210009032	2453	PUMP KIT:PROMINENT:1001646:CHEM	SET	V1	1	NORMAL	210008936	2452	HD PUMP:PULSA FEEDER:NP160001-316:25HJ	EA	V1	4	NORMAL
210009033	2453	PUMP KIT:PROMINENT:1001647:CHEM	SET	V1	1	NORMAL	210008937	2452	BLT:PULSA FEEDER:NP990447-188:M10;1.5mm	EA	V1	24	NORMAL
210009034	2453	PUMP KIT:PROMINENT:1001651:CHEM	SET	V1	1	NORMAL	210008938	2452	WASHER FLAT:PULSA FEEDER:NP991019-188:N	EA	V1	24	NORMAL
210009035	2453	PUMP KIT:PROMINENT:1020032:CHEM	SET	V1	1	NORMAL	210008939	2452	ADP:PULSA FEEDER:NP320001-316:VLV	EA	V1	8	NORMAL
210009037	2452	CBL:PROMINENT:024-30.49.74.9:DIAPH PUMP	SET	PD	1	NORMAL	210008940	2452	CAP PIPE:PULSA FEEDER:NP300001-316:0.25	EA	V1	4	NORMAL
210009038	2452	CBL:PROMINENT:024-72.37.17.5:DIAPH PUMP	SET	PD	1	NORMAL	210008941	2452	BAR:PULSA FEEDER:NP360001-000:TIE	EA	V1	4	NORMAL
210009039	2452	CBL COMM:PROMINENT:070-72.51.22.6:LIYY	SET	PD	1	NORMAL	210008942	2452	WASHER FLAT:PULSA FEEDER:NP991018-188:M	EA	V1	16	NORMAL
210009040	2453	PROBE:PROMINENT:024-DGMA111T000:DIAPH	SET	V1	1	NORMAL	210008943	2452	NUT HEX:PULSA FEEDER:NP991218-188:M8;1.	EA	V1	16	NORMAL
210009041	2452	CBL:PROMINENT:021-03.72.15.1:DIAPH PUMP	SET	PD	9	NORMAL	210008944	2452	BLT STUD:PULSA FEEDER:NP993923-188:M8;1	EA	V1	16	NORMAL
210009042	2453	CONN:PROMINENT:021-81.70.53.2:SET;PVC	SET	V1	1	NORMAL	210008945	2452	GEAR:PULSA FEEDER:NP060001-030:WORM;30:1	EA	V1	1	NORMAL
210009043	2452	PROBE:PROMINENT:424-74.10.36.8:DIAPH PU	SET	PD	1	NORMAL	210008946	2452	WRM DR:PULSA FEEDER:NP060002-030:30:1	EA	V1	1	NORMAL
210009044	2452	PUMP ASSY DIAPH:PROMINENT:BT5B0232PVT00	EA	V1	2	NORMAL	210008948	2455	COOLER:BOSCH REXROTH:R901477033:AIR/OIL	EA	V1	4	NORMAL
210009046	2452	DIAPH PUMP:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:20	EA	V1	7	NORMAL	210008951	2455	FTNG:BOSCH REXROTH:R900009090:STUD	EA	PD	2	NORMAL
210009047	2452	DIAPH PUMP:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:20	EA	V1	4	NORMAL	210008952	2455	VLV:BOSCH REXROTH:R913017414:THROTTLE/F	EA	V1	2	NORMAL
210009048	2452	O-RNG:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:10:TFE	EA	V1	4	NORMAL	210008953	2455	FLTR:BOSCH REXROTH:R928041283:RTRN;1680	EA	PD	2	NORMAL
210009049	2452	O-RNG:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:10:TFE	EA	V1	4	NORMAL	210008955	2455	FLTR:BOSCH REXROTH:R928024390:PRES;350L	EA	PD	2	NORMAL
210009050	2452	BLT SHLDR:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:NP9	EA	V1	2	NORMAL	210008956	2455	ELMT:BOSCH REXROTH:R928006863	EA	V1	14	NORMAL
210009051	2452	PIN DOWEL:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:56	EA	V1	2	NORMAL	210008957	2455	FTNG:BOSCH REXROTH:R902496217:STUD	EA	V1	2	NORMAL
210009052	2453	VLV:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:164:PUSH	EA	ND	3	NORMAL	210008959	2455	VLV BALL:BOSCH REXROTH:R900024719	EA	V1	2	NORMAL
210009053	2453	GUIDE VLV:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:252	EA	ND	8	NORMAL	210008960	2455	CPLG HOSE:BOSCH REXROTH:R900541510:CAM	EA	V1	6	NORMAL
210009054	2453	GUIDE VLV:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:252	EA	ND	4	NORMAL	210008961	2455	FTNG:BOSCH REXROTH:R900025996:STUD	EA	V1	2	NORMAL
210009055	2453	VLV CHECK:GYROLOK:6133G6Y:BALL;3/8in;60	EA	ND	8	NORMAL	210008962	2455	VLV CHECK:BOSCH REXROTH:R987134499:POPP	EA	V1	4	NORMAL
210009056	2452	SEAL:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:153:PSTN	EA	V1	8	NORMAL	210008963	2455	CPLG HOSE:SNAPLOCK:R987130562:CAM ACTIO	EA	V1	2	NORMAL
210009057	2453	VLV CHECK:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:163	EA	ND	7	NORMAL	210008964	2455	VLV CHECK:BOSCH REXROTH:R900024711:POPP	EA	V1	2	NORMAL

210009134	2453	SEAL MECH:FLOWSERVE:4200:CART	EA	V1	2	NORMAL	210009060	2453	PUMP ASSY:MILTON ROY:P+163-738NI:METERI	SET	V1	2	NORMAL
210009135	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4610-04	EA	V1	1	NORMAL	210009061	2453	PUMP SUMP:ARWANA:KSV-151A:SUB;1-1/2in;1	EA	V1	2	NORMAL
210009136	2453	RING RET:FLOWSERVE:6544:CIRCLIP/SLV BRG	EA	V1	1	NORMAL	210009062	2452	PUMP ASSY HYD:PROMINENT:BT4B1602PVT2000	SET	V1	1	NORMAL
210009137	2453	SHIM:FLOWSERVE:3126:BRG	EA	V1	1	NORMAL	210009064	2453	PUMP HYD:STANDYNE:INJ	EA	ND	1	NORMAL
210009138	2453	SEAL LABYRINTH:FLOWSERVE:4330-03:IB	EA	V1	2	NORMAL	210009065	2452	ELMT:ATLAS COPCO:1616677082:HP SCR	EA	V1	1	NORMAL
210009139	2453	SEAL LABYRINTH:FLOWSERVE:4330-04:OB	EA	V1	1	NORMAL	210009066	2455	BELT CNVYR:3011288:ENDLESS;400X7400X2.2	EA	V1	1	NORMAL
210009140	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4330-05	EA	V1	2	NORMAL	210009067	2455	BELT CNVYR:3011288:ENDLESS;400X10100X2.	EA	V1	2	NORMAL
210009141	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4330-06	EA	V1	2	NORMAL	210009068	2453	RECTFR:MHE DEMAG:26094384:BRK CNTRL;220	EA	PD	1	NORMAL
210009142	2453	BRG BALL:FLOWSERVE:3011	EA	V1	2	NORMAL	210009069	2453	COLLECTOR:KSW:232465:CRNT	SET	PD	1	NORMAL
210009143	2453	BRG BALL:FLOWSERVE:3011-02	EA	V1	1	NORMAL	210009070	2453	JUMP ELEC:WAGO:280:ADJACENT;800V	EA	PD	8	NORMAL
210009144	2453	SPACER BRG:FLOWSERVE:3645-03:SHFT DISTA	EA	V1	1	NORMAL	210009071	2453	JUMP ELEC:WAGO:281:ADJACENT;800V	EA	PD	1	NORMAL
210009145	2453	NUT BEARING LOCK:FLOWSERVE:3712:SELF-LO	EA	V1	1	NORMAL	210009072	2453	JUMP ELEC:WAGO:282:ADJACENT;800V	EA	PD	1	NORMAL
210009146	2453	RING WEAR:FLOWSERVE:1500:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210009073	2453	RELAY PROTECTION:WIP:W-OP4:DIGITAL PHAS	EA	V1	1	NORMAL
210009147	2453	RING WEAR:FLOWSERVE:2300:IMPLR	EA	V1	2	NORMAL	210009074	2453	PENDANT SW:MHE DEMAG:15350	EA	PD	2	NORMAL
210009148	2453	SLV:FLOWSERVE:2450:SPACER	EA	V1	2	NORMAL	210009076	2452	DRYER:DANFOSS:023Z0030:LIQ LINE FLTR;ST	EA	ND	2	NORMAL
210009149	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4610-02	EA	V1	2	NORMAL	210009077	2453	DRYER:DANFOSS:023Z0031:LIQ LINE FLTR;ST	EA	ND	1	NORMAL
210009150	2453	NUT LK:FLOWSERVE:2910:SLV	EA	V1	2	NORMAL	210009078	2453	DRYER:DANFOSS:023Z0106:LIQ LINE FLTR;ST	EA	ND	4	NORMAL
210009151	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4610	EA	V1	2	NORMAL	210009083	2453	SW LMT:AMIAD:11:NC	EA	V1	2	NORMAL
210009156	2453	SPARKPLUG:AUBURN:3550-159-01:BURNER	EA	PD	2	NORMAL	210009084	2453	KEY MACH:AMIAD:13	EA	ND	2	NORMAL
210009157	2451	IGNITOR:CCMC	EA	PD	2	NORMAL	210009085	2453	BUSH SHFT:AMIAD:8.1:DR	EA	V1	4	NORMAL
210009158	2453	REPAIR KIT:3570 - 008 - 01:IGNITION CAB	EA	PD	1	NORMAL	210009086	2453	VLV SOLD:BACCARA:24V;AC;50Hz;NO	EA	V1	1	NORMAL
210009159	2453	XFMR:DONGAN:3530 - 006 - 06:IGN	EA	PD	2	NORMAL	210009087	2453	SEAL:AMIAD:CYL	EA	V1	2	NORMAL
210009160	2453	CBL COMM:SAACKE:BUS;3m	EA	V1	1	NORMAL	210009088	2453	O-RNG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL
210009161	2453	MODULE:SAACKE:CANOPEN	EA	V1	1	NORMAL	210009089	2453	O-RNG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL
210009164	2453	MODULE:SAACKE:INPUT	EA	V1	1	NORMAL	210009090	2453	O-RNG:AMIAD:30X4mm	EA	V1	2	NORMAL
210009165	2453	MODULE:SAACKE:4 DIGITAL INPUT	EA	V1	1	NORMAL	210009091	2453	O-RNG:AMIAD:38X4mm	EA	V1	2	NORMAL
210009167	2453	MODULE:SAACKE:OUTPUT	EA	V1	1	NORMAL	210009092	2453	BRG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL
210009168	2453	PWR-SPLY:SAACKE:24A	EA	V1	1	NORMAL	210009093	2453	BRG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL
210009169	2453	RECTFR:SAACKE:VLV;300V;AC	EA	PD	1	NORMAL	210009094	2453	O-RNG:AMIAD:71X5mm	EA	V1	2	NORMAL
210009170	2453	CSG:SAACKE	EA	V1	1	NORMAL	210009095	2453	O-RNG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL
210009171	2453	DEVICE:SAACKE:74909:OPRTR	EA	PD	1	NORMAL	210009096	2453	SEAL:AMIAD:FLG;3in	EA	V1	2	NORMAL
210009172	2453	MODULE:SAACKE:HE5910:SWITCH ON SUPPLY;2	EA	V1	2	NORMAL	210009097	2453	PIN:AMIAD:CONNECTING	EA	V1	2	NORMAL
210009174	2452	TUBE BLR:HP:ECO1:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	75	NORMAL	210009098	2453	PIN:AMIAD:SPLIT	EA	V1	4	NORMAL
210009175	2452	TUBE BLR:HP:ECO2:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL	210009099	2453	SCREEN FLTR:AMIAD:WEAVE WIRE;50u	EA	V1	1	NORMAL
210009176	2452	TUBE BLR:HP:EVAP1A:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL	210009100	2453	DR:AMIAD:EBS 8	EA	V1	1	NORMAL
210009177	2452	TUBE BLR:HP:EVAP1B:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL	210009101	2452	SEAL HYD:AQUA CONTROL SYSTEM:1.1	EA	V1	6	NORMAL
210009178	2452	TUBE BLR:HP:EVAP2:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL	210009102	2452	BRG:AQUA CONTROL SYSTEM:1.2:SUCT SCANNE	EA	V1	10	NORMAL
210009179	2452	TUBE BLR:HP:SH3:FINNED;ASME SA213;T22	EA	PD	15	NORMAL	210009103	2452	O-RNG:AQUA CONTROL SYSTEM:1.3:60X4mm;NI	EA	V1	9	NORMAL
210009180	2452	TUBE BLR:HP:SH2:FINNED;ASME SA213;T22	EA	PD	15	NORMAL	210009104	2452	SCANNER:AQUA CONTROL SYSTEM:2:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210009181	2452	TUBE BLR:HP:SH1:FINNED;ASME SA213;T11	EA	PD	15	NORMAL	210009105	2452	NOZ:AQUA CONTROL SYSTEM:2.1:SUCT SCANNER	EA	V1	10	NORMAL
210009182	2452	TUBE BLR:HP:EVAP4:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL	210009106	2452	SHFT:AQUA CONTROL SYSTEM:2.2:SUCT SCANN	EA	V1	2	NORMAL
210009183	2452	TUBE BLR:HP:EVAP3:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL	210009107	2452	PIN:AQUA CONTROL SYSTEM:2.3:AUTO SELF-C	EA	V1	8	NORMAL
210009185	2451	IGNITOR:CCMC:BURNER	EA	PD	2	NORMAL	210009108	2452	SCREEN FLTR:AQUA CONTROL SYSTEM:AUTO ST	EA	V1	1	NORMAL
210009186	2453	KT:TOHO SEISAKUSHO:50TON AUXILIARY BOIL	EA	PD	2	NORMAL	210009109	2452	SEAL HYD:AQUA CONTROL SYSTEM:3.1:SHAPED	EA	V1	6	NORMAL
210009187	2453	RELAY:TOHO SEISAKUSHO:RD-1005-1P2CLLJ:F	EA	PD	3	NORMAL	210009110	2452	O-RNG:AQUA CONTROL SYSTEM:1.3:NITRILE	EA	V1	5	NORMAL
210009188	2453	XFMR:TOHO SEISAKUSHO:IGN;220V;7000V	EA	PD	1	NORMAL	210009111	2452	SEAL:AQUA CONTROL SYSTEM:5.1:FLUSHING C	EA	V1	6	NORMAL
210009189	2451	DETECTOR FLAME:CCMC/HONEYWELL:C7012C104	EA	PD	1	NORMAL	210009112	2452	O-RNG:AQUA CONTROL SYSTEM:9.1:14X3mm;NI	EA	V1	15	NORMAL
210009195	2452	LATERAL PIPE:WATER DIST/HDR	EA	PD	2	NORMAL	210009113	2452	O-RNG:AQUA CONTROL SYSTEM:9.2:24X3mm;NI	EA	V1	12	NORMAL
210009196	2453	VLV FLOAT:CECO:1in;SS	EA	V1	3	NORMAL	210009114	2452	PIN:AQUA CONTROL SYSTEM:22.1:CONNECTING	EA	V1	17	NORMAL
210009225	2453	DRIVER:M&C TECHGROUP:90P1020:PERISTALTI	EA	PD	6	NORMAL	210009115	2452	RING RET:AQUA CONTROL SYSTEM:22.4:EXTL	EA	V1	6	NORMAL
210009252	2453	KT:CONQUER:SIDE STREAM FILTER PLANT ELE	EA	V1	5	NORMAL	210009116	2452	PIN:AQUA CONTROL SYSTEM:22.2:SPLIT;1.6X	EA	V1	17	NORMAL
210009253	2452	SW LMT:OMRON:D4N-2120:SFTY;RLR LVR;1 NO	SET	PD	1	NORMAL	210009117	2452	SCREEN FLTR:AQUA CONTROL SYSTEM:6:COARSE	EA	V1	1	NORMAL
210009254	2453	SW PUSHBUTTON:250V	EA	PD	1	NORMAL	210009118	2452	SEAL:AQUA CONTROL SYSTEM:4.9:SERVICE PO	EA	V1	7	NORMAL
210009269	2451	FLTR ELMT:BUHLER TECHNOLOGIES:4103005:M	EA	PD	1	NORMAL	210009119	2452	PLG PIPE:AQUA CONTROL SYSTEM:2.4:M8;THD	EA	V1	7	NORMAL
210009271	2453	FLTR:ATLAS COPCO:DD130+:AIR	EA	V1	2	NORMAL	210009120	2453	BRG:INNOVEX:+600:OUTPUT	SET	V1	1	NORMAL
210009272	2452	BLT:SIDE STEAM FLTR;M6;25mm	SET	PD	8	SURPLUS	210009121	2453	BRG:INNOVEX:+601:OUTPUT	SET	V1	1	NORMAL
210009287	2451	FLTR:BUHLER TECHNOLOGIES:AGF-PV-30-F2:S	EA	PD	3	NORMAL	210009122	2453	BRG:INNOVEX:+602:HORZ OUTER	SET	V1	1	NORMAL
210009298	2451	HLDR LMP:DELTAK:001-09880:SKT	EA	ND	1	NORMAL	210009123	2453	BRG:INNOVEX:+603:HORZ INNER	SET	V1	1	NORMAL
210009299	2451	LMP INCAN:SYLVANIA:PI-29:HALOGEN SPOT;5	EA	ND	1	NORMAL	210009124	2453	BRG:INNOVEX:+604:INTR	SET	V1	1	NORMAL
210009300	2451	REPAIR KIT:OIL LUBE NON-RETURN;PACKINGS	SET	ND	2	SURPLUS	210009125	2453	BRG:INNOVEX:+605:INTR	SET	V1	1	NORMAL
210009304	2452	TUBE:HEAT EXCHANGER	EA	PD	2	SURPLUS	210009126	2453	SEAL OIL:INNOVEX:+802	EA	V1	2	NORMAL
210009305	2452	TUBE:HEAT EXCHANGER	SET	PD	1	SURPLUS	210009127	2453	SEAL OIL:INNOVEX:+815:STANDARD OUTPUT	EA	V1	2	NORMAL
210009321	2451	REPAIR KIT:WORKFORCE:348-193:EXPANSION	SET	ND	1	SURPLUS	210009128	2453	SHIM:INNOVEX:+824:BRG	SET	V1	1	NORMAL
210009342	2453	BRG BALL:SKF:6309-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	12	NORMAL	210009129	2453	GSKT-SET:INNOVEX:+825:GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210009348	2453	BRG BALL:FAG:6226-C3:DP GRV;130X230X40m	EA	ND	1	NORMAL	210009130	2453	DISC:INNOVEX:LRR485.338SS:FLEX ELMT	SET	V1	1	NORMAL
210009349	2452	BRG BALL:FAG:6228-C3:DP GRV;140X250X42m	EA	ND	1	NORMAL	210009131	2453	HARDWARE KIT:INNOVEX:FLEX DISC;LRR485.3	SET	V1	1	NORMAL
210009353	2455	INSERT BRG:ASAHI:3010690.1:BALL;UC;50X9	SET	V1	12	NORMAL	210009132	2453	GSKT:4590:CSG;BELPA CSA 45	EA	V1	1	NORMAL
210009354	2455	INSERT BRG:ASAHI:2305308.1:UC	SET	V1	49	NORMAL	210009133	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4610-06	EA	V1	2	NORMAL

210009493	2455	SHOE BRK:DEMAG:000150-52382:HOIST	EA	V1	1	NORMAL	210009359	2452	BRG BALL:SKF:6205-2ZCM:DP GRV/RADIAL CO	EA	ND	6	NORMAL
210009494	2455	THRUSTER:DEMAG:HOIST	EA	V1	1	NORMAL	210009390	2455	HSG BRG:SKF:DE	EA	V1	2	NORMAL
210009496	2455	COUPLING:DEMAG:000180-52382:HOIST	EA	V1	1	NORMAL	210009391	2455	HSG BRG:SKF:DE	EA	V1	1	NORMAL
210009499	2455	LINK:3002711:CONNECTING	EA	V1	8	NORMAL	210009392	2455	BRG RLR:SKF	EA	V1	1	NORMAL
210009500	2455	LINK:3003589:CONNECTING	EA	V1	8	NORMAL	210009393	2455	HSG BRG:SKF	EA	V1	2	NORMAL
210009501	2455	LINK:2601261:CONNECTION	EA	V1	4	NORMAL	210009395	2455	HSG BRG:SKF	EA	V1	9	NORMAL
210009502	2455	LINK:3011462:CONNECTION	EA	V1	4	NORMAL	210009396	2455	BRG RLR:SKF:DR	EA	V1	9	NORMAL
210009503	2455	LINK:3011464:CONNECTION	EA	V1	10	NORMAL	210009397	2455	BRG BALL:ASAHI:UCFC210	EA	V1	20	NORMAL
210009505	2455	BELT CNVYR:433359:10m	SET	V1	3	NORMAL	210009400	2455	HSG BRG:SKF	EA	V1	10	NORMAL
210009509	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434328:10m	SET	V1	3	NORMAL	210009401	2455	BRG RLR:SKF	EA	V1	10	NORMAL
210009510	2455	BELT CNVYR:435591:10m	SET	V1	3	NORMAL	210009402	2455	BRG BALL:SKF	EA	V1	2	NORMAL
210009511	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:435618:10m	SET	V1	3	NORMAL	210009403	2455	HSG BRG:SKF:DR	EA	V1	4	NORMAL
210009512	2455	HLDR:8001690:COUNTER KNIFE	EA	V1	20	NORMAL	210009404	2455	BRG RLR:SKF:DR	EA	V1	4	NORMAL
210009513	2455	BLT:COUNTER KNIFE;8.8;HOT ZN PLTD;DIN 9	EA	V1	120	NORMAL	210009407	2455	BRG RLR:SKF	EA	V1	4	NORMAL
210009514	2455	WASHER:3003897:COUNTER KNIFE BOLT;DACRO	EA	V1	120	NORMAL	210009408	2455	BRG BALL:SKF	EA	V1	48	NORMAL
210009515	2455	KNF:CNTR	EA	V1	1,043	NORMAL	210009423	2455	HSG BRG:SKF:TAIL	EA	V1	2	NORMAL
210009516	2455	KNF:CNTR	EA	V1	4	NORMAL	210009430	2455	BRG:A10550113:PLAIN	EA	V1	10	NORMAL
210009517	2455	CPLG:307923	EA	V1	2	NORMAL	210009431	2451	NUT BEARING LOCK:SKF:KM 14:KM14;M70;2mm	EA	ND	2	NORMAL
210009518	2455	CPLG:3004661	EA	V1	2	NORMAL	210009432	2451	NUT BEARING LOCK:SKF:KM 18:KM18;M90;2mm	EA	ND	2	NORMAL
210009519	2455	SPG:8001069:DAMPER	EA	V1	2	NORMAL	210009434	2451	BELT VEE:IMPERIAL:B-28:B;29.8in;NEO;POL	EA	ND	2	NORMAL
210009520	2455	PULLEY:A10550117:DR	EA	V1	1	NORMAL	210009435	2451	BELT VEE:IMPERIAL:B-34:B;863.6mm;37in;N	EA	PD	4	NORMAL
210009522	2455	PLT:IMPACT PROTECTION	EA	V1	26	NORMAL	210009436	2451	BELT VEE:MITSUBISHI ELECTRIC:B-59:DR;CL	EA	ND	4	NORMAL
210009523	2455	PLT:IMPACT PROTECTION	EA	V1	25	NORMAL	210009437	2451	BELT VEE:IMPERIAL:B-62:DR;B;0.66in;0.41	EA	PD	3	NORMAL
210009524	2455	BLT:KNIFE	EA	V1	121	NORMAL	210009439	2452	BELT VEE:IMPERIAL:B-113:B;2870.2mm;116i	EA	PD	1	NORMAL
210009528	2455	KNF:ROTOR	EA	V1	406	NORMAL	210009440	2451	BELT VEE:IMPERIAL:B-145:B;3683mm;148in	EA	ND	52	NORMAL
210009529	2455	KNF:ROTOR	EA	V1	94	NORMAL	210009442	2451	BELT VEE:IMPERIAL:J/P B-28:DR;J/P B;NEO	EA	PD	10	NORMAL
210009530	2455	ROPE WIRE:DEMAG:13mmX66m;2160N/mm2;10X2	EA	V1	3	NORMAL	210009443	2455	BELT:3012577:MAGNET	EA	V1	1	NORMAL
210009533	2455	CATCH:BMH TECHNOLOGY:352657:MAIN SHREDD	EA	V1	10	NORMAL	210009445	2455	BLWS:341334:FABRIC	SET	V1	1	NORMAL
210009534	2455	HSG BRG:BMH TECHNOLOGY:345554	EA	V1	1	NORMAL	210009446	2455	BLWS:303966:FABRIC	SET	V1	1	NORMAL
210009535	2455	SEAL:BMH TECHNOLOGY:408665:MAIN SHREDDER	EA	V1	45	NORMAL	210009447	2455	FEEDER:324140:SPRT	EA	V1	2	NORMAL
210009536	2455	TOOTH:BMH TECHNOLOGY:408667:MAIN SHREDD	EA	V1	45	NORMAL	210009448	2455	PULLEY CNVYR:TAIL/TERM	EA	V1	1	NORMAL
210009537	2455	SLV:BMH TECHNOLOGY:3004402:MAIN SHREDDER	EA	V1	3	NORMAL	210009449	2455	BELT TOOTHED:3001599	EA	V1	10	NORMAL
210009538	2455	CVR:BMH TECHNOLOGY:407710:MAIN SHREDDER	EA	V1	15	NORMAL	210009450	2455	BELT TOOTHED:3001599	EA	V1	10	NORMAL
210009539	2455	HLDR:BMH TECHNOLOGY:8001524:KNIFE	EA	V1	55	NORMAL	210009451	2455	CHN DR:TSUBAKI:RS16B:TRNSM;16B;3.15m	EA	V1	1	NORMAL

210009540	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:433430	SET	V1	3	NORMAL	210009452	2455	ISOLTR:VIB	EA	V1	10	NORMAL
210009541	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434193	SET	V1	3	NORMAL	210009454	2455	LINER:343084:WEAR	EA	ND	1	NORMAL
210009542	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434329	SET	V1	2	NORMAL	210009455	2455	BAR:WEDGE;STL	EA	PD	5	NORMAL
210009546	2451	SEAL MECH:EAGLE BURGMANN:CARTEX-SNF/53	EA	V1	1	NORMAL	210009456	2455	WHL:318756:SHREDDER	EA	V1	6	NORMAL
210009550	2451	SEAL MECH:JOHN CRANE	EA	V1	1	NORMAL	210009457	2455	WHL:319131:SHREDDER	EA	V1	3	NORMAL
210009551	2451	SEAL MECH:JOHN CRANE:KB085M1-57B	EA	PD	1	SURPLUS	210009458	2455	SCRAPER:344031:SHREDDER	EA	V1	2	NORMAL
210009553	2451	SEAL MECH:FLOWSERVE:076EX217193 REV.P2	SET	PD	1	NORMAL	210009459	2455	SCRAPER:344043:SHREDDER	EA	V1	4	NORMAL
210009554	2451	REPAIR KIT:JOHN CRANE:MECHANICAL SEAL	SET	PD	1	NORMAL	210009461	2455	SCRAPER:345528:SHREDDER	EA	V1	2	NORMAL
210009555	2452	SEAL KIT:FLOW-MATIC CONTROL:BALANCING;O	SET	PD	1	NORMAL	210009462	2455	SCRAPER:345531:SHREDDER	EA	V1	4	NORMAL
210009556	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04335 JK	EA	V1	3	NORMAL	210009463	2455	CLOTH:SCREEN	EA	V1	2	NORMAL
210009557	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04649	EA	V1	1	NORMAL	210009464	2455	SCR:433481:SHREDDER	EA	V1	1	NORMAL
210009575	2455	PLT:353761:SEALING	EA	V1	4	NORMAL	210009465	2455	SCR:427932:SHREDDER	EA	V1	1	NORMAL
210009576	2455	SEAL:3011856:RADIAL SHFT	EA	V1	2	NORMAL	210009466	2455	CHN:MAHINDRA TSUBAKI	EA	V1	2	NORMAL
210009577	2455	SHFT:345526	EA	V1	1	NORMAL	210009470	2455	FLIGHT CNVYR:380157:CHN	EA	V1	5	NORMAL
210009578	2455	SHFT:349085	EA	V1	1	NORMAL	210009471	2455	CHN:410262:FLIGHT COLLECTOR	EA	V1	3	NORMAL
210009579	2455	SHFT:349496	EA	V1	1	NORMAL	210009472	2455	FLIGHT CNVYR:412700:CHN	EA	V1	5	NORMAL
210009580	2455	SHFT:417486	EA	V1	1	NORMAL	210009473	2455	FLIGHT CNVYR:434526:CHN	EA	V1	3	NORMAL
210009581	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:435702:DISC SCREEN	EA	V1	5	NORMAL	210009474	2455	FLIGHT CNVYR:434660:CHN	EA	V1	60	NORMAL
210009582	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:435389:DISC SCREEN	EA	V1	5	NORMAL	210009475	2455	FLIGHT CNVYR:434673:CHN	EA	V1	33	NORMAL
210009583	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:435302:DISC SCREEN	EA	V1	8	NORMAL	210009476	2455	FLIGHT CNVYR:435590:CHN	EA	V1	46	NORMAL
210009584	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:435300:DISC SCREEN	EA	V1	8	NORMAL	210009477	2455	WHL CHN:330320:DR;M224-A;200mm;8T	EA	V1	2	NORMAL
210009585	2455	END:407677:SHFT	EA	V1	4	NORMAL	210009478	2455	WHL CHN:362304:DR	EA	V1	1	NORMAL
210009586	2455	END:419760:SHFT	EA	V1	31	NORMAL	210009479	2455	WHL CHN:BMH:383470:DR	EA	V1	2	NORMAL
210009587	2455	END:411375:SHFT	EA	V1	31	NORMAL	210009480	2455	WHL CHN:BMH:413889:DR	EA	V1	2	NORMAL
210009588	2455	END:407669:SHFT	EA	V1	40	NORMAL	210009481	2455	WHL CHN:319388	EA	V1	3	NORMAL
210009589	2455	END:411382:DR SHFT	EA	V1	1	NORMAL	210009482	2455	WHL CHN:330412	EA	V1	5	NORMAL
210009590	2455	END:407654:DR SHFT	EA	V1	3	NORMAL	210009483	2455	WHL CHN:412830:A10550115	EA	V1	1	NORMAL
210009591	2455	BRG:3003595:SLIDE	EA	V1	10	NORMAL	210009484	2455	WHL CHN:319389:SMOOTH;7.5T	EA	V1	1	NORMAL
210009592	2455	SPRCKT:A10550107	EA	V1	20	NORMAL	210009485	2455	WHL CHN:330414:SMOOTH	EA	V1	5	NORMAL
210009593	2455	SPRCKT:A10550120	EA	V1	10	NORMAL	210009487	2455	WHL CHN:412832:SMOOTH	EA	V1	3	NORMAL
210009594	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:343084:DELTA FINE S	EA	V1	3	NORMAL	210009488	2455	WHL:DEMAG:SET	EA	V1	1	NORMAL
210009594	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:343084:DELTA FINE S	EA	V1	5	REFURBISH	210009489	2455	WHL:DEMAG:SET	EA	V1	1	NORMAL
210009595	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:343083:DELTA FINE S	EA	V1	8	NORMAL	210009490	2455	WHL:DEMAG:SET	EA	V1	1	NORMAL
210009596	2455	BLK:SPRT	EA	V1	5	NORMAL	210009491	2455	WHL:DEMAG:SET	EA	V1	1	NORMAL

210009750	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7138-4CA01-0AA0:PWR S	EA	V1	1	NORMAL	210009597	2452	PWR-SPLY:WOODWARD:5501-381:GOVERNOR	EA	V1	2	NORMAL
210009751	2455	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7307-1KA02-0AA0:STA	EA	V1	1	NORMAL	210009615	2452	CPLG SHFT:SHIN NIPPON MACHINERY	SET	PD	1	NORMAL
210009752	2455	CPU:SIEMENS:6ES7315-2FJ14-0AB0	EA	V1	1	NORMAL	210009654	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902701:10	EA	V1	79	NORMAL
210009753	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7322-1BL00-0AA0:ELETR	EA	V1	1	NORMAL	210009657	2455	STRIP SEAL:3000813:SIDE;3.5 m;RBR	EA	V1	4	NORMAL
210009754	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7326-1BK02-0AB0:PLC;2	EA	V1	1	NORMAL	210009658	2455	DRM:FBRGLS	EA	V1	2	NORMAL
210009755	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7326-2BF10-0AB0:PLC;1	EA	V1	1	NORMAL	210009665	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:434660:180	EA	V1	170	NORMAL
210009756	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7331-1KF02-0AB0:PLC;O	EA	V1	1	NORMAL	210009665	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:434660:180	EA	V1	61	SURPLUS
210009757	2455	VLV SOLD:ARGO:SD1E-A2/H2S5+C19B-23050E5	EA	V1	1	NORMAL	210009666	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:434526:120	EA	V1	64	NORMAL
210009758	2455	SW LVL:MONITOR TECHNOLOGIES:GX 7-8153:B	EA	V1	1	NORMAL	210009666	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:434526:120	EA	V1	63	SURPLUS
210009760	2455	CNTRLR:DONALDSON:IPC;4-20mA	EA	V1	1	NORMAL	210009667	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:435590:110	EA	V1	34	NORMAL
210009761	2455	XMTR LVL:HAWK:AWR234-SU-XXXX	EA	V1	1	NORMAL	210009669	2453	REPEATER ELETRNC:HIRSCHMANN:OZD485G12BA	EA	V1	1	NORMAL
210009763	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:DIA3010-ZPKG/US/3D	EA	V1	5	NORMAL	210009670	2453	SW NETWORK:HIRSCHMANN:SPIDER 1TX/1FX:ET	EA	V1	2	NORMAL
210009764	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IDE3060-FPKG/3D:RE	EA	V1	5	NORMAL	210009671	2453	SW NETWORK:HIRSCHMANN:SPIDER-PL-20-08T	EA	V1	2	NORMAL
210009765	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IDE3060-FPKG:RECT	EA	V1	5	NORMAL	210009672	2451	RTD:ABB:5695 418-29:PT100;PLTN;100 ohm	EA	V1	3	NORMAL
210009766	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IGK3005-BPKG/AM/US	EA	V1	3	NORMAL	210009674	2451	KT:XP POWER:AW600051:AC PSU	SET	PD	2	NORMAL
210009767	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IGK3012-BPKG/AM/P/	EA	V1	4	NORMAL	210009675	2451	CONN CBL:ABB:7670.00.5	EA	V1	3	NORMAL
210009768	2455	SENSOR PHOTOELECTRIC:IFM:O1DLF3KG/IO-LI	EA	V1	1	NORMAL	210009676	2451	MODULE:ABB:44957-30:CAPILLARY	EA	PD	2	NORMAL
210009769	2455	SW:KIEPE ELEKTRIK:HES EX II 2D:MISALIGN	EA	V1	3	NORMAL	210009677	2451	VLV CHECK:NORGREN:2111VC	EA	PD	1	NORMAL
210009770	2455	SW PRES:POCLAIN:TS-4-250-N-B:HYD;20-250	EA	V1	2	NORMAL	210009678	2452	PCB:HACH:44996-00:PHOTO CELL	EA	PD	1	NORMAL
210009771	2455	XMTR:PR ELECTRONICS:2 WIRE	EA	V1	1	NORMAL	210009679	2451	CBL ASSY ELEC:ABB:9437/029:CONNECTING;1m	EA	PD	1	NORMAL
210009772	2455	VLV SPOOL:BOSCH REXROTH:R983030850:DIRE	EA	V1	3	NORMAL	210009681	2451	HNDL:ABB:9437025:EXTN	EA	V1	1	NORMAL
210009773	2455	VLV SPOOL:BOSCH REXROTH:R900912494:DIRE	EA	V1	3	NORMAL	210009683	2451	SEAL:DURAG:MORGMSCHETTE216:RBR	EA	PD	1	NORMAL
210009774	2455	SW LVL:BOSCH REXROTH:ABZMS-41-1X/0800/R	EA	V1	3	NORMAL	210009684	2451	BATTRY DRY CELL:VARTA:5/CP300H:NIMH;6V	EA	PD	1	NORMAL
210009775	2455	VLV SPOOL:BOSCH REXROTH:4WE6J6X / EW230	EA	V1	3	NORMAL	210009685	2451	FUSE:SIBA:PSIA02000T:2A;SLOW;5mm;20mm;I	EA	PD	10	NORMAL
210009776	2455	SW LVL:BOSCH REXROTH:ABZMS-41-1X/0800/R	EA	V1	3	NORMAL	210009686	2451	FLTR:ABB:31256-00:INTERFERENCE;810nm	SET	PD	1	NORMAL
210009777	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:DBW10B2-5X/200S6E	EA	V1	2	NORMAL	210009687	2451	FLTR ELMT:ABB:999823:CERAMIC	SET	PD	2	NORMAL
210009778	2455	XDCR:BOSCH REXROTH:HM 20-2X/315-C-K35:P	EA	V1	2	NORMAL	210009689	2451	HTR:ABB:AW600045	EA	PD	2	NORMAL
210009779	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IGB3008BBPKG/V4A/U	EA	V1	2	NORMAL	210009691	2451	LGT:ABB:46979-00:SILICA ANLZR	EA	PD	1	NORMAL
210009780	2455	SW PRES:BOSCH REXROTH:HED 8 OA-2X/50K14	EA	V1	3	NORMAL	210009692	2451	ELECTRODE REF:ABB:LG;CERAMIC	EA	PD	1	NORMAL
210009781	2455	AMPL:BOSCH REXROTH:R901439037:PROPORTIO	EA	V1	3	NORMAL	210009694	2451	ELECTRODE PH:ABB:17.22/000:LOW RESISTAN	EA	V1	1	NORMAL
210009782	2455	ADJSTR:BOSCH REXROTH:R901439034:PUSHER	EA	V1	1	NORMAL	210009697	2451	HD:ABB:AW600031:MULTI-STREAM CONSTANT	EA	PD	2	NORMAL
210009783	2455	SW:BOSCH REXROTH:WE-1SP-M12X1:BLOCKAGE	EA	V1	2	NORMAL	210009699	2451	KT:ABB:801346:CATALYST;NO2/NO CONVERTER	SET	PD	1	SURPLUS
210009784	2455	CBL:SICK:DOL-1208-G10MA:PROXIMITY SENSOR	EA	V1	2	NORMAL	210009701	2451	UNIT:ABB:AW601111:OPTICAL	SET	PD	2	NORMAL
210009786	2455	SW:SICK:6070805:DOOR SFTY;200mA;24V;DC	EA	V1	3	NORMAL	210009702	2451	O-RNG KT:ABB:2111LLOK	EA	PD	1	NORMAL

210009787	2455	RTD:PR ELECTRONICS:W-M-P-5X9X45-310000-	EA	V1	2	NORMAL	210009703	2451	SW:ABB:AW600033:OUT-OF-SMPL	EA	PD	2	NORMAL
210009788	2455	CNTRLR:GESSMANN:V62L-03Z+03Z:JOYSTICK/M	EA	V1	1	NORMAL	210009704	2451	SENSOR PH:ABB:AP10.1/.1.00.0.00.0.1	EA	V1	1	NORMAL
210009789	2455	CNTRLR:GESSMANN:V62RH-03Z+02Z:JOYSTICK	EA	V1	1	NORMAL	210009707	2452	PWR-SPLY:ABB:746819:85-265V;AC;24V;2.5A	EA	PD	1	NORMAL
210009791	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7155-6BA01-0CN0:32 IN	EA	V1	2	NORMAL	210009708	2452	PCB:ABB:758007:PREAMPLIFIER	EA	PD	1	NORMAL
210009792	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7158-0AD01-0XA0:DP/DP	EA	V1	1	NORMAL	210009709	2452	PCB:ABB:758014:PRESSURE SENSOR	EA	PD	1	NORMAL
210009793	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7131-6BH01-0BA0:16 DI	EA	V1	8	NORMAL	210009710	2451	ASSY:ABB:AW600025:PRIMARY DEBUBBLER	EA	PD	2	NORMAL
210009794	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7132-6BH01-0BA0:16 DI	EA	V1	4	NORMAL	210009711	2451	UNIT:ABB:1SDA063131:PROTECT;400V	EA	V1	2	NORMAL
210009795	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7134-6HD01-0BA1:4 CHA	EA	V1	1	NORMAL	210009713	2451	PUMP ASSY:ABB:AW600047:MTR	EA	PD	2	NORMAL
210009796	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7135-6HD00-0BA1:16 BI	EA	V1	1	NORMAL	210009714	2452	RADIATOR:ABB:745401	SET	PD	1	NORMAL
210009797	2455	TERM:SIEMENS:HMI/COMFORT PANEL	EA	V1	1	NORMAL	210009715	2451	COIL:ABB:AW601 112:REACTION	SET	PD	2	NORMAL
210009798	2455	SW LMT:TELEMECANIQUE:XCKMR54D1:CROSS TR	EA	V1	1	NORMAL	210009716	2451	MFLD:THERMO SCIENTIFIC:2111RMA:RGNT	EA	PD	1	NORMAL
210009799	2453	MODULE:HESCH:HE5935:ANALOG OUTPUT	EA	V1	1	NORMAL	210009717	2451	ELECTRODE REF:ABB:17.30/000	EA	V1	1	NORMAL
210009800	2453	MODULE:HESCH:HE5930:ANALOG INPUT	EA	V1	1	NORMAL	210009718	2451	SEAL:ABB:9437/016	EA	PD	1	NORMAL
210009801	2453	HSG:HESCH	EA	V1	1	NORMAL	210009719	2451	ASSY:THERMO SCIENTIFIC:2111RT:RESTRICTI	EA	PD	1	NORMAL
210009802	2453	REPAIR KIT:HESCH:RS250	EA	V1	1	NORMAL	210009720	2451	CVR:HACH:45427-50:ASSY	EA	ND	1	NORMAL
210009803	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IF8:ELETRNC;8	EA	PD	1	NORMAL	210009721	2451	CELL SMPL:ABB:44907-00	EA	ND	1	NORMAL
210009804	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IB16:PLC;16 P	EA	PD	2	NORMAL	210009722	2451	VLV:ABB:AW600032:SMPL SELECTOR	EA	PD	2	NORMAL
210009805	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OW16I:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL	210009723	2451	SPG:M&C TECHGROUP:90P1010:CONT	SET	PD	13	NORMAL
210009813	2451	PCB:BRAINCHILD:VR18-AI183:CARD;3 CHANNE	EA	PD	3	NORMAL	210009726	2451	DIAPH PUMP:ABB:02P5000	SET	V1	2	NORMAL
210009814	2451	PCB:BRAINCHILD:VR18-AO183:CARD;ANALOG O	EA	PD	2	NORMAL	210009727	2451	ASSY:ABB:AW600061:SECONDARY DEBUBBLER	EA	PD	2	NORMAL
210009820	2454	VLV:BUHLER TECHNOLOGIES:4202002:SET;160	EA	V1	1	NORMAL	210009728	2451	POSTNR:ABB:V18345-2020121001:SMART	EA	V1	2	NORMAL
210009821	2454	ROD CONNECTING:BUHLER TECHNOLOGIES:4200	EA	V1	1	NORMAL	210009729	2452	VLV SOLD:ABB:454200N:2-WAY	EA	PD	1	NORMAL
210009822	2454	CMPSR GAS:BUHLER TECHNOLOGIES:456222 70	EA	V1	1	NORMAL	210009730	2452	VLV SOLD:ABB:457504W:3-WAY	EA	PD	1	NORMAL
210009823	2454	CNTRLR:BUHLER TECHNOLOGIES:4111020:115/	EA	V1	1	NORMAL	210009731	2451	BAR:ABB:44936-00:STIR;17X13mm	SET	PD	1	NORMAL
210009824	2454	DETECTOR:BUHLER TECHNOLOGIES:41111000:M	EA	V1	1	NORMAL	210009733	2451	UNIT TRIP:ABB:746842:THERMAL	EA	V1	6	NORMAL
210009825	2454	PUMP ASSY:BUHLER TECHNOLOGIES:425611119	EA	V1	1	NORMAL	210009734	2451	KT:ABB:AW601100:TUBE REPLACEMENT	EA	PD	2	NORMAL
210009826	2454	CONVTR:BUHLER TECHNOLOGIES:55310099I:NO	EA	V1	1	NORMAL	210009735	2451	TBG NON-METALLIC:ABB:69841:VITON	EA	PD	1	SURPLUS
210009827	2453	MODULE:SCHND:RH972KA:MMF-INPUT TIME STR	EA	V1	2	NORMAL	210009737	2456	SENSOR PH:HACH:ZDARDFPP-EI03:HIGH PURITY	SET	V1	1	NORMAL
210009828	2453	MODULE:SCHND:RH914YZ:FIBER OPTIC FIELDB	EA	V1	4	NORMAL	210009738	2456	MODULE:HACH:ZDARDFPP-EI04:BLR;SENSOR	EA	V1	1	NORMAL
210009829	2453	MODULE:FOXBORO:FBM214B:8 CHANNEL HART I	EA	V1	4	NORMAL	210009739	2452	MONITOR:HACH:ZDARDFPP-EI05:GP/PH	EA	V1	1	NORMAL
210009830	2453	MODULE:MTL SURGE TECHNOLOGIES:HCU16AI:1	EA	V1	2	NORMAL	210009739	2456	MONITOR:HACH:ZDARDFPP-EI05:GP/PH	EA	V1	1	NORMAL
210009831	2453	PWR-SPLY:TDK-LAMBDA:DRB480-24-1:SWITCHI	EA	V1	2	NORMAL	210009740	2456	SENSOR CONDUCTIVITY:HACH:ZDARDFPP-EI06	EA	V1	1	NORMAL
210009836	2451	PLT VLV:CCI:VD6Q40AXSA-0:DIST	SET	PD	1	NORMAL	210009741	2456	MODULE:HACH:ZDARDFPP-EI07:BLR;SENSOR	EA	V1	1	NORMAL
210009839	2451	PLG VLV:CCI:VD6030MAXFH-0:FLOW;CNTRL	SET	PD	1	NORMAL	210009742	2456	SENSOR PH:HACH:ZDARDFPP-EI08:DIGITAL;-2	EA	V1	1	NORMAL

210009961	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0032:4 PIN PIGTAI	EA	V1	3	NORMAL	210009846	2451	BTN WEAR:CCI:VD6W030AXVK-0	SET	PD	1	NORMAL
210009962	2451	CBL:GE:267B6699P0035:JPDG PS MONITOR	EA	V1	3	NORMAL	210009874	2451	KT:HACH:58857-0:LAMP PSU TOC ANALYZER	EA	V1	2	NORMAL
210009963	2451	CBL ASSY ELEC:GE:267B6699P0036:PWR;JPDG	EA	V1	3	NORMAL	210009895	2451	CHASSIS:ALLEN BRADLEY:1756-A17:ELETRNC	EA	V1	2	NORMAL
210009964	2451	CBL ELEC:GE:267B6699P0038	EA	V1	3	NORMAL	210009896	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IB32:ELETRNC	EA	V1	2	NORMAL
210009965	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0039:5 PIN PIGTAI	EA	V1	3	NORMAL	210009897	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1757-SRC3:SYSTEM R	EA	V1	2	NORMAL
210009966	2451	CBL ELEC:GE:267B6699P0049:PWR	EA	V1	3	NORMAL	210009898	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-CNBR:ELETRNC	EA	V1	2	NORMAL
210009967	2451	CBL:GE:267B6699P0057	EA	V1	3	NORMAL	210009899	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IF16:ELETRNC	EA	V1	1	NORMAL
210009968	2451	CBL ELEC:GE:323A3347P5:37C;5ft	EA	V1	3	NORMAL	210009900	2451	PCB:ALLEN BRADLEY:1784-CF128:CARD;COMPA	EA	V1	1	NORMAL
210009969	2451	WIRE ELEC:GE:336A4937BKG120:20AWG;120in	EA	V1	3	NORMAL	210009901	2451	CBL ASSY ELEC:ALLEN BRADLEY:1756-CPR2:R	EA	V1	2	NORMAL
210009970	2451	WIRE ELEC:GE:336A4937BUG120:20AWG;120in	EA	V1	3	NORMAL	210009902	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-PA75:ELETRNC	EA	V1	4	NORMAL
210009971	2451	CBL RIBBON:GE:385A4768P0004:IDC;50C	EA	V1	3	NORMAL	210009903	2451	LEAD COMM:ALLEN BRADLEY:1786-TPR:COAXIA	EA	V1	2	NORMAL
210009972	2451	WIRE ELEC:GE:336A4937RDG120:20AWG;120in	EA	V1	3	NORMAL	210009904	2451	MODULE:PROSOFT:MVI56E-MCMR:ELETRNC;MODB	EA	V1	1	NORMAL
210009986	2451	RING BACK-UP:FLOWSERVE:104970.C7T.000:5	EA	V1	2	NORMAL	210009905	2451	PCB:GE:IS200JPDFG1A:CARD;DC POWER DISTR	EA	V1	3	NORMAL
210009996	2452	BODY VLV:FLOWSERVE:704280.046:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL	210009906	2451	PCB:GE:IS200JPDFG1A:CARD;DC POWER DISTR	EA	V1	3	NORMAL
210009997	2452	BODY VLV:FLOWSERVE:704280.047:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL	210009907	2451	PCB:GE:IS400JPDHG1A	EA	V1	3	NORMAL
210010009	2452	GUIDE VLV:FLOWSERVE:002876.825.000:CNTR	EA	V1	1	NORMAL	210009908	2451	PCB:GE:IS200TRTDH2D:RTD TERMINAL	EA	V1	3	NORMAL
210010010	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:009327.842.000:GUID	EA	V1	6	NORMAL	210009909	2451	PCB:GE:IS200TBTCH1B:TC	EA	V1	3	NORMAL
210010014	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001114.650.000:252;5-1/	EA	V1	2	NORMAL	210009910	2451	PCB:GE:IS200TBAIH1C:ANALOG DISCRETE INP	EA	V1	2	NORMAL
210010015	2451	O-RNG:FLOWSERVE:001312.651.000:024;RBR	EA	V1	1	NORMAL	210009911	2451	PCB:GE:IS200TBAIH1C:ANALOG DISCRETE INP	EA	V1	3	NORMAL
210010016	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001718.651.000:331;RBR	EA	V1	3	NORMAL	210009912	2451	PCB:GE:IS200TPROH1C:PROTECTIVE TERMINAL	EA	V1	3	NORMAL
210010017	2452	O-RNG:FLOWSERVE:026387.L1S.000:430;RBR	EA	V1	1	NORMAL	210009913	2451	PCB:GE:IS200TREGH1B:EMERGENCY TRIP TERM	EA	V1	3	NORMAL
210010021	2451	O-RNG:FLOWSERVE:229582.651.000:163;RBR	EA	V1	2	NORMAL	210009914	2451	PCB:GE:IS200TTURH1C:TERMINATION	EA	V1	3	NORMAL
210010022	2452	O-RNG:FLOWSERVE:T140932.651.000:0.139in	SET	PD	2	NORMAL	210009915	2451	MODULE:GE:IS400TVBAH2B:8 CHANNEL HART I	EA	V1	3	NORMAL
210010028	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171114.CN5.000	EA	V1	1	NORMAL	210009916	2451	PCB:GE:IS200WROBH1A:SRLY OPTION	EA	V1	3	NORMAL
210010034	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:125509.674.000:6in;25	EA	V1	1	NORMAL	210009917	2451	PCB:GE:IS200TSVCH1A:SERVO TERMINATION	EA	V1	3	NORMAL
210010036	2452	SEAL:FLOWSERVE:101781-AD.651.000:QUAD;R	EA	V1	1	NORMAL	210009918	2451	PCB:GE:IS200STAIH2A:ANALOG TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210010041	2452	SEAL:FLOWSERVE:037403.556.000:MULTI;10m	EA	PD	2	NORMAL	210009919	2451	MODULE:GE:IS220PAICH1B:ANALOG INPUT/OUT	EA	V1	3	NORMAL
210010042	2452	SEAL:FLOWSERVE:213777.CHE.000:TRIPLE/VL	EA	V1	2	NORMAL	210009920	2451	MODULE:GE:IS220PSVOH1B:SERVO CNTRL	EA	V1	3	NORMAL
210010043	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:004237.825.000:RING	EA	PD	2	NORMAL	210009921	2451	MODULE:GE:IS220PDIOH1B:DISCRETE I/O	EA	V1	3	NORMAL
210010046	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:240778.831.000:GUIDE	EA	V1	1	NORMAL	210009922	2451	MODULE:GE:IS220PPDAH1B:PWR DIST	EA	V1	3	NORMAL
210010057	2451	SEAT VLV:FLOWSERVE:341942162000:RING;MA	EA	V1	4	NORMAL	210009923	2451	MODULE:GE:IS220PPROS1B:PROTECTION	EA	V1	3	NORMAL
210010058	2451	PLG VLV:FLOWSERVE:306637CBZ000:MAXFLO3	EA	V1	4	NORMAL	210009924	2451	MODULE:GE:IS220PRTDH1B:RTD INPUT/OUTPUT	EA	V1	3	NORMAL
210010059	2451	GSKT:FLOWSERVE:184336925000:BNT	EA	V1	3	NORMAL	210009925	2451	MODULE:GE:IS220PTCCH1B:THERMOCOUPLE INP	EA	V1	3	NORMAL
210010060	2451	GSKT:FLOWSERVE:184342925000	EA	V1	3	NORMAL	210009926	2451	PCB:GE:IS200TRPGH1B:PRIMARY TRIP TERMIN	EA	V1	3	NORMAL

210010061	2451	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:185573925000	EA	V1	3	NORMAL	210009927	2451	MODULE:GE:IS220PTURH1B:PTUR BPPC BASED	EA	V1	3	NORMAL
210010062	2451	ACTR KT:FLOWSERVE:037880999000	EA	V1	3	NORMAL	210009928	2451	MODULE:GE:IS420PVIBH1B:VIB;INPUT/OUTPUT	EA	V1	3	NORMAL
210010063	2453	GSKT:FLOWSERVE:001944.925.000:SEAT RING	EA	V1	2	NORMAL	210009929	2451	RESTR:GE:323A2354P2:FIXED;22ohm;+/-5%	EA	V1	3	NORMAL
210010064	2453	GSKT:FLOWSERVE:001943.925.000:BNT;7.06X	EA	V1	2	NORMAL	210009930	2451	RESTR:GE:104X123DE016:50ohm;40W;5%	EA	V1	3	NORMAL
210010065	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:057362.927.000:GUID	EA	V1	2	NORMAL	210009931	2451	VARSTR:GE:V250LA40A	EA	V1	3	NORMAL
210010066	2451	RETAINER:FLOWSERVE:009326150000:GUIDE	EA	V1	1	NORMAL	210009932	2451	PWR-SPLY:GE:208D9845P0021:28V;DC;20A	EA	V1	3	NORMAL
210010066	2453	RETAINER:FLOWSERVE:009326150000:GUIDE	EA	V1	1	NORMAL	210009933	2451	BLK CONT:GE:229A9151P0005:2NC	EA	V1	3	NORMAL
210010067	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020758925000	EA	V1	2	NORMAL	210009934	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:366B1458P0003:1 CHNL	EA	V1	3	NORMAL
210010068	2451	ACTR KT:FLOWSERVE:037861999000	EA	V1	2	NORMAL	210009935	2451	SKT ELEC:GE:267B6723P0001	EA	V1	3	NORMAL
210010070	2452	TC:K	EA	V1	1	NORMAL	210009936	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:366B1458P0004:1 CHNL	EA	V1	3	NORMAL
210010071	2452	TC:OKAZAKI:K;JIS SUS316	EA	V1	1	NORMAL	210009937	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:273B3597P0004:2P;20A	EA	V1	3	NORMAL
210010073	2452	RTD:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL	210009938	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:273B3597P0006:2P;277	EA	V1	3	NORMAL
210010078	2452	TC:BRG	EA	V1	1	NORMAL	210009939	2451	LGT:GE:336A4940P003:MOT;230V;SCR	EA	V1	3	NORMAL
210010079	2452	TC:BRG	EA	V1	1	NORMAL	210009940	2451	FUSE:GE:362B9428P0018:1.5A;3AG;NORMAL B	EA	V1	3	NORMAL
210010080	2453	GEAR:REDUCTION/WHL	EA	V1	1	NORMAL	210009941	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:366B1458P0006:INTERC	EA	V1	3	NORMAL
210010081	2453	GEAR:WHL/REDUCTION	EA	V1	1	NORMAL	210009942	2451	DIODE:GE:383A4205P0002:ASSY	EA	V1	3	NORMAL
210010082	2453	PROBE VIB:SHFT	EA	V1	1	NORMAL	210009943	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:366B1458P0009:1 CHNL	EA	V1	3	NORMAL
210010083	2453	PROBE VIB:SHINKAWA:SHFT	EA	V1	1	NORMAL	210009944	2451	CONVTR:GE:393A8627P0001	EA	V1	3	NORMAL
210010084	2453	XMTR VIB	EA	V1	1	NORMAL	210009945	2451	FLTR ELETRNC:GE:397A8281P0004:EMI	EA	V1	3	NORMAL
210010085	2453	KEY MACH	EA	V1	1	NORMAL	210009946	2451	HLDR:GE:366B1458P0012:MINI BREAKER	EA	V1	3	NORMAL
210010086	2452	PROBE:SPEED	EA	V1	2	NORMAL	210009947	2451	SW NETWORK:GE:IS420ESWBH3A:INDUSTRIAL E	EA	V1	3	NORMAL
210010088	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001716.650.000:459	EA	PD	4	NORMAL	210009948	2451	CNTRLR:GE:IS420UCSCH1B:UCSC	EA	V1	3	NORMAL
210010089	2453	O-RNG:FLOWSERVE:044563651000	EA	V1	1	NORMAL	210009949	2451	CBL COMM:GE:267B6293P0001:ETHERNET;BLK	EA	V1	3	NORMAL
210010090	2453	O-RNG:FLOWSERVE:075324651000	EA	V1	1	NORMAL	210009950	2451	CBL COMM:GE:267B6293P0005:ETHERNET;BLK	EA	V1	3	NORMAL
210010091	2453	O-RNG:FLOWSERVE:032396651000	EA	V1	1	NORMAL	210009951	2451	CBL COMM:GE:267B6293P0015:ETHERNET;RED	EA	V1	3	NORMAL
210010092	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:037864999000	EA	V1	1	NORMAL	210009952	2451	CBL COMM:GE:267B6293P0025:ETHERNET;BLU	EA	V1	3	NORMAL
210010093	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:037869999000	EA	V1	2	NORMAL	210009953	2451	CBL ELEC:GE:267B6699P0001:PWR	EA	V1	3	NORMAL
210010094	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:353689999000	EA	V1	1	NORMAL	210009954	2451	JUMP ELEC:GE:267B6699P0002	EA	V1	3	NORMAL
210010095	2453	SW LVL:NAKAKITA	EA	V1	1	NORMAL	210009955	2451	CBL ASSY ELEC:GE:267B6699P0047:PWR;2 PI	EA	V1	3	NORMAL
210010096	2453	ASSY:SCHND:P0916BX:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL	210009956	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0017:2 PINX3 PIN	EA	V1	3	NORMAL
210010097	2453	SENSOR CONDUCTIVITY:LMI:34659:PROBE;10F	EA	V1	1	NORMAL	210009957	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0015:6 PIN JPDCX6	EA	V1	3	NORMAL
210010098	2453	CNTRLR:LMI:CHEM DOSING	EA	V1	2	NORMAL	210009958	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0020:2 PINX3 PIN	EA	V1	3	NORMAL
210010127	2451	POSTNR:FISHER:DVC-5030HC	EA	PD	1	NORMAL	210009959	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0022:TREG TO TRPG	EA	V1	3	NORMAL
210010160	2453	POSTNR VLV:FISHER:35821	SET	PD	1	NORMAL	210009960	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0051:JPDG TO 28V	EA	V1	3	NORMAL

210010549	2451	SW LMT:TOPWORX:11-11524-A2:LEVERLESS;SP	EA	V1	3	NORMAL	210010168	2453	FLTR REG:PARKER:PB548-02DGCSS:1/2in;NPT	EA	V1	3	NORMAL
210010550	2451	VLV RLF:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:PRES	EA	PD	1	NORMAL	210010190	2453	REPAIR KIT:FISHER:R627X000S12:SPARE PAR	EA	V1	2	NORMAL
210010552	2452	DIAPH ACTR:TYCO FLOW CONTROL:3N1299-20	EA	PD	1	NORMAL	210010191	2453	REPAIR KIT:FISHER:R161MX00012:SPARE PAR	EA	V1	2	NORMAL
210010598	2451	CATALYST:YOKOGAWA:K9350LM:ASSY	EA	PD	2	NORMAL	210010192	2453	REG KT:FISHER:18B8508X032:SPARE PART;EZ	EA	V1	3	NORMAL
210010599	2452	ELECTRODE:CNTRL VLV	EA	PD	5	NORMAL	210010195	2451	XMTR POSITION:FISHER:4211-2:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL
210010600	2451	VLV CNTRL:YOKOGAWA:4202002:PTFE;PEEK;16	SET	PD	1	NORMAL	210010197	2453	BSTR:FISHER:2625:VOLUME	EA	V1	3	NORMAL
210010601	2451	REPAIR KIT:CNTRL VLV;SLV	SET	PD	2	SURPLUS	210010199	2453	KT:FISHER:M2200597X12:SPARE PART;3IN RO	EA	V1	1	NORMAL
210010602	2452	ELECTRODE PH:MOBREY:459600602:7-11	EA	V1	3	NORMAL	210010208	2454	VLV GLB:FISHER:4in;150 LB RAISED FACE F	SET	V1	1	NORMAL
210010633	2451	METER MULTI PURPOSE:GOSSEN METRAWATT:A2	EA	V1	2	NORMAL	210010209	2454	VLV GLB:FISHER:MODIFIED MICRO FORM TRIM	SET	V1	1	NORMAL
210010634	2451	METER MULTI PURPOSE:CAMILLE BAUER:SINEA	SET	PD	1	NORMAL	210010210	2454	VLV GLB:FISHER:MODIFIED MICRO FORM TRIM	SET	V1	1	NORMAL
210010635	2451	METER MULTI PURPOSE:AMPTRON:AI205-B-B-P	EA	V1	1	NORMAL	210010211	2454	VLV PLG:FISHER:6in;150 LB RAISED FACE F	SET	V1	1	NORMAL
210010635	2451	METER MULTI PURPOSE:AMPTRON:AI205-B-B-P	EA	V1	1	SURPLUS	210010212	2454	VLV GLB:FISHER:1in;1500 LB RAISED FACE	SET	V1	1	NORMAL
210010636	2451	METER MULTI PURPOSE:GOSSEN METRAWATT:H2	EA	V1	5	NORMAL	210010220	2453	DIAPH ACTR:FISHER:2E800002202:667;MLD N	EA	PD	2	NORMAL
210010637	2453	METER MULTI PURPOSE:SATEC:PM130EH PLUS	EA	V1	3	NORMAL	210010221	2453	DIAPH VLV:FISHER:2E859502202:GLB;2in;33	EA	V1	2	NORMAL
210010639	2451	XMTR PRES:HONEYWELL:STG74L-E1G000-1-C-A	EA	V1	2	NORMAL	210010222	2453	DIAPH ACTR:FISHER:2E859602202:667;MLD N	EA	PD	1	NORMAL
210010640	2451	XMTR PRES:HONEYWELL:STG77L-E1G000-1-C-A	EA	V1	2	NORMAL	210010225	2453	DIAPH ACTR:FISHER:2N1269022202:657;NITRI	EA	PD	2	NORMAL
210010641	2451	XMTR TEMP:HONEYWELL:STT850-S-0-C-AHB-11	EA	V1	3	NORMAL	210010242	2453	VLV KT:FISHER:RGASKETXA12:SPARE PARTS;G	SET	V1	1	NORMAL
210010642	2451	XMTR TEMP:HONEYWELL:STT850-S-0-C-AHB-11	EA	V1	2	NORMAL	210010243	2453	PCKNG KT:FISHER:RGXPACKX052:SPARE PARTS	SET	V1	1	NORMAL
210010643	2451	XMTR PRES:HONEYWELL:STD720-E1AS4AS-1-C-	EA	V1	2	NORMAL	210010245	2454	VLV GLB:FISHER:1/2in;900 LBX1500 LB RAI	SET	V1	2	NORMAL
210010644	2451	XMTR PRES:HONEYWELL:STD720-E1AS4AS-1-C-	EA	V1	2	NORMAL	210010246	2454	VLV GLB:FISHER:2-7/8in;900 LB RAISED FA	SET	V1	1	NORMAL
210010645	2451	SW LMT:HONEYWELL:GXE51A1B:SIDE ROTARY R	SET	V1	4	NORMAL	210010247	2454	VLV GLB:FISHER:4in;900 LB RAISED FACE F	SET	V1	1	NORMAL
210010646	2451	LEAD COMM:FOXBORO:P0916NC:BASE TO BASE	EA	PD	5	NORMAL	210010260	2453	FLTR CART:FISHER:17B6813X012:PE	EA	V1	4	NORMAL
210010647	2451	LEAD COMM:FOXBORO:P0916DC:3m	EA	V1	3	NORMAL	210010261	2453	O-RNG:FISHER:1F269206992:NITRILE	EA	V1	2	NORMAL
210010648	2451	LEAD COMM:FOXBORO:P0916FJ:3m	EA	V1	4	NORMAL	210010286	2453	ACTR:HONEYWELL:2508596262:SW	EA	PD	3	NORMAL
210010649	2451	LEAD COMM:FOXBORO:P0926GQ:3m	EA	V1	5	NORMAL	210010288	2452	MODULE:HONEYWELL:FC-DO-1624V1.0:16 CHAN	EA	V1	1	NORMAL
210010650	2451	PROCSSR:FOXBORO:FCP270:CNTRL	EA	V1	3	NORMAL	210010289	2451	SW LMT:HONEYWELL:LSA2B:SIDE ROTARY NO L	EA	PD	2	SURPLUS
210010652	2451	MODULE:FOXBORO:P0914SQ:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210010290	2452	MODULE:HONEYWELL:FC-QPP-0002:ELETRNC;EN	EA	V1	2	NORMAL
210010653	2451	MODULE:FOXBORO:P0914SY:DISTRIBUTED CNTR	EA	PD	3	NORMAL	210010291	2452	MODULE:HONEYWELL:FC-SDI-1624:16 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL
210010653	2451	MODULE:FOXBORO:P0914SY:DISTRIBUTED CNTR	EA	PD	1	SURPLUS	210010292	2452	MODULE:HONEYWELL:FC-SDO-0824:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL
210010654	2451	MODULE:FOXBORO:P0916CQ:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210010293	2452	PCB:HONEYWELL:FC-SAI-1620M:16 CHANNEL S	EA	V1	1	NORMAL
210010655	2451	MODULE:FOXBORO:P0914WH:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	7	NORMAL	210010295	2452	INTERFACE:HONEYWELL:FX-USI-0002:UNIV SF	EA	V1	2	NORMAL
210010655	2451	MODULE:FOXBORO:P0914WH:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	4	SURPLUS	210010296	2453	DETECTOR FLAME:HONEYWELL:C7012C:UV	EA	PD	2	NORMAL
210010656	2451	MODULE:FOXBORO:RH914TN:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	4	NORMAL	210010299	2452	DIAPH ACTR:HONEYWELL:43.177.683-001 (21	EA	PD	2	NORMAL
210010657	2451	MODULE:FOXBORO:P0922VU:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	4	NORMAL	210010303	2453	SW MICRO:HONEYWELL:BZ-2R-P4:BASIC;PLNGR	EA	PD	19	NORMAL
210010658	2451	MODULE:FOXBORO:FBM214:8 CHANNEL HART IN	EA	V1	5	NORMAL	210010304	2453	SEAT VLV:FLOW-MATIC CONTROL:43 177 612	EA	PD	1	NORMAL
210010659	2451	KEYBD:FOXBORO:P0924TT:NUMERIC	EA	V1	1	NORMAL	210010307	2452	LEAD FIBER OPTIC:LINK:UF-4463:DPLX/PATC	EA	ND	2	NORMAL
210010660	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GX:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	1	NORMAL	210010308	2453	LEAD FIBER OPTIC:LINK:UF-6453D:DPLX/PAT	EA	ND	1	NORMAL
210010661	2451	LEAD COMM:FOXBORO:RH103BZ:30m;7-PORT US	EA	PD	5	NORMAL	210010309	2453	LEAD FIBER OPTIC:LINK:UF-6450D:PATCH/DP	EA	ND	1	NORMAL
210010662	2451	MODULE:FOXBORO:P0914XS:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	4	NORMAL	210010318	2453	REPLACEMENT PART,P/N.Z30-9143-001 Z	EA	V1	1	NORMAL
210010663	2451	MODULE:FOXBORO:P0914WM:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210010331	2453	VLV:SMC:IL220-N02-L:LOCK-UP/DIRECTIONAL	EA	V1	2	NORMAL
210010664	2451	MODULE:FOXBORO:P0916TA:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210010422	2451	SEAT VLV:DRESSER:021006-372-D/372:RING	SET	PD	1	NORMAL
210010665	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GS:DISTRIBUTED CNTR	EA	PD	1	NORMAL	210010443	2455	SHKL:KONDOTEC:2in;35tn;CI	EA	V1	1	NORMAL
210010667	2451	CBL ASSY ELEC:FOXBORO:P0926KN A:PWR;3PI	EA	V1	6	NORMAL	210010456	2451	HTR ELEC:RITTAL:SK 3105.370:130-150W;11	EA	ND	1	NORMAL
210010668	2451	PWR-SPLY:FOXBORO:FPS400-24:DISTRIBUTED	EA	V1	3	NORMAL	210010457	2451	KT:ROSENBERGER:LC62.5/125UM FIBER OPTIC	EA	PD	2	NORMAL
210010668	2453	PWR-SPLY:FOXBORO:FPS400-24:DISTRIBUTED	EA	PD	1	NORMAL	210010481	2451	CNTRL:SAACKE:982200419:FAILSAFE;24V;DC	EA	V1	2	NORMAL
210010669	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GH:ASSY;TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL	210010482	2451	PWR-SPLY:SAACKE:PSU 230/24 -10:110-230V	EA	V1	4	NORMAL
210010670	2451	ASSY:FOXBORO:P0916JS0E:CMPSN TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL	210010483	2451	BLWS VLV:SAMSON:1990-2484:CNTRL;DN65/80	EA	V1	3	NORMAL
210010671	2451	ASSY:FOXBORO:P0916AA:TERMINATION	EA	V1	3	NORMAL	210010484	2451	BUSH GUIDE:SAMSON:0310-1080:GPHTE/PTFE	EA	V1	3	NORMAL
210010672	2451	ASSY:FOXBORO:P0916AG:TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL	210010489	2453	GSKT:SAMSON:702835CH:BODY;32.5X39.3X3.1	EA	V1	2	NORMAL
210010673	2451	ASSY:FOXBORO:P0916BT:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL	210010490	2453	GSKT:SAMSON:704389CH:BODY;PTFE	EA	V1	1	NORMAL
210010674	2451	ASSY:FOXBORO:P0924JH:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL	210010493	2453	VLV KT:SAMSON:B76B0018:CNTRL;1-1/2in	SET	V1	1	NORMAL
210010675	2451	ASSY:FOXBORO:P0917XV:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL	210010500	2453	AMPL:SAMSON:3710:RVRS	EA	V1	3	NORMAL
210010676	2451	ASSY:FOXBORO:P0916CC:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL	210010507	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7322-1BL00-0AA0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL
210010677	2451	ASSY:FOXBORO:P0917HX:TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL	210010508	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7307-1BA01-0AA0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL
210010678	2451	TERMINATOR CBL:FOXBORO:P0916RBC	EA	PD	5	NORMAL	210010509	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7332-5HF00-0AB0:ELETR	EA	V1	1	NORMAL
210010679	2451	MODULE:FOXBORO:IPM2-P0904HA:DISTRIBUTED	EA	PD	3	NORMAL	210010509	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7332-5HF00-0AB0:ELETR	EA	V1	4	SURPLUS
210010680	2451	MODULE:FOXBORO:P0926JF0ARY10340879:DIST	EA	V1	2	NORMAL	210010510	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7321-1BL00-0AA0:ELETR	EA	V1	4	NORMAL
210010681	2451	MODULE:FOXBORO:P0926JM:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210010511	2452	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7307-1EA01-0AA0:REG	EA	PD	1	NORMAL
210010682	2452	MODULE:YOKOGAWA:AAI143-H00/A4S00:DISTRI	SET	V1	3	NORMAL	210010524	2451	SENSOR TEMP:INGERSOLL RAND:37952355:PRO	EA	V1	1	NORMAL
210010683	2452	MODULE:YOKOGAWA:AAI543-H00/A4S00:DISTRI	SET	PD	1	NORMAL	210010525	2451	RTD:AIRCOM:39568092	EA	V1	2	NORMAL
210010684	2452	PCB:YOKOGAWA:VI701:CARD;CONTROL BUS INT	SET	V1	2	NORMAL	210010527	2451	VLV SOLD:INGERSOLL RAND:39172739	EA	V1	1	NORMAL
210010685	2452	MODULE:YOKOGAWA:ADV151-E10/CCC01:DISTRI	SET	V1	2	NORMAL	210010528	2451	XDCR:INGERSOLL RAND:39877618:PRES/VACUU	EA	V1	1	NORMAL
210010686	2452	MODULE:YOKOGAWA:ADV551-P10/CCC01:DISTRI	SET	PD	1	NORMAL	210010529	2451	XDCR:AIRCOM:39929435:PRES;0-100psi	EA	V1	2	NORMAL
210010687	2452	MODULE:YOKOGAWA:SB401-10:DISTRIBUTED CN	SET	V1	2	NORMAL	210010530	2451	XDCR:AIRCOM:39875539:PRES;0-225psi	EA	V1	2	NORMAL
210010688	2452	FUSE:YOKOGAWA:S9528VK:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	40	NORMAL	210010531	2451	DRN:INGERSOLL RAND:22699706:PNEU NO LOSS	EA	V1	1	NORMAL
210010689	2452	MODULE:YOKOGAWA:PW482-50:DISTRIBUTED CN	SET	V1	6	NORMAL	210010532	2451	VLV CHECK:INGERSOLL RAND:24782625:DISCH	EA	V1	1	NORMAL
210010689	2454	MODULE:YOKOGAWA:PW482-50:DISTRIBUTED CN	SET	V1	2	NORMAL	210010533	2451	ELMT CPLG:INGERSOLL RAND:39236906	EA	V1	1	NORMAL
210010690	2452	PCB:YOKOGAWA:ARM55D-000:MECHANICAL RELA	SET	PD	1	NORMAL	210010534	2451	BRG KT:INGERSOLL RAND:88158639:BULLGEAR	EA	V1	1	NORMAL

210010755	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7407-0KA02-0AA0:ELETR	EA	V1	2	NORMAL	210010690	2454	PCB:YOKOGAWA:ARM55D-000:MECHANICAL RELA\	SET	V1	1	NORMAL
210010758	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7331-7KF02-0AB0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL	210010692	2452	MODULE:YOKOGAWA:AAP135-S00:DISTRIBUTED	SET	V1	1	NORMAL
210010760	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7321-1BH02-0AA0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL	210010693	2452	ADP COMM:YOKOGAWA:ALR121-S00:RS422;RS485	SET	PD	1	NORMAL
210010761	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7322-1BL00-0AA0:ELETR	EA	PD	4	NORMAL	210010694	2452	PCB:YOKOGAWA:TB50:TERM	SET	PD	1	NORMAL
210010762	2451	MODULE:SCHND:140ACI04000:16 CHANNEL CUR	EA	V1	1	NORMAL	210010695	2451	LEAD COMM:YOKOGAWA:AKB161-M020RS-442/RS	EA	V1	1	NORMAL
210010763	2451	MODULE:SCHND:140DDO36400:6X16 SOURCE OU	EA	V1	1	NORMAL	210010696	2451	MODULE:YOKOGAWA:EC401-50:DISTRIBUTED CN	EA	V1	1	NORMAL
210010764	2451	MODULE:SCHND:140DDI36400:6X16 SINK INPU	EA	V1	1	NORMAL	210010696	2454	MODULE:YOKOGAWA:EC401-50:DISTRIBUTED CN	EA	V1	1	NORMAL
210010765	2451	PWR-SPLY:SCHND:140CPS12420:115/230V;AC	EA	V1	2	NORMAL	210010697	2451	MODULE:YOKOGAWA:ALE111-S50:DISTRIBUTED	EA	V1	1	NORMAL
210010768	2453	MODULE:SIEMENS:6EP1961-3BA21:ELETRNC;MO	EA	PD	1	NORMAL	210010698	2451	LEAD COMM:YOKOGAWA:AKB331-M020:SGNL;20m	EA	V1	1	NORMAL
210010769	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA82-0XB0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL	210010699	2451	LEAD COMM:YOKOGAWA:KS1-20*B:SGNL;20m;40	EA	V1	1	NORMAL
210010771	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7326-2BF10-0AB0:PLC;1	EA	PD	1	NORMAL	210010699	2454	LEAD COMM:YOKOGAWA:KS1-20*B:SGNL;20m;40	EA	V1	1	NORMAL
210010772	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7331-7NF10-0AB0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL	210010700	2451	PCB:YOKOGAWA:RSM32/DI/24VDC:32 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010773	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7332-7ND02-0AB0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL	210010700	2452	PCB:YOKOGAWA:RSM32/DI/24VDC:32 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010774	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7336-1GE00-0AB0:PLC;1	EA	PD	1	NORMAL	210010701	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-CNBR:ELETRNC	EA	V1	3	NORMAL
210010775	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7370-0AA01-0AA0:DUMMY	EA	PD	1	NORMAL	210010702	2456	PWR-SPLY:EMERSON:SDN1024100C:BLR;24V	EA	V1	2	NORMAL
210010776	2451	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7405-0KA02-0AA0:PLC	EA	V1	2	NORMAL	210010703	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI27:HIGH PERFO	EA	V1	2	NORMAL
210010778	2453	MODULE:SIEMENS:6GK7443-1EX20-0XE0:ELETR	EA	PD	2	NORMAL	210010704	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI28:ELETRNC;16	EA	V1	2	NORMAL
210010779	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7972-0AA02-0XA0:ELETR	EA	V1	1	NORMAL	210010705	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI29:ELETRNC;32	EA	V1	2	NORMAL
210010779	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7972-0AA02-0XA0:ELETR	EA	PD	4	NORMAL	210010706	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI30:HIGH PERFO	EA	V1	9	NORMAL
210010779	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7972-0AA02-0XA0:ELETR	EA	V1	2	NORMAL	210010707	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI31:ASSY;CONTR	EA	V1	2	NORMAL
210010788	2451	PCB:SIEMENS:6GK1161-3AA01:ELETRNC CARD	EA	V1	2	NORMAL	210010708	2456	INSERT:EMERSON:ZDARDFPP-EI32:CAVITY	EA	V1	2	NORMAL
210010827	2451	PCB:SIEMENS:6GK1161-3AA01:ELETRNC CARD	EA	V1	1	NORMAL	210010709	2456	INSERT:EMERSON:ZDARDFPP-EI33:CAVITY	EA	V1	2	NORMAL
210010827	2453	PCB:SIEMENS:6GK1161-3AA01:ELETRNC CARD	EA	PD	4	NORMAL	210010710	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI34:ELETRNC;PR	EA	V1	1	NORMAL
210010828	2451	CONVTR ELETRNC:SIEMENS:6GK5101-1BB00-2A	EA	V1	1	NORMAL	210010711	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI35:ASSY;PROFI	EA	V1	1	NORMAL
210010828	2453	CONVTR ELETRNC:SIEMENS:6GK5101-1BB00-2A	EA	PD	2	NORMAL	210010712	2456	CNTRLR:EMERSON:ZDARDFPP-EI36:ETHERNET L	EA	V1	1	NORMAL
210010828	2454	CONVTR ELETRNC:SIEMENS:6GK5101-1BB00-2A	EA	PD	2	SURPLUS	210010713	2456	INSERT:EMERSON:ZDARDFPP-EI37:CAVITY	EA	V1	1	NORMAL
210010829	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA10-0XB0:ELETR	EA	PD	10	NORMAL	210010714	2456	CNTRLR:EMERSON:ZDARDFPP-EI38:LINK	EA	V1	1	NORMAL
210010829	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA10-0XB0:ELETR	EA	PD	1	SURPLUS	210010715	2456	CNTRLR:EMERSON:ZDARDFPP-EI39:LINK	EA	V1	1	NORMAL
210010830	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7157-0AA00-0XA0:PLC;D	EA	PD	4	NORMAL	210010716	2456	ACCLMTR:EMERSON:ZDARDFPP-EI40:PULSE	EA	V1	1	NORMAL
210010831	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7197-1LB00-0XA0:PLC;Y	EA	V1	1	NORMAL	210010717	2456	ACCLMTR:EMERSON:ZDARDFPP-EI41:PULSE	EA	V1	1	NORMAL
210010831	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7197-1LB00-0XA0:PLC;Y	EA	PD	2	NORMAL	210010719	2451	MODULE:TRICONEX:3101:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210010832	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7341-1CH02-0AE0:PLC;C	EA	V1	1	NORMAL	210010720	2451	MODULE:TRICONEX:3301:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210010832	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7341-1CH02-0AE0:PLC;C	EA	PD	2	NORMAL	210010721	2451	MODULE:TRICONEX:3401:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210010833	2451	CARD MEMORY:SIEMENS:6ES7952-1AL00-0AA0	EA	V1	1	NORMAL	210010722	2451	MODULE:TRICONEX:3351:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210010834	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7331-1KF02-0AB0:PLC;O	EA	PD	3	NORMAL	210010723	2451	KT:TRICONEX:ASSY;DISTRIBUTED CNTRL SYST	EA	V1	2	NORMAL
210010835	2451	PWR-SPLY:SIEMENS:6EP1336-3BA10:STABILIZ	EA	V1	1	NORMAL	210010724	2451	KT:TRICONEX:ASSY;DISTRIBUTED CNTRL SYST	EA	V1	2	NORMAL
210010836	2451	MODULE:SIEMENS:6EP1961-3BA20:PLC;MODULA	EA	V1	3	NORMAL	210010728	2451	MODULE:TRIDENT:3211:ASSY;COMMUNICATION	EA	V1	2	NORMAL
210010836	2453	MODULE:SIEMENS:6EP1961-3BA20:PLC;MODULA	EA	PD	1	NORMAL	210010729	2453	KT:TRIDENT:2301:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210010837	2453	MODULE:SIEMENS:6EP1961-2BA00:PLC;4 CHAN	EA	PD	1	NORMAL	210010730	2453	KT:TRIDENT:2501:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210010838	2453	PWR-SPLY:SIEMENS:6EP1334-3BA00:PLC;120/	EA	PD	1	NORMAL	210010731	2453	KT:TRIDENT:2401:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210010839	2451	MODULE:SCHND:TSXDEY64D2K:64 SINK INPUT	EA	V1	3	NORMAL	210010732	2451	CONVTR ELETRNC:PHOENIX CONTACT:2744416	EA	PD	1	NORMAL
210010840	2451	MODULE:SCHND:TSXDSY64T2K:64 OUTPUT;24V	EA	V1	3	NORMAL	210010733	2451	MODULE:PHOENIX CONTACT:2938963:CABINET	EA	V1	2	NORMAL
210010841	2451	MODULE:SCHND:TSXAEY1600:16 CHANNEL HIGH	EA	V1	3	NORMAL	210010735	2451	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:QUINT-PS-100-2	EA	V1	1	NORMAL
210010842	2451	MODULE:SCHND:TSXASY800:8 NON-INSULATED	EA	V1	2	NORMAL	210010735	2451	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:QUINT-PS-100-2	EA	V1	4	SURPLUS
210010843	2451	MODULE:SCHND:TSXP572623M:PROCSSR	EA	PD	1	NORMAL	210010736	2453	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2866776:SWITCH	EA	V1	2	NORMAL
210010844	2451	PWR-SPLY:SCHND:TSXPSY2600:CPU;100/240V	EA	PD	1	NORMAL	210010736	2454	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2866776:SWITCH	EA	V1	2	NORMAL
210010847	2451	MECHANISM:SIEMENS:3VF9323-1JA00:ROTARY	EA	PD	6	NORMAL	210010737	2451	PWR-SPLY:EATON:WEA-HWS30024/HD:PLC;24V	EA	V1	1	NORMAL
210010850	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-IB16:ELETRNC	EA	V1	1	NORMAL	210010738	2456	CPU:SIEMENS:ZDARDFPP-EI68	EA	V1	1	NORMAL
210010851	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IF16:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL	210010739	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI69:32 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010852	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OF8:ELETRNC;8	EA	V1	2	NORMAL	210010740	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI70:32 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010853	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OB32:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL	210010741	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI71:8 ANALOG I	EA	V1	1	NORMAL
210010854	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-OB16P:PLC;16	EA	V1	1	NORMAL	210010742	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI72:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL
210010855	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-IB10X036:PLC	EA	V1	1	NORMAL	210010743	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI73:INTERFACE	EA	V1	1	NORMAL
210010857	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-OB32:ELETRNC	EA	V1	2	NORMAL	210010744	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI74:16 HART AN	EA	V1	1	NORMAL
210010858	2451	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1746-P2:PLC;85-1	EA	PD	1	NORMAL	210010745	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI75:16 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010859	2451	CHASSIS:ALLEN BRADLEY:1746-A10:MODULAR	EA	PD	2	NORMAL	210010746	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI76:16 THERMOC	EA	V1	1	NORMAL
210010862	2451	LEAD COMM:ALLEN BRADLEY:1747-CP3:PROGRA	EA	PD	1	NORMAL	210010747	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI77:8 ANALOG H	EA	V1	1	NORMAL
210010863	2451	LMP INCAN:ALLEN BRADLEY:800F-PD5CX21	EA	V1	2	NORMAL	210010748	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI78:16 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010864	2451	SW PUSHBUTTON:ALLEN BRADLEY:800FP-MP44P	EA	V1	2	NORMAL	210010749	2451	SW NETWORK:SIEMENS:6GK5208-0BA10-2AA3:I	EA	V1	3	NORMAL
210010865	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-IM16:PLC;INPU	EA	PD	5	NORMAL	210010749	2454	SW NETWORK:SIEMENS:6GK5208-0BA10-2AA3:I	EA	PD	1	SURPLUS
210010866	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-OA16:PLC;OUTP	EA	PD	4	NORMAL	210010750	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA02-0XB0:ELETR	EA	V1	2	NORMAL
210010867	2452	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1756-PA75/B:PLC	EA	PD	1	NORMAL	210010750	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA02-0XB0:ELETR	EA	PD	1	SURPLUS
210010868	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-NI4:ELETRNC;4	SET	V1	1	NORMAL	210010751	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7326-1BK02-0AB0:PLC;2	EA	V1	1	NORMAL
210010869	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-NIO4I:PLC;ANA	EA	PD	1	NORMAL	210010751	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7326-1BK02-0AB0:PLC;2	EA	PD	3	NORMAL
210010871	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-IB8:PLC;8 CHA	EA	V1	1	NORMAL	210010752	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7326-2BF01-0AB0:PLC;1	EA	V1	3	NORMAL
210010873	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1747-BSN:ELETRNC;8	EA	PD	2	NORMAL	210010752	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7326-2BF01-0AB0:PLC;1	EA	PD	4	SURPLUS
210010875	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-OE4:ELETRNC;4	EA	V1	1	NORMAL	210010753	2451	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7407-0KR02-0AA0:RED	EA	V1	6	NORMAL
210010878	2452	LEAD COMM:ALLEN BRADLEY:1786-TPS:COAXIA	SET	PD	1	NORMAL	210010753	2453	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7407-0KR02-0AA0:RED	EA	PD	2	NORMAL

210011012	2452	FLOWMTR:TECFLUID:6002/PVC-C:ROTAMETER/V	EA	PD	1	NORMAL	210010879	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-DNB:PLC;DEVIC	EA	PD	1	NORMAL
210011013	2452	FLOWMTR:ABB:10A6100:VARI AREA	SET	PD	1	NORMAL	210010880	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OB16E:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL
210011018	2451	FLOWMTR TUBE:KEY:MR3L11BVBN:H2O;P-CBN;2	SET	V1	4	NORMAL	210010881	2452	CVR:ALLEN BRADLEY:1756-N2:EMPTY SLOT FI	EA	PD	1	NORMAL
210011020	2452	FLOWMTR:DWYER INSTRUMENTS:6-1/2in;1/8in	EA	PD	1	SURPLUS	210010882	2451	PCB:ALLEN BRADLEY:1746-IB16:CARD;16 CHA	SET	V1	1	NORMAL
210011021	2451	SENSOR:SIEMENS:FM MAG 3100:ELECTROMAG/F	EA	V1	2	NORMAL	210010884	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IF6CIS:PLC;6	EA	PD	1	NORMAL
210011021	2452	SENSOR:SIEMENS:FM MAG 3100:ELECTROMAG/F	EA	V1	1	NORMAL	210010885	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OF6CI:PLC;6 P	EA	PD	1	NORMAL
210011022	2452	FLOWMTR:ABB:FEP631.Y0.S1.0010.A1.T1.C.1	EA	V1	1	NORMAL	210010888	2451	RELAY:ALLEN BRADLEY:700-CF400D:CNTRL;11	EA	PD	2	NORMAL
210011023	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:AXF300G-E2AL1S-AA11-21	EA	PD	1	NORMAL	210010889	2451	RELAY:ALLEN BRADLEY:700-CF400L:CNTRL;20	EA	PD	2	NORMAL
210011024	2452	CBL INSTRUMENTATION:YOKOGAWA:91H503460	EA	PD	1	NORMAL	210010890	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1747-M13:PLC;MEMORY	EA	PD	3	NORMAL
210011026	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:91G713991-728:VORTEX;4	EA	PD	1	NORMAL	210010891	2451	OPRTR SW:ALLEN BRADLEY:800FP-LF3:PB;ILL	EA	V1	4	NORMAL
210011028	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DYA-E2D/SCT:VORTEX;0-2	EA	V1	1	NORMAL	210010892	2451	OPRTR SW:ALLEN BRADLEY:800FP-LF5:PB;ILL	EA	V1	4	NORMAL
210011029	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:91H503456-816:VORTEX;0	EA	PD	1	SURPLUS	210010893	2451	OPRTR SW:ALLEN BRADLEY:800FP-LF6:PB;ILL	EA	V1	2	NORMAL
210011030	2451	SENSOR:OVAL:VXR1100-N51G-2104:FLOWMTR	EA	PD	1	NORMAL	210010894	2451	OPRTR SW:ALLEN BRADLEY:800FP-LF7:PB;ILL	EA	V1	2	NORMAL
210011031	2451	SENSOR:OVAL:VXR1080-N61G-2104:FLOWMTR	EA	PD	1	NORMAL	210010895	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OA16:ELETRN	EA	PD	1	NORMAL
210011032	2451	SENSOR:OVAL:VXR9025-N52L-1104:FLOWMTR	EA	PD	1	NORMAL	210010896	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-OB16:ELETRNC	SET	V1	1	NORMAL
210011033	2451	SENSOR:OVAL:VXF9015-N52L-1104A:FLOWMTR	EA	PD	1	NORMAL	210010902	2451	RACK ELETRNC:ALLEN BRADLEY:1746-A4:4	EA	PD	3	NORMAL
210011034	2451	SW FLOW:FLOTECT:V6EPB-B-S-6-0:GAS/LIQ;V	EA	V1	2	NORMAL	210010905	2452	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1756-PAR2:REDUND	SET	V1	3	NORMAL
210011034	2452	SW FLOW:FLOTECT:V6EPB-B-S-6-0:GAS/LIQ;V	EA	PD	1	SURPLUS	210010907	2452	PLC:ALLEN BRADLEY:1747-L541:16kb	EA	PD	1	NORMAL
210011052	2451	XMTR LVL:ROSEMOUNT:3051L3AB0GD21AAF1:LI	EA	PD	1	NORMAL	210010909	2452	CVR:ALLEN BRADLEY:1746-N2:EMPTY SLOT FI	EA	PD	3	NORMAL
210011054	2451	XMTR LVL:ROSEMOUNT:3051L2AB0GD21AAM5DFK	EA	PD	1	NORMAL	210010910	2452	CONTR:ALLEN BRADLEY:100-C09KJ10:PLC;3P	EA	V1	1	NORMAL
210011055	2451	XMTR LVL:ROSEMOUNT:3051L3AB0GD21AAM5DFK	EA	PD	1	NORMAL	210010911	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-ADN:PLC;DEVIC	EA	V1	1	NORMAL
210011057	2451	SW LVL:OMRON:61F-G1-AP:FLOATLESS	EA	PD	1	NORMAL	210010913	2451	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1606-XLS120E:PLC	EA	V1	2	NORMAL
210011058	2451	SW LVL:MURPHY:15700121:OIL;FLOAT;304 SS	EA	PD	3	NORMAL	210010914	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011061	2451	SW LVL:MAGNATROL:B75-1B20-FNA:LIQ;1000p	SET	PD	2	NORMAL	210010915	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011067	2451	SW LVL:SOR:1510 B-G5A-C-W9-ES:1500psig	EA	PD	2	NORMAL	210010916	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011072	2451	GA DIFFERENTIAL PRESSURE:BAUMER:MZ7-A60	EA	V1	2	NORMAL	210010917	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011073	2452	GA DIFFERENTIAL PRESSURE:BAUMER:MZ7-A60	EA	PD	2	NORMAL	210010918	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011074	2451	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA210EJHS4G917DNWA1	EA	V1	2	NORMAL	210010919	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011084	2452	XMTR PRES:ROSEMOUNT:3051CD3A02A1AH2B1E8	EA	V1	2	NORMAL	210010920	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011085	2451	HSG:DIGITAL:08800-5107-4001:ELEC	EA	V1	2	NORMAL	210010921	2456	INTERFACE OPRTR:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDA	EA	V1	1	NORMAL
210011086	2451	SENSOR:ROSEMOUNT:08800-0250-0002:FLOWMTR	EA	V1	4	NORMAL	210010922	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI4	EA	V1	1	NORMAL
210011087	2451	CVR:ROSEMOUNT:08800-5640-1000:DISPLAY M	EA	V1	4	NORMAL	210010923	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI4	EA	V1	1	NORMAL
210011088	2451	CBL ASSY ELEC:ROSEMOUNT:08800-5045-2030	EA	V1	2	NORMAL	210010924	2456	PWR-SPLY:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-E	EA	V1	1	NORMAL
210011089	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT:3051CD2A22A1AM5B4K5	EA	V1	2	NORMAL	210010925	2451	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1756-PA75R:REDUN	EA	V1	1	NORMAL
210011090	2451	XMTR FLOW:EMERSON:08800-5137-4001:1/2in	EA	V1	2	NORMAL	210010926	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-PSCA2:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL
210011092	2451	MOUNTING KIT:EMERSON:08800-5051-3350:RE	EA	V1	3	NORMAL	210010927	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1747-ASB:ELETRNC;A	EA	PD	4	NORMAL
210011095	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT:3051CD3A02A1AM5K5S5	EA	PD	1	NORMAL	210010928	2451	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1746-P4:PLC	EA	PD	2	NORMAL
210011096	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT:3051CG3A02A2AM5K5P1	EA	PD	1	NORMAL	210010929	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-L61:ELETRNC;P	EA	V1	1	NORMAL
210011097	2452	XMTR PRES:HONEYWELL:STD924-E1A-00000-SH	EA	V1	1	NORMAL	210010932	2452	MODULE:PROSOFT:MVI56-MCM:PLC;MODBUS MAS	EA	V1	2	NORMAL
210011098	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI51:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL	210010933	2451	MODULE:PROSOFT:5102-MCM4-DFCM4:4 PORT M	EA	V1	3	NORMAL
210011099	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI52:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL	210010983	2451	DISPLAY ELETRNC:WIKA:DI25:DIGITAL	SET	V1	4	NORMAL
210011100	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI53:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL	210010984	2451	SW PRES:WIKA:PSM02:ADJ;0.5-8bar;DIAPH;N	SET	V1	8	NORMAL
210011101	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI54:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL	210010985	2451	COMPUTER:OMNI:I5934-03-06:DIGITAL/FLOW	SET	PD	1	NORMAL
210011102	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI55:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL	210010986	2451	COMPUTER:OMNI:I5939-03-06:DIGITAL/FLOW	SET	PD	1	NORMAL
210011103	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI56:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL	210010988	2451	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S-1:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210011109	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA110E-JMS4G-917DB/	EA	V1	1	NORMAL	210010989	2451	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S-2:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210011110	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX110A-JMS5G-919DB/	SET	V1	2	NORMAL	210010990	2451	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S-3:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210011111	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX530A-JAS7N-019DL/	SET	V1	1	NORMAL	210010991	2451	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S-4:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210011112	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX530A-JBS7N-019DL/	SET	V1	1	NORMAL	210010992	2451	FUSE:OMNI:L250VP:FLOW COMPUTER;3.15A;25	EA	PD	4	NORMAL
210011113	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA430E-JAS4G-819DN/	SET	V1	1	NORMAL	210010993	2452	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210011114	2451	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX530A-JCS7N-019DL/	SET	V1	1	NORMAL	210010994	2456	XMTR:FUJI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI65:ISOLTR	EA	V1	1	NORMAL
210011114	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX530A-JCS7N-019DL/	SET	V1	1	NORMAL	210010995	2452	BARRIER ZENER:PEPPERL+FUCHS:072149:REPE	EA	V1	6	NORMAL
210011115	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA430E-JBS4G-819DN/	SET	V1	1	NORMAL	210010996	2452	CAP:END	EA	PD	1	NORMAL
210011121	2451	GA DIFFERENTIAL PRESSURE:MID-WEST:120-A	EA	PD	1	NORMAL	210010997	2452	DEVICE:PEPPERL+FUCHS:184259:SOLD DRIVER	EA	PD	1	NORMAL
210011122	2451	SW PRES:DANFOSS:RT262AL:DIF;-1 TO 9bar	EA	V1	2	NORMAL	210010998	2452	AMPL:PEPPERL+FUCHS:181284:SWITCHING/2 C	EA	PD	1	NORMAL
210011131	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT/EMERSON:3051TG4A2B2	SET	PD	1	SURPLUS	210010999	2452	RAIL:PEPPERL+FUCHS:119265:UNIV PWR;35mm	EA	PD	1	NORMAL
210011132	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT/EMERSON:3051TG4A2B2	SET	PD	1	SURPLUS	210011000	2452	MODULE:P+F:EL-1550/PM-230:SGNL CONVTR I	EA	V1	3	NORMAL
210011142	2452	XMTR PRES:HONEYWELL:STG98L-E1G-00000-SH	EA	PD	1	NORMAL	210011001	2451	CONDTNR SGNL:PEPPERL+FUCHS:EL-1550/LM-2	EA	PD	2	NORMAL
210011148	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA430A-S1-EBS4A-92D	EA	PD	1	NORMAL	210011002	2452	PCB:PEPPERL+FUCHS:1550/TB-OUT 60:CARD;O	EA	V1	2	NORMAL
210011152	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA430-S2-EBS4B-89DN	EA	PD	1	NORMAL	210011003	2452	MODULE:PEPPERL+FUCHS:EL-1550/TB-IN:SGNL	EA	V1	2	NORMAL
210011154	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA530A-ECS7N-09DF/D	EA	PD	1	NORMAL	210011004	2451	DEVICE:MTL SURGE TECHNOLOGIES:5521:SOLD	SET	V1	5	NORMAL
210011156	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA530A-EDS7N-07DF/D	EA	PD	1	NORMAL	210011004	2451	DEVICE:MTL SURGE TECHNOLOGIES:5521:SOLD	SET	V1	5	SURPLUS
210011157	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA530A-S2-ECS7N-07D	EA	PD	5	NORMAL	210011005	2456	AMPL:YUKEN:ZDARDFPP-EI44:PWR	EA	V1	1	NORMAL
210011160	2451	SW PRES:BARKSDALE:T-96211-BB1-SS-S0276	EA	PD	2	NORMAL	210011006	2456	PWR-SPLY:FUJI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI66	EA	V1	1	NORMAL
210011161	2451	SW PRES:UE:24-012:DIF;4-45psid;DIAPH;PU	EA	V1	3	NORMAL	210011007	2451	TIMER ELEC:OMRON:ZDARDFPP-EI47:SLD STAT	EA	V1	2	NORMAL
210011162	2451	DAMPER:KROM SCHRODER:DG50UG-4:PRES SW	EA	V1	5	NORMAL	210011007	2452	TIMER ELEC:OMRON:ZDARDFPP-EI47:SLD STAT	EA	V1	2	NORMAL
210011169	2451	SW PRES:UE:J402K-S147B-1010:DIF;3-30psi	EA	PD	1	NORMAL	210011007	2456	TIMER ELEC:OMRON:ZDARDFPP-EI47:SLD STAT	EA	V1	1	NORMAL
210011176	2451	SW TEMP:SOR:201AG-EG125-U9-C7A-TT:ELECT	EA	PD	1	NORMAL	210011011	2452	FLOWMTR:TECFLUID:6002/PVC-C:ROTAMETER/V	EA	PD	1	NORMAL

210011342	2452	PROBE LVL:FOSSIL:9300-0007:HYDRA	EA	V1	12	NORMAL	210011180	2452	SW PRES:ASHCROFT:B4-28-S-X06-XMD 1000 P	EA	V1	2	NORMAL
210011346	2453	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5200	EA	V1	3	NORMAL	210011182	2451	SW PRES:ASHCROFT:B4-24-B-X07-XNH-XTM-14	EA	PD	1	NORMAL
210011347	2453	SENSOR PH/ORP:ROSEMOUNT:389-02-10-54-62	EA	PD	1	NORMAL	210011184	2451	SW PRES:ASHCROFT:B4-24-B-XNH-XTM:COMPND	EA	PD	1	NORMAL
210011348	2451	PROBE:EMERSON:12687-00:PH	EA	ND	2	NORMAL	210011187	2451	SW PRES:ASHCROFT:B4-24-S-X06-15-500 PSI	EA	PD	2	NORMAL
210011353	2452	SENSOR PH:YOKOGAWA:SC21-AGC55:0-14;0-11	EA	PD	5	NORMAL	210011188	2451	SW PRES:ASHCROFT:B4-24-S-X06-200-1000 P	EA	PD	4	NORMAL
210011360	2452	XMTR GAS:METTLER TOLEDO:M400-2H ISM:CO2	EA	V1	3	NORMAL	210011198	2453	SW PRES:ASHCROFT:1VA13919015:GP;100psi	EA	PD	1	NORMAL
210011361	2451	FLTR:ABB:0801717:CONDENSATE;GAS/LIQ	SET	PD	3	NORMAL	210011199	2451	SW PRES:ASHCROFT:833A254-A	EA	PD	1	NORMAL
210011361	2451	FLTR:ABB:0801717:CONDENSATE;GAS/LIQ	SET	PD	2	SURPLUS	210011202	2451	GA PRES:WIKA:233.50-100-0-10KG/CM2-1/2"	EA	V1	1	NORMAL
210011362	2451	KT:ABB:801715:NO2/NO CONVTR CATALYST;AN	SET	PD	1	NORMAL	210011217	2452	GA PRES:ASHCROFT:45-1377-SS-02B-0-4BAR	EA	PD	1	SURPLUS
210011363	2451	FLTR:ABB:23044-5-8018418:DISBL;GAS/LIQ	EA	PD	9	NORMAL	210011218	2452	GA PRES:ASHCROFT:45-1377-SS-02L-0-20BAR	EA	PD	1	SURPLUS
210011364	2451	PWR-SPLY:ABB:746751:ANLZR	SET	PD	1	NORMAL	210011225	2452	GA PRES:BOURDON:MCX5-D60.N09/0751:COOLI	EA	V1	2	NORMAL
210011364	2451	PWR-SPLY:ABB:746751:ANLZR	SET	PD	2	SURPLUS	210011227	2451	GA PRES:ASCO:0-6kg/cm2;1/2in;NPT	EA	PD	3	NORMAL
210011365	2451	RADIATOR:ABB:0745401H:ANLZR	SET	PD	1	NORMAL	210011231	2456	TC:K;8X1060mm;INCONEL 600;DUAL	EA	V1	4	NORMAL
210011365	2451	RADIATOR:ABB:0745401H:ANLZR	SET	PD	2	SURPLUS	210011239	2451	BLK TERM:WEIDMULLER:1024100000:SINGLE L	EA	V1	120	NORMAL
210011367	2453	PUMP KIT:ABB:08018551:DIAPH	SET	V1	4	NORMAL	210011240	2451	TC:YAMARI:MUNS-KS64II/316L-805/505-(ENKG	SET	V1	1	NORMAL
210011368	2452	VLV DIAPH:GEMU:61015D-7-1-14-1-1/N:ON-O	SET	V1	2	NORMAL	210011240	2452	TC:YAMARI:MUNS-KS64II/316L-805/505-(ENKG	SET	V1	1	NORMAL
210011369	2451	UNIT TRIP:ABB:745836S:THERMAL	SET	PD	1	SURPLUS	210011246	2452	TC:K;MINERAL INSL MTL	EA	PD	1	NORMAL
210011371	2451	TBG NON-METALLIC:ABB:768534:VITON	SET	PD	1	NORMAL	210011247	2452	TC:K;MINERAL INSL MTL	EA	PD	1	NORMAL
210011419	2451	VLV SOLD:BURKERT:91443-50:1/8in;NPT;24V	EA	PD	2	NORMAL	210011248	2451	TC:YAMARI:K;316 SS;1in;150 LB RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210011420	2451	VLV SOLD:BURKERT:91443-51:1/8in;NPT;24V	EA	PD	3	NORMAL	210011249	2451	TC:YAMARI:1382229:K;316 SS;1in;300 LB R	EA	PD	1	NORMAL
210011421	2451	VLV:ASCO:91445-80:ANLZR;3-WAY	EA	PD	2	NORMAL	210011260	2451	RTD:ABB:1750000:PT100;3;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL
210011427	2451	TBG NON-METALLIC:91303-24:1/8in;PTFE	EA	PD	4	NORMAL	210011261	2451	RTD:SCHISCHEK:057 2000 FIRE SAFE	EA	PD	2	NORMAL
210011429	2451	FUSE:71634-01:REAR PANEL;5A;SLOW BLOW;F	EA	PD	6	NORMAL	210011262	2452	PROBE TEMP:GE:L111-08T082	EA	V1	1	NORMAL
210011456	2451	MONITOR VIB:PRUFTECHNIK:VIB5762IVIBREX	EA	V1	1	NORMAL	210011263	2452	RTD:GE:101005160	EA	V1	3	NORMAL
210011457	2451	ACCLRMTR:PRUFTECHNIK:VIB 6.125 R INDUST	EA	V1	4	NORMAL	210011263	2452	RTD:GE:101005160	EA	V1	2	SURPLUS
210011458	2451	LEAD COMM:PRUFTECHNIK:VIB301032-5VIB900	EA	V1	2	NORMAL	210011264	2452	RTD:GE:101005555	EA	V1	3	NORMAL
210011459	2451	LEAD COMM:PRUFTECHNIK:VIB301042-5VIB900	EA	V1	2	NORMAL	210011265	2452	RTD:ABB:AW600046:PT1000;PLTN;1000ohm	EA	V1	2	NORMAL
210011460	2451	CLMP CBL:PRUFTECHNIK:VIB 6.720:VIB	SET	V1	1	NORMAL	210011266	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HAK5U2NSC4Q4:PT1	SET	PD	1	NORMAL
210011461	2451	CLMP:PRUFTECHNIK:VIB6721:VIB	SET	V1	1	NORMAL	210011267	2452	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248RAI1Q4:12-42.4V	EA	V1	5	NORMAL
210011462	2452	MEMBRANE FILTRATION:FILMTEC:BW30-40:REV	EA	PD	27	NORMAL	210011269	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HAI1A2NSQ4 0-100	EA	PD	1	NORMAL
210011463	2451	SENSOR PRES:ROSEMOUNT:499ATRDO-54:ANALY	EA	PD	1	NORMAL	210011272	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HAI1A2NSQ4:K;0-4	EA	V1	3	NORMAL
210011464	2451	O-RNG:TRDO-OZONE:23501-04	BOX	PD	9	SURPLUS	210011273	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HAI1A2NSQ4:K;0-5	EA	V1	3	NORMAL
210011465	2451	PCB:EMERSON:24680501CVV:INPUT	EA	V1	1	NORMAL	210011274	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HAI1A2NSQ4:K;0-8	EA	PD	3	NORMAL
210011466	2451	PCB:EMERSON:2468050AVV:ISOLATE OUTPUT	EA	V1	1	NORMAL	210011275	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HAI1N0NSQ4:K;0-6	EA	V1	4	NORMAL

210011467	2451	DISPLAY ELETRNC:EMERSON:24680501BVV	EA	V1	1	NORMAL	210011281	2451	GLASS SIGHT:MAXOS:34X370X17mm	SET	ND	16	NORMAL
210011482	2451	METER MULTI PURPOSE:ISKRA SISTEMI:DIGIT	EA	PD	2	NORMAL	210011282	2451	SHIELD:KLINGER:34X370mm;MICA	SET	ND	12	NORMAL
210011484	2451	METER:OMRON:K3MA-J-A2:GENERATOR FIELD	EA	PD	2	NORMAL	210011283	2451	DIN-7081 L420MM X W34MM XT17MM	SET	ND	20	NORMAL
210011485	2451	DETECTOR:GE:711U:SMOKE	EA	V1	10	NORMAL	210011284	2451	SHIELD:KLINGER:SIGHT GLASS;34X420X0.2mm	SET	ND	20	NORMAL
210011486	2451	DETECTOR:SYSTEM SENSOR:2151:SMOKE/PHOTO	EA	V1	5	NORMAL	210011287	2452	THMTR:WIKA:F73.100/4-0-600DEG C:GAS-IN	EA	V1	3	NORMAL
210011495	2452	DETECTOR FLAME:LAMTEC:F250	EA	PD	1	NORMAL	210011288	2452	THMTR:WIKA:S5550/4:BI-MTL;100mm;0-160de	EA	PD	1	NORMAL
210011496	2452	SCANNER:LAMTEC:FFS 05 UV-1:FLAME	EA	PD	1	NORMAL	210011289	2453	THMTR:WINTERS:TBM5-2-135MM-T-1-2-NB30-U	EA	PD	4	NORMAL
210011498	2451	DETECTOR:HOCHIKI:SOC-E3N:OPTICAL/SMOKE	EA	V1	10	NORMAL	210011295	2453	THMTR:WINTERS:BI-MTL;1/2in;NPT;0-100deg	EA	PD	1	NORMAL
210011499	2451	SCANNER:ZEECO:ZPF-110:FLAME/UV;24V;DC;4	SET	V1	2	NORMAL	210011296	2453	THMTR:WINTERS:TBM-40-T-H-T-3-300MM-2N-B	EA	V1	4	NORMAL
210011499	2454	SCANNER:ZEECO:ZPF-110:FLAME/UV;24V;DC;4	SET	PD	1	NORMAL	210011310	2452	THMTR:ASHCROFT:50-CL-60-R-040:ANG;5in;1	EA	PD	1	SURPLUS
210011499	2454	SCANNER:ZEECO:ZPF-110:FLAME/UV;24V;DC;4	SET	PD	4	SURPLUS	210011311	2452	THMTR:ASHCROFT:50-CL-60-R-025:ANG;5in;1	EA	PD	1	SURPLUS
210011500	2451	NIPPLE PIPE:ZEECO:048-001-3201:1in;NPT	SET	PD	4	NORMAL	210011312	2453	ELECTRODE:OMRON:F03-01:TEMP;1m;JIS SUS3	EA	PD	3	NORMAL
210011500	2452	NIPPLE PIPE:ZEECO:048-001-3201:1in;NPT	SET	V1	4	NORMAL	210011313	2453	HLDR:OMRON:PS-4S:ELECTRODE	EA	PD	1	NORMAL
210011500	2454	NIPPLE PIPE:ZEECO:048-001-3201:1in;NPT	SET	PD	2	SURPLUS	210011314	2451	SW TEMP:BARKSDALE:ML1H-H203S-WS:ADJ;24/	EA	PD	1	NORMAL
210011507	2451	DETECTOR FLAME:FENWAL:12-F27121-000-06	EA	V1	6	NORMAL	210011315	2451	SW TEMP:BARKSDALE:T2X-M251S-25-A:ADJ;50	EA	PD	1	NORMAL
210011507	2452	DETECTOR FLAME:FENWAL:12-F27121-000-06	EA	V1	6	NORMAL	210011317	2452	TC:ABB:FL100TM-H	EA	PD	1	NORMAL
210011509	2451	DETECTOR FLAME:FENWAL:12-G27121-000-07	EA	PD	1	NORMAL	210011319	2451	RTD:YOKOGAWA:SM60-T1:PT1000;6X18mm;-20	EA	PD	1	SURPLUS
210011509	2451	DETECTOR FLAME:FENWAL:12-G27121-000-07	EA	PD	2	SURPLUS	210011321	2453	MODULE:ALLEN BRADLEY:1606-XLRED20-30	EA	V1	1	NORMAL
210011510	2452	XMTR GAS:DET-TRONICS:006817-001:COMBUST	EA	V1	1	NORMAL	210011322	2453	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1606-XL480E	EA	V1	1	NORMAL
210011511	2452	SENSOR GAS:DET-TRONICS:006824-002:CATAL	EA	V1	2	NORMAL	210011323	2453	MODULE:ALLEN BRADLEY:1492-AIFM8-3:8 CHA	EA	V1	4	NORMAL
210011512	2451	CNTRLR:SYSTEM SENSOR:4802A-23:GAS DETEC	EA	PD	1	NORMAL	210011324	2453	MODULE:ALLEN BRADLEY:1492-IFM40F:DIGITA	EA	V1	2	NORMAL
210011514	2451	MAGNET:PIN DORWILL:CALIBRATION GAS DETE	SET	PD	5	SURPLUS	210011325	2453	SW NETWORK:LINKSYS:SR216:16;RJ45;10/100	EA	V1	1	NORMAL
210011515	2454	PCB:MSA:S5000- PCB-0-0-D-00:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL	210011327	2451	SW TEMP:UE:F402-6BS-S100:0-250deg F;BUL	EA	PD	1	NORMAL
210011516	2454	DISPLAY ELETRNC:MSA:324153 -1A	EA	V1	1	NORMAL	210011331	2453	GA PRES:WIKA:233.52-100-5BAR-G1/2B:0-5b	EA	PD	1	NORMAL
210011517	2454	SENSOR GAS:MSA:A-5K-SENS-65- 0-A-0-0:ME	EA	V1	1	NORMAL	210011332	2453	GA PRES:WIKA:233.52-100-5BAR-G1/2B:0-5b	EA	PD	1	NORMAL
210011518	2454	SENSOR GAS:MSA:10001-1:CATALYTIC BEAD;C	EA	V1	1	NORMAL	210011333	2452	GA PRES:WIKA:233.52-100-BOTTOM:GAS;100m	EA	V1	4	NORMAL
210011519	2454	PCB:MSA:A-ULTX-PCB-E-4-1-0-0-0:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL	210011334	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:0-15kg/cm2	EA	V1	3	NORMAL
210011520	2454	SENSOR GAS:MSA:A-ULTX-SENS-58-4-0:INFRA	EA	V1	1	NORMAL	210011335	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:0-150kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL
210011521	2454	MODULE:MSA:10113054:ELETRNC	EA	V1	1	SURPLUS	210011336	2453	XMTR TEMP:YOKOGAWA:YTA610-JA2A2DD/KU2/A	EA	V1	2	NORMAL
210011523	2452	XMTR:STI:CMCP 530A-100A-52R-ISO:VELOCIT	EA	V1	1	NORMAL	210011337	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY015-NBLBA4-2N/KS2/SC	EA	V1	1	NORMAL
210011543	2453	SW:METRIX:440SR-2200-0101:VIB;SPST;1P;5	EA	V1	2	NORMAL	210011338	2453	CBL:METTLER TOLEDO:PVC	EA	V1	1	NORMAL
210011544	2453	SENSOR:SHINKAWA:HS420L02550YY:VIB;0-25m	EA	V1	2	NORMAL	210011339	2453	XMTR:METTLER TOLEDO:58000804:4 CHNL WAT	EA	V1	2	NORMAL
210011545	2451	SENSOR:SHINKAWA:CBT420L0250105Q10:VIB;0	EA	V1	2	NORMAL	210011340	2453	HSG:METTLER TOLEDO:SS	EA	V1	1	NORMAL
210011549	2452	SENSOR PROXIMITY:IFM:IG-3008-BPKG:CYLDR	EA	V1	4	NORMAL	210011341	2453	SENSOR GAS:METTLER TOLEDO:PURE WATER OP	EA	V1	2	NORMAL

210011686	2452	POSTNR VLV:AZBIL:AVP201:ELECTROPNEU/SMA	EA	PD	1	NORMAL	210011555	2451	FLTR:007165-002:MAGNET	SET	PD	12	SURPLUS
210011688	2451	POSTNR VLV:MASONEILAN:055202770-999-000	SET	V1	3	NORMAL	210011599	2452	PROBE:BENTLY NEVADA:330103-00-06-10-11-	EA	PD	1	NORMAL
210011689	2452	POSTNR VLV:MASONEILAN:SVI2-21113111:ELE	SET	V1	3	NORMAL	210011601	2452	LEAD COMM:BENTLY NEVADA:330130-040-12-0	EA	PD	1	NORMAL
210011691	2452	POSTNR VLV:MASONEILAN:055202773-999-000	EA	V1	1	NORMAL	210011602	2452	LEAD COMM:BENTLY NEVADA:330130-080-12-0	EA	PD	1	NORMAL
210011692	2452	POSTNR VLV:FISHER:DVC6200-HC:ELECTROPNE	EA	V1	2	NORMAL	210011603	2452	SENSOR PROXIMITY:BENTLY NEVADA:330180-9	EA	V1	2	NORMAL
210011694	2452	POSTNR VLV:FLOWSERVE:LOGIX 3200 MD:HART	EA	V1	3	NORMAL	210011604	2452	MNT:BENTLY NEVADA:138492-01:PANEL	EA	V1	10	NORMAL
210011698	2453	POSTNR VLV:SAMSON:ELECTROPNEU;HART;4-20	EA	V1	2	NORMAL	210011605	2452	PAD:BENTLY NEVADA:138493-01:DIN MOUNT	EA	V1	2	NORMAL
210011700	2451	XDCR CRNT:FISHER-ROSEMOUNT:3311DM1M1:PR	EA	PD	1	NORMAL	210011607	2452	PROBE:BENTLY NEVADA:330103-00-06-50-11-	EA	PD	1	NORMAL
210011701	2451	XDCR CRNT:FISHER-ROSEMOUNT:3311DS1J1:PR	EA	PD	1	NORMAL	210011611	2452	SENSOR PROXIMITY:BENTLY NEVADA:330180-5	EA	V1	2	NORMAL
210011704	2451	XMTR POSITION:M-SYSTEM:VOS2T-31R0:2WIRE	EA	V1	2	NORMAL	210011613	2452	XDCR:BENTLY NEVADA:330881-28-04-108-03-	EA	PD	1	NORMAL
210011707	2451	XMTR POSITION:CORSTAT:IC5030	EA	PD	1	SURPLUS	210011614	2452	XDCR:BENTLY NEVADA:CA21000-00-00-00-064	EA	PD	1	NORMAL
210011708	2451	IND POSITION:TOPWORX:TVA-M2WGNAM:2XSPDT	EA	V1	5	NORMAL	210011616	2452	PROBE:BENTLY NEVADA:CA21000-00-00-15-04	EA	PD	1	NORMAL
210011710	2451	SW LMT:SAUNDERS:M0E-N0M12/3	EA	PD	7	NORMAL	210011620	2452	MODULE:BENTLY NEVADA:3500/33-01-00:16 C	SET	PD	1	NORMAL
210011714	2451	REPAIR KIT:KEYSTONE:MRP-D37U-K-S080:ACTR	SET	PD	3	NORMAL	210011621	2452	LEAD COMM:BENTLY NEVADA:84661-27:EXTN;2	EA	V1	4	NORMAL
210011718	2452	ACTR PNEU:EBRO:EB10.1 SYS60:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210011621	2452	LEAD COMM:BENTLY NEVADA:84661-27:EXTN;2	EA	V1	1	SURPLUS
210011719	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:F0040M:8bar	EA	V1	8	NORMAL	210011622	2452	MONITOR VIB:BENTLY NEVADA:1900/65A-00-0	EA	V1	1	NORMAL
210011720	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:F0150M:CNTRL VLV	EA	V1	4	NORMAL	210011623	2452	DETECTOR:SYSTEM SENSOR:B801 R:SMOKE/PHO	EA	V1	3	NORMAL
210011721	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:F0200M:CNTRL VLV	EA	V1	3	NORMAL	210011624	2451	COMPUTER:OMNI:3000-1D-1S-2A:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210011722	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210011625	2451	COMPUTER:OMNI:NE4OPT-6-1D-1S-2A:FLOW	EA	PD	2	NORMAL
210011723	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL	210011626	2456	CNTRLR:FLU-TECH:ZDARDFPP-EI21:SOLID STA	EA	V1	1	NORMAL
210011724	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:F0065M	EA	V1	4	NORMAL	210011627	2452	MODULE:GE:UR6CH:16/8 DIGITAL INPUT/OUTP	SET	PD	1	SURPLUS
210011725	2451	ACTR ELEC:VALVCON:VLV	EA	V1	1	NORMAL	210011628	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB468.3.E.1.0:R	EA	V1	1	NORMAL
210011729	2451	VLV SOLD:ASCO:8210G030:PILOT OPERATED;1	EA	V1	5	NORMAL	210011629	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB254.0.01.1.1.	EA	V1	1	NORMAL
210011730	2451	VLV SOLD:ASCO:8210G089-220/50:PILOT OPE	EA	V1	5	NORMAL	210011630	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB254.0.10.1.1.	EA	PD	1	NORMAL
210011731	2451	COIL ELEC:ASCO:400914-242:SOLD VLV;24V	EA	V1	4	NORMAL	210011631	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB2600111101000	EA	V1	1	NORMAL
210011732	2451	COIL ELEC:ASCO:429013-001:SOLD VLV;24V	EA	V1	5	NORMAL	210011632	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB26.1.00.1.1.1	EA	PD	2	NORMAL
210011733	2451	COIL ELEC:ASCO:400405-150:SOLD VLV;125V	EA	V1	3	NORMAL	210011633	2452	ANLZR:ABB:AX410/10001 0/STD:CONDUCTIVITY	EA	V1	1	NORMAL
210011733	2451	COIL ELEC:ASCO:400405-150:SOLD VLV;125V	EA	V1	1	SURPLUS	210011635	2452	XMTR CONDUCTIVITY:ABB:TB82EC2110001:14-	EA	V1	2	NORMAL
210011734	2451	COIL ELEC:ASCO:400915-010:SOLD VLV;220V	EA	V1	3	NORMAL	210011637	2451	SENSOR CONDUCTIVITY:YOKOGAWA:SC42-SP34	EA	PD	1	SURPLUS
210011735	2451	COIL ELEC:ASCO:400921-297:SOLD VLV;230V	EA	V1	5	NORMAL	210011641	2452	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:104054329:0-12	EA	V1	2	NORMAL
210011736	2451	COIL ELEC:ASCO:400915-017:SOLD VLV;230V	EA	V1	5	NORMAL	210011643	2451	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:INPR	EA	PD	2	NORMAL
210011737	2451	COIL ELEC:ASCO:400606-148:SOLD VLV;110V	EA	V1	4	NORMAL	210011645	2454	SENSOR PH/ORP:METTLER TOLEDO:59904203	EA	V1	1	NORMAL
210011738	2454	VLV KT:ASCO:REPLACEMENT;SOLD;24VDC COIL	EA	V1	10	NORMAL	210011646	2454	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:30039086:PURE	EA	V1	2	NORMAL
210011739	2452	VLV SOLD:ASCO:8316G064-24VDC:DIRECT ACT	EA	V1	4	NORMAL	210011647	2454	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:52003515:DIGIT	EA	V1	1	NORMAL

210011740	2451	VLV SOLD:ASCO:8320G172:DIRECT ACTING;1/	EA	V1	6	NORMAL	210011648	2454	KT:HACH:6788302:MAINTENANCE;SILICA 5500	EA	V1	2	NORMAL
210011743	2451	VLV SOLD:ASCO:EF8316G003:DIRECT ACTING	EA	V1	3	NORMAL	210011649	2454	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5803	EA	V1	1	NORMAL
210011744	2451	VLV SOLD:ASCO:EF8316G054:PILOT OPERATED	EA	V1	4	NORMAL	210011650	2454	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5803	EA	V1	2	NORMAL
210011745	2451	VLV SOLD:ASCO:EF8317G035:PILOT OPERATED	EA	V1	3	NORMAL	210011651	2454	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5200	EA	V1	1	NORMAL
210011747	2452	VLV SOLD:ASCO:EF8345G00124VDC4WAY:PILOT	EA	V1	4	NORMAL	210011654	2452	VLV BALL:SIRCA:AP0-DA/BV-35203/SGC5310-	EA	PD	1	NORMAL
210011748	2451	VLV SOLD:ASCO:EVHT8345G081:BALANCED/COM	EA	V1	3	NORMAL	210011655	2452	VLV BALL:SIRCA:AP0-DA/BVL-3W309/SGC5310	EA	PD	1	NORMAL
210011749	2451	VLV SOLD:ASCO:EVHT8345G081-220VAC:COMPA	EA	V1	6	NORMAL	210011657	2451	SEAT VLV:CCI:AB5SS01XUA-0:RING;CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210011750	2451	VLV SOLD:ASCO:EFHT8327G041:DIRECT ACTIN	EA	V1	5	NORMAL	210011658	2451	GSKT:CCI:AB5GS01XRP-0	EA	V1	1	NORMAL
210011751	2451	VLV SOLD:ASCO:NFIS8327B312:1/4in;5.7mm	EA	V1	3	NORMAL	210011659	2451	PCKNG:CCI:ABZC075M5RK:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210011753	2451	VLV SOLD:ASCO:NF8551A421:SPOOL;1/4in;1/	EA	V1	2	NORMAL	210011660	2451	PCKNG:CCI:ABZG075BXVA-0:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210011754	2451	VLV SOLD:ASCO:EF8210G007V:PILOT OPERATE	EA	V1	2	NORMAL	210011661	2453	TRIM VLV:KOSO:6X4in;550G;600lb;PLG	EA	PD	1	NORMAL
210011756	2451	VLV SOLD:BURKERT:00133032:G1/2in;BSPP;2	EA	V1	2	NORMAL	210011662	2451	CAGE VLV:KOSO:550G;6X4in;600lb	EA	V1	1	NORMAL
210011757	2453	VLV SOLD:ASCO:8327G021:BALANCE POPPET;1	EA	V1	1	NORMAL	210011663	2453	RING:KOSO:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210011762	2451	VLV SOLD:ASCO:EFHC8316G066MB:PILOT OPER	EA	PD	2	NORMAL	210011664	2453	GSKT:KOSO:BNT	EA	V1	1	NORMAL
210011763	2451	VLV SOLD:ASCO:EFHC8316G074MB:PILOT OPER	EA	PD	1	NORMAL	210011665	2453	GSKT:KOSO:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210011769	2452	VLV SOLD:ASCO:JKB8223G10T:PILOT OPERATE	SET	V1	1	NORMAL	210011666	2453	SEAL:KOSO:BALANCE	EA	V1	1	NORMAL
210011770	2452	VLV SOLD:ASCO:JKB8300G403F:DIRECT ACTIN	SET	V1	2	NORMAL	210011668	2453	PCKNG:KOSO:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210011772	2452	VLV SOLD:ASCO:52100004:SPOOL;G1/4in;6mm	EA	V1	4	NORMAL	210011669	2453	SPNDL VLV:KOSO:510D;1in	EA	V1	1	NORMAL
210011773	2451	VLV SOLD:ASCO:NF8327B001MS:DIRECT ACTIN	EA	V1	1	NORMAL	210011670	2451	TRIM VLV:KOSO:DISC STACK;1in;510D;300lb	EA	V1	1	NORMAL
210011778	2452	VLV SOLD:ASCO:JJKH8316G54VMBY54:PILOT O	EA	PD	4	NORMAL	210011671	2453	RING:KOSO:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210011779	2454	VLV SOLD:ASCO:8262K220S1N00FL:DIRECT O	EA	V1	1	NORMAL	210011672	2453	GSKT:KOSO:BNT	EA	V1	1	NORMAL
210011780	2454	VLV SOLD:ASCO:SC8320G200:DIRECT ACTING	EA	V1	2	NORMAL	210011673	2453	GSKT:KOSO:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210011781	2454	VLV SOLD:ASCO (BY ATLAS COPCO):10890641	SET	V1	2	NORMAL	210011674	2453	SEAL:KOSO:BALANCE	EA	V1	1	NORMAL
210011782	2454	VLV SOLD:ASCO:VCCPHT8551G401MO:PILOT OP	SET	V1	1	NORMAL	210011675	2453	DIAPH ACTR:KOSO:G075-SOFTPARTS:510D	EA	V1	1	NORMAL
210011783	2454	VLV SOLD:ASCO:NFETX8327B202:BALANCE POP	SET	V1	1	NORMAL	210011676	2453	PCKNG:KOSO:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210011784	2454	VLV SOLD:ASCO:NFHT8551B401MO:MONOSTABLE	SET	V1	2	NORMAL	210011677	2453	NOZ:KOSO	EA	V1	1	NORMAL
210011785	2452	VLV SOLD:EMERSON:200RB6S5T:5/8in	EA	PD	2	NORMAL	210011678	2453	GSKT:KOSO:NOZ	EA	V1	1	NORMAL
210011786	2456	VLV SOLD:ASCO:ZDARDFPP-EI20:SPOOL;1/2in	EA	V1	2	NORMAL	210011679	2453	O-RNG:AZBIL:82592235-89600:G60;NITRILE	EA	V1	2	NORMAL
210011787	2456	VLV SOLD:METALWORK:ZDARDFPP-EI22:24V;DC	SET	V1	1	NORMAL	210011680	2453	DIAPH:AZBIL:82553308-10100:EPDM+NYL66	EA	V1	2	NORMAL
210011788	2456	VLV SOLD:BOSCH REXROTH:ZDARDFPP-EI42:SP	EA	V1	1	NORMAL	210011681	2453	DIAPH:AZBIL:82553309-10100:EPDM+NYL66	EA	V1	1	NORMAL
210011789	2456	VLV SOLD:YUKEN:ZDARDFPP-EI43:2 POSITION	EA	V1	1	NORMAL	210011682	2451	FLTR REG:FOXBORO:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210011790	2456	VLV SOLD:YUKEN:ZDARDFPP-EI45:2 POSITION	EA	V1	2	NORMAL	210011683	2452	PSN.INTELLIGENT+FEEDBACK	SET	PD	1	NORMAL
210011791	2456	VLV SOLD:ASCO:ZDARDFPP-EI59:PILOT OPERA	EA	V1	1	NORMAL	210011684	2452	POSTNR VLV:ABB:V18345-2020421001:ELECTR	EA	V1	3	NORMAL
210011792	2456	VLV SOLD:ASCO:ZDARDFPP-EI60:PILOT OPERA	EA	V1	1	NORMAL	210011685	2452	POSTNR VLV:ABB:V1834820:ELECTROPNEU	EA	V1	2	NORMAL

210011934	2451	BRSH-SET ELEC:SHIN NIPPON MACHINERY:1,2	SET	V1	1	NORMAL	210011793	2456	KT:MECAIR S.R.L:ZDARDFPP-EI62:PLNGR	EA	V1	4	NORMAL
210011935	2451	HTR ELEC:PHILLIPS & TEMRO:3305 070:2250W	EA	V1	1	NORMAL	210011795	2451	VLV SOLD:ASCO:521 00001:INTERNAL PILOT/S	EA	V1	5	NORMAL
210011936	2451	BRSH ELEC:BRUSH:10027731:STATOR	SET	V1	1	NORMAL	210011796	2451	VLV SOLD:BACCARA:GEM-SOL-GEM-B-31:DIREC	EA	PD	1	NORMAL
210011937	2451	BRSH ELEC:BRUSH:10046662:ROTOR	SET	V1	1	NORMAL	210011799	2451	VLV SOLD:PARKER:71215SN2MN00N0D100C2:DI	EA	V1	5	NORMAL
210012012	2451	BRSH ELEC:SCHUNK:ROTOR EARTH FAULT;10X2	EA	V1	6	NORMAL	210011800	2451	VLV SOLD:PARKER:04F30U3206A3F4C80:1/4in	EA	V1	1	NORMAL
210012013	2451	BRSH ELEC:BRUSH:I000991:SHAFT EARTHING	EA	V1	5	NORMAL	210011826	2451	SCANNER:UV-EYE:45UV5-1101:UV	EA	ND	3	NORMAL
210012013	2453	BRSH ELEC:BRUSH:I000991:SHAFT EARTHING	EA	PD	3	NORMAL	210011840	2456	SILENCER:MECAIR S.R.L:ZDARDFPP-EI63:BRZ	EA	V1	4	NORMAL
210012020	2451	HLDR BRSH:BRUSH:I001030:SHFT	EA	PD	1	NORMAL	210011841	2456	KT:MECAIR S.R.L:ZDARDFPP-EI64:CSN PILOT	EA	V1	4	NORMAL
210012021	2451	HLDR BRSH:BRUSH:I000990:SHAFT EARTHING	EA	PD	1	NORMAL	210011842	2451	REG PRES:SMC:AR40-N04G:AIR;1/2in;NPT;DI	EA	V1	1	NORMAL
210012022	2451	VLV RLF:BRUSH:B003556:PRES;50-220bar;OIL	EA	PD	1	NORMAL	210011843	2451	REG PRES:SMC:VBA20A-03:0-1Mpa;0.1-1Mpa	EA	V1	4	NORMAL
210012023	2451	SW PRES:BRUSH:I001122:ADJ;DEC 0.5/INC 0	EA	PD	1	NORMAL	210011853	2456	FLTR REG:SMC:AW60-N10-2-D:AIR/INDICATI	EA	V1	3	NORMAL
210012025	2451	SW LMT:TOPWORX:11-11524-A2:LEVERLESS;SP	EA	PD	1	NORMAL	210011854	2451	FLTR REG:SMC:AW40-N04G-8-A:AIR;1/2in;NP	EA	V1	3	NORMAL
210012026	2451	RTD:BRUSH:B000357:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	4	NORMAL	210011857	2452	REG PRES:WILKERSON:R41-0B-000:NPT;0-160	EA	V1	2	NORMAL
210012026	2452	RTD:BRUSH:B000357:PT100;PLTN;100ohm	EA	PD	1	NORMAL	210011864	2451	SW LMT:SQUARE D:C54B2:PLUG-IN	EA	PD	1	NORMAL
210012027	2451	RTD:BRUSH:B001466:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	5	NORMAL	210011865	2451	SW LMT:NAMCO:EA530-14700:PLNGR;1NO 1NC	EA	PD	1	NORMAL
210012028	2451	RTD:BRUSH:I009962:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	5	NORMAL	210011866	2451	SW LMT:NAMCO:EA170-31100:SIDE ROTARY NO	EA	PD	1	NORMAL
210012029	2451	RTD:BRUSH:I009048:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	4	NORMAL	210011867	2451	SW LMT:TOPWORX:75-13563-A2:LEVERLESS;SP	EA	V1	5	NORMAL
210012030	2451	RTD:BRUSH:B001366:PT100;DPLX;PLTN;100ohm	EA	V1	5	NORMAL	210011868	2451	SW LMT:GO:73-1352T-A2:LEVERLESS;NO NC;S	EA	V1	5	NORMAL
210012031	2451	DIODE:BRUSH	SET	V1	1	NORMAL	210011869	2452	IND POSITION:IMTEX CONTROLS:SQ1695SR:VL	EA	V1	2	NORMAL
210012032	2451	GEN ELEC:ABB:LRM-S-10-047 R1:SYNC	EA	V1	2	NORMAL	210011870	2452	SW LMT:TELEMECANIQUE:XCRF17:T-ROD LEVER	SET	PD	1	NORMAL
210012033	2451	DETECTOR TEMP:BRUSH:B000987	EA	PD	1	NORMAL	210011872	2451	SW LMT:GEMU:1215 0002-1546	EA	V1	1	NORMAL
210012034	2451	THYRSTR:ABB:3BSM000249-1:GEN	EA	V1	2	NORMAL	210011873	2452	SW LMT:YAMATAKE:1LS19-J:GP;RLR LVR;120/	EA	V1	1	NORMAL
210012035	2451	SENSOR:BENTLY NEVADA:330500-02-04	EA	V1	2	NORMAL	210011874	2451	LVR:OMRON:VAM21:LMT SWITCH/REVERSE HING	SET	PD	7	NORMAL
210012036	2451	REG VOLT:BASLER ELECTRIC:DECS-250:PWR	SET	V1	2	NORMAL	210011877	2452	SENSOR PROXIMITY:OMRON:E2E-X3T1 2M:CYLD	EA	V1	7	NORMAL
210012037	2453	REG VOLT:3BSM012999-3	EA	V1	1	NORMAL	210011884	2451	VLV BLOCK AND BLEED:MICRO PRECISION PRO	EA	PD	3	NORMAL
210012038	2451	DETECTOR:BRUSH:I009672:WATER LEAKAGE	EA	V1	3	NORMAL	210011885	2451	XMTR:PEPPERL+FUCHS:229332:ISOLATED BARR	EA	PD	1	NORMAL
210012043	2451	SYNCHRONISER:DEIF:FAS-115DG:AUTO;110V;0	EA	PD	1	NORMAL	210011886	2451	MODULE:PEPPERL+FUCHS:189784:REDUNDANT P	EA	PD	2	NORMAL
210012044	2453	RELAY:PHOENIX CONTACT:PLC-OSC-5DC/24DC/	EA	V1	2	NORMAL	210011888	2452	BLK TERM:ALLEN BRADLEY:1756-TBNH:REMOVA	EA	PD	1	NORMAL
210012045	2451	RELAY:RELECO:C4-A30:AUX;24V COIL;DC;3CO	EA	PD	1	NORMAL	210011889	2452	BLK TERM:ALLEN BRADLEY:1756-TBCH:REMOVA	EA	PD	1	NORMAL
210012046	2451	RELAY:RELECO:C4-A40/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	PD	1	NORMAL	210011891	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IB32:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL
210012047	2451	RELAY:RELECO:C9-A42/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	PD	1	NORMAL	210011892	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1757-SRM:ELETRNC;S	EA	PD	3	NORMAL
210012048	2451	RELAY PROTECTION:GE:XYK214003-EUF:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210011893	2452	CONN CBL:ALLEN BRADLEY:1786-XT:TERMINAT	EA	PD	1	NORMAL
210012049	2451	PCB:GE:CARD;PWR SPLY	EA	V1	3	NORMAL	210011894	2451	XDCR:AMPTRON:T25-V3	EA	V1	3	NORMAL
210012050	2452	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:MINI-PS-100-24	EA	V1	5	NORMAL	210011895	2451	XDCR:AMPTRON:T25-I3	EA	V1	2	NORMAL
210012051	2452	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:QUINT-PS-100-2	EA	V1	2	NORMAL	210011896	2451	XDCR:AMPTRON:T25-LF:FREQ;45-55Hz;115VAC	EA	V1	1	NORMAL
210012053	2451	SW:BACO:PR122452 A8:LOCAL/REMOTE;4C;2P	EA	PD	1	NORMAL	210011897	2451	FUSE:GE:FUSFZ0246:CYLDRCL;2A;GG;500/400	EA	V1	24	NORMAL
210012054	2451	SW:BACO:PR122451 A8:4C;1P	EA	PD	1	NORMAL	210011898	2451	FUSE:GE:FUSFZ0247:CYLDRCL;4A;GG;500/400	EA	V1	4	NORMAL
210012055	2451	SNCHROSCP:DEIF:CSQ-3 LAND:115V;0.5mA;50	EA	PD	1	NORMAL	210011900	2451	FUSE:GE:FUSFZ0252:CYLDRCL;16A;CH10;GG;5	EA	V1	4	NORMAL
210012056	2451	HOSE:ABB:3BSM 020 787-A:WATER COOLER;AIR	EA	PD	8	NORMAL	210011901	2451	FUSE:GE:FUSGC1057:CYLDRCL;200A;AR;240/1	EA	V1	6	NORMAL
210012057	2451	HLDR BRSH:ABB:3BSM 003515-1:DBL	EA	V1	1	NORMAL	210011902	2451	FUSE TRIP INDICATOR:SIBA:5805307	EA	V1	20	NORMAL
210012058	2451	BRSH ELEC:ABB:3BSM011092-1:GROUNDING	EA	V1	1	NORMAL	210011903	2451	LMP MULTILED:RS PRO:SMMG24BA9A:GREEN	EA	V1	6	NORMAL
210012059	2451	HTR:ABB:3BSM 002 348-3:STATOR	EA	PD	2	NORMAL	210011903	2452	LMP MULTILED:RS PRO:SMMG24BA9A:GREEN	EA	PD	4	NORMAL
210012060	2451	HOSE HYD:ABB:3BSM 019 105-A:JACKING OIL	EA	V1	4	NORMAL	210011904	2451	LMP MULTILED:RS PRO:SMMY24BA9A:YELLOW	EA	V1	20	NORMAL
210012061	2451	XMTR TEMP:ABB:3BSM004086-1:RTD	EA	V1	2	NORMAL	210011905	2451	LMP MULTILED:RS PRO:SMMR24BA9A:RED	EA	V1	2	NORMAL
210012062	2451	UNIT:ABB:3BSM037750-B:PULSECPU1500	EA	V1	1	NORMAL	210011906	2451	PCB:SPA BIBBIENA:SKDXX0751:ELETRNC CARD	EA	V1	3	NORMAL
210012063	2451	THMTR:ABB:3BSM002010-1:DIAL INCTG	EA	V1	1	NORMAL	210011907	2451	PCB:SPA BIBBIENA:SKDDI0504:ELETRNC CARD	EA	V1	2	NORMAL
210012064	2451	HTR:ABB:6677 0037-B:EXCITER	EA	V1	1	NORMAL	210011908	2451	PCB:GE:SKDDI0501:ELETRNC CARD;LOCAL SIG	EA	V1	6	NORMAL
210012065	2451	RTD:ABB:5695 420-7:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL	210011909	2451	PCB:GE:SKDDI0265:CARD;DC TO DC CONVTR;2	EA	V1	1	NORMAL
210012066	2451	RTD:ABB:3BSM 013289-4:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL	210011910	2451	PCB:GE:SKDDI0407:ELETRNC CARD;LOCAL SIG	EA	V1	2	NORMAL
210012067	2451	RTD:ABB:569 5418-17:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL	210011911	2451	PCB:CEG:SKDXX3420:ELETRNC CARD;FIRING I	EA	V1	4	NORMAL
210012068	2451	GSKT:ABB:3BSM 001840-1:COOLER	EA	V1	2	NORMAL	210011912	2451	AMMTR:TRP:STRIM0029:DC	EA	V1	2	NORMAL
210012069	2451	XMTR PRES:ABB:3BSM 012729A	EA	V1	1	NORMAL	210011913	2451	AMMTR:TRP:STRIM0036:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012070	2453	MTR ELEC:7.5kW;380V	EA	V1	1	NORMAL	210011914	2451	VLTMTR:GE:STRIM0051:0-500VAC	EA	V1	3	NORMAL
210012071	2453	SW LMT:PHOENIX CONTACT:2902033:VALUE;9.	EA	V1	2	NORMAL	210011915	2451	AMMTR:TRP:STRIM0197:AC	EA	V1	2	NORMAL
210012072	2453	BLK TERM:PHOENIX CONTACT:PLC-BSC-5DC/1/	EA	V1	10	NORMAL	210011916	2451	VLTMTR:GE:STRIM0273:0-300VAC	EA	V1	2	NORMAL
210012073	2453	CONDTNR SGNL:PHOENIX CONTACT:2905026:0-	EA	V1	2	NORMAL	210011917	2451	VLTMTR:GE:STRIM0314:0-200VDC	EA	V1	3	NORMAL
210012074	2453	MODULE:PHOENIX CONTACT:2950129:DIODE;25	EA	V1	2	NORMAL	210011918	2451	METER:GE:STRIM0375:FREQ;45-55Hz;230V	EA	V1	1	NORMAL
210012075	2453	RELAY:RELECO:C4-A40/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	V1	10	NORMAL	210011919	2451	AMMTR:TRP:STRIM0222:AC	EA	V1	1	NORMAL
210012076	2453	RELAY:RELECO:C3-A30/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	V1	10	NORMAL	210011920	2451	AMMTR:TRP:STRIM0204:AC	EA	V1	1	NORMAL
210012077	2453	RELAY:RELECO:C9-A42/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	V1	10	NORMAL	210011921	2451	AMMTR:TRP:STRIM0239:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012078	2453	RELAY:RELECO:C9-R21N24D:REMANENCE;24V C	EA	V1	10	NORMAL	210011922	2451	AMMTR:TRP:STRIM0413:0-250A	EA	V1	1	NORMAL
210012079	2453	CONTR:ABB:AL26-30-2224:MAG;3P;24V COIL	EA	V1	4	NORMAL	210011923	2451	PCB:GE:SKDED0001:DC TO DC CONVTR;90-160	EA	V1	2	NORMAL
210012080	2453	ISOLTR SGNL:PHOENIX CONTACT:2864655:LOO	EA	V1	4	NORMAL	210011924	2451	MODULE:GE:SEMSK0300:SCR DIODE;1200V;UL	EA	V1	1	NORMAL
210012081	2453	BLK CONT:ABB:1SFA611610R1010:PB;1NC;230	EA	V1	4	NORMAL	210011926	2452	RELAY PROTECTION:SCHND:P543311C3M0B08K	EA	V1	6	NORMAL
210012082	2453	BLK CONT:ABB:1SFA611610R1001:PB;1NO;230	EA	V1	4	NORMAL	210011927	2451	ANNCTR PANEL:ESPAN:ESPAN02E/12-D11:110V	EA	V1	2	NORMAL
210012083	2453	SW PUSHBUTTON:ABB:MLB-1:ILUM;230V;AC	EA	V1	10	NORMAL	210011928	2451	XDCR CRNT:IME:TM3IH1O:0-1A;20-150V;DC;0	EA	V1	6	NORMAL
210012084	2453	RESTR:ARCOL:HS 100 10 OHM 100W:10ohm;10	EA	V1	2	NORMAL	210011932	2451	XDCR:IME:TM3UH90:VOLT;0-400VAC;0-10V/0-	EA	V1	6	NORMAL
210012085	2453	SENSOR:GREYSTONE:CS-675-R1:CRNT;15-30V	EA	V1	2	NORMAL	210011933	2451	BRSH ELEC:SHIN NIPPON MACHINERY:1:EARTH	EA	V1	1	NORMAL

210012187	2452	DIODE:ARCEL:5042000008:BLOCKING;400A	EA	V1	2	NORMAL	210012086	2453	RELAY:PHOENIX CONTACT:2961367:MINI/PWR	EA	V1	10	NORMAL
210012189	2453	SPARK GAP:DEHN:923 061	EA	V1	3	NORMAL	210012089	2451	BATTRY DRY CELL:FDK:CR17335SE:NON-RECHA	EA	V1	6	NORMAL
210012198	2453	PCB:ACDC POWERTECH:547368:CNTRLR;AC;1pH	EA	V1	1	NORMAL	210012090	2451	BATTRY PCK:APC:SRT72BP:48V	EA	PD	4	NORMAL
210012199	2452	PCB:ACDC POWERTECH:547111:I/O	EA	V1	1	NORMAL	210012091	2451	PWR-SPLY:APC:SURT2000XLI:UNINTERRUPTIBL	EA	V1	2	NORMAL
210012200	2453	PWR-SPLY:ACDC POWERTECH:547243:220V	EA	V1	1	NORMAL	210012092	2451	PWR-SPLY:ABB:1SVR427032R0000:SWITCH MOD	EA	V1	2	NORMAL
210012201	2453	PCB:ACDC POWERTECH:547242:RECTFR	EA	V1	1	NORMAL	210012093	2452	PCB:SIEMENS:DT316356:CARD;VOLTMETRIC RE	SET	PD	1	NORMAL
210012202	2453	PCB:BENNING:547438:I/O	EA	V1	1	NORMAL	210012094	2452	INTERFACE:SIEMENS:DT316355:CHARGER APOD	SET	PD	2	SURPLUS
210012203	2453	PCB:ACDC POWERTECH:547337:CARD;FAN CONT	EA	V1	1	NORMAL	210012095	2452	PCB:SIEMENS:DT316357:CARD;VOLTMETRIC PO	SET	PD	1	NORMAL
210012204	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:750755:125A;NH000;GR	EA	V1	3	NORMAL	210012096	2452	PWR-SPLY:SIEMENS:DT316357:SWITCH MODE;1	SET	PD	1	SURPLUS
210012205	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:749220:BYPASS;160A	EA	V1	1	NORMAL	210012097	2452	MODULE:CHLORIDE:0104020123:CHGR;THYRSTR	EA	PD	12	NORMAL
210012206	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:748963:INVR IGBT PR	EA	V1	1	NORMAL	210012098	2452	DIODE:CHLORIDE:5042000100:BLOCKING;100A	EA	PD	4	NORMAL
210012207	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:750440:BATTRY;125A	EA	V1	2	NORMAL	210012099	2452	DIODE:CHLORIDE:5042050506:BLOCKING;600V	EA	PD	4	NORMAL
210012208	2453	CAPCTR:ACDC POWERTECH:724273:100uF;270-	EA	V1	1	NORMAL	210012100	2451	DIGITAL AMPTRON,DP1HN5CNNN,0-50MW	EA	V1	3	NORMAL
210012209	2453	CAPCTR:ACDC POWERTECH:724314:15uF;640V	EA	V1	4	NORMAL	210012101	2451	DIGITAL AMPTRON,DP1HN5CNNN,0-100MW	EA	V1	3	NORMAL
210012210	2453	FAN:ACDC POWERTECH:737120:120X121mm;24W	EA	V1	2	NORMAL	210012102	2451	AMMTR:AMPTRON:0-500A AC;DIGITAL;0-1A;85	EA	V1	2	NORMAL
210012211	2453	PCB:ACDC POWERTECH:538050:CARD;REG;80-3	EA	V1	1	NORMAL	210012103	2451	AMMTR:AMPTRON:0-2000A AC;DIGITAL;0-1A;8	EA	V1	2	NORMAL
210012212	2452	PCB:ACDC POWERTECH:545694:CARD;ISO DRIV	EA	V1	1	NORMAL	210012104	2451	DIGITAL VOLTMETER, DP1AN5CNNN,0-150KV	EA	V1	2	NORMAL
210012213	2452	DIODE:SEMIKRON:BLOCKING	EA	V1	1	NORMAL	210012105	2451	AMMTR:AMPTRON:0-75A AC;DIGITAL;0-5A;85-	EA	V1	2	NORMAL
210012214	2453	UNIT:ACDC POWERTECH:709099:RC	EA	V1	3	NORMAL	210012106	2451	REG:ELEKTRONIKON:1900 071032	EA	V1	1	NORMAL
210012215	2453	DIODE:ACDC POWERTECH:609000364:THYRSTR	EA	V1	3	NORMAL	210012111	2451	RELAY:TERMAN:BUCHHOLZ	EA	PD	1	NORMAL
210012216	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:749101:CHARGER OUTP	EA	V1	1	NORMAL	210012112	2451	THMTR:TERMAN:INDICATING;0-120deg C	EA	PD	1	NORMAL
210012217	2453	RECTFR:ACDC POWERTECH:609000360:BRIDGE	EA	V1	1	NORMAL	210012112	2451	THMTR:TERMAN:INDICATING;0-120deg C	EA	PD	1	SURPLUS
210012218	2453	UNIT:ACDC POWERTECH:549968:DISPLAY OPER	EA	V1	1	NORMAL	210012113	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;0.4kV	EA	PD	1	NORMAL
210012221	2453	SW:EMERSON:5640300053:BYPASS;480A;1pH	EA	V1	1	NORMAL	210012114	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;11kV	EA	PD	1	NORMAL
210012222	2452	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR14GG69V4:LV;CYLDR	EA	V1	10	NORMAL	210012115	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;6.9kV	EA	PD	1	NORMAL
210012223	2452	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:PC30UD69V125TF:CHGR	EA	V1	4	NORMAL	210012116	2451	RELAY:ELMEK:BR-50:BUCHHOLZ	SET	V1	1	NORMAL
210012224	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR14GG40V50P:CHGR;5	EA	V1	8	NORMAL	210012117	2451	IND TEMP:AKM (KIHLSTROMS SWEDEN):OIL	SET	PD	2	NORMAL
210012225	2451	PCB:GUTOR:0P1922A:CONTROLLER PARALLEL O	EA	V1	1	NORMAL	210012118	2451	IND TEMP:AKM (KIHLSTROMS SWEDEN):WINDING	SET	PD	2	NORMAL
210012226	2451	PCB:GUTOR:0P6259:EXTERNAL CONNECTION	EA	V1	2	NORMAL	210012119	2451	PWR-SPLY:DEUTRONIC:DCM120-120-24:DC TO	EA	PD	1	NORMAL
210012227	2451	MODULE:GUTOR:0C0950:RECTFR	EA	V1	1	NORMAL	210012120	2452	FAN:PANASONIC:FY-45SQE-B:ROOF COOLING;9	EA	PD	2	NORMAL
210012228	2453	MODULE:GUTOR:0C0951:RECTFR	EA	V1	1	NORMAL	210012146	2451	METER:EMH:LZQJ-XC:TOU	EA	V1	2	NORMAL
210012229	2453	MODULE:GUTOR:0M-94000	EA	V1	1	NORMAL	210012147	2451	CONVTR ELETRNC:FUJIW:M20S:RS485 TO RS23	EA	PD	4	NORMAL
210012230	2451	MODULE:GUTOR:0M-94001	EA	V1	1	NORMAL	210012148	2451	ARSTR SURGE:STRIKE ZORC:SUPPRSR;11kV;AC	EA	PD	2	NORMAL
210012231	2451	MODULE:GUTOR:0M-94004	EA	V1	1	NORMAL	210012149	2451	CAPCTR:ABB:2GUS031801A3:OIL IMMERSED/SU	EA	PD	1	NORMAL

210012232	2451	MODULE:GUTOR:0C0918:PWR;24-300V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012150	2451	XFMR CRNT:AREVA:TC919552:HV	EA	PD	1	NORMAL
210012233	2451	MODULE:GUTOR:0C0919:PWR;24-300V;DC;UL	EA	V1	1	NORMAL	210012151	2452	XFMR CRNT:AREVA:TC911674:HV	EA	PD	1	NORMAL
210012234	2453	MODULE:GUTOR:0C0920:PWR;24-300V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012152	2452	XFMR CRNT:AREVA:TC919553:HV	EA	PD	1	NORMAL
210012235	2452	MODULE:GUTOR:0C0921:PWR;24-300V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012153	2452	XFMR CRNT:AREVA:TC911672:HV	EA	PD	1	NORMAL
210012236	2451	SW:GUTOR:0C0074:STATIC;AC;100/200A	EA	V1	1	NORMAL	210012154	2451	RELAY:SIEMENS:7SJ6111-4EB02-1FA0:OVER C	EA	PD	2	NORMAL
210012237	2453	SW:GUTOR:0C0075:STATIC;AC;200/450A	EA	V1	1	NORMAL	210012154	2452	RELAY:SIEMENS:7SJ6111-4EB02-1FA0:OVER C	EA	V1	8	NORMAL
210012238	2453	SW:GUTOR:0C0942:STATIC;AC;100A	EA	V1	1	NORMAL	210012154	2452	RELAY:SIEMENS:7SJ6111-4EB02-1FA0:OVER C	EA	V1	2	SURPLUS
210012239	2451	PCB:GUTOR:0P2438:8 CHANNEL FAN SPEED CO	EA	V1	4	NORMAL	210012155	2452	DISPLAY ELETRNC:AREVA:7995:CAPACITIVE V	EA	PD	1	NORMAL
210012240	2451	CKT INTGR:GUTOR:351-0003	EA	V1	2	NORMAL	210012156	2452	DISPLAY ELETRNC:AREVA:1840:CAPACITIVE V	EA	PD	1	NORMAL
210012241	2451	PCB:GUTOR:0P3895AD:CNTRLR	EA	V1	1	NORMAL	210012157	2452	BUSH ELEC:HV/LV;12kV;1000A	SET	PD	1	NORMAL
210012242	2451	PCB:GUTOR:0P6257:SDC CONTROL;3pH	EA	V1	1	NORMAL	210012158	2452	BUSH ELEC:HV/LV;12kV;3150A	SET	PD	1	NORMAL
210012243	2451	PCB:GUTOR:0P2405A:INTERFACE;220V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012159	2452	BUSH ELEC:HV;12kV;1000A	SET	PD	1	NORMAL
210012244	2452	PCB:GUTOR:0P2406A:INTERFACE	EA	V1	1	NORMAL	210012160	2452	BUSH ELEC:HV;2000 kV-A	SET	PD	1	NORMAL
210012245	2451	PCB:GUTOR:0P6258AA:SDC PSU INTERFACE;11	EA	V1	1	NORMAL	210012161	2452	DR AC MOTOR:ALLEN BRADLEY:FAN/PUMP;480V	EA	V1	1	NORMAL
210012246	2451	PCB:GUTOR:0P6266A:INTERFACE;220V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012162	2452	CPU:GE:G6M-9NH-03C	EA	V1	4	NORMAL
210012247	2451	PCB:GUTOR:0P6258A:INTERFACE POWER SUPPL	EA	V1	1	NORMAL	210012163	2452	CPU:GE:T6M-9NH-03C	EA	V1	4	NORMAL
210012248	2451	XFMR:GUTOR:430-0048B:SAFE ISOLATION;216	EA	V1	1	NORMAL	210012164	2452	MODULE:GE:UR-8FH:CURRENT/VOLTAGE TRANSF	EA	V1	2	NORMAL
210012249	2452	PCB:GUTOR:0P0363:SIGNAL CONTROLLER	EA	V1	1	NORMAL	210012165	2452	MODULE:GE:UR-8HH:CURRENT/VOLTAGE TRANSF	EA	V1	2	NORMAL
210012250	2451	PANEL CNTRL:GUTOR:0M-94035B	EA	V1	1	NORMAL	210012166	2452	MODULE:GE:UR-6DH:16 DIGITAL	EA	V1	4	NORMAL
210012251	2451	PCB:GUTOR:0P0280:PWR SPLY	EA	V1	2	NORMAL	210012167	2452	MODULE:GE:UR-6NH	EA	V1	2	NORMAL
210012252	2451	PWR-SPLY:GUTOR:0P0284:220V;DC;20/12/-12	EA	V1	2	NORMAL	210012168	2453	MODULE:GE:UR6CH:16/8 DIGITAL INPUT/OUTP	EA	V1	3	NORMAL
210012253	2452	PCB:GUTOR:0P0285:PWR SPLY;110/125V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012169	2453	MODULE:GE:UR-5EH	EA	V1	2	NORMAL
210012254	2452	PCB:GUTOR:0P2439	EA	V1	1	NORMAL	210012170	2453	DISPLAY ELETRNC:GE:G6P-5KHX:FRONT PANEL	EA	V1	1	NORMAL
210012255	2451	FAN:GUTOR:0M-8190:CTF/SUB ASSY;2600rpm	EA	V1	12	NORMAL	210012171	2453	DISPLAY ELETRNC:GE:FRONT PLT	EA	V1	2	NORMAL
210012256	2451	FAN:GUTOR:490-0023:860m3/hr;230V;AC;50/	EA	V1	4	NORMAL	210012176	2452	PCB:SIEMENS:5911080000:CAN INTERFACE	SET	PD	2	NORMAL
210012257	2452	FUSE:GUTOR:515-9020:SEMICONDUCTOR;CYLDR	EA	V1	4	NORMAL	210012177	2452	PWR-SPLY:SIEMENS:59110911 00:SWITCH MODE	SET	V1	1	NORMAL
210012258	2451	FUSE:GUTOR:515-9024:SEMICONDUCTOR;225A	EA	V1	2	NORMAL	210012178	2452	DR:SIEMENS:5911120000:6 PULSES CHARGER	SET	PD	3	SURPLUS
210012259	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWX-350A:SEMICONDU	EA	V1	4	NORMAL	210012179	2452	BATTRY:HOPPECKE:FNC 153X:PWR	EA	ND	3	NORMAL
210012260	2453	FUSE:GUTOR:515-9030:SEMICONDUCTOR;CYLDR	EA	V1	4	NORMAL	210012180	2452	INTERFACE:SIEMENS:5911020000:CHARGER AP	SET	PD	1	SURPLUS
210012261	2451	IND:GUTOR:0N-96488A:FUSE	EA	V1	4	NORMAL	210012181	2452	PCB:SIEMENS:5910980008:DC TO DC IGBT DR	EA	PD	1	NORMAL
210012262	2453	FUSE:GUTOR:515-3630:SEMICONDUCTOR;630A	EA	V1	4	NORMAL	210012183	2452	PCB:SIEMENS:3 PHASE CHARGER APODYS INTE	EA	PD	1	NORMAL
210012263	2451	FUSE:GUTOR:515-9004:SEMICONDUCTOR;63A;6	EA	V1	4	NORMAL	210012184	2452	PCB:SIEMENS:STATIC SWITCH DRIVER	EA	V1	1	NORMAL
210012264	2451	FUSE:GUTOR:515-9046:SEMICONDUCTOR;160A	EA	V1	4	NORMAL	210012185	2452	BRIDGE ELEC:CHLORIDE:5044441322:EXOND I	SET	PD	1	NORMAL
210012265	2451	FUSE:GUTOR:515-9047:SEMICONDUCTOR;250A	EA	V1	4	NORMAL	210012186	2452	MODULE:IXYS:MCC255-12I01:STATIC SWITCH	EA	PD	10	NORMAL

210012369	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-017A-3+E20	EA	V1	1	NORMAL	210012266	2453	IND:GUTOR:515-9017:SEMICONDUCTOR FUSE	EA	V1	4	NORMAL
210012370	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-025A-3+E20	EA	V1	1	NORMAL	210012267	2452	FUSE:GUTOR:515-9027:SEMICONDUCTOR;CYLDR	EA	V1	4	NORMAL
210012371	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-038A-3+E20	EA	V1	1	NORMAL	210012268	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWX-800A:SEMICONDU	EA	V1	8	NORMAL
210012372	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-045A-3+E20	EA	V1	1	NORMAL	210012269	2451	FUSE:GUTOR:516-9215:5A;690V;AC;10mm;38m	EA	V1	4	NORMAL
210012374	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-09A4-3+E20	EA	V1	1	NORMAL	210012270	2452	PCB:GUTOR:0P0010:FAN SPEED CONTROL	EA	V1	4	NORMAL
210012375	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-206A-3+E20	EA	V1	1	NORMAL	210012271	2451	FAN:EBMPAPST:0M-94028:SUB ASSY;230V;AC	EA	V1	3	NORMAL
210012376	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS580-01-145A-4	EA	V1	1	NORMAL	210012272	2453	FUSE:GUTOR:516-0106:CUBE;60A;J;600V;FAST	EA	V1	10	NORMAL
210012377	2455	RESTR:ABB:61353925:BRAKING	EA	V1	1	NORMAL	210012273	2451	SENSOR:GUTOR:360-0016:CRNT;200A	EA	V1	4	NORMAL
210012378	2455	DR AC MOTOR:ACS880-DEMAG-01-087A-3:37kW	EA	V1	1	NORMAL	210012274	2451	XFMR CRNT:GUTOR:0P6226:AC	EA	V1	2	NORMAL
210012379	2455	DR AC MOTOR:ACS880-DEMAG-01-07A2-3:2.2kW	EA	V1	1	NORMAL	210012275	2453	XFMR CRNT:GUTOR:0P6234:AC	EA	V1	2	NORMAL
210012380	2455	DR AC MOTOR:ACS880-DEMAG-01-025A-3:7.5kW	EA	V1	1	NORMAL	210012276	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6230:AC	EA	V1	3	NORMAL
210012381	2455	RESTR:GINO AG:BRK;4kW	EA	V1	1	NORMAL	210012277	2451	XFMR CRNT:GUTOR:0P6282B:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012382	2455	RESTR:GINO AG:BRK;80ohm;1kW	EA	V1	1	NORMAL	210012278	2453	XFMR CRNT:GUTOR:0P6290B:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012383	2455	RESTR:BRK;8ohm;24kW	EA	V1	1	NORMAL	210012279	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6272B:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012384	2456	PCB:ROCKWELL:ZDARDFPP-EI23	EA	V1	1	NORMAL	210012280	2451	XFMR CRNT:GUTOR:0P6279B:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012385	2456	PCB:ROCKWELL:ZDARDFPP-EI25:PWM	EA	V1	1	NORMAL	210012281	2451	XFMR CRNT:GUTOR:0P6281B:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012386	2451	XDCR:PHOENIX CONTACT:2906239:VOLT;0-550	EA	V1	6	NORMAL	210012282	2453	XFMR CRNT:GUTOR:0P6287B:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012387	2451	XDCR CRNT:ABB	EA	V1	6	NORMAL	210012283	2452	KT:GUTOR:0H-1075:REPLACEMENT;DC CURRENT	EA	V1	2	NORMAL
210012388	2451	XDCR:GMC:SINEAX M562:PWR;0-40MVAR;110V	EA	PD	1	NORMAL	210012284	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6235:AC	EA	V1	1	NORMAL
210012389	2451	XDCR:DAT:T25-WB20:WATT/VAR;115KV/115V 5	EA	V1	1	NORMAL	210012285	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6241:AC	EA	V1	1	NORMAL
210012411	2453	BLK:ALSTOM:MMLG01R1AA0001E:TEST	EA	V1	3	NORMAL	210012286	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6237:AC	EA	V1	3	NORMAL
210012412	2453	HNDL:ABB:RTXH-18 RK926011-BC:TEST PLUG	EA	PD	1	NORMAL	210012287	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6228:AC	EA	V1	1	NORMAL
210012421	2453	SW:STATES:FMS-10E:TEST;10P;600V;AC;30A	EA	V1	4	NORMAL	210012288	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6246:AC	EA	V1	1	NORMAL
210012422	2453	SW:ABB:RTXP 18 RK926115-AD:TEST	EA	V1	2	NORMAL	210012289	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6238:AC	EA	V1	2	NORMAL
210012426	2451	FUSE:ABB:90A0175:MINI;16A;250V	EA	V1	10	NORMAL	210012290	2451	PCB:GUTOR:0P2658:INTERFACE CONTROL;110V	EA	PD	1	NORMAL
210012427	2451	XDCR CRNT:ABB:1SVR0117751R2600:AC	EA	V1	2	NORMAL	210012291	2451	PCB:GUTOR:0P9910:CARD;INTERFACE	EA	PD	1	NORMAL
210012428	2451	XDCR:ABB:1SVR011774R2500:24V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012292	2451	FUSE:SIBA:INO.70 065 63:PLG;5A;6.3mm;32	EA	V1	10	NORMAL
210012429	2451	XDCR:ABB:1SVR040008R1300:24-48V;DC	EA	V1	4	NORMAL	210012293	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:63FE:SEMICONDUCTOR	EA	V1	1	NORMAL
210012429	2452	XDCR:ABB:1SVR040008R1300:24-48V;DC	EA	PD	1	NORMAL	210012294	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWX-350A:SEMICONDU	EA	PD	1	NORMAL
210012430	2451	XDCR:ABB:1SVR040006R0100:24-48V;DC	EA	V1	4	NORMAL	210012295	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWX-800A:SEMICONDU	EA	PD	1	NORMAL
210012430	2452	XDCR:ABB:1SVR040006R0100:24-48V;DC	EA	PD	1	NORMAL	210012296	2451	IND:BUSSMANN/GUTOR:515-9016:FUSE	EA	V1	5	NORMAL
210012431	2451	RELAY PROTECTION:ABB:RS621005-AA:DIF	SET	PD	1	NORMAL	210012297	2451	IND:BUSSMANN/GUTOR:515-9015:FUSE	EA	V1	4	NORMAL
210012432	2451	LMP LED:ABB:1SFA 616921R2015:SGNL;BA9S	EA	PD	1	NORMAL	210012303	2452	FAN:SUNON:DP209WR:AXIAL/ELETRNC;2500/29	SET	V1	10	NORMAL
210012434	2452	CELL CONDUCTIVITY:ABB:4TB9515-0120:0.1	SET	PD	2	SURPLUS	210012320	2452	MODULE:BENNING:COMPACT INVERTER;93.5-13	EA	V1	1	NORMAL

210012435	2451	BASE:ABB:RHE_B T1-T2-T3:HNDL	EA	V1	4	NORMAL	210012321	2452	PWR-SPLY:BENNING:DC TO DC;85-275V;24-60	SET	V1	1	NORMAL
210012440	2451	LUMNR LIGHTING:PHILIPS:TCW 099 2XTL-D36	EA	V1	20	NORMAL	210012322	2454	PWR-SPLY:OMRON:S8VK-G01512:100-240V;AC/	EA	V1	1	NORMAL
210012442	2452	FAN:GUTOR:0M-8190:CTF/SUB ASSY;2600rpm	EA	V1	5	NORMAL	210012323	2452	PWR-SPLY:CAMTEC:HPV04801.110(R2):115/23	EA	V1	2	NORMAL
210012443	2453	FAN:EBMPAPST:0M-94028:SUB ASSY;230V;AC	EA	V1	3	NORMAL	210012325	2452	SW PRES:CONDOR:100331/11AAXXABU:27-41ps	EA	V1	2	NORMAL
210012444	2451	PCB:GUTOR:0P0280:PWR SPLY	EA	V1	3	NORMAL	210012326	2452	SW PRES:POTTER ELECTRIC:PS10-1:SUPERVIS	EA	V1	2	NORMAL
210012445	2451	PWR-SPLY:GUTOR:0P0284:220V;DC;20/12/-12	EA	V1	3	NORMAL	210012327	2452	SW PRES:POTTER ELECTRIC:PS40-2:AIR/SUPE	EA	V1	2	NORMAL
210012446	2451	CAPCTR:EPCOS:202-3682:6800mF;350V;DC	EA	V1	13	NORMAL	210012328	2452	SW:POTTER ELECTRIC:OSYSU-1:OS&Y VLV/SUP	EA	V1	2	NORMAL
210012448	2451	REG:ATLAS COPCO:1900071052	EA	V1	1	NORMAL	210012329	2451	DEVICE:MESSKO:RMC52-00168:PRES RLF	EA	V1	2	NORMAL
210012449	2451	MODULE:ATLAS COPCO:2230006800:GATEWAY	EA	V1	1	NORMAL	210012330	2452	XMTR TEMP:QUALITROL (AKM):RMC50-02398:W	EA	V1	8	NORMAL
210012450	2451	REG:ATLAS COPCO:1900071082	EA	V1	1	NORMAL	210012331	2452	RELAY:ELMEK:BRR 80-F100:BUCHHOLZ	EA	V1	2	NORMAL
210012452	2451	SENSOR LVL:ATLAS COPCO:1089065957	EA	V1	2	NORMAL	210012332	2452	GA LVL:ELMEK:KYS B-B2:OIL	EA	V1	2	NORMAL
210012453	2451	PROTECTOR SURGE:OCTOPUS:P-611V	EA	V1	1	NORMAL	210012333	2452	BRTHR:ELMEK:RMC50-02353:DEHYDRATING/SIL	EA	V1	1	NORMAL
210012454	2452	DRN AUTO:ATLAS COPCO:8102043620:230V	EA	V1	1	NORMAL	210012334	2452	BRTHR:ELMEK:RMC50-02354:DEHYDRATING/SIL	EA	V1	3	NORMAL
210012456	2451	RELAY:ALLEN BRADLEY:700-CF-400F:CNTRL;2	EA	PD	6	NORMAL	210012335	2452	BRTHR:ELMEK:RMC50-02355:DEHYDRATING/SIL	EA	V1	3	NORMAL
210012457	2451	BLK CONT:ALLEN BRADLEY:100-FA20:ADDER/A	EA	PD	6	NORMAL	210012336	2452	BAG:PRONAL:STP 2000-1000:RBR	EA	V1	1	NORMAL
210012458	2451	BLK TERM:ALLEN BRADLEY:1492-PDM3141:DIS	EA	PD	6	NORMAL	210012337	2452	RELAY:ELMEK:BRR25-F16:BUCHHOLZ	EA	V1	2	NORMAL
210012459	2451	BLK CONT:ELFIN:020E10:NO;24/120/240/600	EA	V1	10	NORMAL	210012338	2453	RELAY:CEDASPE:EB025L20N:BUCHHOLZ	EA	V1	1	NORMAL
210012460	2451	BLK CONT:ELFIN:020E01:NC;24-600/24-240V	EA	V1	10	NORMAL	210012339	2453	RELAY:CEDASPE:EB50L20N:BUCHHOLZ	EA	V1	1	NORMAL
210012461	2451	COIL ELEC:ABB:GCE7004590P0105:CLOSING	EA	V1	1	NORMAL	210012340	2453	IND TEMP:CEDASPE:TESS-Y100:OIL	EA	V1	1	NORMAL
210012473	2451	RELAY:ABB:SPAF 140 C-AA:FREQ	EA	V1	6	NORMAL	210012341	2453	BRTHR:EKARAT:DEHYDRATING	EA	V1	1	NORMAL
210012474	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:B000898:2P;10A	EA	PD	1	NORMAL	210012342	2453	DEVICE:VIAT INSTRUMENT:3050401:PRES RLF	EA	V1	1	NORMAL
210012475	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:B000899:2P;16A	EA	PD	4	NORMAL	210012343	2453	DEVICE:VIAT INSTRUMENT:3050801:PRES RLF	EA	V1	1	NORMAL
210012477	2451	XFMR CRNT:BRUSH:S962614201:DC	EA	PD	1	NORMAL	210012344	2453	IND TEMP:MESSKO:MT-ST160W:WINDING	EA	V1	2	NORMAL
210012478	2451	RECTFR:BRUSH:S962615923:BRIDGE DIODE	EA	V1	1	NORMAL	210012345	2453	DEVICE:QUALITROL:LPRD00-00017014:PRES R	EA	V1	2	NORMAL
210012479	2451	DIODE:BRUSH:I007308:FIELD	EA	V1	1	NORMAL	210012346	2453	RELAY:EMB:51-1.44-0211:BUCHHOLZ	EA	V1	2	NORMAL
210012480	2451	DIODE:BRUSH:B003186	EA	V1	1	NORMAL	210012347	2453	RELAY:EMB:53-1.44-0236:BUCHHOLZ	EA	V1	2	NORMAL
210012481	2451	FUSE:BRUSH:B000904:CYLDRCL;2A;125V;FAST	EA	V1	12	NORMAL	210012357	2451	MTR AC:ABB:0.37kW;3200rpm;3pH;50Hz;100/	EA	PD	1	NORMAL
210012482	2451	FUSE:BRUSH:S962615933:250mA	EA	V1	13	NORMAL	210012361	2452	MTR AC:TOSHIBA:220kW;6600V;3pH;50/60Hz	EA	PD	1	SURPLUS
210012483	2451	FUSE:BRUSH:S962615942:4A	EA	V1	11	NORMAL	210012363	2452	MTR STR:DELCO REMY:FIRE PUMP;12V	EA	V1	1	NORMAL
210012484	2451	FUSE:BRUSH:S962615908:SEMICONDUCTOR;20A	EA	V1	11	NORMAL	210012364	2452	MTR STR:DENSO:228000-5622 12V:12V	EA	V1	1	NORMAL
210012485	2451	BLK TERM:BRUSH:I009409:FUSE;10-36V	EA	V1	12	NORMAL	210012365	2452	ALT:DELCO REMY:4988274 11SI 12V 95A:DI-	EA	V1	1	NORMAL
210012486	2451	ELMT ELEC:BRUSH:B000282:HEATING	EA	PD	1	NORMAL	210012366	2452	ALT:DELCO REMY:8600499 24SI 12V 100A:DI	EA	V1	1	NORMAL
210012487	2451	ELMT ELEC:BRUSH:B001007:HEATING;230V;AC	EA	PD	1	NORMAL	210012367	2453	MTR AC:ATLAS COPCO:1635190412:145kW;400	EA	V1	1	NORMAL
210012488	2451	ELMT ELEC:BRUSH:I009214:HEATING	EA	PD	1	NORMAL	210012368	2453	BLWR:ATLAS COPCO:1089945922:ASSY	EA	V1	1	NORMAL

210012654	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:AIR/DRAW-OUT;3P;4	EA	V1	1	NORMAL	210012489	2451	PWR-SPLY:BRUSH:I004459:AC TO DC;100-240	EA	PD	1	NORMAL
210012655	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:47950:AIR/DRAW-OU	EA	PD	1	NORMAL	210012490	2451	SKT RELAY:BRUSH:S963076460:BASE;11	EA	PD	1	NORMAL
210012656	2451	PWR-SPLY:SCHND:54444:CIRCUIT BREAKER EX	EA	PD	2	NORMAL	210012491	2451	RESTR:BRUSH:4224457:1800ohm;35W;+/-5%	EA	PD	1	NORMAL
210012657	2451	UNIT TRIP:SCHND:33071:ELETRNC;AC;630-63	EA	V1	1	NORMAL	210012492	2451	RESTR:BRUSH:7520953:1.5kohm;2W	EA	PD	1	NORMAL
210012658	2451	UNIT TRIP:SCHND:47059:ELETRNC;AC;630-63	EA	V1	1	NORMAL	210012493	2451	RESTR:BRUSH:7520961:3.3kohm;2W;+/-2%	EA	PD	1	NORMAL
210012659	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:33073	EA	V1	1	NORMAL	210012494	2451	RESTR:BRUSH:S963146688:1kohm	EA	PD	1	NORMAL
210012660	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:P9210ASZ112CD0:V	EA	V1	8	NORMAL	210012495	2451	RESTR:BRUSH:S963146689:15ohm	EA	PD	1	NORMAL
210012661	2452	METER:SIEMENS:7KG7750-0DA01-0AA1:PWR;10	SET	V1	3	NORMAL	210012496	2451	MONITOR:BRUSH:I006101:ROTOR EARTH FAULT	EA	PD	1	NORMAL
210012662	2451	SW DISCONN:SCHND:15658:FUSED;N+3P;500V	EA	PD	2	NORMAL	210012497	2451	ARSTR SURGE:BRUSH:B000978	EA	PD	1	NORMAL
210012663	2452	FUSE:SCHND:SWITCHGEAR;250mA;500V	EA	PD	5	SURPLUS	210012500	2451	XDCR:BRUSH:I005402:VOLT	EA	PD	1	NORMAL
210012664	2451	FUSE:SCHND:SWITCHGEAR;4A;500V;10mm;38mm	EA	V1	9	NORMAL	210012540	2451	COIL ELEC:SCHND:33661:CLOSING/OPENING;1	EA	V1	4	NORMAL
210012664	2452	FUSE:SCHND:SWITCHGEAR;4A;500V;10mm;38mm	EA	PD	5	SURPLUS	210012582	2451	IND ELEC:EES:55LSM88A 1F5:110V;DC	EA	PD	1	NORMAL
210012665	2451	FUSE:SCHND:CFR-17.5/10:MED VOLT;10A;17.	EA	PD	3	NORMAL	210012592	2451	PCB:EXZON:X304:ALARM RELAY	EA	V1	1	NORMAL
210012666	2451	FUSE:SCHND:15776:SWITCHBOARD;4A;10.3mm	EA	V1	10	NORMAL	210012593	2451	CAPCTR:EXZON:ELECTROLYTIC;22000uF;100V	EA	V1	1	NORMAL
210012667	2451	XFMR CRNT:SCHND:59635:CORE BALANCE/TORO	EA	PD	2	NORMAL	210012594	2451	XFMR:EXZON:T201-3:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210012668	2451	MODULE:SCHND:140ACO13000:SWITCHBOARD;8	EA	V1	1	NORMAL	210012595	2451	DIODE:EXZON:D301:SWITCHGEAR;300V;60A	EA	V1	1	NORMAL
210012669	2451	GEARMTR ELEC:SCHND:47890/GHJ10154AA:100	EA	PD	1	NORMAL	210012596	2451	FUSE:EXZON:F201-5:LV SWITCHGEAR;2A;10mm	EA	V1	10	NORMAL
210012670	2451	MTR DC:SCHND:47890/GHJ10162AA:100/130V	EA	PD	1	NORMAL	210012597	2451	FUSE:SHINOHAWA:F301-3:HRC;125A;SIZE 00	EA	V1	3	NORMAL
210012672	2451	BLK FUSE:MERLIN GERIN:15651:2P;AM/GG;10	SET	V1	10	NORMAL	210012598	2451	DISPLAY ELETRNC:EXZON:X311-5:LED	EA	V1	1	NORMAL
210012672	2452	BLK FUSE:MERLIN GERIN:15651:2P;AM/GG;10	SET	PD	6	NORMAL	210012599	2451	PCB:EXZON:X303:CONTROL DROPPER	EA	V1	1	NORMAL
210012673	2451	CONT ELEC:SCHND:59385:FIXED/MOVABLE;125	EA	PD	9	NORMAL	210012600	2451	PWR-SPLY:MEAN WELL:P201:SWITCHING	EA	V1	1	NORMAL
210012674	2451	BLK CONT:SCHND:59090:AUX	EA	PD	1	NORMAL	210012601	2451	PCB:EXZON:X301:THREE PHASE FIRING	EA	V1	1	NORMAL
210012675	2451	FUSE:SCHND:781825A:HV;0.3A;12kV	SET	PD	3	NORMAL	210012602	2451	PCB:EXZON:X302:THREE PHASE SUPERVISOR	EA	V1	1	NORMAL
210012676	2453	HNDL:SCHNEIDER/MERLIN GERIN:29338:EXTEN	SET	V1	2	NORMAL	210012603	2451	THYRSTR:EXZON:Q301-6:SWITCHGEAR	EA	V1	1	NORMAL
210012677	2451	SW LMT:PLUG-IN	EA	PD	10	NORMAL	210012605	2451	XFMR CRNT:BRUSH:0121C35746-6:10:1A;CLAS	EA	PD	1	NORMAL
210012678	2451	METER:SCHND:PM5350:PWR	EA	V1	9	NORMAL	210012606	2451	XFMR CRNT:BRUSH:0121C35746-60:3500:1/1A	EA	PD	1	NORMAL
210012679	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:AIR/DRAW-OUT;3P;6	SET	V1	1	NORMAL	210012607	2451	XFMR CRNT:BRUSH:0121C35746-59:INSTR;350	EA	PD	1	NORMAL
210012680	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:MED VOLT/WITHDRAW	SET	V1	1	NORMAL	210012609	2451	BLK CONT:SCHND:26924:AUX/MINI;SW;415V;3A	EA	PD	6	NORMAL
210012680	2453	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:MED VOLT/WITHDRAW	SET	PD	1	SURPLUS	210012610	2451	BLK CONT:SCHND:27132:AUX;415V;3A	EA	PD	5	NORMAL
210012681	2451	RELAY:SCHND:088498C:ANTI-PUMPING;48V CO	EA	PD	1	NORMAL	210012611	2451	BLK CONT:SCHND:29450:AUX;SW;1CO;240V;6A	EA	PD	5	NORMAL
210012682	2451	BLK CONT:SCHND:1SNA492831R0700 04928310	EA	PD	2	NORMAL	210012612	2451	GEARMTR ELEC:SCHND:47894:200/240V;AC;50	EA	PD	1	NORMAL
210012683	2451	BLK CONT:SCHND:1SNA492818R1200:AUX	EA	PD	1	NORMAL	210012613	2451	MODULE:SCHND:LA4KE1B:INTERFERENCE FLTR	EA	PD	1	NORMAL
210012685	2451	SPG:SCHND:51071196A1:CLOSING	EA	PD	1	NORMAL	210012614	2451	HNDL:SCHND:FDNRD/5:ROTARY	EA	PD	2	NORMAL
210012686	2451	SW:SCHND:F3A:END OF CHARGING	EA	PD	1	NORMAL	210012615	2451	XFMR CRNT:SCHND:59634:INTERPOSING RING	EA	PD	2	NORMAL

210012687	2451	HLDR FUSE:SCHND	EA	V1	1	NORMAL	210012616	2451	DEVICE:SCHND:08405220	SET	V1	2	NORMAL
210012688	2451	HNDL:SCHND:CNTRL PANEL DOOR KEY	EA	PD	1	NORMAL	210012618	2451	DEVICE:SCHND:08390067:24V	SET	V1	1	NORMAL
210012689	2451	BUSH ELEC:SCHND	EA	PD	3	NORMAL	210012619	2451	DEVICE:SCHND:08410256	SET	V1	2	NORMAL
210012690	2451	KT:SCHND:6.9KV SWITCHGEAR;CAPACITIVE IN	EA	PD	2	NORMAL	210012620	2451	DEVICE:SCHND:08450069	SET	V1	2	NORMAL
210012691	2451	KT:SCHND:6.9KV SWITCHGEAR;DRAW-IN CONTA	EA	PD	1	NORMAL	210012622	2451	DEVICE:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210012692	2451	KT:SCHND:6.9KV SWITCHGEAR;DRAW-IN CONTA	EA	PD	1	NORMAL	210012625	2453	GEARMTR ELEC:SCHND:100-125V;DC	EA	V1	2	NORMAL
210012693	2451	KT:SCHND:EARTHING SWITCH CONT LOCK PLT	EA	PD	1	NORMAL	210012626	2453	COIL ELEC:SCHND:LOW ENERGY RELEASE	EA	V1	3	NORMAL
210012694	2451	KT:SCHND:51072309A1:RESISTOR;6.9KV SWIT	EA	PD	3	NORMAL	210012627	2453	RELAY TD:SCHND:100-130V;DC	EA	V1	3	NORMAL
210012695	2451	DEVICE:SCHND:51071228AI:MECHANICAL FAUL	EA	PD	1	NORMAL	210012628	2453	COIL ELEC:SCHND:MN RELEASE/UNDER VOLTAG	EA	V1	3	NORMAL
210012696	2451	DEVICE:SCHND:51071228AI:MECHANICAL FAUL	EA	PD	1	NORMAL	210012629	2453	COIL ELEC:SCHND:RELEASE;100-130V;DC	EA	V1	3	NORMAL
210012697	2451	LMP NEON:SCHND:5W;220V;AC	EA	V1	1	NORMAL	210012630	2453	CONT ELEC:SCHND:READY TO CLOSE	EA	V1	3	NORMAL
210012698	2451	UNIT TRIP:SCHND:0889705BJ:OPENING RELEA	EA	PD	1	NORMAL	210012631	2453	BLK CONT:SCHND:CKT BRKR	EA	V1	3	NORMAL
210012699	2451	CNTR:SCHND:OPERATION	EA	PD	1	NORMAL	210012632	2453	BLK TERM:SCHND	EA	V1	16	NORMAL
210012700	2451	TESTER:ARNOULD ELECTRO INDUSTRIE:POT;3-	EA	PD	2	NORMAL	210012633	2452	COIL ELEC:SCHND:LX9-FG220 M7:220V;AC;40	EA	PD	6	NORMAL
210012701	2451	GEARMTR ELEC:GE:IRM047260238:48V	EA	PD	1	NORMAL	210012634	2451	COIL ELEC:SCHND:LX1-FH220 M7:220V;AC;50	EA	PD	6	NORMAL
210012702	2451	SW ROTARY:ABB:1SNA492835R0300, 04928350	EA	PD	1	NORMAL	210012635	2451	COIL ELEC:SCHND:LX1-FJ220 M7:220V;AC;50	EA	PD	6	NORMAL
210012703	2451	SPG:SCHND:CLOSE	EA	PD	1	NORMAL	210012636	2453	COIL ELEC:SCHND:AGS001682-02:CLOSING/TR	EA	V1	2	NORMAL
210012704	2451	CNTR:IMPULSE	EA	V1	2	NORMAL	210012637	2453	COIL ELEC:SCHND:AGS001682-02:CLOSING/TR	EA	V1	2	NORMAL
210012705	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:VACUUM;1250A;6.9k	EA	V1	1	NORMAL	210012638	2453	MTR DC:SCHND:MFR92691:SPRING CHARGING;1	EA	V1	2	NORMAL
210012706	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:VACUUM;1250A;75kV	EA	V1	2	NORMAL	210012639	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:HVX12-40-12 E:VA	EA	V1	1	NORMAL
210012734	2451	LEAD COMM:SHINKAWA:HS-AC194-10:VIB;20AW	EA	V1	4	NORMAL	210012640	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:HVX12-40-31 E:VA	EA	V1	1	NORMAL
210012736	2451	METER:EMH:LZQJ P2F4-2B-5MB-D4-040000-M5	EA	V1	1	NORMAL	210012641	2451	HNDL:SCHNEIDER/MERLIN GERIN:29338:EXTEN	EA	PD	1	NORMAL
210012745	2451	XDCR:IME:TM8P0H110:ACTIVE/REACTIVE PWR	EA	V1	4	NORMAL	210012642	2451	HNDL:SCHNEIDER/MERLIN GERIN:32598:EXTEN	EA	PD	1	NORMAL
210012746	2451	XDCR:IME:TM8P0H110:ACTIVE/REACTIVE PWR	EA	V1	4	NORMAL	210012643	2451	HNDL:SCHNEIDER/MERLIN GERIN:19088:EXTEN	EA	PD	1	NORMAL
210012747	2451	XDCR CRNT:IME:804023:110V;DC;4-20mA	EA	V1	6	NORMAL	210012644	2451	SW DISCONN:SCHND:025392:FUSED;3P;500V;A	EA	V1	12	NORMAL
210012748	2451	XDCR:IME:TM8P0H110:ACTIVE/REACTIVE PWR	EA	V1	2	NORMAL	210012645	2451	SW DISCONN:SCHND:055929:FUSED;3P;400/50	EA	V1	3	NORMAL
210012749	2451	XDCR CRNT:DAT:T25-IL	EA	V1	6	NORMAL	210012646	2451	SW DISCONN:SCHND:055933:FUSED;3P;400/50	EA	V1	11	NORMAL
210012750	2451	XDCR:PONALIS:Q5158:VOLT;0-400VAC;4-20mA	SET	PD	7	NORMAL	210012647	2451	SW DISCONN:SCHND:15658:FUSED;N+3P;500V	EA	V1	13	NORMAL
210012751	2451	XDCR:DAT:WATT/VAR;400V 3011A	SET	PD	6	NORMAL	210012648	2451	SW DISCONN:SCHND:25388:FUSED;3P;500V;AC	EA	V1	8	NORMAL
210012752	2451	XDCR:DAT:T25-LF:FREQ;45-55 Hz;500V;4-20m	SET	V1	4	NORMAL	210012649	2451	HD:SCHND:ZA2BV033:PILOT LIGHT;GRN	EA	PD	10	NORMAL
210012753	2451	XDCR:PONALIS:T25-PF:PWR FACTOR;0-400VAC	SET	PD	1	NORMAL	210012650	2451	LMP:SCHND:IRM047260233:SIGNALING	EA	PD	18	NORMAL
210012754	2451	XDCR:DAT:T25-PF12:PWR FACTOR;22KV/110V	EA	V1	4	NORMAL	210012651	2451	BLK TERM:SCHND:5962615903:6mm;SCR CLMP	EA	PD	20	NORMAL
210012755	2451	XDCR CRNT:DAT:T25-I3:110V;DC;4-20mA	EA	V1	2	NORMAL	210012652	2451	BREAKER,CIRCUIT:MERLIN GERIN:47211:AIR	EA	PD	1	NORMAL
210012755	2451	XDCR CRNT:DAT:T25-I3:110V;DC;4-20mA	EA	V1	1	SURPLUS	210012653	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:AIR/DRAW-OUT;3P;8	EA	V1	1	NORMAL

210012836	2452	LGT INCTG:NOVA:NPL22-W11-L:PILOT;LED;BA	EA	V1	8	NORMAL	210012756	2451	XDCR:DAT:T25-LF:FREQ;115VAC 50Hz;4-20mA	EA	V1	1	NORMAL
210012837	2452	LGT INCTG:NOVA:NPL22-A13-L:PILOT;LED;BA	EA	V1	8	NORMAL	210012757	2451	XDCR:AMPTRON:T25-V3:VOLT;22KV/110V SQRT	EA	V1	4	NORMAL
210012838	2452	LGT INCTG:NOVA:NPL22-A11-L:PILOT;LED;BA	EA	V1	8	NORMAL	210012758	2451	XDCR:DAT:T25-WB20-400A:WATT/VAR;115KV/1	EA	V1	2	NORMAL
210012839	2452	LGT INCTG:NOVA:NPL22-G11-L:PILOT;LED;BA	EA	V1	8	NORMAL	210012759	2451	XDCR:DAT:T25-WB30:WATT/VAR	EA	V1	1	NORMAL
210012840	2452	SW PUSHBUTTON:NOVA:NPB22-RFL-M20:FLAT;M	EA	V1	8	NORMAL	210012761	2451	XDCR:DAT:T25-WB30:WATT/VAR;0-900kW	EA	V1	1	NORMAL
210012841	2452	SW PUSHBUTTON:NOVA:NPB22-GFL-M20:FLAT;M	EA	V1	8	NORMAL	210012762	2451	XDCR:DAT:T25-WB30:WATT/VAR;7200/120V 50	EA	V1	1	NORMAL
210012842	2452	SW PUSHBUTTON:NOVA:NPB22-BFL-M20:FLAT;M	EA	V1	8	NORMAL	210012763	2451	XDCR:DAT:T25-WB30:WATT/VAR	EA	V1	1	NORMAL
210012843	2452	SW PUSHBUTTON:NOVA:NPB22-RFL-M11:FLAT;M	EA	V1	2	NORMAL	210012765	2451	XDCR:CAMILLE BAUER:SINEAX DM5S	EA	V1	1	NORMAL
210012844	2452	LMP:NOVA:NLL-6R-11:LINE;RED	EA	V1	8	NORMAL	210012766	2451	XDCR:GMC:SINEAX DME530:VOLT;11000/110V	EA	V1	1	NORMAL
210012845	2452	LMP:FUJI ELECTRIC:XL3600:LINE	EA	V1	8	NORMAL	210012767	2451	XDCR:DAT:T25-V3:0-150V;110V;DC	EA	V1	6	NORMAL
210012846	2452	IND ELEC:FUJI:SPSL-20S-DC110-BB:SEMAPHO	EA	V1	8	NORMAL	210012768	2451	XMTR:SIEMENS:7KG9661-1FA10-1AA0:DIGITAL	EA	V1	4	NORMAL
210012847	2452	IND ELEC:FUJI:SPSR-20S-DC110-BB:SEMAPHO	EA	V1	8	NORMAL	210012769	2451	XDCR:RISHABH	EA	V1	1	NORMAL
210012848	2452	IND ELEC:FUJI:SPSR-30S-DC110-BB:SEMAPHO	EA	V1	8	NORMAL	210012770	2451	XDCR:DAT:T25-WB20:WATT/VAR;115KV/115V 5	EA	V1	2	NORMAL
210012849	2452	SW:FUJI ELECTRIC:BHL-3B411 1-125H-W-Y-B	EA	V1	8	NORMAL	210012771	2451	XDCR:DAT:115KV/115V 500/1A;4-20mA;110V	EA	V1	2	NORMAL
210012850	2452	SW:FUJI ELECTRIC:BHL-3B411 1-110H-W-Y-B	EA	V1	8	NORMAL	210012772	2451	XDCR:DAT:T25-WB30 115V CT 200/1A:115KV/	EA	V1	3	NORMAL
210012851	2452	SW:FUJI ELECTRIC:STT-N-10-VWVASASAS:TE	EA	V1	2	NORMAL	210012772	2451	XDCR:DAT:T25-WB30 115V CT 200/1A:115KV/	EA	V1	2	SURPLUS
210012852	2452	METER MULTI PURPOSE:CEWE	EA	V1	2	NORMAL	210012773	2451	XDCR:AMPTRON:T25-WB30:WATT/VAR;22KV/110	EA	V1	2	NORMAL
210012853	2451	AMMTR:NOVA:0-3500A AC	EA	V1	8	NORMAL	210012774	2451	AMPL:DEIF:TDG-210DG/2 0-200V:DC TO DC/G	EA	V1	2	NORMAL
210012854	2451	VLTMTR:NOVA:0-15kVAC	EA	V1	6	NORMAL	210012775	2451	AMPL:DEIF:TDG-210DG/2 0-150V:DC TO DC/G	EA	V1	2	NORMAL
210012855	2451	METER:NOVA:FREQ;45-55Hz	EA	V1	3	NORMAL	210012781	2451	TERM:ALLEN BRADLEY:PANELVIEW;10.4in	SET	V1	1	NORMAL
210012856	2451	WATTMTR:NOVA:0-50megaW	EA	V1	2	NORMAL	210012784	2451	LMP LED:ABB:1SFA616921R2025:24V;AC/DC;1	EA	PD	1	NORMAL
210012857	2451	METER:NOVA:-40 TO 40MVAR	EA	V1	3	NORMAL	210012785	2451	LMP LED:ABB:1SFA616921R2022:24V;AC/DC;1	EA	PD	1	NORMAL
210012858	2451	METER:NOVA:PWR FACTOR;-0.5 TO 0.5;4-20mA	EA	V1	2	NORMAL	210012786	2451	LMP LED:ABB:1SFA616921R2021:24V;AC/DC;1	EA	PD	1	NORMAL
210012859	2451	VLTMTR:NOVA:0-400VAC	EA	V1	3	NORMAL	210012787	2451	LMP LED:SCHNEIDER/TELEMECANIQUE:ZBVB3:S	EA	PD	3	NORMAL
210012860	2451	VLTMTR:NOVA:0-500VAC	EA	V1	1	NORMAL	210012788	2452	LGT INCTG:STAHL:8010/2-01-WS:LED;38mm;W	EA	PD	5	SURPLUS
210012861	2451	AMMTR:NOVA:0-250A DC	EA	V1	6	NORMAL	210012789	2451	LMP LED:SCHNEIDER/TELEMECANIQUE:ZBVB3:S	EA	V1	72	NORMAL
210012862	2451	AMMTR:NOVA:0-60A AC	EA	V1	6	NORMAL	210012790	2451	LMP LED:SCHNEIDER/TELEMECANIQUE:ZBVB4:P	EA	V1	32	NORMAL
210012863	2451	VLTMTR:NOVA:0-200VDC	EA	V1	4	NORMAL	210012791	2451	LMP LED:SCHNEIDER/TELEMECANIQUE:ZBVB5:P	EA	V1	20	NORMAL
210012864	2451	AMMTR:NOVA:0-300A DC	EA	V1	2	NORMAL	210012796	2451	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQHPW:PILOT;LED;22	EA	V1	15	NORMAL
210012865	2451	AMMTR:NOVA:0-20A DC	EA	V1	2	NORMAL	210012797	2451	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQHG:PILOT;LED;22m	EA	V1	10	NORMAL
210012865	2452	AMMTR:NOVA:0-20A DC	EA	PD	1	NORMAL	210012798	2451	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQHR:PILOT;LED;22m	EA	V1	35	NORMAL
210012868	2453	PCB:ROTORK:WIQ81025:RESOLVER	EA	V1	1	NORMAL	210012799	2451	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQHY:PILOT;LED;22m	EA	V1	35	NORMAL
210012869	2453	PCB:ROTORK:WIQ81973:MAIN	EA	V1	1	NORMAL	210012800	2451	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQHS:PILOT;LED;22m	EA	V1	35	NORMAL
210012870	2453	BLK TERM:ROTORK	EA	V1	1	NORMAL	210012801	2451	SW ROTARY:KRAUS&NAIMER:CA20 SG2950:SYNC	EA	PD	1	NORMAL

210012871	2453	PCB:ROTORK:WIQ81145:LOCAL SELECTION	EA	V1	1	NORMAL	210012803	2451	SW ROTARY:KRAUS&NAIMER:SG2947:DISCONNEC	EA	PD	1	NORMAL
210012872	2453	MODULE:ROTORK:WIQ81149	EA	V1	1	NORMAL	210012804	2451	SW:KRAUS&NAIMER:SG2950:SYNC;PANEL	EA	PD	1	NORMAL
210012873	2453	ACTR ELEC:ROTORK:IQ35F16A:ELECTROMECHAN	EA	PD	1	NORMAL	210012805	2451	SW:KRAUS&NAIMER:CA20 SG3395:BUS DIFF CU	EA	PD	1	NORMAL
210012874	2453	ACTR ELEC:ROTORK:IQ25 F14A	EA	PD	1	NORMAL	210012806	2451	SW:KRAUS&NAIMER:SG4033:BRKR FAILURE CUT	EA	PD	1	NORMAL
210012881	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;3kW;3P	SET	PD	1	NORMAL	210012807	2451	SW:KRAUS&NAIMER:TA493EG:XFMR DIFF CUT-O	EA	PD	2	NORMAL
210012882	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;4kW;3P	SET	PD	1	NORMAL	210012808	2451	SW:KRAUS&NAIMER:CA20 TH3626:DIFF CUT-OF	EA	PD	1	NORMAL
210012883	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;7.5kW;3P	SET	PD	1	NORMAL	210012809	2451	SW:KRAUS&NAIMER:CA20 TH3656:AUTO RECLOS	EA	PD	1	NORMAL
210012884	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;15kW;3P	SET	PD	1	NORMAL	210012810	2451	SW:KRAUS&NAIMER:CA20 TH3771:DIRECT TRIP	EA	PD	1	NORMAL
210012885	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;22kW;3P	SET	PD	1	NORMAL	210012811	2451	SW PUSHBUTTON:TELEMECANIQUE:XB4BA31:FLU	EA	V1	2	NORMAL
210012886	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;37kW;3P	SET	PD	1	NORMAL	210012812	2453	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BS8442:EMER;MUSH	EA	V1	3	NORMAL
210012887	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;45kW;3P	SET	PD	1	NORMAL	210012813	2451	SW PUSHBUTTON:IDEC:ABW111-G:FLUSH/NON-I	EA	V1	2	NORMAL
210012888	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;55kW;3P	SET	V1	1	NORMAL	210012813	2452	SW PUSHBUTTON:IDEC:ABW111-G:FLUSH/NON-I	EA	PD	1	NORMAL
210012889	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;90kW;3P	SET	PD	1	NORMAL	210012814	2451	SW PUSHBUTTON:IDEC:ABW111-R:FLUSH/NON-I	EA	V1	2	NORMAL
210012890	2453	MCC:SCHND	SET	V1	1	NORMAL	210012814	2452	SW PUSHBUTTON:IDEC:ABW111-R:FLUSH/NON-I	EA	PD	1	NORMAL
210012891	2453	MCC:SCHND	SET	V1	1	NORMAL	210012815	2451	SW PUSHBUTTON:IDEC:AVW411NR	EA	PD	2	NORMAL
210012892	2453	MCC:SCHND	SET	V1	1	NORMAL	210012816	2451	OPRTR SW:ABB:1SFA611100R1006:FLUSH;BLK	SET	PD	2	NORMAL
210012893	2453	MCC:SCHND	SET	V1	1	NORMAL	210012817	2451	OPRTR SW:ABB:1SFA611100R1102:ILLUMINATE	SET	PD	1	NORMAL
210012894	2453	MCC:SCHND	SET	V1	2	NORMAL	210012818	2451	OPRTR SW:ABB:1SFA611100R1101:ILLUMINATE	SET	PD	1	NORMAL
210012895	2453	MCC:SCHND	SET	V1	1	NORMAL	210012819	2451	OPRTR SW:ABB:1SFA611100R1105:ILLUMINATE	SET	PD	1	NORMAL
210012896	2453	MCC:SCHND:MW 0.55KW 3 MODULE	SET	V1	2	NORMAL	210012821	2452	ANNCTR PANEL:ESPAN:ESPAN02/12-D11:110V	EA	V1	3	NORMAL
210012897	2453	MCC:SCHND:MW 18.5KW 4.5 MODULE	SET	V1	1	NORMAL	210012822	2452	BUZZER:ESPAN:PBZ-D11-S:ALARM;96X96mm;11	EA	V1	4	NORMAL
210012898	2453	SW DISCONN:SCHND:DRAW-OUT;3P;1000A	SET	V1	1	NORMAL	210012823	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M1-16(XAR):CAM;HND	EA	V1	5	NORMAL
210012899	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:0.25kW;3P	SET	V1	1	NORMAL	210012824	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M1-16(XXI):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012900	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:0.37kW;3P	SET	V1	1	NORMAL	210012825	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-16(XAOB):CAM;HN	EA	V1	6	NORMAL
210012901	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:1.5kW;3P	SET	V1	1	NORMAL	210012826	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M1-04(XAI):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012902	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:3.7kW;3P	SET	V1	1	NORMAL	210012827	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-10(XAS):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012903	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:3.7kW;3P	SET	V1	1	NORMAL	210012828	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-04(XAS):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012904	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:3.7kW;3P	SET	V1	1	NORMAL	210012829	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M1-04(XAR):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012905	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:7.5kW;3P	SET	V1	1	NORMAL	210012830	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-04(XAOB)-004:CA	EA	V1	6	NORMAL
210012906	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:15kW;3P	SET	V1	1	NORMAL	210012831	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-04(XAI):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012907	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:18.5kW;3P	SET	V1	1	NORMAL	210012832	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-06(XAKOR):CAM;H	EA	V1	5	NORMAL
210012908	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:37kW;3P	SET	V1	1	NORMAL	210012833	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-06(XAKOB)-006:C	EA	V1	6	NORMAL
210012910	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:110kW;3P	SET	V1	1	NORMAL	210012834	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-06(XAR):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012911	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:132kW;3P	SET	V1	1	NORMAL	210012835	2452	LGT INCTG:NOVA:NPL22-R11-L:PILOT;LED;BA	EA	V1	8	NORMAL

210012999	2451	XDCR:DAT:T25-VL:VOLT;0-130VAC;50Hz;4-20	EA	V1	2	NORMAL	210012912	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:160kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210013000	2451	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 6A:CYLDRCL	EA	V1	20	NORMAL	210012913	2455	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BA21:FLUSH;SPRIN	EA	V1	7	NORMAL
210013000	2454	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 6A:CYLDRCL	EA	ND	44	SURPLUS	210012914	2455	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BC21:MUSHROOM;S	EA	V1	1	NORMAL
210013001	2451	PICK-UP MAG:BAXTERS BS	EA	V1	1	NORMAL	210012915	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BD21:SELECTOR;HNDL;R	EA	V1	2	NORMAL
210013002	2451	RELAY:SIEMENS:7SJ6411-4BE01-3FE4:OVER C	EA	V1	2	NORMAL	210012916	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BD25:SELECTOR;HNDL;R	EA	V1	3	NORMAL
210013004	2451	RELAY:SIEMENS:7VK6101-4AB02-4YP0:SYNCHR	EA	V1	18	NORMAL	210012917	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BD33:SELECTOR;HNDL;R	EA	V1	3	NORMAL
210013004	2451	RELAY:SIEMENS:7VK6101-4AB02-4YP0:SYNCHR	EA	V1	2	SURPLUS	210012918	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BD53:SELECTOR;HNDL;R	EA	V1	3	NORMAL
210013006	2451	RELAY:SIEMENS:7SD5221-4AB09-0CJ0+M2G:LI	EA	V1	1	NORMAL	210012919	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BG21:SELECTOR;KEY;RN	EA	V1	1	NORMAL
210013008	2451	RELAY:SIEMENS:7UT6121-5EB02-1AA0:XFMR D	EA	V1	6	NORMAL	210012920	2455	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BS8444:EMER STOP	EA	V1	1	NORMAL
210013009	2451	RELAY:SIEMENS:7SD6101-4BB09-0BA0+M2G:LI	EA	V1	26	NORMAL	210012921	2455	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BW36B5:FLUSH/ILU	EA	V1	2	NORMAL
210013009	2451	RELAY:SIEMENS:7SD6101-4BB09-0BA0+M2G:LI	EA	V1	2	SURPLUS	210012922	2455	OPRTR SW:SCHND:ZB4BD4:SELECTOR;HNDL;RND	EA	V1	2	NORMAL
210013010	2451	RELAY:SIEMENS:7PA2231-1:FAST LK-OUT;110	EA	V1	6	NORMAL	210012923	2455	BLK CONT:TELEMECANIQUE:ZB4BZ101:CONTR/S	EA	V1	2	NORMAL
210013011	2451	RELAY:SIEMENS:7PA3032-1AA00-1:AUX/TRIP	EA	V1	6	NORMAL	210012924	2455	BLK CONT:SCHND:ZB4BZ102:SW;1NC;120/240/	EA	V1	1	NORMAL
210013012	2451	PROTECTOR:SIEMENS:7SS6010-4EA00-0AA0:BU	EA	V1	3	NORMAL	210012925	2455	BLK CONT:SCHND:ZBE-101:AUX;PUSH BUTTON	EA	V1	5	NORMAL
210013013	2451	RELAY:ABB:SPAD 346 C3-AA:DIF	EA	V1	1	NORMAL	210012926	2455	BLK CONT:TELEMECANIQUE:ZBE102:CONTR/PUS	EA	PD	3	NORMAL
210013014	2455	BLK CONT:SIEMENS:3RH1921-1HA22:AUX;2NO	EA	V1	2	NORMAL	210012927	2455	BLK CONT:SCHND:LAON22:AUX;2NO 2NC	EA	V1	1	NORMAL
210013015	2455	BLK CONT:SIEMENS:3RH2911-1HA11:AUX;CONT	EA	V1	3	NORMAL	210012928	2455	RELAY:SCHND:RXM4AB1P7:AUX/CNTRL/MINI;23	EA	V1	20	NORMAL
210013016	2455	BLK CONT:SIEMENS:3RH2911-1HA22:AUX;CONT	EA	V1	12	NORMAL	210012929	2455	RELAY:SCHND:RXM4AB2BD:CNTRL/MINI;24V CO	EA	V1	10	NORMAL
210013017	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3WL1232-3CB38-1	EA	V1	1	NORMAL	210012930	2451	SW ROTARY:IDEC:ASW0201:SELECTOR;KNOB;OC	EA	V1	1	NORMAL
210013018	2455	SW:SIEMENS:5ST3010:AUX;1NO 1NC;12-400V	EA	V1	3	NORMAL	210012931	2452	LGT INCTG:IDEC:APW226DW:PILOT;LED;22mm	EA	PD	1	NORMAL
210013019	2451	RELAY PROTECTION:CROMPTON:256-PLLW:SYNC	EA	V1	1	NORMAL	210012932	2451	LGT INCTG:IDEC:APW216DW:PILOT;LED;22mm	EA	PD	1	NORMAL
210013022	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:SP-59604-T42-8-0	SET	V1	2	NORMAL	210012933	2451	PCB:LIMITORQUE:20110808-707#:3 RELAY	EA	V1	3	NORMAL
210013023	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:SP-59607-S20-8-0	SET	V1	2	NORMAL	210012934	2451	POTMTR:LIMITORQUE:20110808-270#:SINGLE	EA	V1	3	NORMAL
210013026	2451	RELAY PROTECTION:GE:T60-W03-HKH-F8N-H6N	EA	V1	2	NORMAL	210012935	2451	XMTR:LIMITORQUE:20110808-307#:LOOP;4-20	EA	V1	3	NORMAL
210013027	2454	RELAY PROTECTION:GE MULTILIN:G60-N03-HK	EA	PD	1	NORMAL	210012936	2451	STA:LIMITORQUE:20110808-6010:CNTRL	EA	V1	3	NORMAL
210013028	2454	RELAY PROTECTION:GE MULTILIN:G30-N03-HK	EA	PD	1	NORMAL	210012937	2451	SW LMT:LIMITORQUE:20110808-008	EA	V1	3	NORMAL
210013045	2452	PCB:BASLER ELECTRIC:9419113100:CT-SENSI	EA	PD	1	NORMAL	210012938	2451	SW LMT:LIMITORQUE:20110808-13B	EA	V1	3	NORMAL
210013046	2452	PCB:BASLER ELECTRIC:9419114100:PT-SENSI	EA	PD	1	NORMAL	210012939	2451	SW LMT:LIMITORQUE:20110808-018	EA	V1	3	NORMAL
210013048	2451	DETECTOR:BASLER ELECTRIC:3728A31G03:BLO	EA	PD	1	NORMAL	210012940	2452	ACTR ELEC:AUMA:SA07.5-F10+AM01.1	EA	PD	1	SURPLUS
210013050	2451	RELAY:BASLER ELECTRIC:28552:4NO	EA	PD	1	NORMAL	210012941	2452	ACTR ELEC:AUMA:SA10.2-F10+AC01.2	EA	PD	1	SURPLUS
210013051	2456	RELAY:OMRON:ZDARDFPP-EI09:24V COIL;DC;4	EA	V1	2	NORMAL	210012942	2452	ACTR ELEC:AUMA:SA14.1-F14+AM02.1	EA	PD	1	SURPLUS
210013052	2456	RELAY:OMRON:ZDARDFPP-EI10:MINI/PWR;230V	EA	V1	10	NORMAL	210012943	2452	ACTR ELEC:AUMA:SA16.1-F16+AM02.1	EA	PD	1	SURPLUS
210013059	2451	RELAY:MATSUSHITA ELECTRIC:BW526213K:CON	EA	PD	1	NORMAL	210012944	2451	ACTR ELEC:AUMA:SA14.5-F14+AM02.1	EA	PD	1	SURPLUS
210013060	2455	UNIT:SIEMENS:3UF7011-1AU00-0:BASIC;110/	EA	V1	3	NORMAL	210012947	2452	RELAY:GE:AGILE P94VP1AA9C0620A:SYNCHRON	EA	V1	2	NORMAL
210013061	2455	UNIT:SIEMENS:3UF7011-1AU00-0-ZB01:BASIC	EA	V1	3	NORMAL	210012957	2451	BLK CONT:SCHND:LADR0:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	1	NORMAL
210013062	2455	MODULE:SIEMENS:3UF7114-1BA01-0:BUSBAR;C	EA	V1	2	NORMAL	210012958	2451	BLK CONT:SCHND:LADR0:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	1	NORMAL
210013063	2455	COIL ELEC:SIEMENS:3RT1945-5AP61:CONTR	EA	V1	3	NORMAL	210012959	2451	BLK CONT:SCHND:LADR2:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	1	NORMAL
210013064	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3RV2421-4AA10:O	EA	V1	1	NORMAL	210012960	2451	BLK CONT:SCHND:LADT0:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	2	NORMAL
210013065	2451	RELAY:OMRON:LY2N DC100/110:MINI;100/110	SET	PD	22	NORMAL	210012961	2451	BLK CONT:SCHND:LADT2:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	1	NORMAL
210013066	2453	RELAY:OMRON:LY2N DC24:AUX/MINI;24V COIL	SET	PD	23	NORMAL	210012962	2451	RELAY TD:SCHND:RE9TA11MW:SLD STATE;ON-D	EA	PD	1	NORMAL
210013067	2451	MINIATURE RELAY,OMRON,LY4N-4 PDT	SET	PD	17	NORMAL	210012963	2451	RELAY TD:SCHND:RE11LAMW:ON-DELAY;24-240	EA	PD	2	NORMAL
210013068	2451	RELAY:OMRON:LY4N AC100/110:MINI;100/110	SET	PD	18	NORMAL	210012964	2451	RELAY OL:ABB:1SAX111001R1105:ELETRNC;TH	EA	V1	10	NORMAL
210013070	2451	RELAY:FINDER:55.34.8.230.0040:AUX/GP/IN	EA	V1	2	NORMAL	210012968	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU1146-4LB0:70-90A;C	EA	V1	1	NORMAL
210013071	2452	RELAY:FINDER:71.31.8.400.2022:OVER/UNDE	EA	V1	3	NORMAL	210012969	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-0EB0:THERMAL;0	EA	V1	1	NORMAL
210013072	2451	RELAY:ABB:3BSM001843-3:24V COIL;DC;3P;P	SET	PD	2	NORMAL	210012970	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-0JB0:THERMAL;0	EA	V1	1	NORMAL
210013073	2451	RELAY:RELECO:C3-A39DX/DC24V:INDUS;24V C	EA	PD	1	NORMAL	210012971	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1CB0:THERMAL;1	EA	V1	1	NORMAL
210013074	2451	RELAY:OMRON:MK3P1-3PDT:MINI;125V COIL;A	SET	PD	20	NORMAL	210012972	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1DB0:THERMAL;2	EA	V1	1	NORMAL
210013075	2451	RELAY:OMRON:LY2:24V COIL;DC;12A;PLUG-IN	EA	PD	10	NORMAL	210012973	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1DB0:THERMAL;2	EA	V1	1	NORMAL
210013079	2452	RELAY:OMRON:LY2 AC220:AUX;220V COIL;AC	EA	V1	75	NORMAL	210012974	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1EB0:THERMAL;2	EA	V1	2	NORMAL
210013080	2452	RELAY:OMRON:LY2 DC110:AUX;110V COIL;DC	EA	V1	50	NORMAL	210012975	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1GB1:THERMAL;4	EA	V1	1	NORMAL
210013081	2452	RELAY:OMRON:LY4 AC220:AUX;220V COIL;AC	EA	V1	40	NORMAL	210012976	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1HB0:THERMAL;5	EA	V1	2	NORMAL
210013082	2452	RELAY:OMRON:LY4 DC110:AUX;110V COIL;DC	EA	V1	86	NORMAL	210012977	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1JB0:THERMAL;7	EA	V1	1	NORMAL
210013083	2451	RELAY:CARRIER:HN61KK911:CONTR;24V COIL	EA	PD	3	NORMAL	210012978	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1KB0:THERMAL;9	EA	V1	1	NORMAL
210013084	2451	RELAY:SIEMENS:3RH1122-1BG40:AUX/CONTR;1	EA	PD	6	NORMAL	210012979	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2136-4GB0:THERMAL;3	EA	V1	1	NORMAL
210013088	2451	RELAY:SIEMENS:7SA5221 4AB02 OHD4:DISTAN	EA	V1	2	NORMAL	210012980	2451	RELAY OL:ABB:1SAZ321401R1003:ELECTROMEC	EA	V1	5	NORMAL
210013089	2453	RELAY:SIEMENS:7SJ6211-4EB02-1FC0:DIRECT	EA	V1	3	NORMAL	210012981	2451	RELAY OL:ABB:1SAZ421201R1002:ELECTROMEC	EA	V1	1	NORMAL
210013090	2453	RELAY:SIEMENS:7SJ6121-4EB01-1FA0:OVER C	EA	V1	6	NORMAL	210012982	2451	RELAY OL:ABB:1SAZ421201R1006:ELECTROMEC	EA	V1	2	NORMAL
210013091	2453	RELAY:SIEMENS:7SJ6221-4EB01-1FE0:OVER C	EA	V1	3	NORMAL	210012983	2451	RELAY OL:SCHND:LRD05:DIF;THERMAL;0.63-1	EA	V1	2	NORMAL
210013092	2451	RELAY:CUTLER HAMMER:D15CR22A1B:MACHINE	EA	PD	5	NORMAL	210012984	2451	RELAY OL:SCHND:LRD06:DIF;THERMAL;1-1.6A	EA	PD	1	NORMAL
210013093	2451	RELAY:CUTLER HAMMER:MC4S110DC:REMOVAL;1	EA	PD	2	NORMAL	210012985	2451	RELAY OL:SCHND:LRD07:DIF;THERMAL;1.6-2.	EA	PD	1	NORMAL
210013094	2451	RELAY:CLARK RELIANCE:ECID-56R:120-240V	EA	V1	5	NORMAL	210012986	2451	RELAY OL:SCHND:LRD3363:DIF;THERMAL;63-8	EA	V1	2	NORMAL
210013095	2451	RELAY:ENERDIS:RMP3000:UNDER VOLTAGE;12/	EA	PD	2	NORMAL	210012987	2451	RELAY OL:SCHND:LR9F5367:THERMAL;60-100A	EA	V1	2	NORMAL
210013097	2451	RELAY:SCHND:RXM2AB1BD:AUX/MINI;24V COIL	EA	PD	94	NORMAL	210012988	2451	RELAY OL:SCHND:LRD08:DIF;THERMAL;2.5-4A	EA	V1	2	NORMAL
210013098	2452	RELAY:SCHRACK:PT570615:AUX/GP/PWR;115V	EA	V1	40	NORMAL	210012989	2451	RELAY OL:SCHND:LRD14:DIF;THERMAL;7-10A	EA	PD	4	NORMAL
210013099	2452	RELAY:SCHRACK:PT570110:AUX/GP/PWR;110V	EA	V1	98	NORMAL	210012990	2451	RELAY OL:SCHND:LRD16:DIF;THERMAL;9-13A	EA	PD	4	NORMAL
210013100	2451	RELAY PROTECTION:AREVA:P122A00Z312EA0:E	EA	V1	20	NORMAL	210012991	2451	RELAY OL:SCHND:LRD21:DIF;THERMAL;12-18A	EA	V1	2	NORMAL
210013101	2451	REC INSTR:QUALITROL:DIGITAL FAULT	SET	V1	5	NORMAL	210012993	2451	RELAY OL:SCHND:LRD325:DIF;THERMAL;17-25	EA	PD	1	NORMAL
210013102	2451	RELAY:SCHND:CA3KN22BD:AUX/CNTRL;24V COI	EA	PD	1	NORMAL	210012997	2451	RELAY:SIEMENS:7SD5225-4AB09-0CJ0+M2G:LI	EA	V1	1	NORMAL

210013181	2455	CONTR:SCHND:LC1D40AM7:NON-REVERSING;3P	EA	V1	1	NORMAL	210013103	2451	BLK CONT:SCHND:LA1KN22:AUX;RELAY;2NO 2N	EA	PD	1	NORMAL
210013182	2455	CONTR:SCHND:LC1-D95M7:MAG;RVRS;3P;220/2	EA	V1	2	NORMAL	210013104	2451	RELAY:SCHND:CA3KN31BD:AUX/CNTRL;24V COI	EA	PD	1	NORMAL
210013183	2455	RELAY:SCHND:CAD32M7:AUX/CNTRL;220V COIL	EA	V1	4	NORMAL	210013106	2451	RELAY:TORRESAN FLAG:RC-TOR 110VDC:110V	EA	PD	1	NORMAL
210013184	2455	GEARMTR ELEC:DEMAG:ADK40DD-D1.0-45-1-55	EA	V1	1	NORMAL	210013107	2451	RELAY:TORRESAN FLAG:RC-TOR 230V:230V CO	EA	PD	1	NORMAL
210013185	2455	GEARMTR ELEC:DEMAG:ADK60DD-D1.0-65-1-44	EA	V1	1	NORMAL	210013109	2451	RELAY:GE:LK-OUT	EA	V1	2	NORMAL
210013186	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:LV429670:MLD CASE	EA	V1	1	NORMAL	210013110	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:P821A00Z312AE0:E	EA	V1	16	NORMAL
210013187	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV3P40:MLD CASE;T	EA	V1	1	NORMAL	210013111	2451	RELAY:DOLD & SOHNE KG:BD9080.12:PHASE M	EA	V1	1	NORMAL
210013188	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV2L14:MLD CASE/M	EA	V1	1	NORMAL	210013112	2451	RELAY:DOLD & SOHNE KG:IL9171.12/031:UND	EA	V1	4	NORMAL
210013189	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV3P50:MLD CASE;T	EA	V1	1	NORMAL	210013113	2451	RELAY TD:DOLD & SOHNE KG:0032255:UNDER	EA	V1	2	NORMAL
210013190	2455	SW:SCHMERSAL:BN 20-RZ-M16:MAG REED;250V	EA	V1	2	NORMAL	210013114	2451	RELAY TD:DOLD & SOHNE KG:0035727:UNDER	EA	V1	2	NORMAL
210013191	2455	ACTR ELEC:SCHMERSAL:BP 22N/S:MAGNET	EA	V1	2	NORMAL	210013114	2451	RELAY TD:DOLD & SOHNE KG:0035727:UNDER	EA	V1	1	SURPLUS
210013192	2455	SW LMT:SCHMERSAL:Z4VH 335-11Z-M20:CNTRL	EA	V1	2	NORMAL	210013115	2451	RELAY:THYTRONIC:DVK#J1200:UNDER VOLTAGE	EA	V1	1	NORMAL
210013193	2455	ENCODER ROTARY:SICK:1030013:ABSOLUTE;10	EA	V1	1	NORMAL	210013116	2451	RELAY:ABB:1SVR405613R7100:AUX/INTERFACE	EA	PD	3	NORMAL
210013194	2455	CPLG SHFT:SICK:5312983:BELLOW;SS;10mm;2	EA	V1	2	NORMAL	210013117	2451	RELAY TD:ABB:1SVR550100R2100:ELETRNC;ON	EA	PD	1	NORMAL
210013195	2455	CONN CBL:SICK:AD-ATM60-KA3PR:PROFIBUS	EA	V1	1	NORMAL	210013118	2451	RELAY OL:ABB:1SAX341001R1101:1NO 1NC:3P	EA	V1	2	NORMAL
210013196	2455	CLMP:SICK:BEF-WK-SF:SERVO	EA	V1	2	NORMAL	210013119	2451	SPRT:ABB:MAG	EA	V1	1	NORMAL
210013197	2455	MODULE:ABB:FEN-31-HTL:PULSE ENCODER CON	EA	V1	1	NORMAL	210013120	2451	CONTR:ABB:A12-30-10-110VAC:MAG;3P;110V	EA	PD	1	NORMAL
210013198	2453	VARSTR:SIEMENS:3RT2916-1BC00:SURGE SUPP	EA	V1	10	NORMAL	210013121	2451	CONTR:ABB:A26-22-00:MAG;4P;110V;AC;2NO	EA	V1	1	NORMAL
210013199	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA00-0AA0:RN	EA	V1	10	NORMAL	210013122	2451	CONTR:ABB:A26-30-10:MAG;3P;110V;AC	EA	V1	1	NORMAL
210013200	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA20-0AA0:RN	EA	V1	10	NORMAL	210013123	2451	CONTR:ABB:A30-30-10:MAG;3P;110V;AC	EA	V1	1	NORMAL
210013201	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA40-0AA0:RN	EA	V1	10	NORMAL	210013124	2451	CONTR:ABB:A50-30-11:MAG;3P;110V;AC	EA	PD	1	NORMAL
210013202	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH00-1AA0:LE	EA	V1	10	NORMAL	210013126	2451	CONTR:ABB:AF140-30-11:3P;110V;AC	EA	V1	4	NORMAL
210013202	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH00-1AA0:LE	EA	PD	2	SURPLUS	210013128	2451	CONTR:ABB:1SBL387001R1311:3P;100-250V C	EA	V1	2	NORMAL
210013203	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH20-1AA0:LE	EA	V1	10	NORMAL	210013130	2451	CONTR:ABB:AF145-30-11:220V COIL;AC;75kW	EA	PD	1	NORMAL
210013203	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH20-1AA0:LE	EA	PD	2	SURPLUS	210013132	2451	CONTR:ABB:A12-30-10:MAG;3P;220V COIL;AC	EA	PD	5	NORMAL
210013204	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH40-1AA0:LE	EA	V1	10	NORMAL	210013135	2451	CONTR:ABB:1SBL241001R8010:MAG;3P;220-24	EA	V1	5	NORMAL
210013204	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH40-1AA0:LE	EA	PD	2	SURPLUS	210013136	2451	CONTR:ABB:A75-30-11:3P;230V COIL;AC;37k	EA	PD	1	NORMAL
210013205	2455	MODULE:ABB:FPBA-01:PROFIBUS	EA	V1	2	NORMAL	210013137	2451	CONTR:ABB:AF09-30-10-13:3P;220V COIL;AC	EA	V1	5	NORMAL
210013206	2455	CARIG CBL:AVAHLE:W55-350-200-225P-K	EA	V1	2	NORMAL	210013138	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1055-6AP36:MAG;3P;220-	EA	PD	2	NORMAL
210013207	2455	CARRIER:AVAHLE:MW55-350-200-225P-K:LEAD	EA	V1	1	NORMAL	210013139	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1045-1AP00:220V;AC	EA	PD	1	NORMAL
210013212	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1026-1BG40:3P;11kW;400	EA	PD	6	NORMAL	210013140	2451	RELAY:SIEMENS:3RH1122-1AP00:CONTR/CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210013215	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1046-1BG40:3P;45kW;400	EA	PD	6	NORMAL	210013141	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1015-1AB01:24V;AC	EA	PD	1	NORMAL
210013225	2455	CPU:SIEMENS:CPU 315F-2 PN/DP:PLC;512kb	EA	V1	1	NORMAL	210013142	2451	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6104-7:MINI	EA	V1	2	NORMAL
210013227	2455	CARD MEMORY:SIEMENS:2mb;3.3V	EA	V1	1	NORMAL	210013143	2451	XFMR:SIEMENS:4AM3442-8DN00-0EA0:ISOL;20	EA	PD	1	NORMAL
210013228	2455	PROTECTOR:WIP:WPR-3:PHASE	EA	V1	1	NORMAL	210013144	2451	XFMR:SIEMENS:4AM5541-8D40-0CN2	EA	PD	1	NORMAL
210013229	2455	FUSE:FUJI ELECTRIC:FGBO 250V/1A:1A;250V	EA	V1	2	NORMAL	210013146	2451	RELAY OL:SIEMENS:3RB2056-1FC2:SLD STATE	EA	PD	1	NORMAL
210013230	2455	HLDR FUSE:IDEC:BAF111S:1A	EA	V1	2	NORMAL	210013147	2451	RELAY:TE CONNECTIVITY:RT424024:PWR;24V	EA	PD	7	NORMAL
210013231	2455	CONN CBL:SIEMENS:6ES7972-0BA42-0XA0:PRO	EA	V1	5	NORMAL	210013148	2453	RELAY:SIEMENS:3RH2140-1BF40:CONTR;110V	EA	V1	10	NORMAL
210013232	2455	RELAY TD:BROYCE CONTROL:ELRM44V-30:EART	EA	V1	5	NORMAL	210013149	2453	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5203-7:MINI	EA	V1	8	NORMAL
210013233	2455	RELAY:OMRON:G7S-4A2B-E DC24:CNTRL;24V C	EA	V1	1	NORMAL	210013149	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5203-7:MINI	EA	PD	4	SURPLUS
210013234	2455	SKT RELAY:OMRON:P7S-14F-END:14;24V;DC;1	EA	V1	1	NORMAL	210013150	2453	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5206-7:MINI	EA	V1	8	NORMAL
210013235	2455	RELAY:OMRON:MY4N-GS 220/240VAC:CNTRL/MI	EA	V1	12	NORMAL	210013151	2453	HTR ELEC:SIEMENS:8MR2130-3A:30W;240V	EA	V1	4	NORMAL
210013236	2455	RELAY:OMRON:MY4N-GS 220/240VAC:CNTRL/MI	EA	V1	6	NORMAL	210013152	2453	HYGRMTR:SIEMENS:8MR2170-4E:ELETRNC;50-9	EA	V1	3	NORMAL
210013237	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV2ME14:MINI;THER	EA	V1	1	NORMAL	210013152	2454	HYGRMTR:SIEMENS:8MR2170-4E:ELETRNC;50-9	EA	PD	1	SURPLUS
210013241	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F73103:MINI;THE	EA	V1	1	NORMAL	210013153	2453	COIL ELEC:SIEMENS:3AY1510-5E:TRIPPING	EA	V1	6	NORMAL
210013242	2455	SKT RELAY:SCHND:RXZE2M114:2P;2CO;250V;A	EA	V1	29	NORMAL	210013154	2453	COIL ELEC:SIEMENS:3AX1101-2E:CLOSING	EA	V1	2	NORMAL
210013243	2455	RELAY:SCHND:RXM4AB2BD:CNTRL/MINI;24V CO	EA	V1	16	NORMAL	210013155	2453	MTR ELEC:SIEMENS:3AY1511-3E:110-127V	EA	V1	3	NORMAL
210013244	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F74110:MINI;THE	EA	V1	3	NORMAL	210013161	2451	CONTR:SCHND:LAD6K10:MAG;24V COIL;AC/DC	EA	V1	2	NORMAL
210013245	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F74116:MINI;THE	EA	V1	1	NORMAL	210013162	2451	CONTR:SCHND:LC1D093P7:3P;230V COIL;AC;4	EA	PD	1	NORMAL
210013246	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BG25:SELECTOR;KEY;RN	EA	V1	2	NORMAL	210013163	2451	CONTR:SCHND:LC1-D09M7:MAG;RVRS;3P;220-2	EA	V1	5	NORMAL
210013247	2455	RELAY OL:SCHND:LRD10:DIF/CNTRL;THERMAL	EA	V1	12	NORMAL	210013163	2455	CONTR:SCHND:LC1-D09M7:MAG;RVRS;3P;220-2	EA	V1	11	NORMAL
210013248	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F73106:MINI;THE	EA	V1	4	NORMAL	210013164	2451	CONTR:SCHND:LC1D09M8:3P;220V COIL;3pH;A	EA	PD	1	NORMAL
210013249	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F73203:MINI;THE	EA	V1	1	NORMAL	210013165	2451	CONTR:SCHND:LC1D115M7-480V:NON-REVERSIN	EA	PD	2	NORMAL
210013250	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F73206:MINI;THE	EA	V1	2	NORMAL	210013166	2451	CONTR:SCHND:LC1D115M7-480V:NON-REVERSIN	EA	V1	4	NORMAL
210013251	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F73216:MINI;THE	EA	V1	2	NORMAL	210013167	2451	CONTR:SCHND:LC1D128BD:NON-REVERSING;4P	EA	PD	2	NORMAL
210013252	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F73210:MINI;THE	EA	V1	1	NORMAL	210013168	2451	CONTR:SCHND:LC1-D12M7:MAG;RVRS	EA	V1	2	NORMAL
210013254	2451	CONTR:ABB:P2820213:1P;25A	EA	PD	1	NORMAL	210013168	2455	CONTR:SCHND:LC1-D12M7:MAG;RVRS	EA	V1	1	NORMAL
210013256	2451	CONTR:TOTALINE:P2820323:2P;30A	EA	PD	1	NORMAL	210013169	2451	CONTR:SCHND:LC1D150M7:NON-REVERSING;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013258	2451	CONTR:TOTALINE:P2820433A:3P;40A	EA	PD	1	NORMAL	210013171	2451	CONTR:SCHND:LC1D18RD:3P;440V;DC;18A	EA	PD	3	NORMAL
210013261	2455	RELAY PROTECTION:SIEMENS:3RN1010-1CM00	EA	V1	6	NORMAL	210013172	2451	CONTR:SCHND:LC1D225:3P;220V COIL;AC;225A	EA	PD	2	NORMAL
210013262	2455	CONTR:SIEMENS:3RT1046-1AP00:45kW;400/23	EA	V1	2	NORMAL	210013174	2451	CONTR:SCHND:LC1D32M7:MAG;RVRS;3P;220V C	EA	V1	2	NORMAL
210013263	2455	CONTR:SIEMENS:3RT1075-6AP36:PWR;3P;220-	EA	V1	2	NORMAL	210013175	2451	CONTR:SCHND:LC1D330:3P;220V;AC;330A	SET	PD	2	NORMAL
210013264	2455	VARSTR:SIEMENS:3RT1926-1BD00:127-240V	EA	V1	2	NORMAL	210013176	2451	CONTR:SCHND:LC1D40F7:NON-REVERSING;3P;1	EA	PD	3	NORMAL
210013265	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2016-1AP01:MAG/PWR;3P	EA	V1	10	NORMAL	210013177	2451	CONTR:SCHND:LC1D40AM7:NON-REVERSING;3P	EA	V1	5	NORMAL
210013266	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2016-1BB41:PWR;3P;24V	EA	V1	1	NORMAL	210013177	2455	CONTR:SCHND:LC1D40AM7:NON-REVERSING;3P	EA	V1	2	NORMAL
210013267	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2018-1AP01:PWR;3P;230V	EA	V1	4	NORMAL	210013178	2451	CONTR:TELEMECANIQUE:LC1 D50M7:MAG;RVRS	EA	V1	2	NORMAL
210013268	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2026-1AP00:MAG/PWR;3P	EA	V1	1	NORMAL	210013178	2455	CONTR:TELEMECANIQUE:LC1 D50M7:MAG;RVRS	EA	V1	2	NORMAL
210013269	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2036-1AP00:MAG;3P;230V	EA	V1	3	NORMAL	210013180	2451	CONTR:SCHND:LC1DT25BD:MAG;NON-REVERSING	EA	V1	3	NORMAL

210013367	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:32750:MLD CASE;3P	SET	PD	1	NORMAL	210013270	2455	VARSTR:SIEMENS:3RT2916-1BD00:SURGE SUPP	EA	V1	12	NORMAL
210013368	2451	UNIT TRIP:SCHND:1074050A:CKT BRKR;600V	EA	PD	1	NORMAL	210013271	2455	DIODE:SIEMENS:3RT2916-1DG00:SURGE SUPPR	EA	V1	1	NORMAL
210013369	2451	UNIT TRIP:SCHND:32424:CKT BRKR;600V;250	EA	PD	1	NORMAL	210013271	2454	DIODE:SIEMENS:3RT2916-1DG00:SURGE SUPPR	EA	PD	4	SURPLUS
210013371	2451	UNIT TRIP:SCHND:30431:CKT BRKR;600V;125A	EA	PD	1	NORMAL	210013272	2455	VARSTR:SIEMENS:3RT2926-1BD00:SURGE SUPP	EA	V1	4	NORMAL
210013373	2451	UNIT TRIP:SCHND:29035:CKT BRKR;600V;16A	EA	PD	1	NORMAL	210013273	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3RV2021-4EA10:M	EA	V1	1	NORMAL
210013374	2451	UNIT TRIP:MERLIN GERIN:31430:600V;250A	EA	PD	1	NORMAL	210013274	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:29210:3P;0.03/10	EA	PD	5	NORMAL
210013375	2451	UNIT TRIP:SCHND:29034:CKT BRKR;600V;25A	EA	PD	1	NORMAL	210013275	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:2CDS252001R0064:MIN	SET	V1	2	NORMAL
210013376	2451	UNIT TRIP:SCHND:29037:CKT BRKR;600V;32A	EA	PD	1	NORMAL	210013275	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:2CDS252001R0064:MIN	SET	PD	1	SURPLUS
210013377	2451	UNIT TRIP:SCHND:29036:CKT BRKR;600V;50A	EA	PD	1	NORMAL	210013277	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:2CDS252001R0518:MIN	SET	PD	2	NORMAL
210013378	2451	UNIT TRIP:SCHND:29032:CKT BRKR;600V;63A	EA	PD	1	NORMAL	210013278	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C60L 2P 2A C:MINI	EA	PD	2	NORMAL
210013379	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T5N 400 PR221DS/P-L	EA	PD	1	NORMAL	210013279	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C32H-DC 2P 6A C:M	EA	V1	7	NORMAL
210013380	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;12.5A	EA	PD	1	NORMAL	210013280	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F94106:MINI;THE	EA	PD	2	NORMAL
210013381	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;2.5A	EA	PD	1	NORMAL	210013282	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C60L 2P 4A C:MINI	EA	PD	2	NORMAL
210013382	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;25A	EA	PD	1	NORMAL	210013283	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C60L 2P 6A C:MINI	EA	PD	2	NORMAL
210013383	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;5A	EA	PD	1	NORMAL	210013284	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C60N 2P 3A C:MINI	EA	PD	3	NORMAL
210013384	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;6.3A	EA	PD	1	NORMAL	210013285	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C60N 2P 1A C:MINI	EA	PD	4	NORMAL
210013385	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;40A	EA	PD	1	NORMAL	210013286	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:M9F11202:MINI;THE	SET	PD	1	NORMAL
210013386	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;80A	EA	PD	1	NORMAL	210013287	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:24198:MINI;C;2P;3A	EA	PD	10	NORMAL
210013388	2451	COIL ELEC:ABB:1SDA062069R1:OPEN;110-120	EA	V1	12	NORMAL	210013290	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:24214:MINI;C;3P;1	EA	PD	4	NORMAL
210013389	2451	COIL ELEC:ABB:1SDA062080R1:CLOSING;110-	EA	V1	12	NORMAL	210013291	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C60N 4P 2A C:MINI	EA	PD	5	NORMAL
210013390	2451	COIL ELEC:ABB:1SDA062115R1:100-130V;AC/	EA	V1	6	NORMAL	210013292	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NG125L 2P 16A C:M	EA	V1	4	NORMAL
210013392	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:1SDA068282R1:MLD CA	EA	V1	1	NORMAL	210013293	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NG125L 2P 50A C:M	EA	PD	5	NORMAL
210013392	2452	BREAKER,CIRCUIT:ABB:1SDA068282R1:MLD CA	EA	PD	1	NORMAL	210013294	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NG125L 3P 16A C:M	EA	PD	1	NORMAL
210013393	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160TMD10-100:T	EA	PD	1	NORMAL	210013296	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NG125L 3P 32A C:M	EA	PD	1	NORMAL
210013394	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160MF11:THERMA	EA	PD	1	NORMAL	210013297	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NG125L 3P 50A C:M	EA	PD	1	NORMAL
210013395	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:1SDA050994R1:MLD CA	EA	PD	1	NORMAL	210013302	2451	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SX5203-7:MINI	EA	PD	12	NORMAL
210013396	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160MA100:THERM	EA	PD	1	NORMAL	210013311	2451	BREAKER,CIRCUIT:CUTLER HAMMER:HMCP050K2	EA	PD	5	NORMAL
210013397	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160TMD25-500 3	EA	PD	1	NORMAL	210013319	2451	BREAKER,CIRCUIT:MERLIN GERIN:LV429760:M	EA	V1	1	NORMAL
210013398	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160TMD50-500 3	EA	PD	1	NORMAL	210013320	2451	BREAKER,CIRCUIT:MERLIN GERIN:NS100H+TM6	EA	PD	1	NORMAL
210013399	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160MA52:THERMA	EA	PD	1	NORMAL	210013321	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:29004:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013400	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160MF5:THERMAL	EA	PD	1	NORMAL	210013322	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:30404:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013401	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160MF8.5:THERM	EA	PD	1	NORMAL	210013323	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS160H-MA 3P 100A	EA	PD	1	NORMAL
210013402	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:1SDA067557R1:MLD CA	EA	V1	1	NORMAL	210013324	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS160H-MA 3P 160A	EA	PD	1	NORMAL
210013404	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV2ME10:MINI;THER	EA	PD	1	NORMAL	210013325	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:31404:MLD CASE;3P	EA	V1	1	NORMAL

210013405	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV2ME14:MINI;THER	EA	PD	1	NORMAL	210013326	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:32750:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013406	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV2ME16:MINI;THER	EA	PD	1	NORMAL	210013327	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS80H MA 3P 25A:M	EA	PD	2	NORMAL
210013409	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV3ME80:MINI;THER	EA	PD	1	NORMAL	210013328	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS80H MA 3P 50A:M	EA	PD	1	NORMAL
210013425	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:1SDA072111R1:AIR;SL	SET	V1	3	NORMAL	210013329	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28100:MLD CASE;3P	EA	PD	5	NORMAL
210013426	2453	BREAKER,CIRCUIT:ABB:1SDA059234R1:AIR/WI	SET	V1	1	NORMAL	210013330	2452	PANEL PWR:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210013434	2451	RELAY:OMRON:RD-1005-1P2CLLJS:FLAME DETE	EA	PD	2	SURPLUS	210013331	2452	PANEL PWR:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210013436	2451	BLK CONT:SCHND:48468:AUX;AIR CIRCUIT BR	SET	PD	1	NORMAL	210013332	2452	PANEL PWR:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210013437	2451	BLK CONT:SCHND:994462:AUX;CONTR/MOLDED	SET	PD	1	NORMAL	210013333	2452	PANEL PWR:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210013438	2451	INTERLOCK ELEC:ABB:1SBN030210R1000:AUX	EA	PD	1	NORMAL	210013335	2451	BREAKER,CIRCUIT:MITSUBISHI ELECTRIC:NF6	EA	PD	1	NORMAL
210013446	2451	BLK CONT:SCHND:LADN22:AUX;MAG CONTACTOR	EA	V1	1	NORMAL	210013338	2451	SW DISCONN:SCHND:31334:3P;ROTARY HANDLE	EA	PD	2	NORMAL
210013447	2451	SUPPRSR VOLT:SCHND:LAD4RCU:110/250V;AC	EA	PD	1	NORMAL	210013339	2451	SW DISCONN:SCHND:31330:3P;ROTARY HANDLE	EA	PD	2	NORMAL
210013448	2451	BLK CONT:SCHND:LAD8N11:AUX;CONTR;1NO 1N	EA	V1	2	NORMAL	210013340	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:29005:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013449	2451	BLK CONT:SCHND:ZBE-101:AUX;PUSH BUTTON	EA	PD	4	NORMAL	210013341	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:30672:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013450	2451	BLK CONT:TELEMECANIQUE:ZBE102:CONTR/PUS	EA	PD	3	NORMAL	210013343	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:31404:MLD CASE;3P	EA	V1	2	NORMAL
210013451	2451	BLK CONT:TELEMECANIQUE:ZB4BZ101:CONTR/S	EA	PD	4	NORMAL	210013344	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:31671:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013452	2451	BLK CONT:ABB:1SBN010020R1011:AUX;CONTR	EA	V1	2	NORMAL	210013345	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:32695:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013455	2451	BLK CONT:ABB:1SFN010720R1011:AUX;CONTR	EA	V1	2	NORMAL	210013346	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:32693:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013457	2451	BLK CONT:ABB:1SBN010040R1022:AUX;CONTR	EA	PD	1	NORMAL	210013347	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:32893:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013458	2451	BLK CONT:ABB:1SBN010140R1022:2NO 2NC:4P	EA	V1	2	NORMAL	210013348	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28103:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013459	2451	BLK CONT:GE:IRQ131900037:AUX	EA	PD	5	NORMAL	210013349	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28105:MLD CASE;3P	EA	PD	7	NORMAL
210013460	2451	BLK CONT:GE:59286/GHD12248AA:AUX	EA	PD	2	NORMAL	210013350	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28102:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013461	2451	BLK CONT:GE:33661/04441862DA:AUX	EA	PD	5	NORMAL	210013351	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28101:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013462	2451	BLK CONT:GE:IRQ100856824:AUX	EA	PD	5	NORMAL	210013352	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28104:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013463	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6101-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013353	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28100:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013464	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6102-6:MINI	EA	V1	2	NORMAL	210013356	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 100A:ML	EA	PD	1	NORMAL
210013465	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6102-7:MINI	EA	V1	8	NORMAL	210013357	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 12.5A:M	EA	PD	1	NORMAL
210013466	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6104-6:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013358	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 16A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013467	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6104-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013359	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 25A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013468	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6105-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013360	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 32A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013469	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6110-6:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013361	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 50A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013470	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6110-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013362	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 80A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013471	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6115-7:MINI	EA	V1	2	NORMAL	210013364	2451	UNIT TRIP:SCHND:29120:CKT BRKR;600V;100A	EA	PD	1	NORMAL
210013472	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6116-6:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013365	2451	UNIT TRIP:SCHND:30500:CKT BRKR;600V;150A	EA	PD	1	NORMAL
210013473	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6116-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013366	2451	UNIT TRIP:SCHND:31500:CKT BRKR;600V;AC	EA	V1	1	NORMAL

210013612	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:N214625:LV;CYLDRCL	EA	PD	17	NORMAL	210013474	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6120-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210013614	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:Z218729J:LV;CYLDRCL	EA	PD	10	NORMAL	210013476	2455	MODULE:SIEMENS:7KM9300-0AE01-0AA0:EXPAN	EA	V1	1	NORMAL
210013615	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:T222979:LV;CYLDRCL	EA	PD	10	NORMAL	210013477	2455	CONT KT ELEC:SIEMENS:REPLACEMENT;P/N 3R	EA	V1	3	NORMAL
210013616	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWP-20A14FA:INDICA	EA	V1	14	NORMAL	210013478	2455	COIL ELEC:SIEMENS:3RT1975-5AP31:CONTR	EA	V1	3	NORMAL
210013617	2451	FUSE:SHINOHAWA:NFC63-210:LV;6A;500V;10.	EA	V1	6	NORMAL	210013479	2455	CONT KT ELEC:SIEMENS:REPLACEMENT;P/N 3R	EA	V1	3	NORMAL
210013618	2451	FUSE:SCHND:LV;CYLDRCL;200mA;250V	EA	V1	6	NORMAL	210013480	2451	COIL ELEC:GE MULTILIN:RELAY	EA	V1	2	NORMAL
210013619	2451	FUSE:LV;CYLDRCL;25A	EA	V1	6	NORMAL	210013481	2451	ELMT ELEC:HUBBELL:SGB-2307 M057CM:HEATI	EA	V1	6	NORMAL
210013620	2456	FUSE:ROCKWELL:ZDARDFPP-EI24:BS 88	EA	V1	1	NORMAL	210013507	2452	SENSOR PHOTOELECTRIC:HACH:1720D:LIGHT D	EA	V1	2	NORMAL
210013621	2456	FUSE:FUJI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI46:CNTRL	EA	V1	4	NORMAL	210013511	2451	SW SPEED:CUMMINS:8836:TWO ELMT	EA	V1	1	NORMAL
210013622	2456	FUSE:FUJI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI50:BLR	EA	V1	1	NORMAL	210013512	2451	PANEL CNTRL:CUMMINS:22791:DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210013623	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:NH0GG50V160P-2:LV;1	EA	V1	24	NORMAL	210013513	2451	ASSY:METRON:CA34465A	EA	V1	1	NORMAL
210013624	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:AM NH1/AM T1:LV;250	EA	PD	17	NORMAL	210013514	2451	PCB:METRON:CA34453A-SU	EA	V1	1	NORMAL
210013625	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:AM NH2/AM T2:LV;400	EA	PD	11	NORMAL	210013515	2451	PCB:METRON:CA34454A	EA	V1	1	NORMAL
210013626	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3260:HRC/LV;SQ;400A;2;G	EA	V1	3	NORMAL	210013516	2451	ARSTR SURGE:METRON:10379	EA	V1	1	NORMAL
210013627	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3802:HRC/LV;SQ;2A;NH000	EA	V1	3	NORMAL	210013517	2451	ARSTR SURGE:METRON:7761	EA	V1	1	NORMAL
210013628	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3803:HRC/LV;SQ;10A;NH00	EA	V1	3	NORMAL	210013519	2451	PCB:METRON:CA34210-SU	EA	V1	1	NORMAL
210013629	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3804:HRC/LV;SQ;4A;NH000	EA	V1	3	NORMAL	210013520	2451	CHGR BATTRY:FIRETROL	EA	PD	1	NORMAL
210013630	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3805:HRC/LV;SQ;16A;NH00	EA	V1	6	NORMAL	210013521	2451	PCB:METRON:CA342121	EA	V1	1	NORMAL
210013631	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3807:HRC/LV;SQ;20A;NH00	EA	V1	21	NORMAL	210013522	2451	CHGR BATTRY:METRON:HC49175817-5	EA	V1	2	NORMAL
210013632	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3810:HRC/LV;SQ;25A;NH00	EA	V1	12	NORMAL	210013532	2451	CBL ELEC:LAPPKABEL:OLFLEX HEAT 180 EWKF	EA	PD	500	NORMAL
210013633	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3812:HRC/LV;SQ;32A;NH00	EA	V1	3	NORMAL	210013535	2452	CBL COMM:963245900-A:CAN BUS	EA	ND	1	SURPLUS
210013634	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3820:HRC/LV;SQ;50A;NH00	EA	V1	12	NORMAL	210013536	2452	CBL ELEC:CONNECTING	SET	ND	8	SURPLUS
210013635	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3824:HRC/LV;SQ;80A;NH00	EA	V1	6	NORMAL	210013537	2452	LEAD COMM:EDMI:2000-0461:INTERFACE;FLAG	EA	PD	1	NORMAL
210013636	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3836:HRC/LV;SQ;160A;NH0	EA	V1	9	NORMAL	210013539	2452	LEAD COMM:SERIAL	SET	ND	1	SURPLUS
210013637	2455	FUSE:SIEMENS:3NE8017-1:HRC/LV;SQ;50A;NH	EA	V1	1	NORMAL	210013540	2451	GLND CBL:20mm;1.5mm;NYL	EA	ND	1	NORMAL
210013638	2455	FUSE:SIEMENS:3NW6003-1:CYLDRCL;10A;GG;5	EA	V1	1	NORMAL	210013541	2451	GLND CBL:25mm;1.5mm;NYL	EA	ND	1	NORMAL
210013639	2453	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:LV;4A;500V;10mm;38m	EA	V1	4	NORMAL	210013542	2451	GLND CBL:PG13.5	EA	ND	2	NORMAL
210013640	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR10GG50V2:LV;CYLDR	EA	V1	47	NORMAL	210013543	2451	GLND CBL:PG16	EA	ND	2	NORMAL
210013642	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR10GG50V8:LV;CYLDR	EA	V1	14	NORMAL	210013544	2451	GLND CBL:PG21;BLK	EA	ND	2	NORMAL
210013643	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:PC33UD69V630TF:LV;S	EA	V1	11	NORMAL	210013545	2451	GLND CBL:FLAT;1.5mm2	SET	ND	1	NORMAL
210013644	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR10AM50V10:LV;CYLD	EA	V1	4	NORMAL	210013546	2451	GLND CBL:FLAT;2.5mm2	EA	ND	1	NORMAL
210013645	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:NH2GG50V400P-2:LV;4	EA	V1	4	NORMAL	210013549	2451	CONN CBL:ABB:LINE-UP & CONNECTION TERM	SET	PD	50	NORMAL
210013646	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:PC33UD69V800TF:LV;S	EA	V1	10	NORMAL	210013550	2451	BLK TERM:ENTRELEC:1SNA115277R2000:DISCO	EA	PD	25	NORMAL
210013650	2451	BLK FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT18-32:LV;3P	EA	V1	1	NORMAL	210013551	2451	BLK TERM:PHOENIX CONTACT:3036356:DISCON	EA	PD	50	NORMAL

210013651	2451	ROUTER NETWORK:CISCO:AIR-CAP2702I-E-K9	EA	V1	1	NORMAL	210013552	2451	BLK TERM:WAGO:10mm2	EA	V1	10	NORMAL
210013652	2451	SW NETWORK:ENTERASYS:9038162-11:FIBERNE	EA	PD	1	NORMAL	210013553	2451	BLK TERM:WAGO:6mm2	EA	V1	10	NORMAL
210013653	2451	DETECTOR TEMP:NOTIFIER:302-ET-135:HEAT	EA	V1	4	NORMAL	210013554	2451	BLK TERM:WAGO:4mm2	EA	V1	10	NORMAL
210013654	2451	SENSOR PRES:FIRETROL:1200HGG3002A3UA:0-	EA	V1	4	NORMAL	210013555	2451	BLK TERM:WAGO:2.5mm2	EA	PD	10	NORMAL
210013654	2455	SENSOR PRES:FIRETROL:1200HGG3002A3UA:0-	EA	V1	3	NORMAL	210013558	2451	BLK TERM:WEIDMULLER:1020000000:FEED-THR	EA	V1	400	NORMAL
210013655	2451	VLV SOLD:FIRETROL:SV-0606:DIRECT ACTING	EA	V1	1	NORMAL	210013559	2451	BLK TERM:WEIDMULLER:1010000000:MODULAR	EA	PD	5	NORMAL
210013656	2451	XFMR:FIRETROL:TF-1370	EA	V1	1	NORMAL	210013560	2451	CVR:ABB:LTC T2 3P:INSL TERM	EA	V1	10	NORMAL
210013657	2451	FLTR ELETRNC:FIRETROL:ME-1123:PWR LINE	EA	V1	1	NORMAL	210013564	2451	LGT INCTG:SCHND:XB7EV04MP:PILOT;LED;22m	EA	V1	6	NORMAL
210013658	2451	PCB:FIRETROL:PC-1064-003:STANDARD RELAY	EA	V1	1	NORMAL	210013565	2451	LGT INCTG:SCHND:XB7EV05MP:PILOT;LED;22m	EA	V1	6	NORMAL
210013659	2451	PCB:FIRETROL:PC-1065:RELAY	EA	V1	1	NORMAL	210013566	2451	LGT INCTG:TELEMECANIQUE:XB7EV06MP:PILOT	EA	V1	9	NORMAL
210013660	2451	PCB:FIRETROL:AS-2001:CARD;BATTRY CHGR;1	EA	V1	2	NORMAL	210013567	2452	LGT INCTG:SCHND:XB7EV03MP:PILOT;LED;22m	EA	PD	6	NORMAL
210013661	2451	UNIT:FIRETROL:AS-2000:MICROPROCESSOR	EA	V1	1	NORMAL	210013568	2452	LGT INCTG:ALLEN BRADLEY:800FD-P3N7:PILO	EA	PD	1	SURPLUS
210013662	2452	CALL POINT ALARM:PLENA:LBB 1956/00:VOICE	SET	PD	1	NORMAL	210013569	2452	LGT INCTG:ALLEN BRADLEY:800FD-P4N7:PILO	EA	PD	1	SURPLUS
210013663	2452	MIC:BOSCH REXROTH:LBB 9080/00:HAND HELD	SET	PD	2	NORMAL	210013571	2451	LMP HID:PHILIPS:MHN-TD 70W/842 RX7S 1CT	EA	V1	6	NORMAL
210013664	2452	SPEAKER:BOSCH REXROTH:LBC 3950/01:LOUD	SET	PD	1	NORMAL	210013575	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D 10W/54-765:T8;G1	EA	PD	18	NORMAL
210013665	2452	SPEAKER:BOSCH REXROTH:LBC 3481/12:HORN	SET	PD	1	NORMAL	210013576	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D 18W/54-765:T8;G1	EA	V1	38	NORMAL
210013673	2453	MODULE:ATLAS COPCO:1900071071:DIODE EXP	EA	V1	1	NORMAL	210013577	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D LIFEMAX SUPER80	EA	PD	44	NORMAL
210013675	2451	CONVTR ELETRNC:LINK:ATS-MMC10GSP/SP-960	EA	V1	4	NORMAL	210013581	2451	LMP INCAN:PHILIPS:E39;300W;220V;AC;95X1	EA	PD	6	NORMAL
210013686	2451	HOSE ASSY:SWAGELOK:SS-FM4SL4PF4-20:FLEX	EA	PD	1	NORMAL	210013584	2451	BALST LIGHTING:PHILIPS:BTA 36L04 LW:ELE	EA	ND	17	SURPLUS
210013687	2452	ADP CPLG:PALL CORPORATION:WH014327:50mm	EA	V1	1	NORMAL	210013585	2451	BALST LIGHTING:PHILIPS:EB-CI 1-2 36W/1-	EA	V1	33	NORMAL
210013688	2452	HOSE ASSY:PALL CORPORATION:14523:FLEX;1	EA	V1	1	NORMAL	210013585	2452	BALST LIGHTING:PHILIPS:EB-CI 1-2 36W/1-	EA	ND	11	NORMAL
210013697	2451	GSKT:SWAGELOK:S-4-RS-2V:FTG;1/4in;FLUOR	EA	PD	8	NORMAL	210013586	2451	BALST LIGHTING:PHILIPS:EB-C-236-TLD-220	EA	V1	50	NORMAL
210013698	2451	GSKT:SWAGELOK:S-6-RS-2V:RS FITTING;3/8i	EA	PD	6	NORMAL	210013588	2452	LMP:PHILIPS:E27;60W;220-240V;CLEAR	EA	PD	38	NORMAL
210013703	2451	CAP TUBE:SWAGELOK:SS-200-C:1/8in;316 SS	EA	PD	10	NORMAL	210013590	2451	STR LMP:PHILIPS:S2-P	EA	PD	20	NORMAL
210013707	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-600-6-4AN	EA	PD	10	NORMAL	210013590	2451	STR LMP:PHILIPS:S2-P	EA	PD	8	SURPLUS
210013785	2451	GLASS GA:ANNAKA:49-12 5-CROME OSHIMA:RE	SET	PD	1	SURPLUS	210013591	2451	LGT:OBELUX:LI-32-230-PCFL:AIRCRAFT WARN	SET	PD	2	NORMAL
210013819	2452	KT:SPIRAX SARCO:1-1/2IN THERMODYNAMIC S	EA	PD	2	NORMAL	210013591	2452	LGT:OBELUX:LI-32-230-PCFL:AIRCRAFT WARN	SET	PD	1	SURPLUS
210013820	2452	STRAINERY:MUELLER:781:3in;CS;ASTM A216	EA	PD	1	NORMAL	210013594	2453	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:LV;CYLDRCL;2A;GG;50	EA	V1	4	NORMAL
210013821	2452	STRAINERY:MUELLER:6in;CS;ASTM A216;WCB	EA	PD	1	NORMAL	210013595	2453	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:LV;CYLDRCL;16A;GG;5	EA	V1	4	NORMAL
210013822	2452	STRAINERY:MUELLER:4in;CI;ASTM A126;B;A	EA	PD	1	NORMAL	210013603	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FNQ-R-15:DUAL ELMT	EA	V1	24	NORMAL
210013823	2452	STRAINERY:MUELLER:6in;CI;ASTM A126;B;A	EA	PD	1	NORMAL	210013604	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:TCF40:DUAL ELMT/IN	EA	V1	12	NORMAL
210013824	2452	STRAINERY:MUELLER:781-SS:6in;304 SS;AS	EA	PD	1	NORMAL	210013608	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:C218203J:LV;CYLDRCL	EA	PD	20	NORMAL
210013827	2452	TRAP STM:WATSON MCDANIEL:BIMETALLIC;1in	EA	PD	2	NORMAL	210013609	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:S200760J:LV;CYLDRCL	EA	PD	20	NORMAL
210013830	2451	REPAIR KIT:WATSON MCDANIEL:W-KIT-900L-S	EA	PD	22	NORMAL	210013610	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:G211560J:LV;CYLDRCL	EA	PD	10	NORMAL

210014196	2451	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;95mm;ASTM A307	SET	V1	34	NORMAL	210013830	2452	REPAIR KIT:WATSON MCDANIEL:W-KIT-900L-S	EA	PD	20	NORMAL
210014201	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;75mm;ASTM A193	SET	PD	97	NORMAL	210013833	2451	COOLER SMPL:SENTRY:7-03951A:GAS/LIQ	EA	V1	2	NORMAL
210014204	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;100mm;ASTM A19	EA	PD	1	SURPLUS	210013834	2452	VLV BALL:KVC:K0324B-8IN:8in;300 LB RAIS	EA	PD	1	NORMAL
210014209	2451	BLT STUD:1-5/8in;8;UNC-2A;300mm;ASTM A1	SET	PD	20	NORMAL	210013835	2452	VLV BALL:KVC:K0323T-8IN:8in;300 LB RAIS	EA	PD	1	SURPLUS
210014210	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;75mm;304 SS;JI	SET	V1	18	NORMAL	210013836	2452	VLV BALL:KVC:K0324-4IN:4in;300 LB RAISE	EA	PD	1	NORMAL
210014211	2453	BLT STUD:5/8in;13;UNC-2A;85mm;304 SS;JI	SET	V1	14	NORMAL	210013836	2452	VLV BALL:KVC:K0324-4IN:4in;300 LB RAISE	EA	PD	1	SURPLUS
210014212	2453	BLT STUD:5/8in;13;UNC-2A;95mm;304 SS;JI	SET	V1	40	NORMAL	210013848	2452	VLV CHECK:CRANE:123XU:TILTING DISC;6in	EA	PD	1	NORMAL
210014214	2453	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;95mm;ASTM A193	SET	V1	25	NORMAL	210013850	2451	VLV CHECK:PARKER:583-1/2D63:1/2in;NPT	EA	PD	2	NORMAL
210014215	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;65mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210013859	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210014225	2453	NUT HEX:5/8in;METRIC COARSE;304 SS;ASTM	EA	V1	194	NORMAL	210013862	2451	VLV PRESSURE REDUCING:KECKLEY:158A7569P	EA	V1	1	NORMAL
210014226	2453	NUT HEX:3/4in;METRIC COARSE;304 SS;ASTM	EA	V1	100	NORMAL	210013866	2452	VLV GATE:KVC:0312F-5-2-1/2IN:2-1/2in;30	EA	PD	1	NORMAL
210014230	2452	PIN DOWEL	EA	V1	50	NORMAL	210013867	2451	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	1	NORMAL
210014232	2451	CLMP PIPE:JWH25-000005:1in;33-35mm;316	EA	PD	2	NORMAL	210013867	2453	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	1	SURPLUS
210014233	2451	CLMP PIPE:JWH200-000042:8in;214-219mm;E	EA	PD	2	NORMAL	210013868	2451	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	1	NORMAL
210014234	2451	GSKT:VALQUA:HRSG;34X370mm;NON-ASB	EA	PD	10	NORMAL	210013869	2451	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	9	NORMAL
210014235	2451	GSKT:ASCG:HRSG;34X370mm;PURE GPHTE	EA	PD	10	NORMAL	210013870	2451	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	3	NORMAL
210014236	2451	GSKT:VALQUA:AUX BOILER;420mm;NON-ASB	EA	PD	20	NORMAL	210013875	2452	VLV GATE:KVC:0312B-5-2-1/2IN:2-1/2in;30	EA	PD	1	NORMAL
210014237	2451	GSKT:ASCG:AUX BOILER;420mm;PURE GPHTE	EA	PD	18	NORMAL	210013877	2452	VLV GATE:KVC:0312B-5-4IN:4in;300lb;BW;B	EA	PD	1	NORMAL
210014238	2453	PCKNG:PARKENASIA:GLND;3/8in;CERAMIC FBR	EA	V1	2	NORMAL	210013878	2452	VLV GATE:KVC:0312B-5-6IN:6in;300lb;BW;B	EA	PD	1	NORMAL
210014286	2451	GSKT FLG:MANHOLE CVR;FF;1 114mm;1140mm;6	EA	PD	4	SURPLUS	210013879	2452	VLV GATE:KVC:0912B-5-2 1/2IN:2-1/2in;90	EA	PD	1	NORMAL
210014287	2451	GSKT FLG:FF;CARBON FBR W/ NITRILE BINDE	EA	PD	3	SURPLUS	210013880	2452	VLV GATE:KVC:0912B-5-6IN:6in;900lb;BW;B	EA	PD	1	NORMAL
210014339	2451	GSKT FLG:FLAT RING;FF;DN80;150lb;RBR;89	EA	ND	6	NORMAL	210013881	2452	VLV GATE:KITZ:WEDGE;4in;150lb;RAISED FA	EA	PD	7	NORMAL
210014340	2451	GSKT FLG:FLAT RING;FF;DN100;150lb;BLK N	EA	ND	8	NORMAL	210013886	2452	VLV GLB:KVC:0922B-5:2in;900lb;BW;BOLTED	EA	PD	1	NORMAL
210014341	2451	GSKT FLG:FLAT RING;FF;DN200;150lb;BLK N	EA	ND	8	NORMAL	210013887	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW810-1/2	EA	PD	8	NORMAL
210014362	2452	GSKT FLG:FLAT RING;RF;2-1/2in;150lb;PTF	EA	PD	2	SURPLUS	210013888	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW810-3/4	EA	PD	5	NORMAL
210014369	2451	GSKT FLG:ACF TANK;RF;20in;150lb;VITON	EA	ND	7	NORMAL	210013889	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW810-1IN	EA	PD	14	NORMAL
210014370	2451	GSKT FLG:FF;RBR/EPDM;516mm;690mm;6mm;20	EA	ND	20	NORMAL	210013890	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW810-1-1	EA	PD	14	NORMAL
210014370	2453	GSKT FLG:FF;RBR/EPDM;516mm;690mm;6mm;20	EA	PD	10	NORMAL	210013895	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12141-1	EA	PD	1	NORMAL
210014371	2453	GSKT FLG:RF;2in;150lb;VITON	EA	ND	3	NORMAL	210013896	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12141-3	EA	PD	10	NORMAL
210014372	2453	GSKT FLG:RF;6in;150lb;VITON	EA	ND	8	NORMAL	210013897	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12141-1	EA	PD	9	NORMAL
210014373	2453	GSKT FLG:RF;8in;150lb;VITON	EA	ND	4	NORMAL	210013898	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12141-1	EA	PD	1	NORMAL
210014374	2453	GSKT FLG:RF;20in;150lb;VITON	EA	ND	8	NORMAL	210013902	2451	VLV GLB:TRIANGLE:150-GLFS11:1/2in;1500l	EA	V1	4	NORMAL
210014399	2451	GSKT	EA	PD	2	SURPLUS	210013903	2451	VLV GLB:KVC:2in;800lb;SW;ASTM A105N;TRI	EA	V1	2	NORMAL
210014400	2451	GSKT	EA	PD	1	SURPLUS	210013904	2452	VLV GLB:KVC:0627E-5:2in;600lb;BW;BOLTED	EA	V1	2	NORMAL

210014401	2451	GSKT:HIGH STABILITY PILOT	EA	ND	2	NORMAL	210013905	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW822-3/4	EA	PD	3	NORMAL
210014402	2451	GSKT:EKARAT:XFMR	SET	ND	1	SURPLUS	210013906	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW822-1IN	EA	PD	1	NORMAL
210014414	2451	GAS COMPRESSED:160 PPM NOX;80 PPM SOX	CYL	PD	4	NORMAL	210013907	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW822-2IN	EA	PD	1	NORMAL
210014415	2451	GAS COMPRESSED:20.9% OXYGEN	CYL	PD	5	NORMAL	210013915	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12551-3	EA	PD	1	NORMAL
210014416	2451	GAS COMPRESSED:9000 PPM OXYGEN	CYL	PD	1	NORMAL	210013918	2456	VLV KT:MECAIR S.R.L:ZDARDFPP-EI61:RCA76	SET	V1	4	NORMAL
210014421	2452	ANLZR:CONDUCTIVITY	EA	PD	1	NORMAL	210013923	2452	PCB:AUMA:008.1:LOGIC INTERFACE	EA	V1	1	NORMAL
210014422	2451	ANLZR:CONDUCTIVITY;100µS/cm	EA	PD	1	NORMAL	210013925	2451	PCB:AUMA:009.0:LOGIC FILM POTENTIOMETER	EA	V1	1	NORMAL
210014423	2451	DRYER GAS:PERMA PURE:MD-070-48P:P-PRO S	EA	PD	1	NORMAL	210013930	2451	PCB:AUMA:2.1:DISPLAY INTERFACE	EA	PD	1	NORMAL
210014430	2453	MODULE:FIRETROL:LEM-320:FIRE ALARM CNTR	SET	V1	1	NORMAL	210013931	2451	POTMTR:AUMA:556.0:FILM	EA	V1	1	NORMAL
210014431	2452	MODULE:NOTIFIER:FCM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	2	NORMAL	210014074	2451	O-RNG:SPX:357801	EA	PD	1	NORMAL
210014432	2452	MODULE:NOTIFIER:FDM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	2	NORMAL	210014075	2451	O-RNG:SPX:357802	EA	PD	1	NORMAL
210014433	2452	MODULE:NOTIFIER:FMM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	4	NORMAL	210014076	2451	SEAL:SPX:357800:U-CUP	EA	PD	1	NORMAL
210014434	2452	MODULE:NOTIFIER:FCM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	4	NORMAL	210014077	2453	ACTR KT:SPX:C80134-AQA	SET	V1	1	NORMAL
210014435	2452	MODULE:NOTIFIER:FRM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	9	NORMAL	210014080	2451	NOZ VLV:FUKUI SEISAKUSHO:65mm;100mm;WC6	EA	PD	2	NORMAL
210014436	2452	CALL POINT ALARM:FIRETROL:M500K:ANALOG	SET	V1	5	NORMAL	210014081	2451	SPG:FUKUI SEISAKUSHO:VLV	EA	PD	2	NORMAL
210014437	2452	ALARM FIRE:FIRETROL:SSM24-6:BELL;16-33/	SET	V1	3	NORMAL	210014082	2451	DISC VLV:FUKUI SEISAKUSHO:2-1/2X4in;JIS	EA	PD	2	NORMAL
210014441	2452	DETECTOR TEMP:NOTIFIER:302-ET-135:HEAT	EA	V1	2	NORMAL	210014083	2451	NOZ VLV:FUKUI SEISAKUSHO:65mm;100mm;WCB	EA	PD	2	NORMAL
210014442	2452	DETECTOR TEMP:HONEYWELL:302-ET-194:HEAT	EA	V1	7	NORMAL	210014084	2451	SPG:FUKUI SEISAKUSHO:VLV	EA	PD	2	NORMAL
210014443	2452	MODULE:NOTIFIER:FMM-101:FIRE ALARM SYST	EA	V1	2	NORMAL	210014086	2451	VLV RLF:FUKUI SEISAKUSHO:4530-047-01:PR	EA	PD	1	NORMAL
210014445	2454	RELAY:FIRETROL:RL-2107:DPDT;2P;12V;DC;1	EA	V1	2	NORMAL	210014108	2451	DISC VLV:FUKUI SEISAKUSHO:SL441-C2-M2 (	EA	PD	1	NORMAL
210014446	2454	RELAY:FIRETROL:RL-2105:12V COIL;DC;SPDT	EA	V1	4	NORMAL	210014117	2451	BLK:ALPHA POMPE:SBA20MT5-120:ACCLMTR SF	EA	PD	1	NORMAL
210014447	2454	BLK CONT:FIRETROL:CB-1018:1NO	EA	V1	1	NORMAL	210014153	2451	CONTR:ROTORK:VBC7-30-01:ASSY;600V;AC;16A	EA	PD	1	NORMAL
210014448	2454	BLK CONT:FIRETROL:CB-1019:1NC	EA	V1	1	NORMAL	210014154	2451	PCB:ROTORK:6K:CARD;CNTRL	EA	PD	2	SURPLUS
210014449	2454	FUSE:FIRETROL:629970-003:6A;250V;FAST A	EA	V1	4	NORMAL	210014155	2453	PCB:ROTORK:20B:LOCAL CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210014450	2454	FUSE:FIRETROL:629970-004:20A;250V;FAST	EA	V1	4	NORMAL	210014156	2453	PCB:ROTORK:MAIN	EA	V1	2	NORMAL
210014451	2454	XDCR:FIRETROL:TD-1107:PRES;0-300psi;1/4	EA	V1	2	NORMAL	210014157	2451	MODULE:ROTORK:IRM047260205:BRUSH GENERA	EA	PD	1	NORMAL
210014452	2454	CBL ASSY ELEC:FIRETROL:KCA-1186:TRANSDU	EA	V1	1	NORMAL	210014158	2453	PCB:ROTORK:RESOLVER	EA	V1	2	NORMAL
210014453	2454	ALARM AUDIBLE:FIRETROL:AL-1001:VANE ADJ	EA	V1	1	NORMAL	210014165	2452	SHEETMETAL:PLT;4X8ftX2mm;409 SS	EA	PD	2	NORMAL
210014454	2454	HTR STRIP:FIRETROL:HT-1000	EA	V1	1	NORMAL	210014166	2455	LINK:VIP MASTER;CI	EA	V1	1	NORMAL
210014455	2454	PCB:FIRETROL:PC-1064-003:STANDARD RELAY	EA	V1	1	NORMAL	210014167	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;40mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210014456	2454	PCB:FIRETROL:AS-2001:CARD;BATTRY CHGR;1	EA	V1	1	NORMAL	210014188	2451	BLT U:2in;304 SS	EA	PD	2	NORMAL
210014457	2454	RECTFR:FIRETROL:DD-1009:BRIDGE	EA	V1	1	NORMAL	210014193	2452	BLT STUD:1/2in;75mm;ASTM A193;B7;ASTM A	EA	PD	3	SURPLUS
210014458	2454	HARNESS WIRING:FIRETROL:CA-1055:XFMR TO	EA	V1	1	NORMAL	210014194	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;75mm;ASTM A307	SET	V1	26	NORMAL
210014459	2454	CBL COMM:FIRETROL:CA-1061	EA	V1	1	NORMAL	210014195	2451	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;85mm;ASTM A307	SET	V1	48	NORMAL

210053471	2453	SEAL:AR103-P50A-PU-9A:BALANCE	SET	V1	1	NORMAL	210014460	2454	PROCSSR:FIRETROL:(K)AS-2000-003:MICRO	EA	V1	1	NORMAL
210053472	2454	BRG:FISHER:1N888599012:THR	EA	V1	1	NORMAL	210014461	2454	VLV SOLD:FIRETROL:SV-0619:1/2in;NPT;2-W	EA	V1	1	NORMAL
210053473	2454	BRG:FISHER:1N888599012:THR	EA	V1	1	NORMAL	210014462	2454	PCB:FIRETROL:844999:CT	EA	V1	1	NORMAL
210053474	2454	BRG:FISHER:1N888799012:THR	EA	V1	2	NORMAL	210014464	2454	BLK CONT:FIRETROL:CA-1018:NC	EA	V1	1	NORMAL
210053475	2454	BRG:FISHER:1N888799012:THR	EA	V1	2	NORMAL	210014465	2454	BLK CONT:FIRETROL:CA-1019:NC	EA	V1	1	NORMAL
210053476	2453	BUSH:AZBIL:82553319-10100	EA	V1	1	NORMAL	210014466	2454	RELAY:FIRETROL:RELABB0023:120V COIL;AC	EA	V1	1	NORMAL
210053477	2454	SEAL:FISHER:1N1316X0042:BUSH;3in;PTFE/GL	EA	V1	1	NORMAL	210014467	2454	RELAY:FIRETROL:RL-2100:110-120V COIL;AC	EA	V1	2	NORMAL
210053478	2454	SEAL:FISHER:1N1316X0042:BUSH;4in;PTFE/GL	EA	V1	1	NORMAL	210014468	2454	SW ROTARY:FIRETROL:PD-0009:SELECTOR;3;2	EA	V1	1	NORMAL
210053479	2454	SEAL:FISHER:1E682814012:BUSH;BRS	EA	V1	1	NORMAL	210014469	2454	FUSE:FIRETROL:FU-0050:1A;250V	EA	V1	1	NORMAL
210053480	2454	CAGE VLV:FISHER:47B3922X012:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL	210014470	2454	FUSE:FIRETROL:FU-1075:FIRE PUMP CNTRLR	EA	V1	3	NORMAL
210053481	2454	CAGE VLV:FISHER:2U741348932:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL	210014471	2454	PCB:FIRETROL:PC-1058:OPTION RELAY	EA	V1	1	NORMAL
210053482	2454	CAGE VLV:FISHER:47B1672X012:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL	210014472	2454	PROCSSR:FIRETROL:(K)AS-1198-003	EA	V1	1	NORMAL
210053484	2454	CAGE VLV:FISHER:20A3523X012:6in;316 SS	EA	V1	1	NORMAL	210014473	2454	PCB:FIRETROL	EA	V1	1	NORMAL
210053485	2454	CAGE VLV:FISHER:22B6047X012:QUICK OPENI	EA	V1	1	NORMAL	210014474	2454	DEVICE:FIRETROL:LIMITED OPTION JOCKEY P	EA	V1	1	NORMAL
210053486	2454	CAGE VLV:FISHER:22B6047X012:QUICK OPENI	EA	V1	1	NORMAL	210014475	2451	MODULE:DET-TRONICS:007918-003:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL
210053487	2454	CAGE VLV:FISHER:30A3517X012:6in;316 SS	EA	V1	1	NORMAL	210014476	2451	CNTRLR:DET-TRONICS:007609-463	EA	V1	1	NORMAL
210053488	2454	PCB:MINIMAX GMBH:910708:CARD;CENTRAL;24	EA	V1	1	NORMAL	210014477	2451	MODULE:DET-TRONICS:007371-003:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL
210053489	2454	MODULE:MINIMAX GMBH:901673:CNTRL;21-29V	EA	V1	3	NORMAL	210014478	2451	MODULE:DET-TRONICS:009174-003:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL
210053490	2454	DETECTOR FLAME:MINIMAX GMBH:FMZ5000-901	EA	V1	3	NORMAL	210014479	2451	MODULE:DET-TRONICS:007792-003:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL
210053491	2454	SEAL:FISHER:24B3621X012:C	EA	V1	1	NORMAL	210014494	2451	DETECTOR FLAME:THERMOSTICK ELETTROTECNI	EA	V1	1	NORMAL
210053492	2454	SEAL:FISHER:23B9198X012:C;4in;AMS 5596-	EA	V1	1	NORMAL	210014505	2451	LUBRCT GREASE:MOLYKOTE:MOLYKOTE 111;100g	EA	PD	3	NORMAL
210053493	2453	DIAPH ACTR:523LA RASP523RA01	SET	V1	1	NORMAL	210014564	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME140	EA	V1	2	NORMAL
210053494	2454	DIAPH ACTR:FISHER:2E859602202:667-50I;M	EA	V1	1	NORMAL	210014567	2453	MTR AC:SIEMENS:1LE1501-1DB43-4AB4-Z L22	EA	V1	1	NORMAL
210053495	2454	DIAPH ACTR:FISHER:2N130902202:667-70;ML	SET	V1	1	NORMAL	210014568	2451	MTR AC:SIEMENS:1LE1503-3AA23-4AB4:LV/SQ	EA	PD	1	NORMAL
210053497	2454	DIAPH ACTR:FISHER:2E669902202:667-40I;M	EA	V1	1	NORMAL	210014568	2453	MTR AC:SIEMENS:1LE1503-3AA23-4AB4:LV/SQ	EA	PD	1	SURPLUS
210053499	2454	DIAPH ACTR:FISHER:2E859602202:667-45I;M	SET	V1	1	NORMAL	210014569	2453	DEVICE:BECKWITH ELECTRIC:M-4272:MTR BUS	EA	V1	2	NORMAL
210053501	2453	DIAPH:AZBIL:80224404-30100:75mm	EA	V1	1	NORMAL	210014570	2452	MTR AC:SIEMENS:4kW;400V;3pH;2P	EA	V1	1	NORMAL
210053502	2453	DIAPH:AZBIL:82553306-10100	EA	V1	1	NORMAL	210014571	2452	MTR AC:SIEMENS:0.25kW;400V;3pH;4P	EA	V1	1	NORMAL
210053503	2454	CALL POINT ALARM:MINIMAX GMBH:906940:MA	EA	V1	1	NORMAL	210014572	2453	MTR ELEC:GRUNDFOS:MMG225MA-2-55FF400-GI	EA	PD	1	NORMAL
210053504	2453	SEAL:AZBIL:82521068-10200:DUST	EA	V1	1	NORMAL	210018469	2452	THMTR:AKM:44612-01-110:LINEAR DIAL;1in	EA	V1	1	NORMAL
210053505	2454	MODULE:MINIMAX GMBH:901595:8 RELAY;19-2	EA	V1	1	NORMAL	210018619	2454	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:52005373:DIGIT	SET	V1	2	NORMAL
210053506	2453	GSKT:AZBIL:80165176-19000	EA	V1	1	NORMAL	210021463	2452	VLV SPOOL:GE:328A7112P004:FLOW CNTRL/SE	EA	PD	2	NORMAL
210053507	2453	GSKT:AZBIL:80167776-15100:M12;JIS C1100P	EA	V1	16	NORMAL	210023019	2451	VLV METERING:SWAGELOK:91400-85:FLOW ANG	EA	PD	3	NORMAL
210053508	2453	GSKT:AZBIL:80224482-19000:75mm	EA	V1	1	NORMAL	210025252	2454	SENSOR PHOTOELECTRIC:MINIMAX GMBH:87654	SET	V1	1	NORMAL

210053509	2453	GSKT:AZBIL:82535500-60400	EA	V1	2	NORMAL	210026507	2451	DETECTOR:NOTIFIER:FSP-951:ADDRESSABLE P	EA	V1	2	NORMAL
210053510	2453	GSKT:AZBIL:82553016-20100:PTFE;V543	EA	V1	1	NORMAL	210026833	2451	BSTR:YTC:YT-300N1:VOLUME	EA	V1	4	NORMAL
210053511	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X052:ACTR;UNS N0	SET	V1	1	NORMAL	210039584	2451	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2866323:24V;DC	EA	PD	4	SURPLUS
210053512	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X082:ACTR;UNS N0	SET	V1	1	NORMAL	210043060	2456	REPAIR KIT:HACH:HAC5444300:CHLORINE MET	SET	V1	1	NORMAL
210053513	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X012:STEAM CONDI	EA	V1	1	NORMAL	210046899	2452	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:3144PD1A1E5B4M5T1Q4	SET	PD	1	NORMAL
210053514	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X012:STEAM CONDI	SET	V1	1	NORMAL	210053418	2451	MTR AC:ABB:3GBP161430-ADG:INDUCTION/SQU	EA	V1	1	NORMAL
210053515	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X032:VLV;UNS N06	SET	V1	1	NORMAL	210053419	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:47203:AIR/DRAW-OU	SET	V1	1	NORMAL
210053516	2454	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX212:ACTR;GPHTE/	SET	V1	1	NORMAL	210053420	2452	CMPSR AIR:GENERAL:OLR400 A-50:OILLESS	EA	V1	1	NORMAL
210053517	2454	GSKT-SET:FISHER:RGASKETXC12:ACTR;GPHTE/	EA	V1	1	NORMAL	210053421	2451	FLTR ELETRNC:CRG:CSEXX0037:690V	EA	V1	5	NORMAL
210053518	2453	PCKNG:VNB1024B-1B:GLND	SET	V1	1	NORMAL	210053422	2451	PWR-SPLY:MEAN WELL:AD-155B:SWITCHING;10	EA	V1	2	NORMAL
210053519	2454	KEY MACH:FISHER:1N888025092	EA	V1	2	NORMAL	210053423	2451	SPLICE KIT:SUDKABEL:JNT;1X300mm2;115kV	SET	V1	6	NORMAL
210053522	2454	SW LMT:MINIMAX GMBH:763261:TAPPET;1NO 1	EA	V1	3	NORMAL	210053424	2451	CBL ELEC:BCC:ARMORED/UG;300mm2;1C;CU;11	M	V1	500	NORMAL
210053523	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:XJAXF-138:MAG;4in;0-10	SET	V1	1	NORMAL	210053425	2451	TERMINATOR CBL:NKT:GIS/PLUG-IN;CU;1C;XL	EA	V1	6	NORMAL
210053524	2453	O-RNG:AZBIL:80223548-99600:P35;34.7X3.5	EA	V1	1	NORMAL	210053426	2451	SPLICE KIT:ELASTIMOLD:STRT JNT;185mm2;2	SET	V1	6	NORMAL
210053525	2453	O-RNG:AZBIL:80256834-59600:P44;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL	210053427	2451	SPLICE KIT:ELASTIMOLD:STRT JNT;150mm2;2	SET	V1	6	NORMAL
210053526	2453	O-RNG:AZBIL:82592235-59600	EA	V1	1	NORMAL	210053428	2451	CBL ELEC:PHELPS DODGE:UG;150mm2;1C;CU;1	M	V1	1,500	NORMAL
210053527	2454	O-RNG:FISHER:1V3350X0042:ETHYLENE PROPY	SET	V1	1	NORMAL	210053429	2451	CBL ELEC:PHELPS DODGE:UG;185mm2;1C;CU;1	M	V1	1,500	NORMAL
210053528	2453	PCKNG:AZBIL:82509585-19200:30mm	EA	V1	4	NORMAL	210053430	2451	TERMINATOR CBL:RAYCHEM:GIS	SET	V1	3	NORMAL
210053529	2453	PCKNG:AZBIL:82521067-10200:ROD	EA	V1	1	NORMAL	210053431	2451	TERMINATOR CBL:RAYCHEM:GIS	SET	V1	6	NORMAL
210053530	2453	PCKNG:AZBIL:82553020-10100:PTFE	EA	V1	6	NORMAL	210053432	2451	TERMINATOR CBL:RAYCHEM:GIS	SET	V1	6	NORMAL
210053531	2453	PLG VLV:AZBIL:82532036-30400	EA	V1	1	NORMAL	210053433	2451	TERMINATOR CBL:RAYCHEM:GIS;1C	SET	V1	3	NORMAL
210053532	2454	TRIM VLV:FISHER:37B2274F0S2:4in;PLG	SET	V1	1	NORMAL	210053435	2451	TERMINATION KIT:G&W ELECTRIC:300mm2;115	SET	V1	6	NORMAL
210053533	2454	TRIM VLV:FISHER:18A1649X0A2:PLG	SET	V1	1	NORMAL	210053438	2451	VLV GLB:BONNEY FORGE:16Y-308-T-LE:2in;1	EA	V1	1	NORMAL
210053534	2454	TRIM VLV:FISHER:24B9822X082:3in;PLG	SET	V1	1	NORMAL	210053439	2451	VLV GLB:KITZ:600SCJS6CY:3in;600 LB RAIS	EA	V1	1	NORMAL
210053535	2453	TRIM VLV:AZBIL:82553274-15200:AGM;PLG	EA	V1	1	NORMAL	210053443	2454	CPLG:FORNEY:60-1199-1:SEALING;1in;NPT	EA	V1	2	NORMAL
210053536	2454	TRIM VLV:FISHER:20A3507X112:BALANCED;6i	SET	V1	1	NORMAL	210053444	2454	GLND CBL:FORNEY:9198151:SPARKPLUG	EA	V1	4	NORMAL
210053537	2454	TRIM VLV:FISHER:16A5329X102:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210053445	2454	CBL:FORNEY:9192900:SPARKPLUG	FT	V1	2	NORMAL
210053538	2454	TRIM VLV:FISHER:23B0166X062:2in;PLG	SET	V1	1	NORMAL	210053446	2454	CBL ASSY ELEC:ZEECO:TBD:HEI;QUICK DISCO	EA	V1	2	NORMAL
210053539	2453	TRIM VLV:VCK0107AG/466:KOSO 510D;PLG	SET	V1	1	NORMAL	210053447	2454	IGNITOR:FORNEY:41030917:HIGH ENERGY SPA	EA	V1	1	NORMAL
210053540	2454	TRIM VLV:FISHER:1V6582X0072:BALANCED;4i	SET	V1	1	NORMAL	210053448	2454	PCB:FORNEY:39786202:XFMR	EA	V1	1	NORMAL
210053541	2454	PCB:MINIMAX GMBH:809569:CARD;VOLTAGE D	EA	V1	1	NORMAL	210053448	2454	PCB:FORNEY:39786202:XFMR	EA	V1	1	SURPLUS
210053542	2454	PWR-SPLY:MINIMAX GMBH:901038:115/230/24	EA	V1	1	NORMAL	210053449	2454	XFMR:ZEECO:SPG-1A:IGN/SPARKPLUG	EA	V1	2	NORMAL
210053543	2453	PWR-SPLY:FIREYE:1A-10R-1442:220V;AC	EA	V1	3	NORMAL	210053450	2454	TIP:FORNEY:36949601:ASSY	EA	V1	3	NORMAL
210053544	2452	SW PRES:CONDOR:11AAXXABU	EA	V1	5	NORMAL	210053451	2454	SPARKPLUG:ZEECO:R250E:INSERT FULL SET	EA	V1	2	NORMAL

210054801	2456	CONE:SIEMENS:MAIN	EA	V1	1	BOI	210053545	2452	SW PRES:HAWE:3163885:160bar	EA	V1	2	NORMAL
210054802	2456	SPG:SIEMENS:CYL;19X70.5mm;3mm	EA	V1	1	BOI	210053546	2452	SW PRES:BARKSDALE:CD2H-A150SS:ADJ;DEC 1	EA	V1	3	NORMAL
210054803	2456	PSTN:SIEMENS:VLV;DN250	EA	V1	1	BOI	210053547	2452	RELAY:SCHND:RXM4AB2BD:CNTRL/MINI;24V CO	EA	V1	30	NORMAL
210054804	2456	SLV:SIEMENS:VLV	EA	V1	1	BOI	210053548	2452	XMTR FLOW:ABB:3K6720223112 68:REMOTE;24V	EA	V1	2	NORMAL
210054805	2456	SPG:SIEMENS:CYLDRCL;112X240mm;12mm	EA	V1	1	BOI	210053549	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000702:4IN ACTUA	SET	V1	1	NORMAL
210054806	2456	GSKT SP-WD:SIEMENS:C/I;DN25;PN250	EA	V1	2	BOI	210053550	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00032:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054807	2456	BLT:SIEMENS:BYPASS LINE;M20;110mm	EA	V1	6	BOI	210053551	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00122:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054808	2456	NUT:SIEMENS:ESV ASSY;M20;UNF	EA	V1	12	BOI	210053552	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00122:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054809	2456	GSKT SP-WD:SIEMENS:C/I;DN50;PN40	EA	V1	1	BOI	210053553	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00112:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054810	2456	BLT:M16;90mm	EA	V1	4	BOI	210053554	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00022:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054811	2456	NUT:SIEMENS:ESV ASSY;M16;UNF	EA	V1	8	BOI	210053555	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00112:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054812	2456	BUSH GUIDE:SIEMENS	EA	V1	1	BOI	210053556	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00032:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054813	2456	STEM VLV	EA	V1	1	BOI	210053557	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000532:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054814	2456	CONE:SIEMENS:VLV	EA	V1	1	BOI	210053558	2454	RING PSTN:FISHER:14B5340X012:CBN/GPHTE	EA	V1	2	NORMAL
210054815	2456	SPG CMPSN:SIEMENS:CYLDRCL	EA	V1	1	BOI	210053559	2453	SEAL:AZBIL:82520347-10400:ROD	EA	V1	1	NORMAL
210054816	2456	RING:SIEMENS:CAM	EA	V1	1	BOI	210053560	2454	BARRIER SAFETY:MINIMAX GMBH:923991:CONV	EA	V1	3	NORMAL
210054817	2456	BLWS:SIEMENS:V6-320:CNTRLR	EA	V1	1	BOI	210053561	2454	RING SEAL:FISHER:1V659905092:4in;CARBON	EA	V1	1	NORMAL
210054818	2456	RING:SIEMENS:SPLINED	EA	V1	1	BOI	210053562	2454	RING SEAL:FISHER:10A3530X012:6in;PTFE	EA	V1	1	NORMAL
210054819	2456	PSTN:SIEMENS:CNTRLR	EA	V1	1	BOI	210053563	2454	SEAT VLV:FISHER:11A9076X022:RING;6in;YD	EA	V1	1	NORMAL
210054820	2456	O-RNG:SIEMENS:125X3mm	EA	V1	1	BOI	210053564	2454	SEAT VLV:FISHER:1U222933092:RING;4in;ET	EA	V1	1	NORMAL
210054821	2456	PIN:SIEMENS:CNTRLR;6M6X20mm;PLAIN	EA	V1	4	BOI	210053565	2454	SEAT VLV:FISHER:22B6095X012:RING;3in;HP	EA	V1	1	NORMAL
210054822	2456	BLT STUD:SIEMENS:39mm;260mm	EA	V1	12	BOI	210053566	2454	SEAT VLV:FISHER:22B9338X012:RING;4in;HP	EA	V1	1	NORMAL
210054823	2456	SLV:SIEMENS:EXPANSION;58.5X68mm	EA	V1	12	BOI	210053567	2454	SEAT VLV:FISHER:22B6022X012:RING;1in;HPS	EA	V1	1	NORMAL
210054824	2456	NUT HEX:SIEMENS	EA	V1	12	BOI	210053568	2454	SEAT VLV:FISHER:22B6023X012:RING;1in;HP	SET	V1	1	NORMAL
210054825	2456	SEAL:SIEMENS:VLV;DN200	EA	V1	1	BOI	210053569	2454	SEAT VLV:FISHER:23B0176X022:RING;2in;HPS	EA	V1	1	NORMAL
210054826	2456	STEM VLV:SIEMENS:CNTRL	EA	V1	1	BOI	210053570	2453	RING:AZBIL:82532306-10300:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210054828	2456	RING:SIEMENS:CNTRL VLV	EA	V1	1	BOI	210053571	2453	RING:AZBIL:82553010-01200:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210054829	2456	PCKNG:SIEMENS:CNTRL VLV ASSY	EA	V1	1	NORMAL	210053572	2452	VLV:HAWE:3107526:SEATED	EA	V1	2	NORMAL
210054830	2456	CPLG:SIEMENS:STEM;16X24X16mm	EA	V1	1	BOI	210053573	2452	VLV:HAWE:3302720:SEATED	EA	V1	2	NORMAL
210054831	2456	SEAT VLV:SIEMENS:BODY;CNTRL	EA	V1	1	BOI	210053574	2453	GSKT SP-WD:VN0151A-6A	SET	V1	1	NORMAL
210054833	2456	SPG:SIEMENS:CYLDRCL;57.5X132mm;7.5mm	EA	V1	1	BOI	210053575	2453	GSKT SP-WD:VN0153A-6A	SET	V1	1	NORMAL
210054834	2456	WASHER:SIEMENS:CNTRL VLV	EA	V1	3	BOI	210053576	2453	STEM:AZBIL:82535009-00300	EA	V1	1	NORMAL
210054835	2456	SCR MACH:SIEMENS:HEX;M12;35mm	EA	V1	3	BOI	210053577	2453	LINER:AZBIL:82520009-19800:TAPE;75mm	EA	V1	1	NORMAL
210054836	2456	BLT MACH:SIEMENS:HEX	EA	V1	1	BOI	210053578	2453	LINER:AZBIL:82520009-39800:TAPE;75mm	EA	V1	2	NORMAL
210054837	2456	RING SEAL:SIEMENS:33X39mm	EA	V1	1	BOI	210053579	2453	PIN RET:AZBIL:80254531-66600:TPR;7mm;75	EA	V1	1	NORMAL
210054838	2456	PLG VLV:SIEMENS:G1in;CNTRL;BSPP	EA	V1	1	BOI	210053580	2453	BRG BALL:AZBIL:80256574-10800:THR;35X62	EA	V1	2	NORMAL
210054840	2456	O-RNG-SET:SIEMENS:CNTRL VLV ASSY	SET	V1	1	NORMAL	210053581	2454	DETECTOR FLAME:MINIMAX GMBH:911674:INFR	SET	V1	2	NORMAL
210054841	2456	BUSH:SIEMENS:GLND	EA	V1	1	BOI	210053584	2453	WASHER SEALING:AZBIL:82521069-10100	EA	V1	4	NORMAL
210054842	2456	MNT:SIEMENS:FRONT GLAND BUSH	EA	V1	1	BOI	210053585	2453	STEM:VNB4012B-TA:WIPER	SET	V1	1	NORMAL
210054843	2456	BUSH:SIEMENS:GLND	EA	V1	1	BOI	210053586	2454	PCB:MINIMAX GMBH:901518:CARD;ZONE OPERA	EA	V1	1	NORMAL
210054844	2456	MNT:SIEMENS:REAR GLAND BUSH	EA	V1	1	BOI	210053589	2452	XDCR:ATLAS COPCO:AD02G05:PRES	EA	V1	3	NORMAL
210054845	2456	BUSH:SIEMENS:GLND:108161846:OUTER	EA	V1	1	BOI	210053596	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000702:3IN ACTUA	SET	V1	1	NORMAL
210054846	2456	MNT:SIEMENS:REAR GLAND BUSH	EA	V1	1	BOI	210053597	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000402:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054847	2456	PSTN:SIEMENS:BALANCE	EA	V1	1	BOI	210053598	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000512:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054848	2456	MNT:SIEMENS:GLAND BUSH	EA	V1	1	BOI	210053599	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000512:ACTR;667-	EA	V1	1	NORMAL
210054849	2456	BLT STUD:SIEMENS:M36;240mm	EA	V1	12	BOI	210053600	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000542:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054850	2456	NUT HEX:SIEMENS:M36	EA	V1	24	BOI	210053601	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000502:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054851	2456	WASHER:SIEMENS:CNTR FLG	EA	V1	24	BOI	210053602	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000502:ACTR;667-	EA	V1	1	NORMAL
210054852	2456	SEAL:SIEMENS:CNTR FLG;200X270X3mm	EA	V1	1	BOI	210053603	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000502:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054853	2456	DEVICES AND TOOLS	EA	V1	1	BOI	210053604	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000502:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054855	2456	BLK:SIEMENS:SFTY	EA	V1	1	BOI	210053605	2454	RING BACK-UP:FISHER:1V6598X0022:ETHYLEN	EA	V1	1	NORMAL
210054856	2456	LEAD COMM:SIEMENS:CPC	EA	V1	1	BOI	210053606	2454	RING BACK-UP:FISHER:10A3531X052:ETHYLEN	EA	V1	1	NORMAL
210054857	2456	PROBE:SIEMENS:AXIAL DISPLACEMENT	SET	V1	1	BOI	210053607	2454	RING PSTN:FISHER:14B3620X012:GPHTE	EA	V1	2	NORMAL
210054858	2456	PROBE:SIEMENS:RADIAL DISPLACEMENT	SET	V1	2	BOI	210053621	2451	PUMP:INTERPUMP:VHT6968:HP CMPSR WASH/HI	EA	V1	1	NORMAL
210054859	2456	FLTR ELMT:SIEMENS:LUBE OIL	EA	V1	2	BOI	210053624	2456	GEAR:AMARILLO:ZDARDFPP-ME178:COOLING TO	EA	V1	1	NORMAL
210054860	2456	SEAL OIL:SIEMENS	SET	V1	1	BOI	210053625	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434328:10m	SET	V1	2	NORMAL
210054861	2456	CPLG KT:SIEMENS:BOLTS & NUTS	SET	V1	1	BOI	210053626	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:433429:10m	SET	V1	1	NORMAL
210054862	2456	CPLG SHFT:SIEMENS	EA	V1	1	BOI	210053627	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434192	SET	V1	2	NORMAL
210054863	2456	CPLG KT:SIEMENS:BOLTS	SET	V1	1	BOI	210053628	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:435618:10m	SET	V1	1	NORMAL
210054864	2456	DISC RUPTURE:SIEMENS	EA	V1	1	BOI	210053630	2455	CLIP:SKF:351140.1:LOCKING	EA	V1	1	NORMAL
210054865	2456	RESTR:TOYO DENKI:DISCH	EA	V1	1	NORMAL	210053632	2456	RING:SKF:ZDARDFPP-ME179:BRG/LOCATING;16	EA	V1	12	NORMAL
210054866	2456	DIODE:TOYO DENKI:ALTERNATOR	SET	V1	1	NORMAL	210053633	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	10	NORMAL
210054867	2456	BRSH ELEC:TOYO DENKI:SHAFT EARTHING	EA	V1	1	NORMAL	210053636	2451	VLV CHECK:LADISH:335WD044-RK:SWING;10in	EA	PD	1	SURPLUS
210054868	2456	BRSH ELEC:TOYO DENKI:SLIP RING	EA	V1	2	NORMAL	210054701	2455	MTR HYD:HAGGLUNDS:3006436	EA	V1	1	NORMAL
210054869	2456	HLDR BRSH:TOYO DENKI	EA	V1	1	NORMAL	210054759	2456	SEAMLESS TUBE STB340,OD76.2MMX6.5MMTX6.1	EA	V1	5	NORMAL
210054870	2456	HLDR BRSH:TOYO DENKI:SLIP RING	EA	V1	2	NORMAL	210054760	2456	SEAMLESS TUBE A/SA213TP310S,45X6X6.25ML	EA	V1	5	NORMAL
210054871	2456	TAPE SEALING:TOYO:ADHV/GSKT;25m;SPONGE	SET	V1	1	NORMAL	210054761	2456	SEAMLESS TUBE ST35.8, OD76.2 X 6.3 MMMWT	EA	V1	5	NORMAL
210054872	2456	RTD:TOYO DENKI	EA	V1	2	NORMAL	210054762	2456	TUBE BLR:SMLS;38.1mm;6m;4mm;ASME SA192	EA	V1	5	NORMAL

210055619	2453	COLUMN:SENTRY:7-00816B:RESIN	EA	V1	1	NORMAL	210054873	2456	RTD:TOYO DENKI	EA	V1	2	NORMAL
210055620	2453	PUMP:695-004-004:RGNT	EA	V1	1	NORMAL	210054874	2456	DETECTOR TEMP:TOYO DENKI:BRG	EA	V1	2	NORMAL
210055622	2453	STEM:COPES-VULCAN:C36792-ZRK	EA	V1	1	NORMAL	210054876	2456	GA PRES:TOYO DENKI	EA	V1	2	NORMAL
210055623	2453	GSKT:COPES-VULCAN:C26410-BPP	EA	V1	1	NORMAL	210054877	2456	GA TEMP:TOYO DENKI:LUBE OIL	EA	V1	2	NORMAL
210055624	2453	PCKNG:COPES-VULCAN:C16431-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210054878	2456	HOSE:TOYO DENKI:PRESSURE EQUALIZER	EA	V1	4	NORMAL
210055625	2453	PIN RET:COPES-VULCAN:U20-165	EA	V1	1	NORMAL	210054879	2456	GLASS SIGHT:TOYO DENKI	EA	V1	2	NORMAL
210055626	2453	GSKT:COPES-VULCAN:C30137-BPP	EA	V1	1	NORMAL	210054880	2456	BRG SLV:TOYO:BUSH/SET	EA	V1	1	NORMAL
210055627	2453	SPACER:COPES-VULCAN:SPC312120103:TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210054881	2456	SEAL LABYRINTH:TOYO DENKI	EA	V1	1	NORMAL
210055628	2453	GSKT:COPES-VULCAN:262299Q	EA	V1	1	NORMAL	210054882	2456	RING:TOYO DENKI:SLIP	EA	V1	1	NORMAL
210055629	2453	SPG:COPES-VULCAN:166001Q	EA	V1	1	NORMAL	210054883	2456	RECTFR:TOYO DENKI:ROTATING	EA	V1	1	NORMAL
210055630	2453	PLT CVR:COPES-VULCAN:358602	EA	V1	1	NORMAL	210054884	2456	DETECTOR:TOYO DENKI:WATER LEAKAGE	EA	V1	2	NORMAL
210055631	2453	PIN LK:COPES-VULCAN:163558XSH	EA	V1	1	NORMAL	210054921	2453	FLTR CART:FLEETGUARD:FS1000:SPIN-ON;FUE	EA	V1	3	NORMAL
210055632	2453	RETAINER:COPES-VULCAN:358601:SPG	EA	V1	1	NORMAL	210054922	2453	FLTR CART:FLEETGUARD:FS1251:SPIN-ON;FUE	EA	V1	1	NORMAL
210055633	2453	RING PSTN:COPES-VULCAN:192963	EA	V1	2	NORMAL	210054923	2453	FLTR CART:FLEETGUARD:WF2075:SPIN-ON;H2O	EA	V1	3	NORMAL
210055634	2453	BUSH:COPES-VULCAN:C28375-BPP:GLND FOLLWR	EA	V1	1	NORMAL	210054924	2453	FLTR CART:FLEETGUARD:LF14000NN:SPIN-ON	EA	V1	3	NORMAL
210055635	2451	ACTR KT:COPES-VULCAN:V87013-AQA:SPARES	EA	V1	1	NORMAL	210054928	2454	VLV:MINIMAX GMBH:1CS74762-1:CO2 CYL	SET	V1	5	NORMAL
210055636	2453	WASHER:COPES-VULCAN:C28373-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210055072	2451	MTR ELEC:SIEMENS:IRM047263326	SET	PD	1	REFURBISH
210055637	2451	STEM:COPES-VULCAN:C36792-ZRK	EA	V1	1	NORMAL	210055095	2454	PUMP:VOITH:IPV4-20171:JACKING:OIL	EA	V1	1	NORMAL
210055638	2451	GSKT:COPES-VULCAN:C26410-BPP	EA	V1	1	NORMAL	210055103	2454	GSKT:SIEMENS:2421466-1:COMPSTR FLG	EA	V1	4	NORMAL
210055639	2451	WASHER:COPES-VULCAN:C28373-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210055104	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3907-186	EA	V1	12	NORMAL
210055640	2451	PCKNG:COPES-VULCAN:C16431-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210055105	2454	COLLAR:SIEMENS:2425094-1:GUIDE	EA	V1	3	NORMAL
210055641	2451	PIN RET:COPES-VULCAN:U20-165	EA	V1	1	NORMAL	210055106	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-453:HEX	EA	V1	20	NORMAL
210055642	2451	GSKT:COPES-VULCAN:C30137-BPP	EA	V1	2	NORMAL	210055107	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3907-165:WEDGE	EA	V1	40	NORMAL
210055643	2451	SPACER:COPES-VULCAN:C36784-ZMC:TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210055108	2454	TAPE SEALING:SIEMENS:A2802152-647	EA	V1	1	NORMAL
210055644	2451	SPG:COPES-VULCAN:166001Q	EA	V1	1	NORMAL	210055109	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1664-541:HEX	EA	V1	4	NORMAL
210055645	2451	PLT CVR:COPES-VULCAN:358602	EA	V1	1	NORMAL	210055110	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3907-178	EA	V1	8	NORMAL
210055646	2451	PIN LK:COPES-VULCAN:163558XSH	EA	V1	1	NORMAL	210055111	2454	GSKT:SIEMENS:T3762-194:GAS TURBINE;SS	EA	V1	2	NORMAL
210055647	2451	RETAINER:COPES-VULCAN:358601:SPG	EA	V1	1	NORMAL	210055112	2454	GSKT:SIEMENS:T3712-322:GAS TURBINE;DN15	EA	V1	1	NORMAL
210055648	2451	RING PSTN:COPES-VULCAN:366874-11	EA	V1	2	NORMAL	210055113	2454	SCR MACH:SIEMENS:21218003-50:HEX;M24;90	EA	V1	15	NORMAL
210055649	2451	BUSH:COPES-VULCAN:C28375-BPP:GLND FOLLWR	EA	V1	1	NORMAL	210055114	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2806-328:M24	EA	V1	15	NORMAL
210055650	2451	ACTR KT:COPES-VULCAN:V87015-AQA:SPARES	EA	V1	1	NORMAL	210055115	2454	GSKT:SIEMENS:T3712-324:GAS TURBINE;DN20	EA	V1	1	NORMAL
210055745	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:021081.831.000:RING	EA	V1	1	NORMAL	210055116	2454	SCR:SIEMENS:21218003-51:GAS TURBINE;HEX	EA	V1	24	NORMAL
210055746	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:026546.831.000:6in	EA	V1	1	NORMAL	210055117	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2806-329:M27	EA	V1	24	NORMAL
210055839	2453	ASSY:NELES:LEVERAGE	EA	V1	1	NORMAL	210055124	2454	BRG:FLENDER:E1B100347436 (B910) STG-800	EA	V1	1	NORMAL

210055840	2453	SPARE PART SET, MODEL: B1CRU13/55	EA	V1	1	NORMAL	210055125	2454	BRG:FLENDER:E1B100347441 (B920) STG-800	EA	V1	1	NORMAL
210055841	2453	VLV BFLY:NELES:L12A250AA:WAFER;10in;10b	EA	V1	1	NORMAL	210055126	2454	SEAL OIL:FLENDER:E1B100576617 (K910)	EA	V1	1	NORMAL
210055842	2453	VLV BFLY:NELES:L12A080AA:WAFER;3in;25ba	EA	V1	1	NORMAL	210055127	2454	CLUTCH:FLENDER:1CS157714-1(P900):GEARBX	EA	V1	1	NORMAL
210055882	2454	MODULE:YOKOGAWA:AAI143-H50/K4A00:DISTRI	SET	V1	2	NORMAL	210055333	2454	PUMP ASSY:MILTON ROY:GM0170PPAMNN:METER	EA	V1	1	NORMAL
210055883	2454	MODULE:YOKOGAWA:AAI543-H60/K4A00:DISTRI	SET	V1	1	NORMAL	210055340	2454	PUMP ASSY CTF:KSB:MCPK125-080-250 GG L	EA	V1	2	NORMAL
210055884	2454	MODULE:YOKOGAWA:ADV151-E60/D5A00:DISTRI	SET	V1	3	NORMAL	210055417	2453	PUMP KIT:AB SEALS:476-0762-644:121B-GX4	EA	V1	2	NORMAL
210055885	2454	MODULE:YOKOGAWA:ADV151-P60/D5A00:DISTRI	SET	V1	1	NORMAL	210055474	2451	GSKT:FLOWSERVE:568233GU:SEAT;FLUOROELAS	EA	V1	1	NORMAL
210055886	2454	MODULE:YOKOGAWA:ADV551-P60/D5A00:DISTRI	SET	V1	1	NORMAL	210055475	2451	GSKT:FLOWSERVE:568229GU:SLV;FLUOROELAST	EA	V1	1	NORMAL
210055887	2454	MODULE:YOKOGAWA:ALR121-S50:DISTRIBUTED	SET	V1	1	NORMAL	210055477	2451	O-RNG:FLOWSERVE:568249GU:FLUOROELASTOME	EA	V1	1	NORMAL
210055890	2454	MODULE:YOKOGAWA:CP471-10:DISTRIBUTED CN	SET	V1	1	NORMAL	210055479	2453	IGNITOR GAS:SAACKE	SET	V1	1	NORMAL
210055891	2454	KEYBD:YOKOGAWA:AIP830-111:OPERATION;225	SET	V1	2	NORMAL	210055541	2455	SLV CPLG:BMH TECHNOLOGY:3004402	EA	V1	3	NORMAL
210055892	2454	PCB:YOKOGAWA:VI702:CARD;VNET/IP INTERFA	SET	V1	2	NORMAL	210055542	2455	HOIST LIFT:BMH TECHNOLOGY:3010837:SCR	EA	V1	2	NORMAL
210055893	2454	LEAD COMM:YOKOGAWA:KS1-10*B:SGNL;10m;40	SET	V1	1	NORMAL	210055543	2455	GATE:BMH TECHNOLOGY:413004:DOOR ENTRY/M	EA	V1	1	NORMAL
210055894	2454	SW NETWORK:YOKOGAWA:GRVSW-664FA:24/4;RJ	SET	V1	1	NORMAL	210055544	2455	BEAM, MAIN ASSEMBLY 427013 A10550112	EA	V1	1	NORMAL
210055895	2454	XCEIVER:YOKOGAWA:GRVSFP-675FA:SFP OPTIC	SET	V1	1	NORMAL	210055547	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902700:12	EA	V1	1	NORMAL
210055896	2454	PCB:YOKOGAWA:A1BA4D-05:16 CHANNEL ANALOG	SET	V1	1	NORMAL	210055548	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902700:12	EA	V1	1	NORMAL
210055897	2454	PCB:YOKOGAWA:ARM15A-000:32 DRY CONTACT	SET	V1	1	NORMAL	210055549	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902700:70	EA	V1	2	NORMAL
210055898	2454	MODULE:YOKOGAWA:SAI143-H63:16 POINT ISO	SET	V1	1	NORMAL	210055550	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902700:70	EA	V1	3	NORMAL
210055899	2454	MODULE:YOKOGAWA:SAI533-H63:16 POINT 8 C	SET	V1	1	NORMAL	210055601	2456	END:M&C TECHGROUP:A5E50396015:FLTR MEAS	EA	V1	4	NORMAL
210055900	2454	MODULE:YOKOGAWA:SDV144-S63:16 POINT ISO	SET	V1	1	NORMAL	210055602	2456	FLTR:DONALDSON:P772578:PRIMARY/RADIAL S	EA	V1	1	NORMAL
210055901	2454	MODULE:YOKOGAWA:SDV541-S63:16 POINT ISO	SET	V1	1	NORMAL	210055603	2456	FLTR ELMT:M&C TECHGROUP	EA	V1	1	NORMAL
210055902	2454	MODULE:YOKOGAWA:SPW482-53:PWR SPLY;220V	SET	V1	2	NORMAL	210055604	2456	O-RNG:M&C TECHGROUP:26.53X3.53mm;VITON	EA	V1	3	NORMAL
210055903	2454	BATTRY:YOKOGAWA:S9450FE:ASSY	SET	V1	1	NORMAL	210055605	2456	FLTR ELMT:M&C TECHGROUP:FPF-2-0,3GF:RND	EA	V1	2	NORMAL
210055904	2454	MODULE:YOKOGAWA:S2CP471-01:PROCSSR	SET	V1	1	NORMAL	210055606	2456	TBG:M&C TECHGROUP:PERISTALTIC PUMP;4mm	EA	V1	1	NORMAL
210055905	2454	MODULE:YOKOGAWA:SEC401-51:ESB BUS COUPL	SET	V1	1	NORMAL	210055607	2456	DR:M&C TECHGROUP:PUMP	EA	V1	2	NORMAL
210055906	2454	PCB:YOKOGAWA:SBA4D-06:16 CHANNEL ANALOG	SET	V1	1	NORMAL	210055609	2456	FLTR ELMT:M&C TECHGROUP:S-2K150:CERAMIC	EA	V1	2	NORMAL
210055907	2454	PCB:YOKOGAWA:SBD4D-06:16 CHANNEL DIGITAL	SET	V1	1	NORMAL	210055610	2456	PUMP ASSY DIAPH:M&C TECHGROUP:G1/8in;BS	EA	V1	2	NORMAL
210055908	2454	PCB:YOKOGAWA:SBM54D-000:16 CHANNEL DIGI	SET	V1	1	NORMAL	210055611	2456	SPACER:M&C TECHGROUP:PVDF	EA	V1	2	NORMAL
210055909	2451	CNTRLR ELETRNC:SCHND:RH924YA:PROCSSR	EA	V1	4	NORMAL	210055612	2456	N3-N5 K SQUARE CAP PVDF 1/8 SET - M&C	EA	V1	2	NORMAL
210055910	2451	ADP COMM:SCHND:VRH924UQ:NETWORK	EA	V1	4	NORMAL	210055613	2456	VLV:REED;VITON	EA	V1	2	NORMAL
210055911	2451	LEAD COMM:P0971XK:CAT5;SHIELDED;10ft	EA	V1	3	NORMAL	210055615	2456	REPAIR KIT:HACH:6788301:MAINTENANCE;SIL	SET	V1	1	NORMAL
210055912	2451	PLT:SCHND:RH924YF:VERTICAL BASE	EA	V1	2	NORMAL	210055616	2456	ELECTRODE:HACH:09182=A=1000:O2;GOLD CAT	EA	V1	1	NORMAL
210055913	2451	LEAD COMM:SCHND:RH916MZ:1m;LSZH	EA	V1	2	NORMAL	210055617	2456	VIAL LAB:HACH:LZY834:SMPL	EA	V1	1	NORMAL
210055914	2451	CBL ELEC:SCHND:RH931NC:24V;DC;96in	EA	V1	2	NORMAL	210055618	2456	SOLU:HACH:ELECTROLYTE GEL	EA	V1	1	NORMAL

210056254	2456	XMTR:SIEMENS:7KG9661-1FA00-1AA0:DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL	210055915	2451	ADP COMM:SCHND:RH924WA:FBR OPTIC NETWORI	EA	V1	3	NORMAL
210056255	2456	INSTR:SIEMENS:7KG9501-0AA31-2AA1:MULTI	EA	V1	1	NORMAL	210055916	2451	LEAD FIBER OPTIC:SCHND:P0972TS:15 m;MT-R	EA	V1	3	NORMAL
210056256	2456	XFMR CRNT:SIEMENS:MBS4.5517:INDR;15VA;5	EA	V1	1	NORMAL	210055978	2453	SW PRES:HONEYWELL:DWR3	EA	V1	4	NORMAL
210056257	2456	XFMR VOLT:SIEMENS:4MR14;22000V/SQRT3;11	EA	V1	1	NORMAL	210056006	2452	GA PRES:TYCO:0-300psi;1/4in;NPT;BTM	EA	V1	4	NORMAL
210056258	2456	COIL ELEC:SIEMENS:S10V-S10K300E2/029-10	EA	V1	5	NORMAL	210056042	2452	VLV BALL:VALVTECHNOLOGIES:V7L1-SW-ST-B0	EA	V1	1	NORMAL
210056259	2456	SW LMT:SIEMENS:3AX4206:1NO 1NC;400V;AC	EA	V1	7	NORMAL	210056075	2452	IGNITOR:ZEECO	SET	V1	2	NORMAL
210056260	2456	LGT:SIEMENS:LW-10:LED;110/240V;AC/DC;5W	EA	V1	7	NORMAL	210056076	2452	CBL ASSY ELEC:ZEECO:QD	SET	V1	2	NORMAL
210056261	2456	THRMOSTAT:SIEMENS	EA	V1	7	NORMAL	210056077	2452	XFMR:ZEECO:HIGH ENERGY IGNITION	SET	V1	2	NORMAL
210056262	2456	HTR ELEC:SIEMENS:SPACE;100W;220-240V;AC	EA	V1	7	NORMAL	210056078	2452	DETECTOR FLAME:ZEECO:ZPF-220IR:INFRARED	SET	V1	2	NORMAL
210056263	2456	RELAY PROTECTION:HITACHI:REF 615(H)	EA	V1	1	NORMAL	210056079	2452	DETECTOR FLAME:ZEECO:ZPF-110UV:UV	SET	V1	1	NORMAL
210056264	2456	RELAY PROTECTION:HITACHI:REF 615 (E)	EA	V1	1	NORMAL	210056083	2453	SW:METRIX:440DR-2201-0100:VIB;SPST;1P;2	EA	V1	2	NORMAL
210056265	2456	RELAY PROTECTION:HITACHI:REU615	EA	V1	1	NORMAL	210056084	2453	XDCR:BENTLY NEVADA:190501-01-99-00:VIBR	EA	V1	1	NORMAL
210056266	2456	RELAY PROTECTION:HITACHI:REM 620	EA	V1	1	NORMAL	210056103	2452	PROBE VIB:BENTLY NEVADA:330105-02-12-10	EA	V1	3	NORMAL
210056267	2456	XFMR CRNT:HITACHI:TPU 43.23:1250:1/1/1A	EA	V1	1	NORMAL	210056104	2452	PROBE VIB:BENTLY NEVADA:330105-02-12-05	EA	V1	2	NORMAL
210056268	2456	SW:HITACHI:EK6-1208-150:EARTHING	EA	V1	1	NORMAL	210056105	2452	SENSOR PROXIMITY:BENTLY NEVADA:330180-9	EA	V1	2	NORMAL
210056276	2456	BREAKER,CIRCUIT:HITACHI:VD/P 12.12.25:A	EA	V1	1	NORMAL	210056105	2454	SENSOR PROXIMITY:BENTLY NEVADA:330180-9	EA	V1	4	SURPLUS
210056277	2456	BREAKER,CIRCUIT:HITACHI:VD/P 12.06.25:A	EA	V1	1	NORMAL	210056111	2456	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:52003768	EA	V1	1	NORMAL
210056283	2451	RELAY:CROMPTON:256-PLL400V:SYNCHRO CHEC	EA	V1	2	NORMAL	210056112	2456	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5803	EA	V1	2	NORMAL
210056290	2452	BLK CONT:SCHND:LADN22:AUX;MAG CONTACTOR	EA	V1	1	NORMAL	210056115	2456	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:30039086:PURE	EA	V1	1	NORMAL
210056291	2452	RELAY OL:SCHND:LR9-D5369:ELETRNC;THERMA	EA	V1	2	NORMAL	210056116	2456	SENSOR PH:ENDRESS+HAUSER:CPS11E-AA7BAA2	EA	V1	1	NORMAL
210056363	2452	TRAP STM:BIMETALLIC;1in;300 LB FLANGED	EA	V1	4	NORMAL	210056117	2456	SENSOR CONDUCTIVITY:ENDRESS+HAUSER:CLS2	EA	V1	1	NORMAL
210056500	2451	BLT STUD:CHEM;3/4in;4in;316 SS	SET	V1	20	NORMAL	210056120	2453	DR:SAACKE:FSM 06000 L50:THR	EA	V1	1	NORMAL
210056502	2451	BLT STUD:CHEM;M14;80mm;316 SS	SET	V1	12	NORMAL	210056135	2453	CONVTR FREQ:PEPPERL+ FUCHS:KFU8-UFC-	EA	V1	1	NORMAL
210056544	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;1-1/2in;900lb;304 SS	EA	V1	7	NORMAL	210056136	2453	DETECTOR FLAME:LAMTEC:659R0001	SET	V1	2	NORMAL
210056545	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;3in;900lb;304 SS ASTM	EA	V1	2	NORMAL	210056137	2453	SENSOR:LAMTEC:FFS05 UV-1:FLAME;3M CABLE	SET	V1	2	NORMAL
210056555	2451	GSKT FLG:FF;6in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	6	NORMAL	210056138	2453	CARD MEMORY:SAACKE:PROGRAMMED	SET	V1	1	NORMAL
210056556	2451	GSKT FLG:FF;4in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	3	NORMAL	210056139	2453	VLV CNTRL:SAACKE:PRES;PILOT GAS	SET	V1	1	NORMAL
210056557	2451	GSKT FLG:FF;3in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	10	NORMAL	210056140	2453	SEAL KIT:SAACKE:FDS-VE DN200 MAIN GAS S	SET	V1	2	NORMAL
210056558	2451	GSKT FLG:FF;2-1/2in;150lb;PTFE BONDED E	EA	V1	5	NORMAL	210056141	2453	PSTN:CNTRL VLV	SET	V1	2	NORMAL
210056559	2451	GSKT FLG:FF;2in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	2	NORMAL	210056142	2453	SEAL KIT:SAACKE:MODEL ASV/ASVG MAIN GAS	SET	V1	1	NORMAL
210056560	2451	GSKT FLG:FF;1-1/2in;150lb;PTFE BONDED E	EA	V1	6	NORMAL	210056143	2453	CONE:SAACKE:SHUT-OFF VLV	SET	V1	1	NORMAL
210056561	2451	GSKT FLG:FF;1in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	10	NORMAL	210056144	2453	PSTN:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL
210056562	2451	GSKT FLG:FF;3/4in;150lb;PTFE BONDED EPD	EA	V1	5	NORMAL	210056145	2453	ROD SEALING SYSTEM, MODEL: ASV/ASVG	SET	V1	1	NORMAL
210056563	2451	GSKT FLG:FF;1/2in;150lb;PTFE BONDED EPD	EA	V1	15	NORMAL	210056152	2453	POSTNR:AZBIL:AVP701-XMS-DXAV-M1ML	EA	V1	1	NORMAL

210056565	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;4in;150lb;EXPANDED	EA	V1	6	NORMAL	210056153	2453	POSTNR:NELES:ND9103HNT/K05-A3	EA	V1	1	NORMAL
210056566	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;3in;150lb;EXPANDED	EA	V1	5	NORMAL	210056161	2453	SW LMT:AZBIL:VCL-5001:CENTER-NEUTRAL;RL	EA	V1	2	NORMAL
210056567	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;2-1/2in;150lb;EXPAN	EA	V1	6	NORMAL	210056162	2453	SW LMT:MASONEILAN:400145253-999-0000:AT	EA	V1	3	NORMAL
210056568	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;2in;150lb;EXPANDED	EA	V1	15	NORMAL	210056176	2453	VLV SOLD:BURKERT:B0767:1/4in;24V;DC;2/2	EA	V1	2	NORMAL
210056569	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;1-1/2in;150lb;EXPAN	EA	V1	11	NORMAL	210056177	2453	VLV SOLD:BURKERT:B1086:1/4in;24V;DC;3/2	EA	V1	2	NORMAL
210056570	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;1in;150lb;EXPANDED	EA	V1	10	NORMAL	210056184	2453	PUMP ASSY:M&C TECHGROUP:01P1300:PERISTA	EA	V1	1	NORMAL
210056571	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;3/4in;150lb;EXPANDE	EA	V1	10	NORMAL	210056185	2452	VLV NDL:SWAGELOK:SS-6NBS8-G:FLOW CNTRL	EA	V1	4	NORMAL
210056572	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;1/2in;150lb;EXPANDE	EA	V1	15	NORMAL	210056189	2452	REPAIR KIT:MAIN DIAPHRAGM P/N MS-132	SET	V1	1	NORMAL
210056573	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:5041560100	EA	PD	3	NORMAL	210056225	2451	MTR ELEC:SICME MOTORI:C19MCVED/V1	EA	PD	1	REFURBISH
210056573	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:5041560100	EA	PD	2	SURPLUS	210056226	2451	MTR ELEC:ABB:M3GP160MEL4EEXNAT3V	EA	PD	1	REFURBISH
210056574	2451	RING WEAR:H135D4AX1:ROTATING	EA	PD	1	NORMAL	210056228	2454	SW:CEAG:EX29 8023 VE:LOCAL CNTRL	EA	V1	6	NORMAL
210056574	2451	RING WEAR:H135D4AX1:ROTATING	EA	PD	1	SURPLUS	210056234	2456	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3AH5274-2ME40-5	EA	V1	1	NORMAL
210056825	2456	DEVICE:SIEMENS:7KM32200BA011DA0:MEASURI	EA	V1	2	NORMAL	210056235	2456	SW ROTARY:SIEMENS:3SU1002-2BM10-0AA0:SE	EA	V1	2	NORMAL
210057008	2451	MODULE:IQQ060080132	EA	PD	2	NORMAL	210056236	2456	SW ROTARY:SIEMENS:3SU1002-2BF10-0AA0:SE	EA	V1	2	NORMAL
210057009	2454	MEMBRANE:FILMTEC:RO SYSTEM	EA	PD	275	SURPLUS	210056237	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA00-0AA0:RN	EA	V1	3	NORMAL
210057010	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-L62:ELETRNC;4	EA	V1	3	NORMAL	210056237	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA00-0AA0:RN	EA	ND	2	SURPLUS
210057011	2456	VLV:KOEI KIKO:ROTARY;JIS SUS304	EA	V1	1	NORMAL	210056238	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA20-0AA0:RN	EA	V1	3	NORMAL
210057014	2455	PLT WEAR:BMH TECHNOLOGY:404529	EA	V1	30	NORMAL	210056238	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA20-0AA0:RN	EA	ND	2	SURPLUS
210057016	2452	REPAIR KIT:REPAIR KIT:CCI:1C0011163:ACTR	EA	V1	5	NORMAL	210056239	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA40-0AA0:RN	EA	V1	3	NORMAL
210057017	2452	REPAIR KIT:CCI:702204-SOFT:SOFT	EA	V1	1	NORMAL	210056239	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA40-0AA0:RN	EA	ND	2	SURPLUS
210057018	2452	REPAIR KIT:CCI:702201-SOFT:SOFT	EA	V1	1	NORMAL	210056240	2456	SW PUSHBUTTON:SIEMENS:3SU1100-0AB10-1FA	EA	V1	3	NORMAL
210057019	2452	REPAIR KIT:CCI:702202-SOFT:SOFT	EA	V1	2	NORMAL	210056241	2456	SW:SIEMENS:5ST3010:AUX;1NO 1NC;12-400V	EA	V1	1	NORMAL
210057020	2452	REPAIR KIT:CCI:702203-SOFT:SOFT	EA	V1	1	NORMAL	210056242	2456	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5204-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210057021	2452	KT:BOMAFA:23700-TV-521B;BODY GASKET POS	SET	V1	1	NORMAL	210056243	2456	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5202-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210057022	2452	CNTRL:BOMAFA:SPNDL	EA	V1	1	NORMAL	210056244	2456	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY4315-5:MINI	EA	V1	3	NORMAL
210057023	2452	BUSH:BOMAFA:237-TV-521B:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210056245	2456	DEVICE:SIEMENS:7KM2112-0BA00-3AA0:MEASU	EA	V1	2	NORMAL
210057025	2452	KT:BOMAFA:23700-PV-322B;GASKET RING POS	SET	V1	1	NORMAL	210056246	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH30-1AA0:LE	EA	V1	3	NORMAL
210057026	2452	SPNDL:BOMAFA:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL	210056247	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH20-1AA0:LE	EA	V1	3	NORMAL
210057027	2452	BUSH:BOMAFA:237-PV-322B:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210056248	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH50-1AA0:LE	EA	V1	3	NORMAL
210057028	2452	RING:BOMAFA:BASE	EA	V1	1	NORMAL	210056249	2456	HLDR:SIEMENS:3SU1500-0AA10-0AA0:PLSTC	EA	V1	2	NORMAL
210057029	2452	PCKNG PREFORM:BOMAFA	EA	V1	1	NORMAL	210056250	2456	BLK CONT:SIEMENS:3SU1400-1AA10-1FA0:1NO	EA	V1	2	NORMAL
210057032	2452	RETAINER:BOMAFA:237-PV-340:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210056251	2456	MODULE:CONT	EA	V1	1	NORMAL
210057033	2452	RING:BOMAFA:BASE	EA	V1	1	NORMAL	210056252	2456	MODULE:SIEMENS:7XG2220-2AA00-0AA0:ANCIL	EA	V1	1	NORMAL
210057037	2452	REPAIR KIT:BOMAFA:SPARE PARTS;ACTR;DIAPH	EA	PD	1	NORMAL	210056253	2456	MODULE:SIEMENS:7XG2220-5AA00-0AA0:ANCIL	EA	V1	1	NORMAL

210059057	2454	DIODE:STARPOWER	EA	PD	1	SURPLUS	
210059058	2454	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:MINI;B;6A	EA	ND	1	SURPLUS	
210059059	2454	PANEL CNTRL:SIEMENS:OPRTR	EA	V1	1	SURPLUS	
210059060	2454	BLK CONT:SCHND:AUX	EA	V1	2	SURPLUS	
210059061	2454	SW PRES:HONEYWELL	EA	V1	3	SURPLUS	
210059062	2454	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:MINI	EA	ND	9	SURPLUS	
210059063	2454	CUP:DET-TRONICS:SPARE SMPL	EA	PD	1	SURPLUS	
210059064	2454	MODULE:SIEMENS:TERM	EA	PD	1	SURPLUS	
210059065	2454	UNIT:SIEMENS:CNTRL	EA	PD	1	SURPLUS	
210059066	2454	KT:DWYER MARK II MANOMETER	EA	V1	1	SURPLUS	
210059067	2454	FAN:SIEMENS:FREQ CONVTR	EA	PD	1	SURPLUS	
210059068	2454	CAPCTR:EPCOS:1000uF;450V;AC	EA	PD	2	SURPLUS	
210059069	2454	MODULE:SIEMENS:TERM	EA	PD	1	SURPLUS	
210059070	2454	MODULE:SIEMENS:TERM	EA	PD	1	SURPLUS	
210059071	2454	BARRIER SAFETY:SIEMENS:MTL7796	EA	V1	1	SURPLUS	
210059072	2454	SW NETWORK:SIEMENS:ETHERNET	EA	PD	1	SURPLUS	
210059073	2454	MODULE:SIEMENS:ANALOG OUTPUT	EA	V1	1	SURPLUS	
210059074	2454	MODULE:SIEMENS:DIGITAL OUTPUT	EA	V1	1	SURPLUS	
210059075	2454	MODULE:SIEMENS:ANALOG INPUT	EA	V1	2	SURPLUS	
210059076	2454	CONVTR ELETRNC:TURCK:FBR OPTIC SGNL	EA	PD	1	SURPLUS	
210059077	2454	MODULE:SIEMENS:RESERVE	EA	V1	1	SURPLUS	
210059078	2454	GSKT:12in;1.5mm;BOUNDED RBR;150lb	EA	ND	3	SURPLUS	
210059079	2454	HOSE HYD:DUNLOP HIFLEX	EA	ND	2	SURPLUS	
210059080	2454	HOSE HYD:DUNLOP HIFLEX:1m	EA	ND	4	SURPLUS	
210059081	2454	ANTNN COMM:SIEMENS	EA	V1	2	SURPLUS	
210059082	2454	ROUTER NETWORK:ACCESS POINT	EA	V1	1	SURPLUS	
210059083	2454	BRKT:SIEMENS	EA	PD	1	SURPLUS	
210059084	2454	CBL:SIEMENS	EA	PD	3	SURPLUS	
210059085	2454	BLK TERM:SIEMENS	EA	PD	10	SURPLUS	
210059086	2454	CBL COMM:SIEMENS:COAXIAL;1m	EA	V1	1	SURPLUS	
210059087	2454	CBL COMM:SIEMENS:COAXIAL;2m	EA	V1	1	SURPLUS	
210059088	2454	ARSTR:SIEMENS:LIGHTNING	EA	V1	1	SURPLUS	
210059090	2454	LEAD COMM:SIEMENS:ETHERNET;0.5m;RJ45XRJ	EA	V1	1	SURPLUS	
210059091	2454	RESTR:SIEMENS	EA	V1	4	SURPLUS	
210059092	2454	BLK TERM:PHOENIX CONTACT	EA	PD	3	SURPLUS	
210059093	2454	CBL ELEC:DRAKA:1mm2;2C;10m	EA	PD	1	SURPLUS	
210059094	2454	CBL COMM:SIEMENS:COAXIAL;10m	EA	V1	1	SURPLUS	
210059095	2454	LEAD COMM:SIEMENS:1m;N-CONNECTOR MALEXR	EA	V1	1	SURPLUS	
210059096	2454	RESTR:ASSORTMENT	EA	PD	1	SURPLUS	
210059097	2454	VLV NDL:DN10	EA	V1	2	SURPLUS	
210059098	2454	XMTR TEMP:SIEMENS:PT100;PLTN;4 WIRE	EA	V1	1	SURPLUS	
210059099	2454	MODULE:SIEMENS:ANALOG INPUT	EA	V1	1	SURPLUS	
210059100	2454	WT CALIB:SIEMENS:BALANCE	EA	V1	1	SURPLUS	
210059101	2454	CBL FIBER OPTIC:40m	EA	V1	1	SURPLUS	
210059102	2454	GSKT SP-WD:3in;300-600lb	EA	ND	40	SURPLUS	
210059103	2454	GSKT SP-WD:4in;300-600lb	EA	ND	16	SURPLUS	
210059104	2454	GSKT SP-WD:DN40;PN40	EA	ND	8	SURPLUS	
210059105	2454	GSKT SP-WD:DN25;PN160	EA	ND	13	SURPLUS	
210059106	2454	GSKT SP-WD:2in;600lb	EA	ND	17	SURPLUS	
210059107	2454	GSKT:DN25;GPHTE;PN40	EA	ND	20	SURPLUS	
210059108	2454	GSKT:117X218X1mm;GPHTE	EA	ND	1	SURPLUS	
210059109	2454	GSKT:25X75X2mm;GPHTE	EA	ND	8	SURPLUS	
210059110	2454	GSKT SP-WD:1in;600lb	EA	ND	8	SURPLUS	
210059111	2454	GSKT SP-WD:DN80;PN63	EA	ND	4	SURPLUS	
210059112	2454	GSKT SP-WD:1-1/2in;600lb	EA	ND	5	SURPLUS	
210059113	2454	GSKT SP-WD:2in;150lb	EA	ND	3	SURPLUS	
210059114	2454	GSKT SP-WD:1in;2500lb	EA	ND	3	SURPLUS	
210059115	2454	GSKT SP-WD:DN50;PN40	EA	ND	1	SURPLUS	
210059116	2454	GSKT SP-WD:DN50;PN63	EA	ND	4	SURPLUS	
210059117	2454	GSKT:KLINGERSIL:1/2in;1.5mm;150lb	EA	ND	1	SURPLUS	
210059118	2454	GSKT:KLINGERSIL:DN80;PN40	EA	ND	3	SURPLUS	
210059119	2454	GSKT:KLINGERSIL:4in	EA	ND	2	SURPLUS	
210059120	2454	GSKT:1-1/2in;1.5mm;RBR BONDED;150lb	EA	ND	1	SURPLUS	
210059121	2454	GSKT:3in;1.5mm;RBR BONDED;150lb	EA	ND	3	SURPLUS	
210059122	2454	GSKT:6in;1.5mm;RBR BONDED;150lb	EA	ND	1	SURPLUS	
210059123	2454	VLV KT:AXEL LARSSON:SRV;BALL	SET	ND	1	SURPLUS	
210059124	2454	FIXTURE LGT:FLUOR	EA	ND	2	SURPLUS	
210059125	2454	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 2A:CYLDRCL	EA	ND	108	SURPLUS	
210057038	2452	GSKT:BNT	EA	PD	2	NORMAL	
210057039	2452	RING:BOMAFA:237TV512:INTR	EA	PD	5	NORMAL	
210057040	2452	PCKNG:BOMAFA:237TV512:STEM	EA	PD	4	NORMAL	
210057041	2452	VLV KT:TARTARINI:M2200631X12:BM5/080;PN	SET	V1	4	NORMAL	
210057042	2452	REG KT:TARTARINI:M2200666X12:OS/80X-APA	SET	V1	4	NORMAL	
210057043	2452	KT:TARTARINI:M2201347X19:SPARE PART;HOL	SET	V1	4	NORMAL	
210057044	2452	VLV KT:TARTARINI:M2200759X12:FL-SRS;3in	SET	V1	2	NORMAL	
210057047	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1769-IF4:ELETRNC;4	EA	V1	2	NORMAL	
210057048	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:264840.999.000:ACTR	EA	V1	1	NORMAL	
210057049	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:264840.999.000:ACTR	EA	V1	1	NORMAL	
210057050	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:264840.999.000:ACTR	EA	V1	1	NORMAL	
210057051	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:078874.999.000:ACTR	EA	V1	1	NORMAL	
210057052	2452	GSKT:FLOWSERVE:033039.925.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL	
210057053	2452	GSKT:FLOWSERVE:033039.925.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL	
210057054	2452	GSKT:FLOWSERVE:033039.925.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL	
210057055	2452	GSKT:FLOWSERVE:001233.868.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL	
210057056	2452	SEAT VLV:MASONEILAN:011471206-163H0000	EA	V1	2	NORMAL	
210057057	2452	TUBE:MASONEILAN:400132881-162H0000:SPAC	EA	V1	2	NORMAL	
210057058	2452	VLV KT:MASONEILAN:011487346-999-0000:SO	EA	V1	2	NORMAL	
210057059	2452	SHFT:MASONEILAN:400130832-215-0000	EA	V1	2	NORMAL	
210057060	2452	PLG VLV:MASONEILAN:035004104-594-0000:2	EA	V1	2	NORMAL	
210057061	2452	O-RNG:MASONEILAN:971886128-000-0000	EA	V1	2	NORMAL	
210057062	2452	BUSH:MASONEILAN:035004164-220-0000	EA	V1	2	NORMAL	
210057063	2452	BUSH:MASONEILAN:435004140-220-0000	EA	V1	2	NORMAL	
210057064	2452	ACTR KT:MASONEILAN:720050177-999-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210057065	2452	BUSH:MASONEILAN:010110005-220-0000	EA	V1	1	NORMAL	
210057066	2452	O-RNG:MASONEILAN:200802461-697-0000:AN6	EA	V1	1	NORMAL	
210057067	2452	O-RNG:MASONEILAN:200802464-697-0000:AN6	EA	V1	1	NORMAL	
210057068	2452	O-RNG:MASONEILAN:200802461-697-0000:AN6	EA	V1	1	NORMAL	
210057069	2452	PCKNG:MASONEILAN:200042429-919-0000	EA	V1	2	NORMAL	
210057070	2452	PLG VLV:MASONEILAN:221503079-208-0000:2	EA	V1	1	NORMAL	
210057071	2452	RETAINER:MASONEILAN:435004244-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	
210057072	2452	PCKNG:MASONEILAN:200042424-919-0000	EA	V1	14	NORMAL	
210057073	2452	BUSH:MASONEILAN:010110317-220-0000	EA	V1	2	NORMAL	
210057074	2452	PLG VLV:MASONEILAN:021006281-163H0000:L	EA	V1	2	NORMAL	
210057075	2452	SEAT VLV:MASONEILAN:021006371-163H0000	EA	V1	2	NORMAL	
210057076	2452	ACTR KT:MASONEILAN:720050181-999-0000	EA	V1	2	NORMAL	
210057078	2451	SENSOR CONDUCTIVITY:KNICK:SE655N-GEFTT0	EA	V1	2	NORMAL	
210057080	2451	SENSOR CONDUCTIVITY:KNICK:SE604-MS:DIGI	EA	V1	2	NORMAL	
210057081	2451	LEAD COMM:KNICK:CA/MS-010NAA:10m;FERL	EA	V1	1	NORMAL	
210057082	2451	XMTR:KNICK:E401N:4 WIRE	EA	V1	3	NORMAL	
210057083	2451	SENSOR PH:KNICK:SE558X/1-NMSN:DIGITAL;0	EA	V1	2	NORMAL	
210057084	2452	LEAD COMM:METTLER TOLEDO:58080275:SGNL	EA	V1	1	NORMAL	
210057085	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5803	EA	V1	1	NORMAL	
210057086	2454	VLV CNTRL:SIEMENS:41MBP20AA005:2in;CV 3	EA	V1	1	NORMAL	
210057087	2454	VLV CNTRL:SIEMENS:41MBP30AA005:1/2in;PN	EA	V1	1	NORMAL	
210057088	2454	VLV CNTRL:SIEMENS:41MBP10AA025:3in;CF3M	EA	V1	1	NORMAL	
210057089	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NSX400 NA 3P:THER	SET	V1	1	NORMAL	
210057090	2452	MTR DC:HITACHI:3BB27078-A:SPRING CHARGI	EA	V1	2	NORMAL	
210057091	2452	COIL ELEC:HITACHI:2BA91014-A:CLOSING;11	EA	V1	2	NORMAL	
210057092	2452	COIL ELEC:HITACHI:2BA91014-A(TBA):TRIPP	EA	V1	2	NORMAL	
210057093	2452	SW:HITACHI:2BA89971-A:AUX	EA	V1	2	NORMAL	
210057094	2452	SW:HITACHI:3BZ02039-B:AUX	EA	V1	2	NORMAL	
210058981	2456	MACH:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME188	EA	V1	1	NORMAL	
210058982	2455	MTR HYD:BMH TECHNOLOGY:3007536	EA	V1	1	NORMAL	
210059044	2454	NUT HEX	EA	ND	46	SURPLUS	
210059045	2454	WASHER	EA	ND	152	SURPLUS	
210059046	2454	SCR CAP:HEX	EA	ND	6	SURPLUS	
210059047	2454	SCR CAP:HEX	EA	ND	12	SURPLUS	
210059048	2454	SCR CAP:HEX	EA	ND	56	SURPLUS	
210059049	2454	SCR CAP:HEX	EA	ND	36	SURPLUS	
210059050	2454	BLT EYE	EA	ND	2	SURPLUS	
210059051	2454	UNIT:CNTRL	EA	PD	12	SURPLUS	
210059052	2454	PWR-SPLY	EA	PD	1	SURPLUS	
210059053	2454	CONN CBL:BUS/PROFIBUS DP	EA	PD	3	SURPLUS	
210059054	2454	CONVTR	EA	PD	1	SURPLUS	
210059055	2454	KT:PWR SPLY;GEN	EA	PD	1	SURPLUS	
210059056	2454	PCB:CARD;COMM	EA	PD	2	SURPLUS	

210059208	2454	BLT MACH:T1665-455:HEX;M8	EA	V1	22	NORMAL	210059126	2454	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 10A:CYLDRC	EA	ND	6	SURPLUS
210059209	2454	NUT HEX:21267008-56:M8	EA	V1	22	NORMAL	210059127	2454	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 20A:CYLDRC	EA	ND	6	SURPLUS
210059210	2454	PIPE:E1B100224481:BALANCED PSTN;AIR	EA	V1	1	NORMAL	210059128	2454	FUSE:MERSEN:FR14GG69V20:LV;CYLDRCL;20A	EA	ND	60	SURPLUS
210059211	2454	SCR:2420766-2:FITTED	EA	V1	36	NORMAL	210059129	2454	FUSE:MERSEN:FR14GG50V32:LV;CYLDRCL;32A	EA	ND	30	SURPLUS
210059212	2454	SCR MACH:T1664-548:HEX	EA	V1	8	NORMAL	210059130	2454	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQM3R:PILOT;LED;RED	EA	ND	6	SURPLUS
210059213	2454	JNT EXPANSION:2420966-A:COMPSTR;FLG	EA	V1	2	NORMAL	210059131	2454	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQM3G:PILOT;LED;GRE	EA	ND	4	SURPLUS
210059732	245A	MODULE:JINKO:PHOTOVOLTAIC;570W	EA	PD	14	SURPLUS	210059132	2454	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQM3Y:PILOT;LED;YEL	EA	ND	6	SURPLUS
210059733	245A	MODULE:JINKO:JKM440M-78H:MONOCRYSTALLIN	EA	PD	10	SURPLUS	210059133	2454	THRMOSTAT:LANGIR:KTO 011	EA	PD	15	SURPLUS
210059734	245A	FRM STRUCTURE:MNTG;0.4X0.4m	SET	PD	10	SURPLUS	210059134	2454	HTR:LANGIR:HG 140	EA	PD	16	SURPLUS
210059735	245A	FLOAT:MAIN;0.8X1.8m	EA	PD	8	SURPLUS	210059135	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY4202-7CC:MIN	EA	PD	1	SURPLUS
210059736	245A	PLTFRM STRUCTURAL:SHORT WALKWAY;0.52X1m	EA	PD	10	SURPLUS	210059136	2454	FUSE:6A	EA	ND	6	SURPLUS
210059737	245A	PLTFRM STRUCTURAL:LONG WALKWAY;0.52X2m	EA	PD	10	SURPLUS	210059137	2454	FUSE:16A	EA	ND	4	SURPLUS
210059738	245A	FLOAT:0.75X1.52m	EA	PD	10	SURPLUS	210059138	2454	CONTR:ABB:GJL1213001R0011:MINI;3P;24V C	EA	ND	1	SURPLUS
210059739	245A	BLT:MOUNTING STRUCTURE;PLSTC	SET	PD	32	SURPLUS	210059140	2454	CONTR:K6-22Z:MINI;220V;AC	EA	ND	1	SURPLUS
210059740	245A	CONN CBL:MC4	PAA	PD	100	SURPLUS	210059141	2454	BLK CONT:ABB:2CDS200936R0001:AUX;1NO 1N	EA	PD	1	SURPLUS
210059741	245A	CONN CBL:MC4	PAA	PD	24	SURPLUS	210059142	2454	LGT INCTG:ABB:1SFA619402R1001:PILOT;BA9	EA	ND	2	SURPLUS
210059742	245A	FRM STRUCTURE:GOOMAX:MNTG	EA	PD	27	SURPLUS	210059143	2454	LGT INCTG:ABB:1SFA619402R1002:PILOT;BA9	EA	ND	2	SURPLUS
210059743	245A	CLMP:GOOMAX:MID/MOUNTING STRUCTURE	EA	PD	40	SURPLUS	210059144	2454	LGT INCTG:ABB:1SFA619402R1003:PILOT;BA9	EA	ND	1	SURPLUS
210059744	245A	LUG:GOOMAX:EARTH	EA	PD	8	SURPLUS	210059145	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:2CDS252001R0217:MIN	EA	ND	1	SURPLUS
210059745	245A	FRM STRUCTURE:GOOMAX:MNTG	EA	PD	8	SURPLUS	210059146	2454	BREAKER,CIRCUIT:GIS SYSTEM	EA	PD	1	SURPLUS
210059746	245A	RAIL:GOOMAX:MOUNTING STRUCTURE;4.2m	EA	PD	12	SURPLUS	210059147	2454	SW PUSHBUTTON:EMER STOP;MUSHROOM;RED;40	EA	PD	1	SURPLUS
210059747	245A	SPLICE:GOOMAX:PLT	EA	PD	11	SURPLUS	210059148	2454	PLG TEST	EA	ND	1	SURPLUS
210059748	245A	CLMP:GOOMAX:END/MOUNTING STRUCTURE	EA	PD	10	SURPLUS	210059149	2454	HTR ELEC:30W;110-250V;AC	EA	PD	1	SURPLUS
210059749	245A	CLIP:GOOMAX:RAIL EARTHING	EA	PD	19	SURPLUS	210059150	2454	VARICLIP RETAINING AND DISASSEMBLY CLIP	EA	PD	5	SURPLUS
210059750	245A	CBL:STAUBLI:200m;DC;RED	ROL	PD	1	SURPLUS	210059151	2454	RELAY:GP;125V COIL;DC;3CO;10A	EA	PD	10	SURPLUS
210059751	245A	CBL:STAUBLI:200m;DC;BLK	ROL	PD	1	SURPLUS	210059152	2454	SKT RELAY:17P3188B-MT009:SCR	EA	PD	5	SURPLUS
210059752	245A	BREAKER,CIRCUIT:MLD CASE;3P;250AF;250A	EA	PD	1	SURPLUS	210059153	2454	COIL ELEC:TRIP	SET	PD	1	SURPLUS
210059753	245A	FUSE:PHOENIX CONTACT:15A;1000V;DC	EA	PD	16	SURPLUS	210059154	2454	COIL ELEC:CLOSING	SET	PD	1	SURPLUS
210059754	2454	HOSE:2421547-1:FLEX	EA	V1	13	NORMAL	210059155	2454	RELAY:AUX TRIPPING	EA	PD	1	SURPLUS
210059755	2454	WASHER LK:T3908-173	EA	V1	42	NORMAL	210059156	2454	RELAY:UNDER VOLTAGE ALARM;125V COIL;DC	EA	PD	1	SURPLUS
210059756	2454	RING SEAL:2425193-1	EA	V1	1	NORMAL	210059157	2454	LMP:17P3188B-MT008:DISCREPANCY SWITCH;1	SET	PD	4	SURPLUS
210059757	2454	SCR CAP:T1873-624:HEX SKT	EA	V1	4	NORMAL	210059158	2454	DEVICE:EVACUATE REFILLING	SET	ND	1	SURPLUS
210059759	2454	SEAL:E1B100538997:BRSH	EA	V1	1	NORMAL	210059159	2454	DEVICE:FILLING	SET	PD	1	SURPLUS
210059760	2454	SEAL:E1B100090366:BRSH	EA	V1	1	NORMAL	210059160	2454	XMTR LVL:17P3188B-M3327	SET	PD	1	SURPLUS

210059761	2454	SHIM:2425271-1:SIDING	EA	V1	3	NORMAL	210059165	2454	O-RNG:206X4mm;NITRILE	EA	ND	1	SURPLUS
210059762	2454	SHIM:2425271-2:SIDING	EA	V1	3	NORMAL	210059166	2454	O-RNG:206X4mm;NITRILE	EA	ND	1	SURPLUS
210059763	2454	SHIM:2425271-3:SIDING	EA	V1	3	NORMAL	210059167	2454	RING SEAL:A42X49mm	SET	ND	1	SURPLUS
210059764	2454	SHIM:2425271-4:SIDING	EA	V1	3	NORMAL	210059168	2454	PLT ORIFICE	EA	ND	1	SURPLUS
210059765	2454	SHIM:2425271-5:SIDING	EA	V1	3	NORMAL	210059169	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;JIS	EA	PD	7	SURPLUS
210059766	2454	SHIM:2425271-6:SIDING	EA	V1	3	NORMAL	210059170	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	6	SURPLUS
210059767	2454	SHIM:2427676-1:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL	210059171	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	2	SURPLUS
210059768	2454	SHIM:2427676-2:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL	210059172	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M90;JIS	EA	PD	6	SURPLUS
210059769	2454	SHIM:2427676-3:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL	210059173	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	6	SURPLUS
210059770	2454	SHIM:2427676-4:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL	210059174	2452	SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:EXTN;98X100mm	EA	PD	6	SURPLUS
210059771	2454	SHIM:2427676-5:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL	210059175	2452	SET SCREW:SHIN NIPPON MACHINERY:M8;45mm	SET	PD	50	SURPLUS
210059772	2454	SHIM:2427676-6:FRONT CMPSR SUPPORT	EA	V1	1	NORMAL	210059176	2452	BRSH ELEC:SHIN NIPPON MACHINERY:1:ROTOR	SET	PD	2	SURPLUS
210059773	2454	SHIM:2420623-2:CSG SUPPORT	EA	V1	4	NORMAL	210059177	2452	WASHER LK:SHIN NIPPON MACHINERY:52:TONG	EA	PD	4	SURPLUS
210059774	2454	SHIM:2420623-4:CENTRAL CSG SUPPORT	EA	V1	4	NORMAL	210059178	2452	WASHER LK:SHIN NIPPON MACHINERY:40:TONG	EA	PD	8	SURPLUS
210059775	2454	SHIM:E1B100048947:SPLITABLE	EA	V1	6	NORMAL	210059181	2452	BRG:TAIKO KIKAI:201/1:PUMP	EA	PD	1	SURPLUS
210059776	2454	HOOK:SIEMENS:2424511-1:TURBINE STATOR	EA	V1	19	NORMAL	210059182	2452	BRG:TAIKO KIKAI:201/2:PUMP	EA	PD	1	SURPLUS
210059777	2454	SEGMNT:2424518-1:STATOR	EA	V1	19	NORMAL	210059183	2452	BRSH:SHIN NIPPON MACHINERY:88:HP GOVERN	EA	PD	2	SURPLUS
210059788	2454	PAD:1CSA8361-1:BRG	EA	V1	17	NORMAL	210059184	2452	BLT:SHIN NIPPON MACHINERY:HD;16.4mm;32.	SET	PD	2	SURPLUS
210059789	2454	CLMP CBL:1CSA8352-1	EA	V1	13	NORMAL	210059185	2452	PUMP GEAR:NACHI-FUJIKOSHI CORP:IPH-6-10	EA	PD	1	SURPLUS
210059790	2454	CLMP CBL:1CSA8358-1	EA	V1	1	NORMAL	210059186	2452	STEM:SHIN NIPPON MACHINERY:13,17,28,29	SET	PD	2	SURPLUS
210059795	2454	CLMP CBL:1CSA8335-1	EA	V1	2	NORMAL	210059187	2452	WIRE:SHIN NIPPON MACHINERY:C10-R11-ERX	SET	PD	1	SURPLUS
210059796	2454	CLMP CBL:1CSA8336-1	EA	V1	3	NORMAL	210059188	2452	SPG:SHIN NIPPON MACHINERY:53:CYL;JIS SU	EA	PD	1	SURPLUS
210059797	2454	RING SPACER:2420637-4	EA	V1	2	NORMAL	210059189	2452	SPG:SHIN NIPPON MACHINERY:1:HIGH PRESSU	EA	PD	1	SURPLUS
210059798	2454	RING SPACER:2420638-4	EA	V1	2	NORMAL	210059190	2452	FLTR ELMT:MIZUNO STRAINER:15:LUBE OIL;4	EA	PD	3	SURPLUS
210059799	2454	RING SPACER:2420637-3	EA	V1	2	NORMAL	210059191	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M30	EA	PD	2	SURPLUS
210059800	2454	RING SPACER:2420638-3	EA	V1	2	NORMAL	210059192	2452	BUSH:SHIN NIPPON MACHINERY:ASSY	EA	PD	1	SURPLUS
210059801	2454	RING SPACER:2420637-2	EA	V1	2	NORMAL	210059193	2452	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2906-0655-00:EXCHA	SET	PD	1	SURPLUS
210059802	2454	RING SPACER:2420638-2	EA	V1	2	NORMAL	210059194	2452	VLV KT:ATLAS COPCO:2906-0659-00:INLET S	SET	PD	1	SURPLUS
210059803	2454	RING SPACER:2420637-1	EA	V1	2	NORMAL	210059195	2452	KT:ATLAS COPCO:2906-0665-00:SRV;AIR CMP	SET	PD	1	SURPLUS
210059804	2454	RING SPACER:2420638-1	EA	V1	2	NORMAL	210059196	2452	SEAL MECH:SULZER:M74N/45:SLV;45mm	EA	PD	2	SURPLUS
210059806	2454	SEAL:2420502-1:E	EA	V1	2	NORMAL	210059197	2451	CONN CBL:GE:287A1399P021:TC	EA	V1	8	NORMAL
210059807	2454	SEAL:2420499-1:E	EA	V1	1	NORMAL	210059198	2451	SENSOR TEMP:GE:351A3488P006	EA	V1	3	NORMAL
210059808	2454	PLG:2420704-1:TURBINE STATOR;M10	EA	V1	2	NORMAL	210059204	2452	SEAL MECH:EAGLE BURGMANN:07-04322 JK	EA	V1	3	NORMAL
210059809	2454	HOSE FLEXIBLE METAL:2421548-1:1-1/4in	EA	V1	2	NORMAL	210059207	2452	XMTR TEMP:YOKOGAWA:YTA610-JA1A4DB/KU2:0	EA	V1	1	NORMAL

210059924	2452	SLV:93-2:EXTN	EA	PD	6	SURPLUS	210059810	2454	HOSE FLEXIBLE METAL:2423732-1:5/8in;90d	EA	V1	2	NORMAL		
210059925	2452	SLV:76:EXTN	EA	PD	7	SURPLUS	210059811	2454	HOSE FLEXIBLE METAL:2423731-1:STRT;5/8in	EA	V1	2	NORMAL		
210059926	2452	NUT CAP:75:M36;SCM435	EA	PD	7	SURPLUS	210059812	2454	HOSE FLEXIBLE METAL:2423730-1:5/8in;45d	EA	V1	2	NORMAL		
210059927	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:77:M36;1	EA	PD	7	SURPLUS	210059813	2454	PIPE:2422695-1:MAIN FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL		
210059928	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M64;JIS	EA	PD	3	SURPLUS	210059814	2454	PIPE:2422695-2:MAIN FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL		
210059929	2452	SLV:EXTN	EA	PD	3	SURPLUS	210059815	2454	PIPE:2422696-1:PILOT;FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL		
210059930	2452	NUT CAP:M64;S45C;130mm	EA	PD	3	SURPLUS	210059816	2454	PIPE:2422698-1:PILOT;FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL		
210059933	2452	MTR:TEIKOKU ELECTRIC MFG:F41-2341H4BM-0	SET	PD	1	SURPLUS	210059817	2454	PIPE:2422698-2:PILOT;FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL		
210059934	2452	PUMP ASSY CTF:END SUCT;100mm;80mm;20L/s	SET	PD	1	SURPLUS	210059818	2454	PIPE:2425915-1:MAIN OIL	EA	V1	2	NORMAL		
210059935	2452	SHFT PUMP:SULZER:90:SM602-720;3CR13	EA	PD	1	SURPLUS	210059819	2454	PIPE:2425916-1:MAIN OIL	EA	V1	2	NORMAL		
210059936	2452	IMPLR PUMP:HONDA KIKO:23:CONDENSATE/END	EA	PD	1	SURPLUS	210059820	2454	SCR CAP:2420766-1:HEX;M16	EA	V1	10	NORMAL		
210059937	2452	IMPLR PUMP:SULZER:44:CONDENSATE/MAIN CO	EA	PD	1	SURPLUS	210059821	2454	NUT LK:A6403589-186:M16	EA	V1	10	NORMAL		
210059939	2452	SEAL PRES:KOREA PILLAR PACKING CO. LTD.	EA	PD	1	SURPLUS	210059822	2454	HLDR:2426587-A:SPARKPLUG	EA	V1	1	NORMAL		
210059940	2452	SEAL PRES:KOREA PILLAR PACKING CO. LTD.	EA	PD	1	SURPLUS	210059823	2454	PIPE:2423205-B:TORCH	EA	V1	1	NORMAL		
210059941	2452	CPLG SHFT:ATLAS COPCO:RBR	EA	PD	8	SURPLUS	210059824	2454	CSG:2423776-A:FLAME DETECTOR	EA	V1	1	NORMAL		
210059942	2452	ARI SPARE PART CONTROLLER R130 FOR 88.60	EA	PD	2	SURPLUS	210059825	2454	SEAL OIL:E1B101197691:LOW SPEED	EA	V1	1	NORMAL		
210059943	2452	GSKT:BODY	EA	PD	2	SURPLUS	210059826	2454	SEAL OIL:E1B101197694:HIGH SPEED	EA	V1	1	NORMAL		
210059944	2452	ARI SPARE PART CONTROLLER R32	EA	PD	2	SURPLUS	210059827	2454	TBG NON-METALLIC:1CSA19974-1:PTFE	EA	V1	1	NORMAL		
210059945	2452	NOZ SPRAY	EA	PD	3	SURPLUS	210059828	2454	KT:E1B101197700:HYDHS;2 LS BEARING	EA	V1	1	NORMAL		
210059946	2452	PCKNG:SEAL;1/2in;5000	EA	PD	1	SURPLUS	210059829	2452	RING WEAR:056.00:CSG	EA	V1	2	NORMAL		
210059948	2452	NUT LK:M85;2mm	EA	PD	1	SURPLUS	210059830	2452	SLV:296.00:SPACER	EA	V1	2	NORMAL		
210059949	2452	CAP:PALL CORPORATION:HD	SET	PD	20	SURPLUS	210059831	2452	SLV:306.00:PUMP	EA	V1	1	NORMAL		
210059950	2452	HOSE:PALL CORPORATION	EA	PD	9	SURPLUS	210059832	2452	SLV:306.01:PUMP	EA	V1	1	NORMAL		
210059951	2452	NUT CAP	EA	PD	10	SURPLUS	210059833	2452	SLV:297.03:SPACER/DE	EA	V1	1	NORMAL		
210059952	2452	GLASS SIGHT:PALL CORPORATION	EA	PD	9	SURPLUS	210059834	2452	SLV:297.00:SPACER/DE	EA	V1	1	NORMAL		
210059953	2452	O-RNG:PALL CORPORATION	EA	PD	10	SURPLUS	210059835	2452	SLV:297.01:OUT RING	EA	V1	1	NORMAL		
210059954	2452	VLV GATE:3in;600lb;WCB	EA	PD	1	SURPLUS	210059836	2452	SLV:297.02:INNER RING	EA	V1	1	NORMAL		
210059955	2452	CPLG SHFT:FLEX;6in;168.3mm	EA	PD	2	SURPLUS	210059837	2452	SLV:320.00:OUT RING	EA	V1	1	NORMAL		
210059956	2452	BLT STUD:7/8in;160mm;B7	EA	PD	12	SURPLUS	210059838	2452	DEFLCTR PUMP:SULZER:140.00	EA	V1	2	NORMAL		
210059957	2452	BLT STUD:M28;200mm;B7;1-1/4in	EA	PD	20	SURPLUS	210059839	2452	RING OIL:550.00	EA	V1	2	NORMAL		
210059958	2452	BLT STUD:M41;315mm;B7	EA	PD	24	SURPLUS	210059840	2452	RING WEAR:056.00:CSG	EA	V1	4	NORMAL		
210059959	2452	CART:HACH:LZY876:DESICCANT	EA	V1	4	NORMAL	210059841	2452	SLV:296.00:SPACER	EA	V1	2	NORMAL		
210059960	2452	VLV POPPET:HUMPHREY:250A-3-10-20:INLINE	EA	V1	16	NORMAL	210059842	2452	SLV:306.00:PUMP	EA	V1	1	NORMAL		
210059961	2451	PWR-SPLY:GE FANUC:IC200PWR102:120/240V	EA	V1	4	NORMAL	210059843	2452	SLV:306.01:PUMP	EA	V1	1	NORMAL		
210059962	2451	MODULE:GE FANUC:IC200ALG230:PLC;12 BIT	EA	V1	3	NORMAL	210059844	2452	SLV:297.03:SPACER/DE	EA	V1	1	NORMAL		
210059963	2451	BODY VLV:MASONEILAN:BD0000047-999-C774	EA	V1	2	NORMAL	210059845	2452	SLV:297.00:SPACER/NDE	EA	V1	1	NORMAL		
210059964	2451	CPU:SIEMENS:6ES7214-1BD23-0XB0:AIR DRYE	EA	V1	2	NORMAL	210059846	2452	SLV:297.01:OUT RING	EA	V1	1	NORMAL		
210059966	2451	CPU:SIEMENS:6ES7214-IBD23-0XB0:AIR DRYE	EA	V1	3	NORMAL	210059847	2452	SLV:297.02:INNER RING	EA	V1	1	NORMAL		
210059967	2451	CONVTR ELETRNC:WESTERMO:MDW-45 LV:RS232	EA	V1	4	NORMAL	210059848	2452	SLV:320.00:OUT RING	EA	V1	1	NORMAL		
210059968	2451	XMTR PRES:EMERSON:3051CD2A22A1AS2B4K5M5	EA	V1	2	NORMAL	210059849	2452	DEFLCTR PUMP:SULZER:140.00	EA	V1	2	NORMAL		
210059969	2451	MODULE:GE FANUC:IC200MDL640(CUP-1):PLC	EA	V1	3	NORMAL	210059850	2452	RING OIL:550.00	EA	V1	2	NORMAL		
210059970	2451	MODULE:GE FANUC:IC200MDL740(CUP-1):PLC	EA	V1	2	NORMAL	210059851	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	2	NORMAL		
210059971	2451	MODULE:GE FANUC:IC200CHS022(CUP-1):PLC	EA	V1	3	NORMAL	210059852	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	2	NORMAL		
210059973	2452	GA PRES:VIKING:AIR;0-80psi;FM/UL	EA	V1	10	NORMAL	210059853	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	1	NORMAL		
210059974	2452	GA PRES:VIKING:H2O;0-300psi;FM/UL	EA	V1	15	NORMAL	210059854	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	1	NORMAL		
210059975	2451	SW LMT:BARTEC:07-2961-1162/09:HEX CAP S	EA	V1	6	NORMAL	210059855	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	2	NORMAL		
210059975	2452	SW LMT:BARTEC:07-2961-1162/09:HEX CAP S	EA	V1	5	NORMAL	210059856	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	1	NORMAL		
210059976	2451	VLV:GE:279A1347G0019:COMPRESSOR BLEED	EA	V1	2	REFURBISH	210059857	2452	SEAL MECH:EAGLE BURGMANN	EA	V1	2	NORMAL		
210059977	2451	PROBE VIB:BENTLY NEVADA:330105-02-12-05	EA	V1	4	NORMAL	210059858	2452	ACTR KT:PARTS	SET	V1	1	NORMAL		
210059980	2454	XFMR:22kV;6.9kV;4000kV-A	EA	PD	1	REFURBISH	210059859	2452	TERMINATOR CBL:NKT:DRY PRE-ASSEMBLED/GI	SET	V1	3	NORMAL		
210059981	2452	GSKT SP-WD:6in;900lb;316L SS;FLEX GPHTE	EA	PD	5	SURPLUS	210059860	2452	TERMINATOR CBL:NKT:DRY PRE-ASSEMBLED/GI	SET	V1	3	NORMAL		
210059982	2452	GSKT SP-WD:26in;300lb	EA	PD	1	SURPLUS	210059861	2452	TERMINATOR CBL:NKT:DRY PRE-ASSEMBLED/GI	SET	V1	3	NORMAL		
210059983	2452	GSKT SP-WD:3-1/2in;150lb	EA	PD	1	SURPLUS	210059862	2452	TERMINATOR CBL:NKT:DRY PRE-ASSEMBLED;CU	SET	V1	3	NORMAL		
210059985	2452	GSKT SP-WD:3in;300/600lb;316L SS;FLEX G	EA	PD	2	SURPLUS	210059908	2452	BUSH VLV	EA	PD	2	SURPLUS		
210059987	2452	GSKT SP-WD:FG/OR;4in;600lb	EA	PD	1	SURPLUS	210059910	2452	RING SEAL	SET	PD	1	SURPLUS		
210059988	2452	GSKT SP-WD:3in;PN40	EA	PD	5	SURPLUS	210059911	2452	DISC RUPTURE:32in	EA	PD	1	SURPLUS		
210059989	2452	GSKT SP-WD:6in;600lb;316 SS;FLEX GPHTE	EA	PD	4	SURPLUS	210059912	2452	BLT STUD:63:M30;95mm;JIS SNB7	EA	PD	6	SURPLUS		
210059991	2452	GSKT SP-WD:8in;300lb	EA	PD	6	SURPLUS	210059913	2452	NUT HEX:64:M30;S45C	EA	PD	6	SURPLUS		
210060096	2452	ACTR:BOMAFA:PV-311	SET	PD	1	SURPLUS	210059914	2452	NUT CAP:M30	EA	PD	10	SURPLUS		
210060097	2452	ACTR:BOMAFA:PV-322	SET	PD	1	SURPLUS	210059915	2452	BLT MACH:SHIN NIPPON MACHINERY:HEX;M30	EA	PD	10	SURPLUS		
210060098	2452	ACTR:BOMAFA:PV-512	SET	PD	1	SURPLUS	210059916	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M30;240m	EA	PD	2	SURPLUS		
210060099	2452	VLV CNTRL	SET	PD	1	SURPLUS	210059917	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M36;135m	EA	PD	6	SURPLUS		
210060100	2452	IGNITOR:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210059918	2452	NUT HEX:M36;SCM435	EA	PD	6	SURPLUS		
210060101	2452	SENSOR TEMP:OIL	SET	PD	1	SURPLUS	210059919	2452	NUT CAP:M42;S45C;95mm	EA	PD	2	SURPLUS		
210060103	2452	TRIM VLV:PLUG AND CAGE	SET	PD	1	SURPLUS	210059920	2452	NUT CAP:M42;S45C;122mm	EA	PD	2	SURPLUS		
210060104	2452	TRIM VLV:PLUG AND CAGE	SET	PD	1	SURPLUS	210059921	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M42;235m	EA	PD	2	SURPLUS		
210060105	2452	PLG VLV	SET	PD	1	SURPLUS	210059922	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:92:M36;2	EA	PD	6	SURPLUS		
210060106	2452	CBL COMM:SGNL;8+1C	SET	PD	1	SURPLUS	210059923	2452	NUT HEX:93-1:M36;SCM435	EA	PD	6	SURPLUS		

210100298	2456	FLTR INLINE:NORGREN:F74G-4GN-AP1:AUTO D	EA	V1	1	NORMAL	
210100299	2456	FLTR INLINE:NORGREN:F74G-4GD-AP1:AUTO D	EA	V1	1	NORMAL	
210100300	2456	CLMP:NORGREN:4314-52:QUICK	EA	V1	1	NORMAL	
210100301	2456	BRIDGE:HACH:SB-P1SV:SALT;PEEK W/ PVDF J	EA	V1	2	NORMAL	
210100302	2456	RESIN EPOXY:HACH:ABX SERVICE	EA	V1	16	NORMAL	
210100303	2456	ASSY:TOKYO KEISO:O1802031475:TUBE & FLO	EA	V1	1	NORMAL	
210100304	2456	ASSY:TOKYO KEISO:O1802031482:TUBE & FLO	EA	V1	1	NORMAL	
210100305	2456	CONVTR:FUJI ELECTRIC:ZDL05001:NO2 TO NO	EA	V1	1	NORMAL	
210100306	2456	FLTR REG:ASCO:342A8205G:AIR;1/4in;NPT;4	EA	V1	1	NORMAL	
210100307	2456	VLV PRESSURE REDUCING:BRAECOSALES:RET50	EA	V1	1	NORMAL	
210100309	2452	RTD:MINCO:CH343P4W0	EA	PD	1	SURPLUS	
210100329	245A	MODULE:JA SOLAR:JAM72S30-545/MR:MONOCRY	EA	PD	10	NORMAL	
210100366	2456	RTD:SIEMENS	SET	V1	1	BOI	
210100493	2451	BUSH E LEC LV:ABB:10NF4500:2000060396	EA	V1	1	NORMAL	
210100510	2452	VLV RLF:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:4N6 JO	EA	PD	1	REFURBISH	
210100511	2452	VLV RLF:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:8T10 J	EA	PD	1	REFURBISH	
210100530	2452	VLV GLB:NAKAKITA:CNTRL;4in;150lb;ASTMA21	EA	PD	1	NORMAL	
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:TIAKO KIKAI: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:ISM268126263:GAS TURBINE;2ND STAG	EA	PD	1	NORMAL	
220000012	2451	KT:GE:ISM268126654:GAS TURBINE;PG 654 1	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:FLOWSERVE: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:NAKAKITA:NS255FY-2-1/2X4IN:SFTY	EA	PD	1	NORMAL	
220000029	2452	VLV RLF:NAKAKITA:NS255FY:SFTY;2-1/2X4in	EA	PD	1	NORMAL	
220000031	2452	NOZ:GE:THIRD STAGE	SET	PD	1	NORMAL	
220000032	2452	KT:TURBIN SERVICES:SMO80471:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	
220000290	2454	CPLG GEAR:FLENDER:P200	EA	V1	1	NORMAL	
220000291	2454	CPLG GEAR:FLENDER:2420765-1 (P300)	EA	V1	1	NORMAL	
220000293	2453	PLG:COPES-VULCAN:C99153RAQA:MATE	EA	V1	1	NORMAL	
220000294	2453	PLG:COPES-VULCAN:C99153SAQA:MATED	EA	V1	1	NORMAL	
220000297	2454	MTR ELEC:SIEMENS:1CS101198-3:START	EA	PD	1	NORMAL	
220000336	2452	ROTOR:C10-R11-ERX:STEAM TURBINE	EA	PD	1	REFURBISH	
220100002	2454	RING:2421911-1:TURBINE STATOR	EA	V1	1	NORMAL	
220100003	2454	CARRIER:E1B100040329:HEAT SHLD	EA	V1	1	NORMAL	
220100023	2456	SHFT:YAMAMOTOGIKENKOHKI:ZDARDFPP-ME232	SET	V1	1	NORMAL	
220100029	2451	ROTOR:GE:91116715G010:UNBUCKETED UNIT	SET	V1	1	REFURBISH	
220100040	2455	BEAM, MAIN ASSEMBLY , 427013 , A10550112	EA	V1	2	NORMAL	
220100076	2451	END:INGERSOLL RAND:83901432:AIR	SET	V1	1	NORMAL	
220100081	2453	TRIM:CCI:TBA-TRIMASSY:ASSY	EA	V1	1	NORMAL	
					39,711		

210060108	2452	SEAL:VK-704:STEAM SPLY VLV	SET	PD	1	SURPLUS	
210060109	2452	SEAL:VM-001:STEAM SPLY CNTRL VLV	SET	PD	1	SURPLUS	
210100009	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3908-178	EA	V1	50	NORMAL	
210100039	2452	SEAL OIL:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00004-01	EA	PD	1	SURPLUS	
210100066	2451	TUBE VENTURI:FABRICATED;16in;316 SS;ASM	EA	V1	1	NORMAL	
210100082	2456	HOSE:TOTAKU:FLEX;6inX20m;PVC/PU	EA	V1	3	NORMAL	
210100085	2451	VLV GLB:FISHER:SHUT-OFF;1-1/2in;600 LB	SET	V1	1	NORMAL	
210100086	2451	PLT:APV:G5413K4XPX5AXXXA:HEAT EXCHANGER	EA	V1	1	NORMAL	
210100088	2451	FLTR:BLWR;AIR;157X248X242mm;15u	EA	V1	4	NORMAL	
210100089	2456	BELT CNVYR:FORLANGA	SET	V1	2	NORMAL	
210100092	2455	BELT:STEINERT:3016046	EA	V1	2	NORMAL	
210100093	2455	CYL HYD:BMH TECHNOLOGY:3006518	EA	V1	5	NORMAL	
210100094	2455	CYL HYD:BMH TECHNOLOGY:3011298	EA	V1	2	NORMAL	
210100095	2455	BLK SNATCH:MHE DEMAG:SGL HOOK	EA	V1	1	NORMAL	
210100115	2452	VLV NDL:SWAGELOK:SS-18RF8:1/2IN	EA	PD	3	NORMAL	
210100150	2451	CONN CBL:RAYCHEM:RSTI-5854:SCREENED ELB	BOX	V1	2	NORMAL	
210100151	2451	CONN CBL:RAYCHEM:RSTI-5855:SCREENED ELB	BOX	V1	1	NORMAL	
210100152	2451	TERMINATION KIT:RAYCHEM:HEAT SHRINKABLE	BOX	V1	2	NORMAL	
210100153	2451	TERMINATION KIT:RAYCHEM:HEAT SHRINKABLE	BOX	V1	1	NORMAL	
210100154	2451	SPLICE CBL:NKT:JNT/PREMLD;150/185-240mm	BOX	V1	6	NORMAL	
210100155	2451	SPLICE CBL:NKT:JNT/PREMLD;185/185-240mm	BOX	V1	6	NORMAL	
210100157	2455	SENSOR PHOTOELECTRIC:SICK:6034862:CYLDR	EA	V1	2	NORMAL	
210100159	2455	SENSOR PHOTOELECTRIC:SICK:6034863:CYLDR	EA	V1	2	NORMAL	
210100161	2455	SW LMT:TELEMECANIQUE:XCSM4110L5:SFTY;PL	EA	V1	2	NORMAL	
210100162	2455	SW:TELEMECANIQUE:XCSPA991:SFTY;KEY;TURR	EA	V1	2	NORMAL	
210100163	2455	ACTR:TELEMECANIQUE:XCS-Z11:STRT	EA	V1	2	NORMAL	
210100164	2455	LEAD COMM:SICK:2095654:0.25mm2;8C;10m;8	EA	V1	2	NORMAL	
210100165	2455	SW LVL:MONITOR TECHNOLOGIES:7-8153:ULTR	EA	V1	2	NORMAL	
210100166	2455	SENSOR PROXIMITY:TELEMECANIQUE:XSAV1237	EA	V1	1	NORMAL	
210100167	2455	IMPLR:INDUCTIVE SENSOR;OD 108MMXID 102X	EA	V1	4	NORMAL	
210100169	2455	PLT:BMH TECHNOLOGY:352444:SHREDDER	EA	V1	1	NORMAL	
210100174	2455	LEAD COMM:IFM:ADOAH043MSS0020H04:0.34mm	EA	V1	4	NORMAL	
210100178	2454	PLT:SONDEX:S42-IS10-106:HEAT EXCHANGER	EA	V1	106	NORMAL	
210100180	2454	GSKT:SONDEX:HEAT EXCHANGER PLT;EPDM	EA	V1	106	NORMAL	
210100185	2456	LENS CAMERA:PELCO:IXE12 SRX ENH+BOX POE	EA	V1	1	NORMAL	
210100186	2456	SW LMT:OMRON:WLCA2-2N	EA	V1	4	NORMAL	
210100187	2456	SW LMT:BHARTIA:NLL1-22:RLR LVR;2NO 2NC	EA	V1	3	NORMAL	
210100188	2456	CBL:FA FEURER AUTOMATION:SPM-032/C3.5:M	EA	V1	2	NORMAL	
210100189	2456	SPG:FA FEURER AUTOMATION:SPM-032/F	EA	V1	2	NORMAL	
210100190	2456	POTMTR:FA FEURER AUTOMATION:SPM-032/POT	EA	V1	2	NORMAL	
210100191	2456	CONVTR ELETRNC:FA FEURER AUTOMATION:SPM	EA	V1	2	NORMAL	
210100192	2456	RELAY:OMRON:G6D-1A-ASI DC24:MINI/PWR;24	EA	V1	4	NORMAL	
210100193	2456	SW LMT:AZBIL:1LS1-J:GP;RLR LVR;120/240	EA	V1	4	NORMAL	
210100194	2456	GEAR:MACH;78mm;10mm;BAKELITE	EA	V1	7	NORMAL	
210100195	2456	CART:HACH:TU5300/TU5400SC:DESICCANT	EA	V1	1	NORMAL	
210100196	2456	COIL ELEC:ROTEX:24V-DC-16:SOLD;24V;DC;8W	EA	V1	3	NORMAL	
210100263	2452	CARRIER:SULZER:100.01:DE BRG;MULTI-STAG	EA	PD	1	NORMAL	
210100264	2452	CARRIER:SULZER:100.02:NON-DRIVE END BEA	EA	PD	1	NORMAL	
210100265	2452	BRG RLR:SULZER:164.00:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL	
210100266	2452	BRG RLR:SULZER:164.01:TPRD	EA	V1	1	NORMAL	
210100268	2452	BRKT:SULZER:100.01:DE BRG	EA	PD	1	NORMAL	
210100269	2452	BRKT:SULZER:100.02:NON-DRIVE END BEARING	EA	PD	1	NORMAL	
210100270	2452	BRG RLR:SULZER:164.00:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL	
210100271	2452	BRG RLR:SULZER:164.01:TPRD	EA	V1	1	NORMAL	
210100272	2452	PLT:TT.MASTER SERVICE ADVANCE RAYONG:HE	SET	V1	2	NORMAL	
210100273	2452	FLTR:INTR;800X800mm;P-PRO	EA	V1	70	NORMAL	
210100277	2455	SW PRES:BOSCH REXROTH:R901107915:50psi-	EA	V1	3	NORMAL	
210100281	2452	CPLG SHFT:JOHN CRANE:7933-0750-4700	SET	V1	1	NORMAL	
210100282	2452	CPLG SHFT:JOHN CRANE:7933-0750-4700	SET	V1	1	NORMAL	
210100283	2452	CPLG SHFT:JOHN CRANE:7933-0300-4700	SET	V1	2	NORMAL	
210100284	2452	CPLG SHFT:JOHN CRANE:7933-0300-4700	SET	V1	1	NORMAL	
210100285	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT400:CPLG STD HUB	SET	V1	1	NORMAL	
210100286	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT402:CPLG	SET	V1	1	NORMAL	
210100287	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT403:CPLG LARGE HUB	SET	V1	1	NORMAL	
210100288	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT412:CPLG	SET	V1	1	NORMAL	
210100289	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT414:CPLG	SET	V1	1	NORMAL	
210100296	2456	DRN AUTO:ATLAS COPCO:1627793300	EA	V1	1	NORMAL	
210100297	2456	DRN AUTO:ATLAS COPCO:8102048041	EA	V1	2	NORMAL	

เอกสารแนบที่ 15

ตัวอย่างการบันทึกสถิติ CEMS

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
1-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	–				S/D				
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
2-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	–				S/D				
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
3-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	–				S/D				
4-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	–				S/D				
5-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	–				S/D				
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
6-Jan-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	–				S/D				
7-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	–				S/D				
8-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	–				S/D				
9-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	–				S/D				
10-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	–				S/D				
11-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
	HRSG16	–				S/D				
12-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	–				S/D				
13-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	–				S/D				
14-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	–				S/D				
15-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				Error				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
16-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแ
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ			
17-Jan-26	HRSG12	√						
	HRSG13	√						
	HRSG14	√						
	HRSG15	√						
	HRSG16	–				Flow ammonia swing		
18-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D		
	HRSG11	√						
	HRSG12	√						
	HRSG13	√						
	HRSG14	√						
	HRSG15	√						
	HRSG16	–				Flow ammonia swing		
19-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D		
	HRSG11	√						
	HRSG12	√						
	HRSG13	√						
	HRSG14	√						
	HRSG15	√						
	HRSG16	–				Flow ammonia swing		
20-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D		
	HRSG11	√						
	HRSG12	√						
	HRSG13	√						
	HRSG14	√						
	HRSG15	√						
	HRSG16	–				Flow ammonia swing		
21-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D		
	HRSG11	√						
	HRSG12	√						
	HRSG13	√						
	HRSG14	√						
	HRSG15	√						
	HRSG16	–				Flow ammonia swing		
22-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D		
	HRSG11	√						
	HRSG12	√						
	HRSG13	√						
	HRSG14	√						

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
23-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
24-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
25-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
26-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
27-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
28-Jan-26	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
29-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
30-Jan-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
1-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
2-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
3-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
4-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
5-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
6-Feb-26	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
7-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
8-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
9-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
10-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
11-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
12-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
13-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
14-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
15-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
16-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
	HRSG16	√								
17-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
18-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
19-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
20-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
21-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
22-Feb-26	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
23-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
24-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
25-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
26-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
27-Feb-26	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									
28-Feb-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
1-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
2-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
3-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
4-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
5-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	–				S/D				
	HRSG15	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
	HRSG16	√								
6-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	–				S/D				
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
7-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	–				S/D				
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
8-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	–				S/D				
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
9-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	–				S/D				
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
10-Mar-26	Auxiliary Boiler	–								
	HRSG11	√								
	HRSG12	–								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									
11-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	–				S/D					
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									
12-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	–				S/D					
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									
13-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	–				S/D					
14-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	–				S/D					
15-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									
	HRSG13	√									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	–				S/D					
16-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									
17-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									
18-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									
19-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									
	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
20-Mar-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
21-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
22-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
23-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
24-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				S/D				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				S/D				

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
25-Mar-26	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
26-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	–				S/D				
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
27-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
28-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
29-Mar-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
30-Mar-26	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
1-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
2-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
3-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
4-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	–				S/D				
5-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
	HRSG16	√								
6-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
7-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
8-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
9-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
10-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
11-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
12-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
13-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
14-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
15-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
16-Apr-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
17-Apr-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
18-Apr-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
19-Apr-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
20-Apr-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
21-Apr-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
22-Apr-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
23-Apr-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
24-Apr-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
25-Apr-26	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
26-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
27-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
28-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
29-Apr-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
30-Apr-26	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
1-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
2-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
3-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
4-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
5-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
	HRSG16	√								
6-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
7-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
8-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
9-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
10-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
11-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
12-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
13-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
14-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
15-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
16-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
17-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
18-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
19-May-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
20-May-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
21-May-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
22-May-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
23-May-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
24-May-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
	HRSG12	√								
25-May-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
26-May-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
27-May-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
28-May-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
29-May-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
30-May-26	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
1-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
2-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
3-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
4-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
5-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
6-Jun-26	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
7-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
8-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
9-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
10-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
11-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									
12-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									
13-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									
14-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									
15-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									
	HRSG16	√									
16-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D					
	HRSG11	√									
	HRSG12	√									
	HRSG13	√									
	HRSG14	√									
	HRSG15	√									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
	HRSG16	√								
17-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
18-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
19-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
20-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
21-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
22-Jun-26	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
23-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
24-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
25-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
26-Jun-26	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ					
27-Jun-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
28-Jun-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
29-Jun-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								
	Auxiliary Boiler	–				S/D				
	HRSG11	√								
	HRSG12	√								
30-Jun-26	HRSG13	√								
	HRSG14	√								
	HRSG15	√								
	HRSG16	√								

เอกสารแนบที่ 16

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ

ที่ อก ๕๑๐๙.๓/๒๖

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังชะอำ-หัวหิน ออกจ.
เลขที่ ๑๙ ถนนปกรณ์สงคราม ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ผลการพิจารณาการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติที่ปล่อยน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรียน ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือเลขที่ PTTUT ๕๐๕ ๑๐ สว. ๒๐ เมษายน ๒๕๕๓

ตามที่อ้างถึง บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ได้มีหนังสือมายัง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังชะอำ-หัวหิน ออกจ. เพื่อส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติที่ปล่อยน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมของบริษัทฯ และขอให้ สนอ. พิจารณาว่าโครงการเข้าข่ายต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือไม่ รายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

กนอ. ได้พิจารณาข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว มีความเห็น ดังนี้

๑. โครงการศูนย์สาธารณูปการกลางของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด เข้าข่ายโรงงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๔๙ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๘ เนื่องจาก โครงการมีการระบายน้ำทิ้งไปบำบัดที่โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (Center Waste Treatment Plant)

๒. โครงการศูนย์สาธารณูปการกลางของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ไม่อยู่ในลำดับโรงงานตามประกาศคณะกรรมการโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบโรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการฯ การผลิตรายละเอียดเพิ่มเติมว่า น้ำทิ้งของโครงการฯ ๕๘๓ ลบ.ม. วัน จัดเป็นน้ำทิ้งประเภทน้ำหล่อเย็นหรือน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต

๓. การขอยกเลิกการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA บริษัทฯ ควรหารือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อให้เกิดความชัดเจนและถูกต้องในการปฏิบัติต่อไป

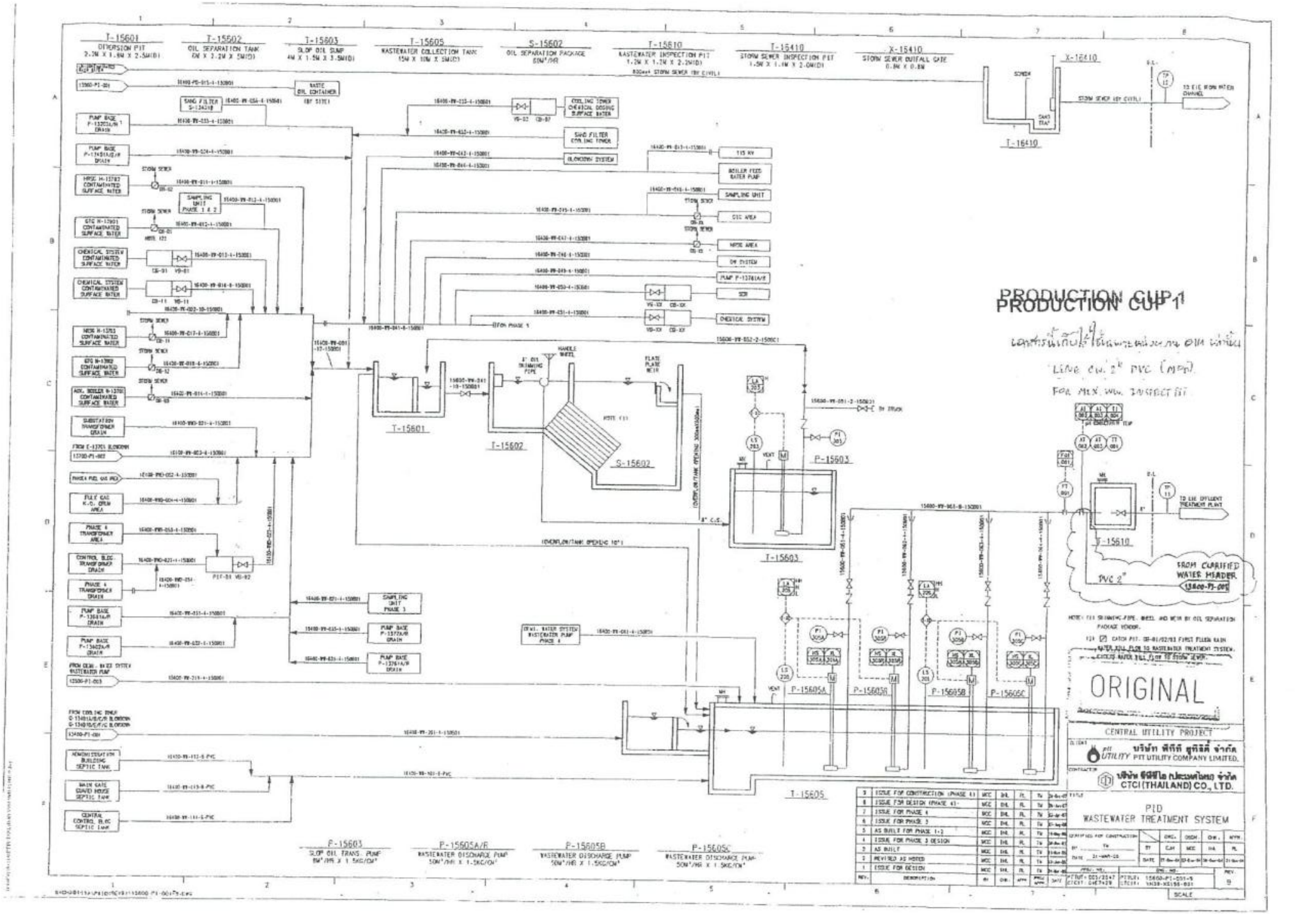
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

โทร ๐ ๓๘๖๑ ๙๙๙๑
โทรสาร ๐ ๓๘๖๕ ๙๙๙๑

เอกสารแนบที่ 17

ผังระบบบำบัดน้ำเสีย


T-15601
DIVERSION PIT
2.2M X 1.6M X 2.5M(D)
T-15602
OIL SEPARATION TANK
6M X 2.2M X 5M(D)
T-15603
SLOP OIL SUMP
4M X 1.5M X 3.5M(D)
T-15605
WASTEWATER COLLECTION TANK
15M X 10M X 5M(D)
S-15602
OIL SEPARATION PACKAGE
60M³/HR
T-15610
WASTEWATER INSPECTION PIT
1.2M X 1.2M X 2.2M(D)
T-15410
STORM SEWER INSPECTION PIT
1.5M X 1.1M X 2.0M(D)
X-15410
STORM SEWER OUTFALL GATE
0.8M X 0.8M
PRODUCTION CUP 1
PRODUCTION CUP 1
LINE CW. 2" PVC (MPP)
FOR MEX. WW. INSPECT PIT
FROM CLARIFIED WATER HEADER
13400-P1-001
PVC 2"
TO EIE EFFLUENT TREATMENT PLANT
ORIGINAL
P-15603
SLOP OIL TRANS. PUMP
8M³/HR X 1.5KG/CM²
P-15605A/B
WASTEWATER DISCHARGE PUMP
50M³/HR X 1.5KG/CM²
P-15605B
WASTEWATER DISCHARGE PUMP
50M³/HR X 1.5KG/CM²
P-15605C
WASTEWATER DISCHARGE PUMP
50M³/HR X 1.5KG/CM²
CENTRAL UTILITY PROJECT
PTT UTILITY
บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
PTT UTILITY COMPANY LIMITED.
CTCI (THAILAND) CO., LTD.
PID
WASTEWATER TREATMENT SYSTEM
SCALE

เอกสารแนบที่ 18

เอกสาร weSAFE CARE & SHARE

มลพิษทางเสียง

สภาวะที่มีเสียงดังเกินปกติหรือเสียงดังต่อเนื่องยาวนาน จนก่อให้เกิดความรำคาญ สร้างความรบกวน ทำให้เกิดความเครียดทั้งทางร่างกายและจิตใจ หรือเกิดอันตรายต่อระบบการได้ยินของมนุษย์

แหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียง

โรงงานอุตสาหกรรม

การก่อสร้าง

สำนักงาน

สถานบริการ

การจราจร

เขตชุมชน

หน่วยวัดระดับความดังเสียง เรียกว่า "เดซิเบล (เอ) หรือ dB(A)

ตัวอย่างระดับเสียงของกิจกรรมต่าง ๆ

ตู้เย็น
50 dB(A)

โทรศัพท์
80 dB(A)

ไดร์เป่าผม
60-95 dB(A)

โทรทัศน์
70 dB(A)

เครื่องจักรทำงาน
120 dB(A)

รถบรรทุก
90 dB(A)

เครื่องบิน
140 dB(A)

พัดลม
60-70 dB(A)

คอนเสิร์ต
110-120 dB(A)

เกณฑ์กำหนดระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- ระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB(A)[1]
- ระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB(A)[3] ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 dB(A)[4]

"เสียงรบกวน"

ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน เกินกว่า 10 dB(A) จะถือว่าเป็นเสียงรบกวน[2],[3]

ที่มา
(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
(4) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
สร้างการรับรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน

ความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับ เสียง

ค่ามาตรฐาน

เสียงเฉลี่ยตลอดการทำงาน 8 ชม. (Time Weighted Average) ไม่เกิน **85** เดซิเบลเอ

เสียงกระทบ/กระแทก (Impact or Impulse noise) ระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน **140** เดซิเบล

การควบคุมอันตรายจากเสียงดัง

1 ป้องกันด้วยการปรับปรุงแหล่งกำเนิด

- การออกแบบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้มีเสียงเงียบเมื่อใช้งาน
- การติดตั้งตัวดูดซับแรงสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดเสียงดัง
- การจัดที่ครอบปิดเครื่องจักร

ออกแบบการทำงานให้เงียบ

ติดตั้งตัวดูดซับแรงสั่นสะเทือน

ติดตั้งที่ครอบปิดเครื่องจักร

2 ป้องกันที่ทางผ่าน

- การเพิ่มระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดกับผู้ปฏิบัติงาน
- การจัดทำห้องหรือฉากด้วยวัสดุดูดซับ

เพิ่มระยะห่างระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร

จัดทำห้องหรือฉากด้วยวัสดุดูดซับเสียง

3 ป้องกันที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน

- การลดระยะเวลาการทำงานกับเสียงดัง โดยการหมุนเวียนคนทำงานกับเสียงดัง
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ที่ครอบหู (Ear Muffs) ปลั๊กอุดหู (Ear Plug)

หมุนเวียนการทำงานเพื่อลดระยะเวลาการสัมผัสเสียง

ที่ครอบหู Ear Muffs

ปลั๊กอุดหู Ear Plug

ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ***ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป*** ให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

ดูแลการได้ยินวันนี้ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีในระยะยาว

กองความปลอดภัยแรงงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ความปลอดภัยในการทำงาน
เว็บไซต์ osh.labour.go.th หรือ โทร 0 2448 9128 - 39

เอกสารแนบที่ 19

เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพพนักงาน

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300219/293/68

วันที่ 23 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอส่งเอกสาร จผส.1

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์ม จผส.1 โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (CUP-1)

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ประเภทกิจการ ผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
ตั้งอยู่เลขที่ 24 หมู่ - ถนน ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์
ตำบล ห้วยโป่ง อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง

จำนวนลูกจ้าง ชาย 38 **คน หญิง** 5 **คน รวม** 43 **คน**
โทรศัพท์ 038-974303 โทรสาร -

ขอส่งเอกสาร แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข (แบบ จผส.1) แบบฟอร์ม จผส.1 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร
โทร. 02-140-4600

แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข

วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) [redacted]

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริ[redacted]

ตั้งอยู่เลขที่ 24

อำเภอ/เขต เมือง

๓. การดำเนินการตรวจสุขภาพข[redacted]

○ ตรวจสุขภาพครั้งแรก (ให้เสร็จสิ้นภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่รับลูกจ้างเข้าทำงาน) ✓ ตรวจประจำปี ○ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน ○ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ วันที่ 9 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 15 กันยายน 2568

๔. แพทย์ผู้ทำการตรวจสุขภาพ [redacted]

(แพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนั[redacted]วงสาธารณสุขรับรอง)

๔.๑ ชื่อ-นามสกุล

๕. ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภา[redacted]

ตั้งอยู่เลขที่ 8 [redacted] เนินพระ

อำเภอ/เขต เมือง [redacted]

๖. ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

แผนก	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
ทุกแผนก	สมรรถภาพปอด	43	42	1	การรักษาพยาบาลหรือการติดตามอาการ	การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล PPE, ลดเวลาการสัมผัสความเสี่ยง	ตรวจวัดเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน, ซ่อมบำรุงปรับปรุงเครื่องจักร	
	Audiogram	43	29	14	การรักษาพยาบาลหรือการติดตามอาการ	การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล PPE, ลดเวลาการสัมผัสความเสี่ยง	ตรวจวัดเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน, ซ่อมบำรุงปรับปรุงเครื่องจักร	
รวมจำนวนลูกจ้าง (คน)		43						

[redacted]

GPSC

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 และโปรแกรมตรวจเพิ่มเติม สำหรับพนักงานและครอบครัวราคาพิเศษ CLICK HERE

สุขภาพดี เริ่มที่เรา

เอกสารแนบที่ 20

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง 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 ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หมวดที่ 9
3	นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน / โครงการอนุรักษ์การได้ยิน	
4	ระเบียบปฏิบัติเรื่องการสอบสวนภาวะการเจ็บป่วยจากการทำงาน	
5	การประเมินปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพจิตวิทยา	

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	PHS-F-0006	แบบส่งตัวและสรุปตรวจสุขภาพ GPSC	

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

	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:

	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กร

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารระบบคุณภาพองค์กร

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	Electronic

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

Revision No.	DAR No.	Owner / Requestor	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	ประกาศใช้
01	DAR-2021-010		เปลี่ยน Template , เปลียน Logo และเปลี่ยนชื่อส่วน/ฝ่าย	2 สิงหาคม 64
02	DAR-2022-01267		1. แก้ไขรายชื่อผู้จัดทำเอกสาร 2. แก้ไขรายชื่อผู้ทบทวนเอกสาร 3. แก้ไข/ปรับขั้นตอนการดำเนินการให้สอดคล้องกับปัจจุบัน	8 มีนาคม 2566
03	DAR-2023-01259		1. เพิ่มการวิเคราะห์ผลตรวจสุขภาพสำหรับผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพและการรายงานผลตรวจสุขภาพ 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 ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น 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 ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น 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 และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพกำหนดให้เป็นปัจจัยเสี่ยงตามลักษณะอันตรายที่ได้รับ

คำศัพท์	คำจำกัดความ
การตรวจสุขภาพทั่วไป	การตรวจสุขภาพอื่นๆ ที่การชี้บ่ง และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพไม่ได้กำหนดให้เป็นปัจจัยเสี่ยง
โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล	โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2525 หรือแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์

4. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

4.1 ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร

- ดำเนินการจัดตรวจสุขภาพตามคู่มือบริหารงาน ระบบมาตรฐาน, ระเบียบปฏิบัติ และข้อกฎหมายกำหนด การตรวจสุขภาพต่าง ๆ ได้แก่
  - การตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน
  - การตรวจสุขภาพประจำปีและการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง
  - การตรวจสุขภาพกรณีมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะงาน โดยจัดให้พนักงานได้รับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงใหม่ที่สัมผัส
  - การตรวจสุขภาพเพื่อประเมินสภาวะสุขภาพหลังการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยอันเนื่อง มาจากการทำงาน
  - การตรวจสุขภาพก่อนออกจากงาน
- จัดเก็บผลตรวจสุขภาพ/รายงานผลตรวจสุขภาพ
- ร่วมพิจารณากับทีมสอบสวน กรณีผลตรวจผิดปกติ พิจารณาในการย้ายงานหรืองดปฏิบัติงานบางหน้าที่ เพื่อความเหมาะสมกับสภาวะสุขภาพ พร้อมทั้งให้มีการรักษาหลังจากได้ย้ายงานหรืองดปฏิบัติงานบางหน้าที่แล้ว

4.2 ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม / ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

- ร่วมพิจารณากับฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร กรณีผลการตรวจสุขภาพอาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่สำหรับพนักงานก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน
- ร่วมพิจารณากับทีมสอบสวนโรคโดยอ้างอิงระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสอบสวนภาวะการเจ็บป่วยจากการทำงาน กรณีผลตรวจผิดปกติ พิจารณาในการย้ายงานหรืองดปฏิบัติงานบางหน้าที่ เพื่อความเหมาะสมกับสภาวะสุขภาพ พร้อมทั้งให้มีการรักษาหลังจากได้ย้ายงานหรืองดปฏิบัติงานบางหน้าที่แล้ว
- ทำการประเมินการสัมผัสอันตรายหรือความเสี่ยงจากการทำงานที่แตกต่างไปจากเดิม กรณีมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะงาน เพื่อส่งให้ทางฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กรจัดตรวจสุขภาพ

4.3 ผู้บังคับบัญชา / หัวหน้างาน

- รายงานเหตุการณ์กรณีพบว่าเกิดภาวะการเจ็บป่วยจากการทำงาน
- ร่วมพิจารณากับทีมสอบสวนโรค กรณีผลตรวจผิดปกติ พิจารณาในการย้ายงานหรืองดปฏิบัติงานบางหน้าที่ เพื่อความเหมาะสมกับสภาวะสุขภาพ พร้อมทั้งให้มีการรักษาหลังจากได้ย้ายงานหรืองดปฏิบัติงานบางหน้าที่แล้ว

Key Activity	ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร	ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้บังคับบัญชา / หัวหน้างาน	แพทย์ผู้ชำนาญการ
1. ประเมินการสัมผัสอันตรายหรือความเสี่ยงจากการทำงาน	I	R	I	C
2. จัดทำโปรแกรมตรวจสุขภาพ	R	C	I	C
3. ดำเนินการจัดการตรวจสุขภาพ	R	C	I	I
4. จัดเก็บผลตรวจสุขภาพ/รายงานผลตรวจสุขภาพ	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) พนักงานก่อนรับเข้าทดลองงาน/ทำงาน 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 ระหว่างฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร 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 เดือนกำหนดเป็นวันหมดอายุของใบรับรองแพทย์ฉบับนั้น แล้วส่งผลตรวจให้ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเพื่อบันทึกข้อมูล

5.2.2.3 การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงสำหรับการเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงอื่น ๆ

ผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงต้องได้รับการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมตามความเสี่ยงเฉพาะของแต่ละพื้นที่หรือตามรายการตรวจที่บริษัทฯ 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 และส่งสำเนาสรุปผลการตรวจสุขภาพดังกล่าวให้ส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 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
- เป็นโรคตับอักเสบเรื้อรัง
- 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

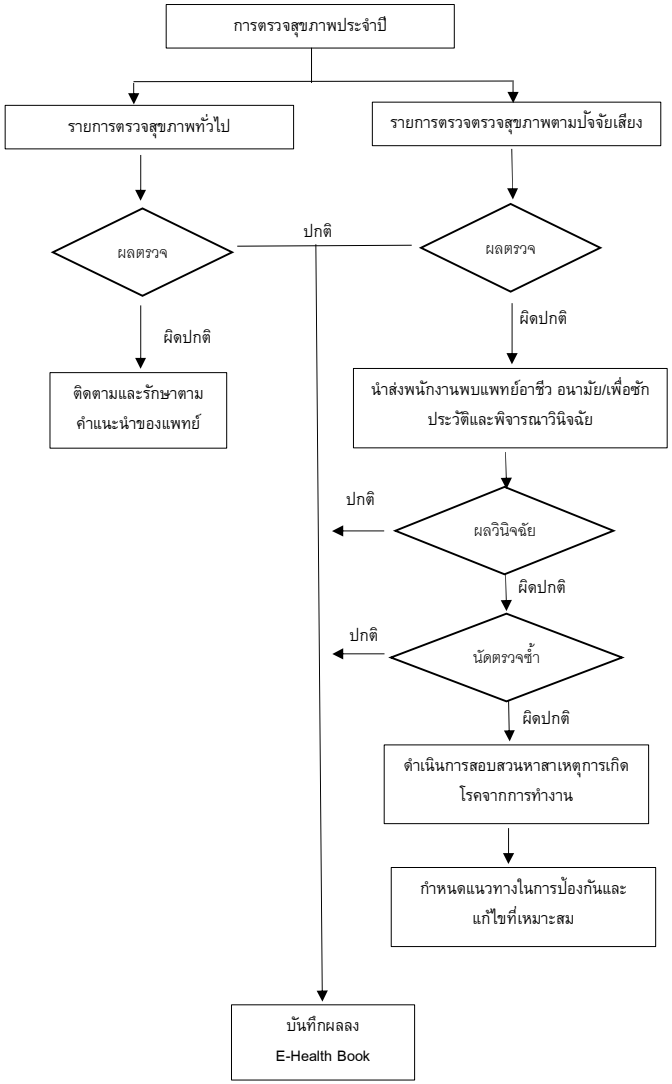
5.5.1 การรายงานผลตรวจสุขภาพโดยภาพรวม แก่ผู้บังคับบัญชา และส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมทราบ

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 เก็คโค่-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	การตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์อาชีวอนามัย (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	การตรวจหู : ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	การตรวจตา												
	9.1) การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	9.2) การตรวจตาบอดสี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	9.3) การตรวจความดันลูกตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	การตรวจหากรดยูริค	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	การตรวจหาสารเสพติดประเภทแอมเฟตามีนในปัสสาวะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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 (Altrasound 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/เมตร^2
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/มิลลิเมตร^3 ขึ้นไป
สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล (Far vision test)	สามารถให้ทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อความสามารถการมองเห็นระยะไกลเมื่อมองด้วยสองตาที่ดีที่สุดหลังจากทำการแก้ไขแล้วอยู่ที่ระดับ 6/12 เมตร (20/40 ฟุต) หรือดีกว่า
สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด (Whispered voice test)	สามารถให้ทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อผู้เข้ารับการตรวจสามารถได้ยินเสียงพูดและสื่อสารโต้ตอบกับแพทย์ผู้ตรวจได้เข้าใจดี

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

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
แบบส่งตัวและสรุปตรวจสุขภาพ GPSC

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล / สถานพยาบาล .....

จาก ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

คำนินการตรวจสุขภาพ ☐ก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน ☐การเปลี่ยนแปลงลักษณะงาน ☐อื่นๆ (โปรดระบุ).....

นายนางสาวนาม ..... อายุ..... ปี ตำแหน่งงาน ..... หน่วยงาน.....

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ .....

ความเสี่ยงจากลักษณะงาน .....

รายการตรวจสุขภาพ	รายการหน้าที่ข้อที่ต้องตรวจ
ผลการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน	
1. การตรวจร่างกายทั่วไป	11. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
2. การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (WBC, Differential WBC, Hb, Hct, Platelet, MCV)	12. การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และตาบอดสี
3. การตรวจหมู่เลือด	13. การตรวจสอบความดันลูกตา
4. การตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, LDL-C, HDL-C)	14. การตรวจหาเชื้อวัณโรค
5. การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด	15. การตรวจหาสารเสพติดประเภทแอมเฟตามีนในปัสสาวะ
6. การตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Sp.gr., pH, Glucose, Ketone, Protein, เม็ดเลือดแดง, เม็ดเลือดขาว, Epithelial Cell)	16. การตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิดบี
7. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (BUN, Creatinine)	17. การตรวจภูมิต้านทานต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิดบี (Hbs Ag) และการตรวจ Anti Hbc
8. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT, SGPT)	18. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
9. การตรวจอัลตราซาวนด์ช่องท้องส่วนบน	19. การตรวจหาเชื้อ H.I.V
10. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	☐20. การตรวจสุขภาพการทำงานในที่อับอากาศ (เฉพาะตรวจ)
ของใบรับรองแพทย์ 5 ปีครั้งแรก (ระบุรายการหัวข้อที่ต้องตรวจ)	
☐1. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วัดความดันโลหิต (PE)	☐5. ตรวจสมรรถภาพการปอด (Lung Function Test)
☐2. ของใบรับรองแพทย์ 5 ปี	☐6. ตรวจสารเสพติด (Amphetamine)
☐3.การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Visionik color blind test)	☐7. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
☐4.เอกซเรย์ตรวจปอด (Chest X-ray)	
ของใบรับรองแพทย์การทำงานในอากาศที่อับอากาศ	
☐1. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วัดความดันโลหิต (PE)	☐5. ตรวจสมรรถภาพการปอด (Lung Function Test)
☐2. ของใบรับรองแพทย์ 5 ปี	☐6. ตรวจสารเสพติด (Amphetamine)
☐3.การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Visionik color blind test)	☐7. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
☐4.เอกซเรย์ตรวจปอด (Chest X-ray)	☐8. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
โปรดตรวจ BIOT	
☐1. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วัดความดันโลหิต (PE)	☐5. ตรวจสารหนู (Arsenic in Urine)
☐2. ตรวจสารแคดเมียม (Cadmium in Urine)	☐6. ตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood)
☐3. ตรวจสารโครเมี่ยม (Chromium in Urine)	☐7. ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)
☐4. ตรวจสารปรอท (Mercury in Urine)	☐8. ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (HBC Ab)
	☐9. ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี (Anti- HBs)
	☐10. วัคซีนไวรัสตับอักเสบบี (Package) เข็ม
	☐11. วัคซีนบาดทะยัก (Package) เข็ม

หน้า 1 จาก 2

สำหรับเจ้าหน้าที่ ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล

GPSC ขอให้ทางโรงพยาบาล/สถานพยาบาลดำเนินการตรวจสุขภาพตามรายการดังกล่าวข้างต้น

ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

เฉพาะกรณีการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน

สำหรับผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้ายินยอมรับการตรวจสุขภาพตามรายการดังกล่าวข้างต้น

ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

สำหรับแพทย์ผู้ตรวจ (แพทย์อาชีวเวชศาสตร์)

ผลการตรวจสุขภาพของ นายนางสาวนาม ..... แพทย์ผู้ตรวจมีความเห็นดังนี้

☐ ลักษณะสุขภาพจากผลการตรวจ มีความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ

☐ ลักษณะสุขภาพจากผลการตรวจ มีความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ แต่ควรมีการเฝ้าระวัง ดังนี้ .....

.....

☐ ลักษณะสุขภาพจากผลการตรวจ ไม่เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ลงชื่อ ..... วันที่ .....

(.....)

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม .....

เมื่อดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงานเสร็จสิ้นแล้ว แพทย์ผู้ตรวจโปรดส่งผลการตรวจสุขภาพ พร้อมแบบฟอร์มฉบับนี้ กลับมายัง ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เงื่อนไขของผลการตรวจสุขภาพ ดังนี้

1. ผลการตรวจสุขภาพดังกล่าวนี้ เป็นข้อมูลที่จะใช้ระหว่าง GPSC กับผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพเท่านั้น
2. ผลการตรวจสุขภาพนี้เป็นสิทธิของ GPSC แต่เพียงผู้เดียว และ GPSC ขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะแจ้ง หรือไม่แจ้งผลการตรวจดังกล่าวให้ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพทราบ

หน้า 2 จาก 2

PHS-F-0006

เอกสารแนบที่ 21

นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

ประกาศ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ 003/66

เรื่อง นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) มีความห่วงใยต่อสุขภาพและสมรรถภาพการได้ยินของผู้บริหาร พนักงานและผู้เกี่ยวข้องที่ปฏิบัติงานในกิจกรรมของ GPSC และเพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ GPSC จึงกำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน ดังนี้

1. ดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้สอดคล้องตามกฎหมาย มาตรฐาน และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมเพื่อสนับสนุนต่อการอนุรักษ์การได้ยิน
2. ดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดังและการได้ยิน โดยกำหนดมาตรการลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิด มาตรการบริหารจัดการด้านต่างๆ มาตรการป้องกันด้วยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังส่วนบุคคลในบริเวณที่มีป้ายเตือน และการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน พร้อมทั้งสื่อสารและควบคุมให้พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติและเฝ้าระวังด้านสุขภาพ
3. สนับสนุนทรัพยากร บุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรมที่เหมาะสมและเพียงพอ พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึก เพื่อสนับสนุนและดำเนินกิจกรรมในโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
4. ผู้บริหาร พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องถือปฏิบัติและให้การสนับสนุนต่อการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน พร้อมทั้งแสดงความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงสภาพการทำงานให้เกิดความปลอดภัย
5. ให้มีการติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงการดำเนินงานตามนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน อย่างต่อเนื่อง

นโยบายฯ ฉบับนี้ใช้กับทุกหน่วยงาน ตลอดถึงบริษัทในกลุ่ม GPSC

เอกสารแนบที่ 22

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี

(Chemical Unloading Control) (รหัสเอกสาร ORS-P-0007)

Global Power Synergy Public Company Limited	**ระเบียบปฏิบัติงาน ระดับฝ่าย (Department Procedure)**

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	ORS-P-0007	สายงาน	OPE	ฝ่าย/ส่วน	ORS/OCxM
ชื่อเอกสาร	การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control)			สถานะ	-
การแก้ไข	01	วันที่ประกาศใช้	1 มิถุนายน 2564	จำนวนหน้า	6
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / GPSC / ORS / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
-	-	-

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Form	ORS-F-0038	P07_Chemical Unloading Control	1 มิถุนายน 2564

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
[redacted]	ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 1 (OC1M)	5 พฤษภาคม 2564
	ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 2 (OC2M)	5 พฤษภาคม 2564
	ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 3 (OC3M)	5 พฤษภาคม 2564
	ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 4 (OC4M)	5 พฤษภาคม 2564

ผู้ทบทวนเอกสาร:

	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
[redacted]	ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 4 (OC4M)	10 พฤษภาคม 2564

ผู้อนุมัติเอกสาร:

	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสปฏิบัติการผลิต พื้นที่ระยอง (ORS)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	พนักงานควบคุมเอกสาร (CDC)

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ส่วนปฏิบัติการผลิต 1 (OC1M)	GPSC Intranet
2	ส่วนปฏิบัติการผลิต 2 (OC2M)	GPSC Intranet
3	ส่วนปฏิบัติการผลิต 3 (OC3M)	GPSC Intranet
4	ส่วนปฏิบัติการผลิต 4 (OC4M)	GPSC Intranet

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแ... เอกสาร	[redacted]	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-0[redacted]		...ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ ...เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลง ...ระบบการจัดเก็บเอกสารจาก ...ntranet เป็น CDMS	1 มิถุนายน 2564

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	ส่วนปฏิบัติการผลิต 1	OC1M
2	ส่วนปฏิบัติการผลิต 2	OC2M
3	ส่วนปฏิบัติการผลิต 3	OC3M
4	ส่วนปฏิบัติการผลิต 4	OC4M

การฝึกอบรม

[X]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	เป็นระเบียบการปฏิบัติงานที่ดำเนินงานมาต่อเนื่อง
[ ]	ต้องฝึกอบรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

หน้า

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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในระหว่างการขนถ่ายสารเคมี (Unload) ทางรถขนส่งสารเคมี
1.2 เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์
1.3 เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติงาน และการตรวจสอบด้านความปลอดภัยก่อนอนุญาตให้มีการขนถ่ายสารเคมี

2. ขอบเขต

ระเบียนการปฏิบัติงานการควบคุมการขนถ่ายสารเคมี ของฝ่ายปฏิบัติการผลิต พื้นที่ระยอง (CUP-1, CUP-2, CUP-3 และ CUP-4) เท่านั้น

3. คำศัพท์และคำนิยาม

3.1 สารเคมี หมายถึง สาร สารประกอบ สารผสม ซึ่งอยู่ในรูปของ ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ที่มีลักษณะมีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง ทำให้เกิดอาการแพ้อย่างรุนแรง ก่อมะเร็ง ทำให้เกิดการระเบิด เป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง หรือเป็นตัวเพิ่มออกซิเจนหรือไวไฟ ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่ได้รับหรือสัมผัสโดยตรง
3.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่บนอวัยวะของร่างกายเพียงส่วนเดียว หรือหลายส่วนประกอบกัน เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆ ในระหว่างการปฏิบัติงาน
3.3 SM. หมายถึง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ (Shift Operation Manager)
3.4 FO. หมายถึง พนักงานปฏิบัติการกะ (Field Operator)

4. หลักการและเหตุผล

สามารถนำระเบียนการปฏิบัติงานการควบคุมการขนถ่ายสารเคมี มาปฏิบัติงานให้ถูกต้องและปลอดภัย

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ข้อมูลตามข้อ 6. รายละเอียดกระบวนการ

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 เมื่อรถขนส่งสารเคมีมาถึง GPSC พนักงานขับรถสารเคมีดำเนินการติดต่อที่อาคาร รปภ. เป็นลำดับแรก เพื่อปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย และระเบียบการปฏิบัติการฝึกอบรมด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
6.2 พนักงานรักษาความปลอดภัยและดับเพลิง ปฏิบัติตามหน้าที่รับผิดชอบดังนี้
6.2.1 แจ้งพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีให้จอดรถด้านนอก GPSC หรือบริเวณที่จัดเตรียมไว้สำหรับจอดรถขนส่งสารเคมีโดยดูแลมิให้กีดขวางการจราจร
6.2.2 ติดต่อ SM. ที่ห้องควบคุมการผลิต (CCR) เพื่อสอบถาม และยืนยันความถูกต้องในการสั่งซื้อสารเคมีดังนี้
6.2.2.1 กรณีมีการสั่งซื้อสารเคมีจริง และสารเคมีที่จัดส่งนั้นถูกต้องตามการสั่งซื้อให้ FO. ประสานงานเพื่อรับรถขนส่งสารเคมีเข้าไปยังบริเวณจุดขนถ่าย และดำเนินการตามตั้งแต่ข้อ 6.3
6.2.2.2 กรณีไม่มีการสั่งซื้อ หรือมีการสั่งซื้อแต่สารเคมีที่จัดส่งมาผิดประเภทให้พนักงานรักษาความปลอดภัยและดับเพลิงแจ้งพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีนำรถขนส่งสารเคมีกลับ
6.3 FO. ตรวจสอบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพของสารเคมีจากผู้จัดจำหน่ายก่อนทำการขนถ่าย โดยดำเนินการดังนี้
6.3.1 กรณีผลการตรวจสอบคุณภาพสารเคมีเป็นไปตามที่กำหนด ให้ดำเนินการขนถ่ายสารเคมี โดยดำเนินการตามตั้งแต่ข้อ 6.4

6.3.2 กรณีผลการตรวจสอบคุณภาพสารเคมีไม่เป็นไปตามที่กำหนด ให้ SM. พิจารณาในการตัดสินใจว่าจะรับสารเคมีนั้นไว้หรือไม่
6.3.2.1 ถ้ารับให้ดำเนินการขนถ่ายสารเคมี โดยดำเนินการตามตั้งแต่ข้อ 6.4
6.3.2.2 ถ้าไม่รับให้แจ้งพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีว่าจะไม่อนุญาตให้ขนถ่าย และให้นำรถขนส่งสารเคมีกลับออกไปจาก GPSC
6.4 การดำเนินการขนถ่ายสารเคมี
6.4.1 FO. ดำเนินการ ดังนี้
6.4.1.1 ดำเนินการเตรียมสถานที่ อุปกรณ์ และสิ่งที่เกี่ยวข้องกับการขนถ่ายสารเคมีตามระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องของส่วนปฏิบัติการผลิต
6.4.1.2 จัดเตรียมและตรวจสอบด้านความปลอดภัยตามแบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038) โดยต้องปฏิบัติตามทุกข้อ กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้ต้องมีการเตรียมมาตรการด้านความปลอดภัยอื่นทดแทน
6.4.2 เมื่อดำเนินการจัดเตรียมความปลอดภัยตามข้อ 6.4.1 แล้วเสร็จ ให้ FO. สื่อความและทำความเข้าใจกับพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีเกี่ยวกับรายละเอียดการตรวจสอบด้านความปลอดภัยต่างๆ
6.4.3 พนักงานขับรถขนส่งสารเคมี และ FO. ลงชื่อในแบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038) ร่วมกัน
6.4.4 เมื่อดำเนินการตามข้อ 6.4.1 – 6.4.3 เสร็จ ให้เริ่มดำเนินการขนถ่ายสารเคมี
6.4.5 เมื่อการขนถ่ายสารเคมีเสร็จสิ้นให้ FO. ดำเนินการหยุดการขนถ่ายสารเคมีตามระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องของส่วนปฏิบัติการผลิต และตรวจสอบความปลอดภัยตาม แบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038)
6.4.6 ให้พนักงานขับรถขนส่งสารเคมีนำรถขนส่งสารเคมีออกจากบริเวณจุดขนถ่าย และติดต่ออาคาร รปภ. เพื่อปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย ก่อนออกนอก GPSC
6.5 เวลาที่อนุญาตให้มีการขนถ่ายสารเคมี คือ ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการขนถ่ายสารเคมีตามเวลาที่กำหนดไว้นั้น ให้ SM. เป็นผู้พิจารณาถึงความจำเป็นในการขนถ่ายสารเคมี
6.6 แบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038) ให้จัดเก็บเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับแต่วันที่มีการขนถ่ายสารเคมี โดยจัดเก็บไว้ที่ CCR และให้ SM. เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บ

7. ภาคผนวก

-

เอกสารแนบที่ 23

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-5509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	Resin (เรซิน)	50.000	042	10190003325500	
2	160215	Fluorescent	1.000	049	72080000125455	
3	160215	Fluorescent	1.000	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	40.000	048	72070001525621	
5	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	25.000	042	72080000125455	
6	160213	Electronics waste	5.000	049	10190107125533	
7	160213	Electronics waste	1.000	049	72080000125455	
8	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	20.000	039	10190107125533	
9	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	5.000	039	72080000125455	
10	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	5.000	075	72020000125477	
11	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	20.000	039	10200172025656	
12	161001	Wastewater contaminated oil &chemical	20.000	042	72080000125455	
13	170604	Insulation	20.000	074	72020000125477	
14	170603	Insulation	10.000	044	10190000325446	

15	190905	Resin (เรซิน)	30.000	042	72080000125455	
16	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	20.000	042	72080000125455	
17	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	20.000	047	72070001525621	
18	170409	Rust waste เศษสนิม	10.000	045	72080000125455	
19	170409	Rust waste เศษสนิม	10.000	045	10190107125533	
20	190901	Sand Filter ตะแกรงพลาสติกกรองน้ำ (Membrane)	10.000	042	10240002225605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบาบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม

03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน

04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้

06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย

07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)

17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)

18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย

19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)

21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน

22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง

23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง

24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-5509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	10190003325500	
2	160215	Fluorescent	0.000	049	72080000125455	
3	160215	Fluorescent	0.000	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	048	72070001525621	
5	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	042	72080000125455	
6	160213	Electronics waste	0.000	049	10190107125533	
7	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
8	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10190107125533	
9	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	72080000125455	
10	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	075	72020000125477	
11	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10200172025656	
12	161001	Wastewater contaminated oil &chemical	0.000	042	72080000125455	
13	170604	Insulation	0.000	074	72020000125477	
14	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
15	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	72080000125455	
16	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	042	72080000125455	
17	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	047	72070001525621	
18	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	72080000125455	
19	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
20	190901	Sand Filter ตะแกรงพลาสติกกรองน้ำ (Membrane)	0.000	042	10240002225605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-5509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	10190003325500	
2	160215	Fluorescent	0.000	049	72080000125455	
3	160215	Fluorescent	0.000	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	048	72070001525621	
5	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	042	72080000125455	
6	160213	Electronics waste	0.000	049	10190107125533	
7	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
8	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10190107125533	
9	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	72080000125455	
10	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	075	72020000125477	
11	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10200172025656	
12	161001	Wastewater contaminated oil &chemical	0.000	042	72080000125455	
13	170604	Insulation	0.000	074	72020000125477	
14	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	

15	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	72080000125455	
16	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	042	72080000125455	
17	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	047	72070001525621	
18	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	72080000125455	
19	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
20	190901	Sand Filter ตะแกรงพลาสติกกรองน้ำ (Membrane)	0.000	042	10240002225605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-5509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	10190003325500	
2	160215	Fluorescent	0.000	049	72080000125455	
3	160215	Fluorescent	0.000	049	10190107125533	

4	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	048	72070001525621	
5	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	042	72080000125455	
6	160213	Electronics waste	0.000	049	10190107125533	
7	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
8	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10190107125533	
9	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	72080000125455	
10	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	075	72020000125477	
11	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10200172025656	
12	161001	Wastewater contaminated oil &chemical	0.000	042	72080000125455	
13	170604	Insulation	0.000	074	72020000125477	
14	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
15	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	72080000125455	
16	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	042	72080000125455	
17	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	047	72070001525621	
18	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	72080000125455	
19	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
20	190901	Sand Filter ตะแกรงพลาสติกกรองน้ำ (Membrane)	0.000	042	10240002225605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2569 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-5509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	10190003325500	
2	160215	Fluorescent	0.000	049	72080000125455	
3	160215	Fluorescent	0.000	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	048	72070001525621	
5	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	042	72080000125455	
6	160213	Electronics waste	0.000	049	10190107125533	
7	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
8	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10190107125533	
9	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	72080000125455	
10	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	075	72020000125477	
11	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10200172025656	
12	161001	Wastewater contaminated oil &chemical	0.000	042	72080000125455	
13	170604	Insulation	0.000	074	72020000125477	
14	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
15	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	72080000125455	
16	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	042	72080000125455	
17	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	047	72070001525621	
18	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	72080000125455	
19	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	

20	190901	Sand Filter ตะแกรงพลาสติกกรองน้ำ (Membrane)	0.000	042	10240002225605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2569 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-5509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	10190003325500	
2	160215	Fluorescent	0.300	049	72080000125455	
3	160215	Fluorescent	0.000	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	048	72070001525621	
5	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	12.000	042	72080000125455	
6	160213	Electronics waste	0.000	049	10190107125533	
7	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
8	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10190107125533	

9	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	72080000125455	
10	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	075	72020000125477	
11	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10200172025656	
12	161001	Wastewater contaminated oil &chemical	0.000	042	72080000125455	
13	170604	Insulation	2.000	074	72020000125477	
14	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
15	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	72080000125455	
16	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	1.000	042	72080000125455	
17	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	047	72070001525621	
18	170409	Rust waste เศษสนิม	1.000	045	72080000125455	
19	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
20	190901	Sand Filter ตะแกรงพลาสติกกรองน้ำ (Membrane)	0.000	042	10240002225605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-5509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	10190003325500	
2	160215	Fluorescent	0.000	049	72080000125455	
3	160215	Fluorescent	0.000	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	048	72070001525621	
5	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	042	72080000125455	
6	160213	Electronics waste	0.000	049	10190107125533	
7	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
8	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10190107125533	
9	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	72080000125455	
10	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	075	72020000125477	
11	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10200172025656	
12	161001	Wastewater contaminated oil &chemical	0.000	042	72080000125455	
13	170604	Insulation	0.000	074	72020000125477	
14	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
15	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	72080000125455	
16	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	042	72080000125455	
17	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	047	72070001525621	
18	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	72080000125455	
19	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
20	190901	Sand Filter ตะแกรงพลาสติกกรองน้ำ (Membrane)	0.000	042	10240002225605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2569 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-5509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	10190003325500	
2	160215	Fluorescent	0.000	049	72080000125455	
3	160215	Fluorescent	0.000	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	048	72070001525621	
5	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	042	72080000125455	
6	160213	Electronics waste	0.000	049	10190107125533	
7	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
8	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10190107125533	
9	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	72080000125455	
10	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	075	72020000125477	
11	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10200172025656	
12	161001	Wastewater contaminated oil &chemical	0.000	042	72080000125455	
13	170604	Insulation	0.000	074	72020000125477	

14	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
15	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	72080000125455	
16	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	042	72080000125455	
17	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	047	72070001525621	
18	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	72080000125455	
19	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
20	190901	Sand Filter ตะแกรงพลาสติกกรองน้ำ (Membrane)	0.000	042	10240002225605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2569 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-5509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	10190003325500	
2	160215	Fluorescent	0.000	049	72080000125455	

3	160215	Fluorescent	0.000	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	048	72070001525621	
5	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	042	72080000125455	
6	160213	Electronics waste	0.000	049	10190107125533	
7	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
8	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10190107125533	
9	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	72080000125455	
10	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	075	72020000125477	
11	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10200172025656	
12	161001	Wastewater contaminated oil &chemical	0.000	042	72080000125455	
13	170604	Insulation	0.000	074	72020000125477	
14	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
15	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	72080000125455	
16	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	042	72080000125455	
17	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	047	72070001525621	
18	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	72080000125455	
19	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
20	190901	Sand Filter ตะแกรงพลาสติกกรองน้ำ (Membrane)	0.000	042	10240002225605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2569 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-5509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	10190003325500	
2	160215	Fluorescent	0.000	049	72080000125455	
3	160215	Fluorescent	0.000	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	048	72070001525621	
5	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	042	72080000125455	
6	160213	Electronics waste	0.000	049	10190107125533	
7	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
8	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10190107125533	
9	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	72080000125455	
10	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	075	72020000125477	
11	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10200172025656	
12	161001	Wastewater contaminated oil &chemical	0.000	042	72080000125455	
13	170604	Insulation	0.000	074	72020000125477	
14	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
15	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	72080000125455	
16	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	042	72080000125455	
17	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	047	72070001525621	
18	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	72080000125455	
19	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	

20	190901	Sand Filter ตะแกรงพลาสติกกรองน้ำ (Membrane)	0.000	042	10240002225605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-5509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	10190003325500	
2	160215	Fluorescent	0.000	049	72080000125455	
3	160215	Fluorescent	0.000	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	048	72070001525621	
5	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	042	72080000125455	
6	160213	Electronics waste	0.000	049	10190107125533	
7	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
8	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10190107125533	

9	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	72080000125455	
10	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	075	72020000125477	
11	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10200172025656	
12	161001	Wastewater contaminated oil &chemical	0.000	042	72080000125455	
13	170604	Insulation	0.000	074	72020000125477	
14	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
15	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	72080000125455	
16	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	042	72080000125455	
17	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	047	72070001525621	
18	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	72080000125455	
19	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
20	190901	Sand Filter ตะแกรงพลาสติกกรองน้ำ (Membrane)	0.000	042	10240002225605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-5509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	10190003325500	
2	160215	Fluorescent	0.000	049	72080000125455	
3	160215	Fluorescent	0.000	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	048	72070001525621	
5	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	0.000	042	72080000125455	
6	160213	Electronics waste	0.000	049	10190107125533	
7	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
8	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10190107125533	
9	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	72080000125455	
10	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	075	72020000125477	
11	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	039	10200172025656	
12	161001	Wastewater contaminated oil &chemical	0.000	042	72080000125455	
13	170604	Insulation	0.000	074	72020000125477	
14	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
15	190905	Resin (เรซิน)	0.000	042	72080000125455	
16	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	042	72080000125455	
17	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	0.000	047	72070001525621	
18	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	72080000125455	
19	170409	Rust waste เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
20	190901	Sand Filter ตะแกรงพลาสติกกรองน้ำ (Membrane)	0.000	042	10240002225605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-5509

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	Resin (เรซิน)	50.000	042	10190003325500	
2	160215	Fluorescent	0.700	049	72080000125455	
3	160215	Fluorescent	1.000	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	40.000	048	72070001525621	
5	150202	Contaminated garbage Used air filter Sand rock contaminated	13.000	042	72080000125455	
6	160213	Electronics waste	5.000	049	10190107125533	
7	160213	Electronics waste	1.000	049	72080000125455	
8	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	20.000	039	10190107125533	
9	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	5.000	039	72080000125455	
10	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	5.000	075	72020000125477	
11	150110	Contaminated Container ตลับหมึก (Used Cartridge) ภาชนะปนเปื้อน ถังน้ำมันใช้แล้ว	20.000	039	10200172025656	
12	161001	Wastewater contaminated oil &chemical	20.000	042	72080000125455	
13	170604	Insulation	18.000	074	72020000125477	

14	170603	Insulation	10.000	044	10190000325446	
15	190905	Resin (เรซิน)	30.000	042	72080000125455	
16	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	19.000	042	72080000125455	
17	190907	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	20.000	047	72070001525621	
18	170409	Rust waste เศษสนิม	9.000	045	72080000125455	
19	170409	Rust waste เศษสนิม	10.000	045	10190107125533	
20	190901	Sand Filter ตะแกรงพลาสติกกรองน้ำ (Membrane)	10.000	042	10240002225605	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบที่ 24

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

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

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0005	สายงาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Management)			สถานะ	ประกาศใช้
การแก้ไข	02	วันที่ประกาศใช้	1 สิงหาคม 2567	จำนวนหน้า	1-10
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	GPSC Intranet/ CDMS /GPSC /HES /HES-CP-0005				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	F-Forms and Record	DAR-2021-00456	บันทึกการส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกำจัด/บำบัด (Record on transportation of industrial wastes for disposal/treatment)	-
2	F-Form and Record	DAR-2024-01384	แบบตรวจอาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว	30 กรกฎาคม 2567

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
[redacted]	ผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	16 กรกฎาคม 2567
	ผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	16 กรกฎาคม 2567
	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	16 กรกฎาคม 2567

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
[redacted]	ผู้จัดการส่วนบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	30 กรกฎาคม 2567
	ผู้จัดการส่วนบริหารระบบคุณภาพองค์กร	30 กรกฎาคม 2567
	ที่ปรึกษาการ ผจ.อาวุโสฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	30 กรกฎาคม 2567

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
00	63-HES-006		ะเบียนเอกสารใหม่ตามการ ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร	15 กรกฎาคม 2563
01	DAR-2021-004		ยนแปลงรูปแบบของเอกสารที่ าศใช้ใหม่ (Ref. SQM-CP- 1)	30 มิถุนายน 2564
02	DAR-2024-013		ปรุงรายละเอียดการปฏิบัติงาน อดคล้องกับกฎหมายที่ าศใช้ใหม่	01 สิงหาคม 2567

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	หน่วยงานภายใต้สายงานประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม		
[X]	ต้องฝึกอบรม หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	เหตุผล	สื่อความระเบียบการปฏิบัติงานให้ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประจำพื้นที่ เพื่อนำไปปฏิบัติให้สอดคล้องกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์ 5
2. ขอบเขต 5
3. คำศัพท์และคำนิยาม 5
4. หลักการและเหตุผล 5
5. บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ 6
6. รายละเอียดกระบวนการ 7
7. ภาคผนวก 9
8. เอกสารอ้างอิง 9

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดอย่างถูกต้องและเหมาะสม
1.2 เพื่อป้องกันการถูกร้องเรียนหรือเรียกร้องจากบุคคลภายในและภายนอกที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการขนส่งหรือการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
1.3 เพื่อบันทึกและจัดเก็บข้อมูลในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเป็นระบบ
1.4 เพื่อเป็นแนวให้มีทางในการส่งเสริมให้มีการลดปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่แล้วประเภทต่างๆ กลับมาใช้อย่างเหมาะสม

2.ขอบเขต

ครอบคลุมการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภายใต้ขอบเขตความรับผิดชอบของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)(GPSC GROUP)

3.คำศัพท์และคำนิยาม

3.1 **สิ่งปฏิกูล** หมายความว่า อุจจาระหรือปัสสาวะในโรงงานของผู้ก่อกำเนิด และให้หมายความรวมถึง มูลสัตว์หรือสิ่งอื่นใดซึ่งเป็นสิ่งโสโครกในโรงงานของผู้ก่อกำเนิด
3.2 **วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว** หมายความว่า วัสดุหรือสิ่งใด ๆ ที่โรงงานผู้ก่อกำเนิดไม่ใช้แล้ว หรือที่ไม่ประสงค์ใช้ตามวัตถุประสงค์เดิม หรือที่ไม่ได้คุณภาพ หรือยังไม่ได้ใช้งาน ที่เป็นของเสียอันตรายและไม่เป็นของเสียอันตราย ไม่ว่าจะมีมูลค่า หรือสามารถนำไปจำหน่ายหรือขายเป็นสินค้า หรือเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้หรือไม่ก็ตาม เช่น กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำ อุตสาหกรรม, ไส้กรองอากาศ, เรซิน, Construction waste เป็นต้น <u>แต่ไม่รวม</u>ถึงมูลฝอยติดเชื้อตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และกากกัมมันตรังสีตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
3.3 **ของเสียอันตราย** หมายความว่า วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีลักษณะและคุณสมบัติที่เป็นอันตราย เช่น เศษผ้าที่เปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี, เศษฉนวนกันความร้อน, น้ำมัน, น้ำปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี, หลอดไฟ, แบตเตอรี่, กระป๋องสเปรย์และถ่านไฟฉาย เป็นต้น
3.4 **มูลฝอยติดเชื้อ** หมายความว่า มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือมีความ เข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้
3.5 **การจัดการ** หมายความว่า การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยการทำลายฤทธิ์ การกำจัด การนำกลับไปใช้ประโยชน์ การฝังโดยวิธีการและในสถานที่เฉพาะ หรือการจัดการอื่น
3.6 **ผู้ก่อกำเนิด** หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
3.7 **ผู้รับดำเนินการ** หมายความว่า ผู้รับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้ก่อกำเนิด
3.8 **เอกสารแสดงการจัดการ** หมายความว่า เอกสารที่ผู้ก่อกำเนิดออกโดยผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปยังผู้รับดำเนินการจนถึงการจัดการแล้วเสร็จ
3.9 **วัตถุดิบ** หมายความว่า สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศฉบับนี้ที่ผู้ก่อกำเนิดส่งให้ผู้รับดำเนินการรับมาจัดการให้หมายรวมถึงเชื้อเพลิงผสม วัสดุผสม เชื้อเพลิงทดแทน และของเสียจากแหล่งกำเนิดอื่นที่ไม่ใช่โรงงานและเป็นไปตามที่ผู้รับดำเนินการได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการโรงงาน

4. หลักการและเหตุผล

กฎเกณฑ์ทางธุรกิจและนโยบายกระบวนการต่อไปนี้จะควบคุมขั้นตอนนี้:
4.1 การขนส่งและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากพื้นที่โรงงานทั้งหมดจะต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัดตามกฎหมาย/ข้อบังคับของประเทศไทย
4.2 พนักงานกลุ่ม GPSC ทุกคนจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับไทยที่เกี่ยวข้องในการจัดการกากอุตสาหกรรม และปฏิบัติตามคำสั่งของขั้นตอนนี้
4.3 ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สำหรับของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตรายจะต้องได้รับการประเมินและอนุมัติโดยกลุ่ม GPSC ก่อนที่จะให้บริการแก่กลุ่ม GPSC

หมายเหตุ: สืบเนื่องมาจากแนวทางปฏิบัติ การฝังกลบของเสียเป็นศูนย์ ได้รับนโยบายการดำเนินการร่วมกับกลุ่มปตท. ดังนั้นในกรณีที่อาจได้รับผลประโยชน์กำจัดของเสียอันตรายที่คุณควรพิจารณากำจัดของเสียอันตรายได้ภายใต้แนวทางที่กำหนดก่อน

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

5.1 <u>ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอนามัยและสิ่งแวดล้อม</u>
- ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้แจ้งรายการ/ชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่คาดว่าจะเกิดจากการดำเนินงานของหน่วยงานนั้นๆ ในปีถัดไป
- จัดเตรียมภาชนะบรรจุจัดเตรียมไว้ที่อาคารหรือสถานที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือประสานงานกับผู้รับกำจัดให้จัดเตรียมภาชนะบรรจุให้
- จัดทำบัญชีรายชื่อ รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ระบุปริมาณ จำนวน และชนิดของภาชนะบรรจุ รวมถึงวิธีการบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ตรวจสอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้บรรจุอยู่ในภาชนะที่มั่นคงแข็งแรงและไม่ทำปฏิกิริยากันกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่บรรจุอยู่
- ตรวจสอบอาคารหรือสถานที่ที่ใช้เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและภาชนะ**<u>ทุกสัปดาห์</u>** **<u>โดยบันทึกลงในแบบตรวจอาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</u>**
- จัดหาอุปกรณ์สำหรับการป้องกันกรณีเกิดอุบัติภัยหรือเหตุฉุกเฉินให้เพียงพอ เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง วัสดุดูดซับสารเคมีทราย ขี้เลื่อย หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น และทำการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ
- ตรวจสอบการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปกำจัดหรือบำบัด ให้สอดคล้องกับการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
- ตรวจสอบการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่งให้ถูกต้อง และตรวจสอบการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะคุณสมบัติ และสถานที่เก็บรักษาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รวมถึงวิธีการจัดการและการขนส่ง
- เสนอแนะแนวทางการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อลดปริมาณหรือเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานต่อผู้เกี่ยวข้อง
- กรณีที่เกิดการหกรั่วไหลขณะขนย้าย หรือ เกิดเหตุให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงาน และรายงานต่อผู้บริหาร ผู้รับผิดชอบ และผู้เกี่ยวข้องทราบเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข
- รายงานผลการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับดูแลการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่อผู้เกี่ยวข้อง

5.2 <u>ส่วนปฏิบัติการผลิต</u>
- ดำเนินการแจ้งผู้รับเหมาเข้ามารับเถ้าหนักและเถ้าลอย พร้อมลงนามในเอกสารแสดงการจัดการ (Manifest form) ทุกครั้งที่มีการนำออก

5.3 <u>ส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร</u>
- ขออนุญาตการนำออกตามแบบฟอร์มและหลักฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และติดต่อหน่วยงานส่วนท้องถิ่น เช่น เทศบาล เพื่อมารับขยะมูลฝอยทั่วไปไปบำบัดหรือกำจัด

5.4 <u>ส่วนคลังพัสดุ</u>
- จำหน่ายให้กับบริษัทที่รับซื้อขยะรีไซเคิล (ขายได้) ที่ได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามระเบียบและข้อกำหนดของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องร่วมกับหน่วยงานที่ก่อเกิดวัสดุที่ใช้แล้ว

5.5 <u>ผู้จัดการส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</u>
- ให้คำปรึกษาการดำเนินการ ตลอดจนควบคุมการทำงานของผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

Key Activity	ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมประจำพื้นที่	ผู้จัดการส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ส่วนปฏิบัติการผลิต	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	ส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร	ส่วนคลังพัสดุ	พนักงาน	ผู้ขนส่งและกำจัด
1. จัดเตรียมภาชนะบรรจุ	A/R	C	-	-	-	-	-	R
2. การควบคุมการจัดเก็บ	A/R	C	R	-	R	R	R	-
3. การควบคุมการส่งกำจัด/บำบัด หรือขาย	A/R	C/I/R	-	R	-	-	-	R
4. การรายงาน การตรวจสอบและการประเมินผล	A/R	C/I/R	I	-	I	I	I	R

หมายเหตุ : Responsible (R), Accountable (A), Consulted (C), Informed (I)

6. รายละเอียดกระบวนการ

กำหนดให้มีการทบทวนรายการ/ชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกปี โดยให้ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้แจ้งรายการ/ชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่คาดว่าจะเกิดจากการดำเนินงานของหน่วยงานนั้นๆ ในปีถัดไป เพื่อนำมาวางแผนงานในการเสนอของบประมาณ เตรียมหาผู้รับกำจัด และทำการขออนุญาตต่อกรมโรงงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนการส่งกำจัดออกนอกโรงงานต่อไปดำเนินการต่อไป

6.1 <u>การจัดเตรียมภาชนะบรรจุ</u>

ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จัดเตรียมภาชนะบรรจุจัดเตรียมไว้ที่อาคารหรือสถานที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือประสานงานกับผู้รับกำจัดให้จัดเตรียมภาชนะบรรจุให้

6.2 <u>การควบคุมการจัดเก็บ</u>

6.2.1 การจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นหน้าที่ของพนักงาน/ผู้เกี่ยวข้องทุกคน โดยกำหนดให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทต่างๆ ไปรวบรวมไว้ตามจุดที่กำหนดดังนี้

6.2.1.1 ขยะไม่อันตราย และขยะอันตรายที่เกิดจากกระบวนการผลิตให้รวบรวมใส่ภาชนะบรรจุในอาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อรอการขนย้ายไปกำจัด/บำบัด

6.2.1.2 ขยะมูลฝอยให้นำไปจัดเก็บบริเวณที่พัก เพื่อรอรถขยะจากเทศบาลฯ หรือหน่วยงานอื่นที่ถูกต้องตามกฎหมายมารับไปกำจัด

6.2.1.3 ขยะรีไซเคิล (ขายได้) ให้ติดต่อไปยังหน่วยงานคลังพัสดุ เพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทที่รับซื้อขยะรีไซเคิล (ขายได้) ที่ได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามระเบียบและข้อกำหนดของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

6.2.1.4 ขยะอันตราย ให้แต่ละหน่วยงานรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสมแล้วให้ประสานกับผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเพื่อนำไปจัดเก็บไว้ในอาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อรอการขนย้ายไปกำจัด/บำบัด

ทั้งนี้ **<u>ขยะไม่อันตรายและขยะอันตราย จะต้องติด "ฉลากข้อมูลของเสีย"</u>** บนภาชนะที่บรรจุ พร้อมลงรายละเอียดทั้งหมดในฉลากก่อนการขนย้ายไปเก็บที่อาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

6.2.2 ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่บริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

6.2.2.1 ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นของเสียอันตรายและที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกจากกันให้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำแผนผังจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นปัจจุบัน พร้อมให้เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบได้

6.2.2.2 ต้องตรวจสอบภาชนะที่บรรจุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และต้องติดฉลากที่มีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิด ชื่อและรหัสของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุ และวัน เดือน ปีที่ปิดผนึกภาชนะบรรจุ

6.2.2.3 กรณีที่มีการจัดเก็บที่ยังไม่มีการจัดการสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ต้องจัดให้มีที่รองรับที่เพียงพอและเหมาะสม และดูแลรักษาสถานที่จัดเก็บให้สะอาดอยู่เสมอ โดยต้องแสดงป้ายที่มีสัญลักษณ์ และเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย เช่น ป้ายห้าม ป้ายเตือน ป้ายบังคับ ที่เห็นได้ชัดเจน ในบริเวณที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

6.2.2.4 จัดทำบัญชีรายชื่อ ระบุปริมาณ จำนวน และชนิดของภาชนะบรรจุ รวมถึงวิธีการบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยบันทึกลงในแบบฟอร์มบันทึกการส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกำจัด/บำบัด

6.2.2.5 ตรวจสอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้บรรจุอยู่ในภาชนะที่มั่นคงแข็งแรงและไม่ทำปฏิกิริยากันกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่บรรจุอยู่

6.2.2.6 ตรวจสอบอาคารหรือสถานที่ที่ใช้เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและภาชนะทุกสัปดาห์ โดยบันทึกลงในแบบตรวจอาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

6.2.2.7 จัดหาอุปกรณ์สำหรับการป้องกันกรณีเกิดอุบัติภัยหรือเหตุฉุกเฉินให้เพียงพอ เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง วัสดุดูดซับสารเคมี ทราย ขี้เลื่อย หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น

6.2.2.8 ตรวจสอบการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปกำจัดหรือบำบัด ให้สอดคล้องกับการขออนุญาต ตรวจสอบการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่งให้ถูกต้อง และตรวจสอบการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะคุณสมบัติ และสถานที่เก็บรักษาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รวมถึงวิธีการจัดการและการขนส่ง

6.2.2.9 เสนอแนะแนวทางการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อลดปริมาณหรือเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานต่อผู้เกี่ยวข้อง

6.2.2.10 กรณีที่เกิดการหกรั่วไหลขณะขนย้าย หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น ของเสียประเภทสารเคมีรั่วไหล น้ำมันรั่วไหล และของเสียทั่วไปลุกไหม้ ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงาน และรายงานต่อผู้บริหาร ผู้รับผิดชอบ และผู้เกี่ยวข้องทราบเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

6.2.2.11 รายงานผลการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับดูแลการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่อผู้เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

6.3 <u>การควบคุมการส่งกำจัด/บำบัด หรือขาย</u>

6.3.1 ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบ โดยควบคุมให้มีการปฏิบัติดังต่อไปนี้

6.3.1.1 ติดต่อผู้รับเหมาจากหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางหน่วยงานราชการในการกำจัดหรือบำบัด เพื่อส่งขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิตและขยะอันตรายบำบัดหรือกำจัด

6.3.1.2 ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อบำบัดหรือกำจัด โดยจะต้องแนบเอกสาร/หลักฐานประกอบการขออนุญาตให้ครบถ้วน ตามที่กฎหมายกำหนด

6.3.1.3 นำของเสียที่แจ้งไว้ออกนอกโรงงาน และต้องแจ้งข้อมูลการขนส่งโดยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกครั้งที่มีการขนส่ง พร้อมทั้งกรอกรายละเอียดในเอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) ทุกครั้งที่มีการนำออก (เฉพาะของเสียอันตรายหรือขยะอันตราย)

6.3.1.4 ควบคุมผู้รับดำเนินการที่รับมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปจัดการตามกรอบระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด

<u>หมายเหตุ</u> กรณีที่ผู้ก่อกำเนิดได้รับแจ้งจากผู้รับดำเนินการว่าไม่สามารถจัดการให้แล้วเสร็จตามกรอบระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด ผู้ก่อกำเนิดต้องแจ้งให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายทราบภายใน<u>ห้าวันนับแต่วันที่ได้รับการแจ้งจากผู้รับดำเนินการ</u> และดำเนินการขออนุญาตอีกครั้งตามขั้นตอนที่กำหนด เพื่อส่งไปจัดการโดยผู้รับดำเนินการรายอื่น <u>ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับการแจ้งจากผู้รับดำเนินการรายเดิม</u> ทั้งนี้ ผู้ก่อกำเนิดจะต้องได้รับอนุญาตก่อน จึงจะดำเนินการส่งไปจัดการยังผู้รับดำเนินการรายอื่นได้

6.3.2 เถ้าหนักและเถ้าลอย (Bottom ash and Fly ash) ปฏิบัติดังต่อไปนี้

6.3.2.1 ส่วนปฏิบัติการผลิต มีหน้าที่รับผิดชอบเรียกรถเข้ามาทำการขนส่งและกำจัด โดยมีขอบเขตงานดังนี้

6.3.2.2 ติดต่อผู้รับเหมาเข้าทำการรับเถ้าหนักและเถ้าลอย (Bottom ash and Fly ash)

6.3.2.3 เมื่อผู้รับเหมาเข้ามาให้ดำเนินการชั่งน้ำหนักรถเปล่าก่อนนำรถไปสุบเถ้าหนักและเถ้าลอย (Bottom ash and Fly ash) ออก

6.3.2.4 เมื่อสุบเสร็จให้ดำเนินการชั่งน้ำหนักและเถ้าหนักและเถ้าลอย (Bottom ash and Fly ash) อีกครั้ง

6.3.3.5 ลงนามในเอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) ทุกครั้งที่มีการนำออก

6.3.3 ขยะมูลฝอย ปฏิบัติดังต่อไปนี้

6.3.3.1 กำหนดให้ส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร ขออนุญาตการนำออกประจำปีตามแบบฟอร์มและหลักฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และติดต่อหน่วยงานส่วนท้องถิ่น เช่น เทศบาล เพื่อมารับขยะมูลฝอยทั่วไปไปบำบัดหรือกำจัด

6.3.3.2 ให้ผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม/ ผู้ช่วยผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายลงบันทึกการนำขยะมูลฝอยออกนอกโรงงาน

6.3.4 ขยะติดเชื้อ ปฏิบัติดังต่อไปนี้

6.3.4.1 กำหนดให้ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและบันทึกลงในบันทึกการนำขยะติดเชื้อออกนอกโรงงานทุกครั้งที่ส่งออก

6.4 <u>การรายงาน การตรวจสอบและการประเมินผล</u>

6.4.1 ผู้จัดการ/ ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการจัดทำรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.4.2 ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการส่งรายงานประจำปีเกี่ยวกับของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตและขยะอันตรายที่ได้แจ้งขออนุญาตนำออกให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดภายในวันที่ 1 เมษายน ของปีถัดไป การรายงานให้ดำเนินการโดยแบบและวิธีการทางอิเล็กทอรนิกส์ผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม

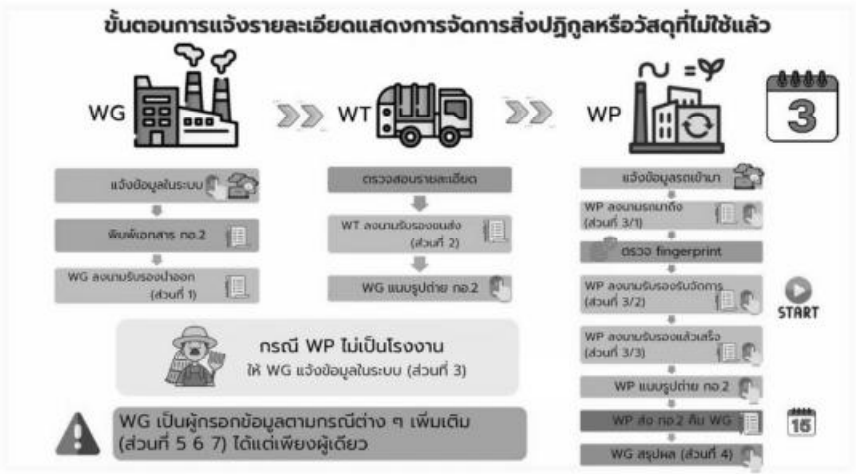
6.4.3 ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่รับผิดชอบในการแจ้งการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ขยะไม่อันตราย) ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามเวลาที่กำหนด

6.4.4 ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานจัดซื้อจัดหาทำการตรวจสอบผู้รับเหมาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบผู้รับเหมาว่าได้บำบัดหรือกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการหรือนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ตามที่ระบุในสัญญาหรือไม่ และทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

7. ภาคผนวก

7.1 ตัวอย่างฉลากของเสียอันตรายและไม่อันตราย

7.2 ขั้นตอนการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



7.3 ขั้นตอนการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

8. เอกสารอ้างอิง

-

เอกสารแนบที่ 25

สรุปสถิติปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการและวิธีการกำจัด

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีการกำจัด ประจำปี .....2569...(CUP1).....

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	วิธีการกำจัด	ผู้ขนส่ง/จัดการ	ปริมาณที่ส่งกำจัด/บำบัด (ตัน)												รวม	ปริมาณที่ได้รับการอนุญาต (ตัน)
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
ขยะอันตราย																		
Disposal Method (Domestic waste, Reuse, Recycle, Recovery, Landfill, Other Disposal)																		
Recycle																		
1	16 02 15	Fluorescent	049	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (72080000125455)			**0.03**											**1**
3	17 06 04	Rust waste (เศษสนิม)	045	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (72080000125455)			**0.24**											**10**
ปริมาณที่ส่งกำจัด/บำบัดรวม (รายเดือน)					**0.000**	**0.000**	**0.030**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**		
Recovery																		
1	15 02 02	Contaminated Garbage	042	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (72080000125455)			**0.43**											**5**
2	15 02 02	Used Air Filter	042	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (72080000125455)			**5.04**											**20**
ปริมาณที่ส่งกำจัด/บำบัดรวม (รายเดือน)					**0.00**	**0.00**	**5.47**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**		
Incineration (mass burn)																		
1	17 04 09	Insulation	074	บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด				**1.76**										**20**
ขยะไม่อันตราย																		
Disposal Method (Domestic waste, Reuse, Recycling, Recovery, Landfill, Other Disposal)																		
Domestic waste																		
1	-	ขยะมูลฝอย	071	เทศบาลเมืองมาบตาพุด	**22.20**	**17.76**	**17.76**	**22.20**	**22.20**	**22.20**							**124.32**	
Recovery																		
2	19 09 05	Resin (เรซิน)	042	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (72080000125455)					**6.73**								**6.73**	**30**
4	19 09 07	Used Membrane (แท่งกรองน้ำ)	042	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (72080000125455)			**0.46**										**0.46**	**20**
ปริมาณที่ส่งกำจัด/บำบัดรวม (รายเดือน)					**0.00**	**0.00**	**0.46**	**0.00**	**6.73**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**		

เอกสารแนบที่ 26

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และรายงานการประชุม

คำสั่ง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ COO-012 / 67

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำพื้นที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 1

เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 บริษัทฯ จึงมีคำสั่งดังต่อไปนี้

ข้อ 1 แต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ ปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการ

1. [redacted]
2.
3.
4.
5.
6.
7.

ข้อ 2 ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการมีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดดังนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามา ใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามา ใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

/ 5. พิจารณา...

เอกสารแนบที่ 27

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

กลุ่ม GPSC

ประกาศ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ 004 / 68

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC

คุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) เป็นองค์ประกอบสำคัญในการดำเนินธุรกิจผลิต จำหน่ายไฟฟ้าและสาธารณูปการของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (กลุ่ม GPSC) เรามุ่งมั่นในการจัดลำดับความสำคัญในการดำเนินการ วางแผน กำหนดเป้าหมาย กำกับควบคุมกระบวนการ การบำรุงรักษา การเพิ่มผลผลิต และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับการดำเนินงานให้มีความเป็นเลิศด้านการปฏิบัติการ (Operational Excellence) และเป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยเสริมสร้างคุณค่าแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างสมดุลและต่อเนื่อง ด้วยการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance) ตลอดจนมีวัฒนธรรมองค์กรด้าน QSHE และการจัดการองค์ความรู้มุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) ให้เป็นไปตามค่านิยมของกลุ่ม GPSC ให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดความตระหนักในการจัดการกับความเสี่ยงและโอกาสในการปรับปรุง รวมทั้งลดผลกระทบเชิงลบด้าน QSHE และดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) ปฏิบัติตามกฎหมายด้าน QSHE ข้อกำหนดขององค์กร มาตรฐานสากล และพันธสัญญาที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกฎระเบียบข้อบังคับด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และป่าไม้ โดยถือเป็นบรรทัดฐานขั้นต้น

2) ประยุกต์ใช้ระบบการจัดการ QSHE แบบบูรณาการโดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่สอดคล้องกับมาตรฐานการจัดการของกลุ่ม ปตท. มาใช้ในการพัฒนาระบบงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการและการส่งมอบผลิตภัณฑ์ และการบริการที่มีคุณภาพ ปกป้องพนักงานและองค์กรจากภัยคุกคามด้านความมั่นคงโรคติดต่อ ภัยพิบัติ และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security) ด้วยมาตรฐานและมาตรการรักษาความปลอดภัยที่เข้มงวด เป็นไปตามปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน

3) บริหารจัดการและควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (ALARP) เพื่อป้องกันความสูญเสียและลดความเสี่ยงจากอุบัติการณ์ต่อชีวิต ทรัพย์สิน และกระบวนการผลิต กำหนดมาตรการบริหารเหตุฉุกเฉิน และภาวะวิกฤตเพื่อให้ธุรกิจมีความต่อเนื่อง ส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีของพนักงาน ผู้รับเหมา ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสีย

4) สร้างและดำรงไว้ซึ่งวัฒนธรรมความปลอดภัย ค่านิยมที่ดี การให้คำปรึกษา และสร้างการมีส่วนร่วมจากพนักงาน/ผู้ปฏิบัติงานในทุกภาคส่วน เพื่อให้บรรลุมาตรฐานความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างสูงสุด รวมทั้งตรวจวัดผลการดำเนินงานผ่านเป้าหมายเชิงปริมาณที่มีความท้าทายที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง

/ 5) ปกป้อง...

5) ปกป้อง ป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างพอเพียงและยั่งยืน ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ พื้นที่ป่าไม้ และระบบนิเวศให้สอดคล้องตามหลักมาตรฐานทั้งระดับประเทศ และระดับสากล มุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด การจัดการของเสีย การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและทรัพยากร การบรรเทา และการปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emission)

6) วิเคราะห์จัดลำดับความสำคัญของแผนการดำเนินงานในการบรรเทาและควบคุมผลกระทบด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมทั้งสายโซ่อุปทานตั้งแต่การออกแบบ การก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักร การทดสอบ การผลิต การบำรุงรักษา การจัดส่งสินค้า รวมถึงการจัดเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ และงานรื้อถอนเครื่องจักร

7) วิจัย พัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี ในการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำจากพลังงานทางเลือกหรือพลังงานทดแทนที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิต

8) จัดสรรทรัพยากรอย่างเพียงพอต่อการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ทั้งบุคลากร เวลา และงบประมาณ รวมถึงองค์ความรู้ที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ในนโยบาย QSHE และการปกป้องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรม ผ่านการจัดอบรม และ/หรือมาตรการสร้างจิตสำนึกให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร

9) สื่อสารการดำเนินงานและประสิทธิผลด้าน QSHE ให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรอย่างโปร่งใส รวมถึงรับฟังความต้องการและความคาดหวัง ทั้งจากโครงการภาคสมัครใจ และ/หรือข้อตกลงร่วม เพื่อนำไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง

นโยบายฯ ฉบับนี้ ประยุกต์ใช้กับทุกหน่วยงานตลอดสายโซ่อุปทานของกลุ่ม GPSC รวมถึงการสนับสนุนกิจการร่วมค้า (Joint Ventures) หน่วยธุรกิจที่ไม่ได้มีอำนาจบริหารจัดการ และคู่ค้าทางธุรกิจที่สำคัญ โดยผู้บริหารทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดีและรับผิดชอบให้ผลการดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกับเจตนารมณ์ขององค์กร พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร ทุกคนต้องรับทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามนโยบายฯ ฉบับนี้ ในทุกขั้นตอนและต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงก่อนเข้าถือครองสินทรัพย์ การควบรวม และการเข้าซื้อกิจการต่างๆ (Mergers & Acquisitions) รวมถึงการวางแผน ออกแบบ ดำเนินการ จนสิ้นสุดการดำเนินการ

Announcement of Global Power Synergy Public Company Limited

No. 004 / 25

GPSC Group Quality, Security, Safety, Occupational Health and Environment Policy

Quality, Security, Safety, Occupational Health, and Environment (QSHE) policy are vital elements of Global Power Synergy Public Company Limited Group's (GPSC Group) business. We aim to prioritize our actions, plan to target, controlling processes, maintenance, increasing productivity, and continuous improvement to enhance operations to operational excellence and in line with the Sustainable Development Goals (SDGs) while relentlessly upholding our stakeholders trusted with follow corporate governance. GPSC Group has a QSHE culture and knowledge management towards becoming a learning organization that aligns with GPSC Group core values to have our people be aware of and uncompromisingly manage QSHE risks and opportunities while minimizing negative impacts and conduct business responsibly to stakeholders, society and environment. The QSHE policy covers the following guiding principles:

1) Strictly comply with all applicable QSHE laws, regulations and mandatory standards, our group-wide internal requirements, relevant international standards and compliance obligations including climate change, biodiversity and forest regulations, as a minimum performance achievement level.
2) Apply an integrated QSHE management system by applying information technology in line with PTT Group management standards to develop operations systems to increase process efficiency and deliver valuable products and services. Protect all employees and organizations from security threats, pandemic outbreak, natural disaster and cyber security with securities management, in respect to the Universal Declaration of Human Rights.
3) Manage and control risks to as low as reasonably practicable (ALARP) to prevent losses from incidents that can cause life-threatening, property and operation processes damages. Apply emergencies and crisis management to ensure business continuity and to promote health and safety of employees, contractors, communities and other stakeholders.
4) Create and maintain the GPSC safety culture and core values to ensure the safety of everyone. Conduct consultation and gain participation from employees/workers and worker representatives to meet the highest safety standard in the working environment. Commit to continue improvement of QSHE performance and consistently monitor through the set quantitative target measures to reduce potential environmental impacts.

/ 5) Protect…

5) Protect, prevent and minimize environmental impacts, by applying sustainable and sufficient consumption concepts based on the Circular Economy principle. Maintain biodiversity, forestry areas and ecosystems by complying national, international and mandatory standards through pollution prevention and waste management. Mitigate and adapt to climate change and improve energy and natural resources efficiency to achieve Net Zero GHG Emission pathway.
6) Set up prioritization and action plans to manage and maintain standard of quality, safety, security, occupational health, and environment mitigate environment impacts from whole activities in the value chain including designing, construction, installation of machinery, testing, production, maintenance, delivery, distribution, logistics and storage of raw materials and products and demolition work
7) Research and develop innovation for generating electricity and steam from alternative or renewable energy, safety and environmental friendliness throughout its lifecycle.
8) Sufficiently allocated resources for operations and continuous improvement of staff, time frame, work activities on the environment and budget including appropriate and adequate training. Provide measures and raise awareness of QSHE policy and protection of environmental impacts for internal and external stakeholders via training and awareness raising actions.
9) Engage communication of QSHE programs and performances with transparency and integrity to internal and external stakeholders along with the collection of feedback and expectation, voluntary programs and/or collective agreements, to review and continually improve our operations.

This policy applies to all GPSC Group businesses and entire group-wide operations across the value chain. GPSC Group also encourages and supports those joint ventures and non-managed operations, along with other key business partners to comply and uphold this policy as appropriate. All managements shall be good role models and are accountable for policy alignment. All employees, contractors, internal and external stakeholders shall take roles and responsibilities to implement, ensure understanding and continually comply with this policy throughout business activities before acquiring assets, due diligent process, mergers and acquisitions, planning, design and execution until process completion.

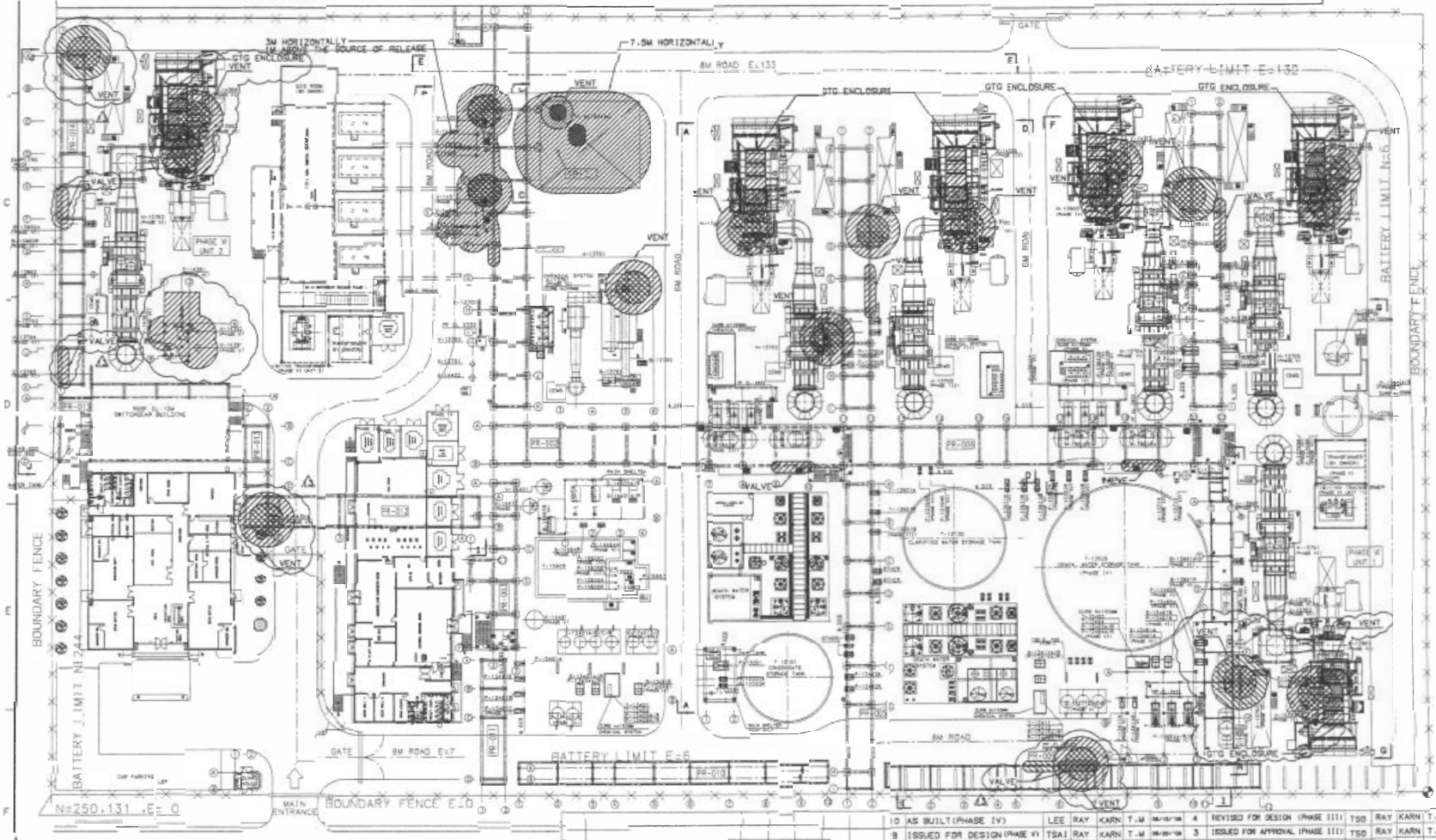
เอกสารแนบที่ 28

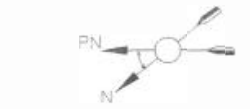
เขตอันตรายบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย

PLANT : PTTUT CUP1 POWER PLANT

ITEM NUMBER	SOURCE OF RELEASE: DESCRIPTION	LOCATION	GRADE OF RELEASE 1)	GROUP OF EXPLOSIVE GAS	IGNITION TEMPERATURE °C	FLAMMABLE MATERIAL: REFERENCE 2)	OPERATING TEMPERATURE AND PRESSURE °C	kPa	STATE 3)	VENTILATION: TYPE 4)	DEGREE 5)	AVAILABILITY 5)	HAZARDOUS AREA: ZONE TYPE 0-1-2	ZONE EXTENT * VERTICAL	HORIZONTAL	REFERENCE	REFERENCE DRAWING : LAYOUT
H-13701	AUXILIARY BOILER	AUX BOILER	S	IIA	630	1	AMBIENT	AMBIENT	G	N	MEDIUM	FAIR	1,(2)	3,(5)	3,(5)	Fig.2	VENT POINT
H-13702, H-13703 H-13704, H-13705 (H-13781, H-13782)	HRSG	HRSG	S	IIA	630	1	AMBIENT	AMBIENT	G	N	MEDIUM	FAIR	1,(2)	3,(5)	3,(5)	Fig.2	VENT POINT
N-13901, N-13902 N-13903, N-13904 (N-13961, N-13962)	GTG	GTG	S	IIA	630	1	AMBIENT	AMBIENT	G	N	MEDIUM	FAIR	1,(2)	3,(5)	3,(5)	Fig.2	INSIDE OF ENCLOSURE & VENT POINT
V-14301, V-14311 (V-14381)	FUEL GAS K.O. DRUM	METERING STATION	S	IIA	630	1	AMBIENT	AMBIENT	G	N	MEDIUM	FAIR	1,(2)	3,(5)	3,(5)	Fig.2	FROM THE SOURCE OF RELEASE & VENT POINT
V-14302, V-14312 (V-14362, V-14385) V-14386	WASTE DRUM	METERING STATION	S	IIA	630	1	AMBIENT	AMBIENT	G	N	MEDIUM	FAIR	1,(2)	3,(5)	3,(5)	Fig.2	FROM THE SOURCE OF RELEASE & VENT POINT
V-14303, V-14313 (V-14363)	CONDESATE POT	METERING STATION	S	IIA	630	1	AMBIENT	AMBIENT	G	N	MEDIUM	FAIR	1,(2)	3,(5)	3,(5)	Fig.2	FROM THE SOURCE OF RELEASE & VENT POINT
E-14301, E-14311 (E-14361)	FUEL GAS PREHEATER	METERING STATION	S	IIA	630	1	AMBIENT	AMBIENT	G	N	MEDIUM	FAIR	2	3	1	Fig.1	FROM THE SOURCE OF RELEASE

1) C-CONTINUOUS; S-SECONDARY; P-PRIMARY
2) 1 : NATURAL GAS, 2 : HYDROGEN
3) G-GAS; L-LIQUID; LG-LIQUEFIED GAS; S-SOLID.
4) N-NATURAL ; A-ARTIFICICAL
5) SEE IEC 79-10 ANNEX B





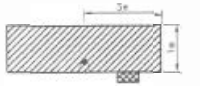


Fig.1
METERING VESSEL & DRUM

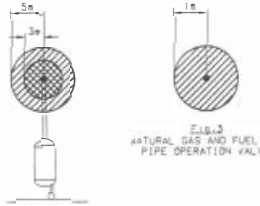
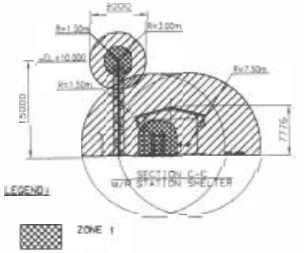


Fig.2
VENT POINT

Fig.3
NATURAL GAS AND FUEL GAS PIPE OPERATION VALVE



LEGEND :

ZONE 1

ZONE 2

COPY

NOTES :

1. THE CLASSIFICATION OF HAZARDOUS AREA ACCORDING TO IEC-79-10
2. NATURAL GAS IS DEFINED AS GROUP IIA
3. DISCHARGE POINTS OF VENT FORM GAS PIPING AND COLD STACK, PROCESS VENT TOWARDS THE ATMOSPHERE ARE CLASSIFIED AS ZONE 1 GROUP IIA TO THE EXTENT OF 3 METERS FROM THE RELEASE POINT AND ZONE 2, GROUP IIA TO THE EXTENT OF 5 METERS FROM RELEASE POINT.
4. CONTROL VALVE, INSTALLED IN A CLOSED PROCESS PIPEWORK SYSTEM CONVERYING FLAMMABLE GAS, ARE CLASSIFIED AS ZONE 2 TO THE EXTENT OF 1M FROM THE RELEASE POINT.

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	PROJ.	DATE
13	REVISED PER COMMENTS (PHASE VI)	TSAI	RAY	SWPL.	TNKM	05/31/'08
12	ISSUED FOR DESIGN (PHASE VI)	TSAI	RAY	SWPL.	TNKM	05/14/'08
11	ISSUED FOR APPROVAL (PHASE VI)	TSAI	RAY	SWPL.	TNKM	05/08/'08
10	AS BUILT(PHASE IV)	LEE	RAY	KARN	T.M	05/15/'08
9	ISSUED FOR DESIGN (PHASE V)	TSAI	RAY	KARN	T.M	05/05/'08
8	ISSUED FOR APPROVAL (PHASE V)	TSAI	RAY	KARN	T.M	03/31/'08
7	ISSUED FOR DESIGN (PHASE IV)	LEE	RAY	KARN	T.M	04/01/'07
6	ISSUED FOR APPROVAL (PHASE IV)	TSO	RAY	KARN	T.M	04/24/'07
5	AS BUILT(PHASE III)	TSO	PAUL	KARN	T.M	03/31/'06
4	REVISED FOR DESIGN (PHASE III)	TSO	RAY	KARN	T.M	09/15/'05
3	ISSUED FOR APPROVAL (PHASE III)	TSO	RAY	KARN	T.M	09/30/'05
2	AS BUILT	TSO	RAY	KARN	T.M	05/15/'05
1	ISSUED FOR DESIGN	TSO	PAUL	KARN	T.M	05/06/'05
0A	REVISED PER COMMENTS	TSO	PAUL	KARN	T.M	03/15/'05
0	ISSUED FOR APPROVAL	TSO	PAUL	KARN	T.M	12/23/'04

PROJECT: CENTRAL UTILITY PROJECT

CLIENT: pit UTILITY — บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด PTT UTILITY COMPANY LIMITED.

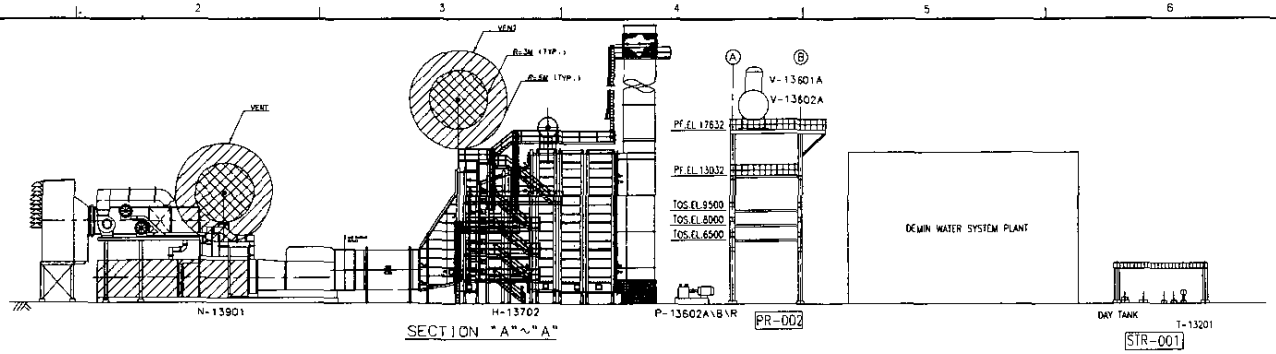
CONTRACTOR: บริษัท ซีทีซีไอ (ประเทศไทย) จำกัด CTCI (THAILAND) CO., LTD.

TITLE: HAZARDOUS AREA CLASSIFICATION PLAN (1/2)

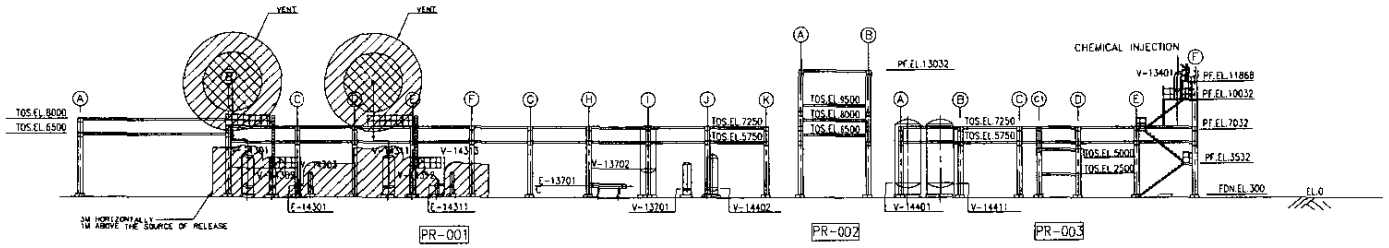
APPROVED FOR CONSTRUCTION		DWG.	DSGN.	CHK.	APPR.
BY	T.M	BY	KAO	PAUL	TU	T.M.
DATE	12/27/'08	DATE	12/20/12	2012/22	12/27

PROJ. NO.		DWG. NO.	REV.
PTTUT	053/2551	10000-EE-001-13	13
CTCI	07E7457B	YW38-10000-001	

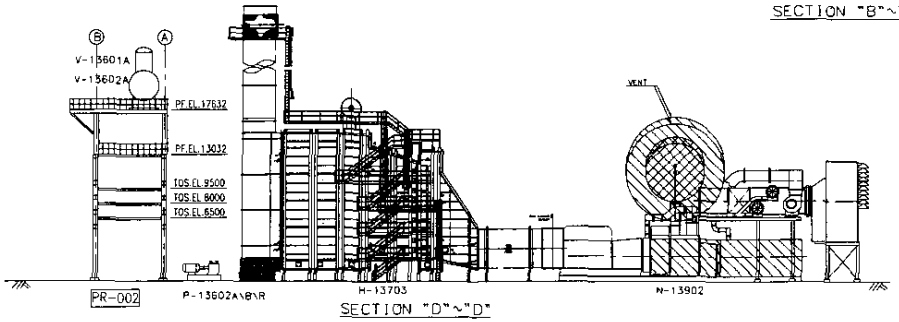
A-1 | SCALE 1/400



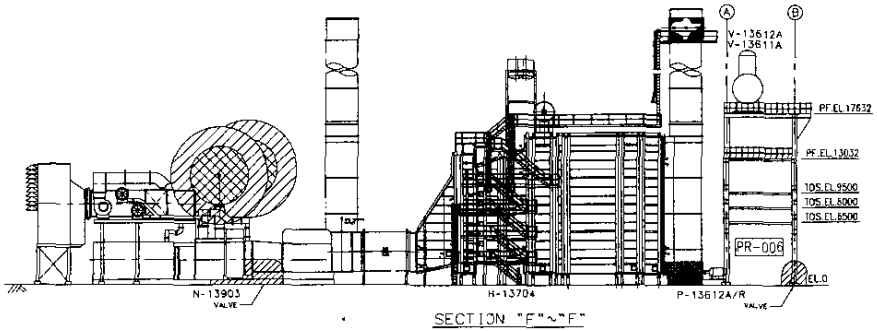
SECTION "A"~"A"



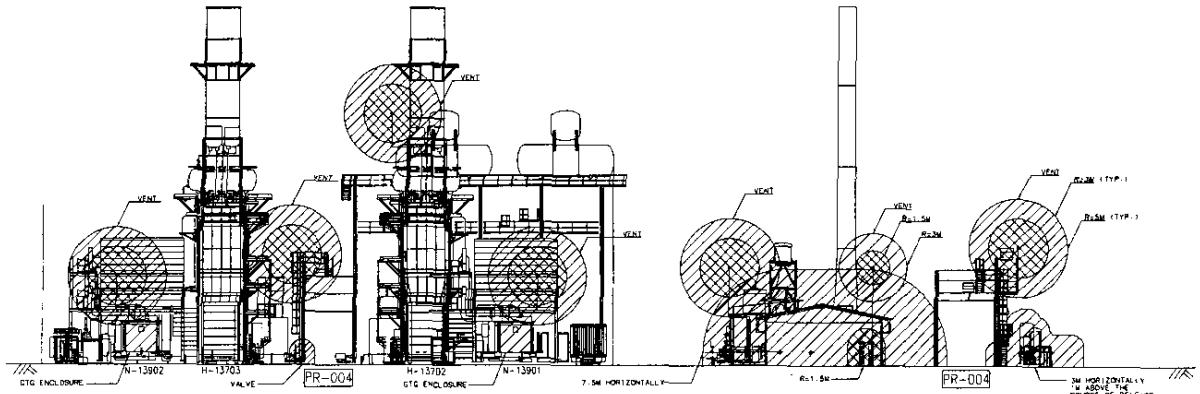
SECTION "B"~"B"



SECTION "D"~"D"



SECTION "F"~"F"



SECTION "E"~"E"

ORIGINAL

NOTES:

1. LEGEND AND NOTES SEE DWG. NO YW38-0000-001

0 5 10 20 30

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	PROJ. APPR.	DATE
7	ISSUED FOR DESIGN (PHASE IV)	LEE	RAY	KARN	T.M	09/21/07
6	ISSUED FOR APPROVAL (PHASE IV)	TSO	RAY	KARN	T.M	09/21/07
5	AS BUILT (PHASE III)	TSO	RAY	KARN	T.M	12/27/06
4	REVISED FOR DESIGN (PHASE III)	TSO	RAY	KARN	T.M	09/27/06
3	ISSUED FOR APPROVAL (PHASE III)	TSO	RAY	KARN	T.M	09/26/06
2	AS BUILT	TSO	RAY	KARN	T.M	09/05/06
1	ISSUED FOR DESIGN	TSO	PAUL	KARN	T.M	08/08/05
0	ISSUED FOR APPROVAL	TSO	PAUL	KARN	T.M	12/27/04

PROJECT: CENTRAL UTILITY PROJECT

CLIENT: pttUTILITY บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด PTT UTILITY COMPANY LIMITED.

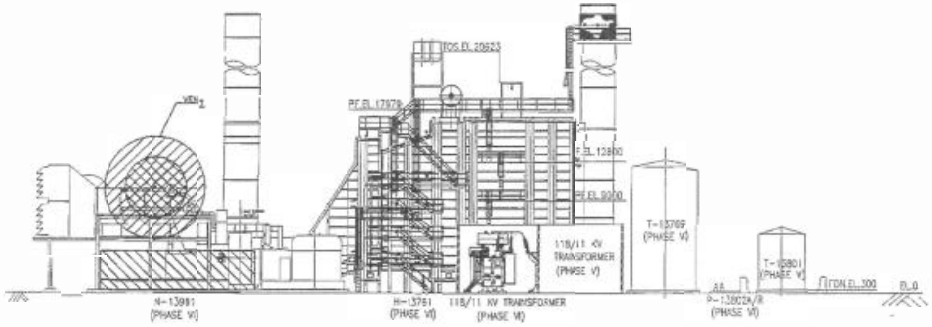
CONTRACTOR: บริษัท ซีทีซีไอ (ประเทศไทย) จำกัด CTCI (THAILAND) CO., LTD.

TITLE: HAZARDOUS AREA CLASSIFICATION PLAN (2/2)

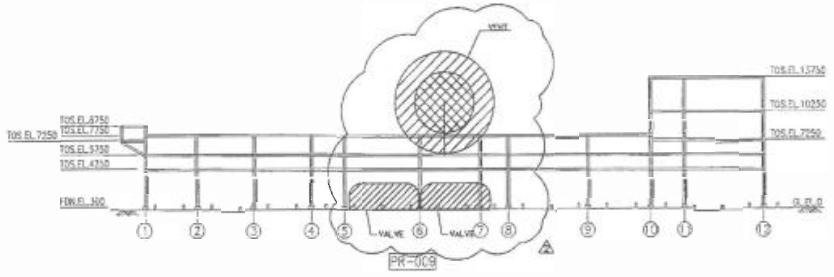
APPROVED FOR CONSTRUCTION		DWG.	DSGN.	CHK.	APPR.
BY T.-M	BY	KAO	PAUL	TU	T.-M.
DATE 12/27/06	DATE	12/21	12/20	12/22	12/27

	PROJ. NO.	DRG. NO.	REV.
PTTUT	005/2547	0000-EE-002-7	7
CTCI	04E7429	YW38-10000-002	

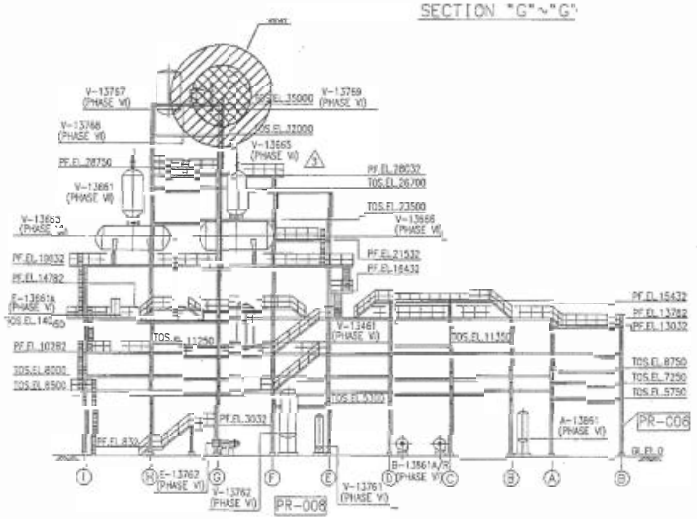
A-1 SCALE 1/250



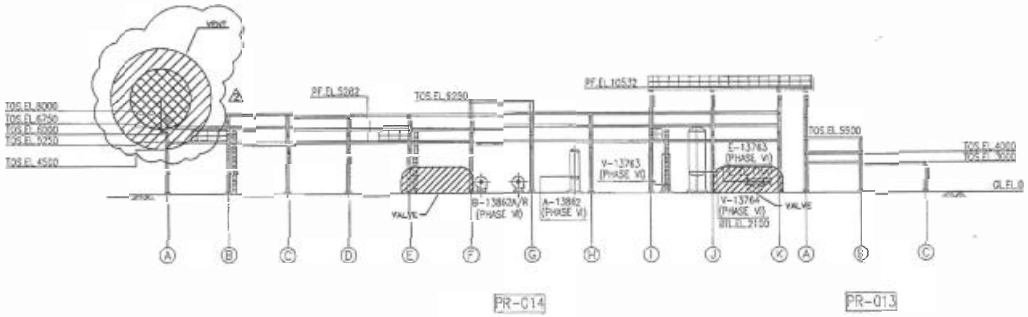
SECTION "G"~"G"



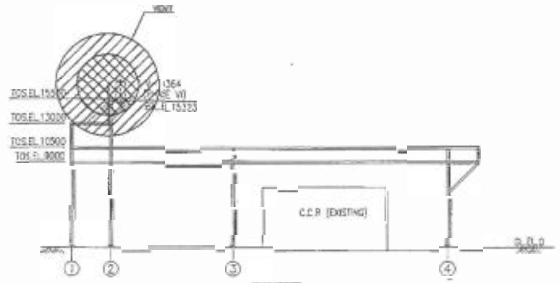
SECTION "I"~"I"



SECTION "H"~"H"



SECTION "J"~"J"



SECTION "K"~"K"

COPY

NOTES:

1. LEGEND AND NOTES SEE DWG. NO Y438-0000-001

0 5 10 20 30

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	PROJ. MGR.	DATE
2	REVISED PER COMMENTS (PHASE VI)	TSAI	RAY	SWPL	TNKM	02/10/08
1	ISSUED FOR DESIGN (PHASE VI)	TSAI	RAY	SWPL	TNKM	07/14/08
0	ISSUED FOR APPROVAL (PHASE VI)	TSAI	RAY	SWPL	TNKM	06/06/08

PROJECT: CENTRAL UTILITY PROJECT

CLIENT: ptt UTILITY — บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด / PTT UTILITY COMPANY LIMITED.

CONTRACTOR: บริษัท ซีทีซีไอ (ประเทศไทย) จำกัด / CTCI (THAILAND) CO., LTD.

TITLE: SECTION VIEW FOR HAZARDOUS AREA CLASSIFICATION PLAN

APPROVED FOR CONSTRUCTION		ENG.	CHK.	APPR.
BY T.M	BY	TSAI	RAY	PAUL SWPL
DATE 7/16/08	DATE	10/7	10/7	10/8 10/8

	PROJ. NO.	DWG. NO.	REV.
PTTUT	053/2551	10060-EB-001-2	2
CTCI	07E74578	X841B-10060-001	

A-1 SCALE 1/250

เอกสารแนบที่ 29

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน

(Permit To Work System) (รหัสเอกสาร HES-CP-0003)

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

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0003	สายงาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System)			สถานะ	ใช้งาน
การแก้ไข	06	วันที่ประกาศใช้	1 มีนาคม 2568	จำนวนหน้า	1 - 67
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	• GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	ระบบมาตรฐานการจัดการ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ISO45001	6.1.3 การกำหนดข้อกำหนดทางกฎหมายที่บังคับใช้ และข้อกำหนดอื่น ๆ 7.2 ทักษะความสามารถ 7.5.3 การควบคุมสารสนเทศที่เป็นลายลักษณ์อักษร 8.1.2 การขจัดความเป็นอันตรายและการลดความเสี่ยงความปลอดภัยและอาชีวอนามัย 9.1.2 ประเมินผลความสอดคล้อง
2	OEMS	OPS Element: 4. Permit to Work (PTW) SSHE Element: 1.12 Inspections and Audits & 1.13 Legal
3	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	หมวดที่1 – หมวดที่10

4	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558	หมวดที่1 - หมวดที่4
5	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562	หมวดที่1 - หมวดที่4
6	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2563	หมวดที่1 - หมวดที่3
7	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564	ข้อ1 - ข้อ16
8	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตราย จากการตกจากที่สูง และที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564	หมวดที่1 - หมวดที่4
9	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564	หมวดที่1 - หมวดที่4
10	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ. 2564	หมวดที่1 - หมวดที่4

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Procedure	HES-CP-0004	Lock Out Tag out (LOTO)	1 กันยายน 2565
2	Procedure	HES-CP-0033	PTW competency module	1 กันยายน 2565
3	Procedure	RES-CP-0003	การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Check up)	12 กรกฎาคม 2566
4	Work Instructions	HES-WI-0014	การบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา	20 กันยายน 2566
5	Procedure	HES-CP-0031	การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE	31 กรกฎาคม 2567
6	Procedure	HES-CP-0030	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1 สิงหาคม 2567
7	Procedure	HES-CP-0015	Fitness to work	1 กุมภาพันธ์ 2568
8	Procedure	HES-CP-0029	การจัดการควบคุมเอกสาร	15 สิงหาคม 2567
9	Form	HES-F-0096	แบบบันทึกข้อมูลผู้รับเหมาเข้าทำงานในพื้นที่ GPSC	1 มีนาคม 2568

การควบคุมเอกสาร:

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
[redacted]	ณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย ล้อม	1 ตุลาคม 2567
	รคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย ล้อม	

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
[redacted]	้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 กุมภาพันธ์ 2568
	้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยละสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่น	

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารระบบคุณภาพองค์กร

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และเอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-0033	[redacted]	ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร	1 เมษายน 2564
02	DAR-2021-0043	[redacted]	ปรับแก้ไขคำนิยามของผู้ควบคุมงาน ปรับแก้ไขคำนิยามของงานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน ปรับแก้ไขคำนิยามของงานฉายรังสี ปรับเพิ่มเติมคำนิยามของการทำงานบนที่สูง ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด งานที่ได้การรับยกเว้นไม่ต้องมีใบขออนุญาตทำงาน ปรับแก้ไขรายละเอียดในแบบใบอนุญาตทำงาน ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด และความเหมาะสมต่อการนำไปใช้งาน	1 สิงหาคม 2565
03	DAR-2023-0093	[redacted]	ปรับเพิ่มเติมข้อความในขอบเขตการทำงานในพื้นที่ GSPP2&3 (Coal) และ GHECO-1 ที่เกี่ยวข้องกับระบบ anhydrous ammonia จะต้องผ่านการอบรม PSM competency ภายในโรงไฟฟ้าก่อน ปรับแก้ไขในใบอนุญาตทำงาน ในใบอนุญาตทำงานบนที่สูง และใบอนุญาตการทำงานเกี่ยวกับรังสี ในตัวอย่างเอกสารแนบท้าย ปรับเพิ่มเติม เอกสารภาคผนวก	1 มิถุนายน 2566
04	DAR-2023-0150	[redacted]	แก้ไขแบบฟอร์ม Onsite JSEA รายละเอียดความเสี่ยงจากคน	15 สิงหาคม 2566

		นายเอกชัย วิมูล	(Human Risk) สุขภาพ (Health) • แก้ไขแบบฟอร์มงาน Hot Work • ปรับแก้ไข ข้อ7 งานที่ไม่ต้อง apply permit to work งานดูแลสวน • ปรับแก้ไข เอกสารภาคผนวก	
05	DAR-2024-01353	นางพินิจ แก้วปริมประ นายอำนาจ ลีธนวัฒน์	• ปรับแก้ข้อ2 ขอบเขต ยกเลิกข้อความ “ยกเว้น RDF & RDF Power Plant” • เปลี่ยนผู้ทบทวนเอกสาร	1 สิงหาคม 2567
06	DAR-2024-01937	นายคฑา ประภาสะวัต นายอำนาจ ลีธนวัฒน์ น.ส.กมลทิพย์ คงสนิท น.ส.อุมาวินทร์ พันธ์เผือก นายธีระพันธ์ พรหมจักร์	• เพิ่มระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง • เปลี่ยนแปลงผู้ประกาศใช้เอกสารตามโครงสร้างใหม่ของบริษัท • ปรับแก้หน่วยงานที่จะต้องฝึกอบรม • ปรับแก้วัตถุประสงค์ข้อ 1.5 ในส่วนของชื่อนโยบาย QSSHE • ปรับแก้ข้อความใน ข้อ 6.7.1.2 จาก ปริมาณออกซิเจน มากกว่า 23.5% เป็น ต่ำกว่า 23.5% • ทบทวนและเรียบเรียงเนื้อหาให้เข้าใจง่าย • เพิ่มเติมผู้ตรวจสอบร่วมในใบอนุญาต Confine space และ Diving work • การอนุมัติ PTW สามารถอนุมัติผ่านทาง online ได้ • เปลี่ยนแปลงระยะเวลาของการอนุญาต PTW Index • กำหนด PTW competency ให้ครอบคลุมผู้ตรวจสอบ (Field Operator) จากเดิมที่ไม่ได้กำหนดไว้ • ผู้ควบคุมงานที่ถูกมอบหมายงานไปต่างพื้นที่ ต้องได้รับการ OJT จากเจ้าของพื้นที่ก่อนปฏิบัติงาน	1 มีนาคม 2568

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการใช้งานระเบียบปฏิบัตินี้	-

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการใช้งานระเบียบปฏิบัตินี้ โดยหากเป็นการเปลี่ยนแปลง Major change ให้จัดฝึกอบรมและในกรณีเปลี่ยนแปลง Minor change ให้ Plant SS ทำการสื่อความในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์ 9
2. ขอบเขต 9
3. คำศัพท์และคำนิยาม 10
4. หลักการและเหตุผล 17
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ 19
6. รายละเอียดกระบวนการ 24
7. ภาคผนวก 42

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อเป็นระเบียบการปฏิบัติงานในการขออนุญาตทำงานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง ปรับปรุงหรือก่อสร้าง โดยให้ถือว่าระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้เป็นการกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำทางด้านความปลอดภัยที่ผู้เกี่ยวข้องทุกคนบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี ต้องถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

1.2 เพื่อให้มีการเตรียมการอย่างปลอดภัยและ/หรือทำการตัดแยกระบบได้อย่างครบถ้วน ก่อนการอนุญาตให้เริ่มงานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง ปรับปรุงหรือก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่มีความซับซ้อน และ/หรือมีผลกระทบต่อการเดินเครื่องของ จีพีเอสซี

1.3 เพื่อให้เป็นมาตรฐานในการควบคุมกระบวนการกำกับดูแลระบบใบอนุญาตทำงาน ในกลุ่ม จีพีเอสซี

1.4 เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการ การกำกับดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตามกฎหมาย

1.5 เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการ กำกับดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตาม“ นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม” และนโยบาย / ขั้นตอนอื่น ๆ ของกลุ่ม จีพีเอสซี และเพื่อให้มีความสอดคล้องกับระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยของกลุ่ม ปตท.

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี สำหรับการเตรียมการทบทวน การอนุมัติ การควบคุมและการปิดการทำงานตามใบอนุญาตทำงาน เพื่อให้มั่นใจว่ากิจกรรมในการทำงานนั้นทำได้อย่างปลอดภัยด้วยมาตรการควบคุมหรือแผนการลดผลกระทบที่เหมาะสม การกำกับดูแลโดยผู้ควบคุมงาน และรวมถึงการกำกับดูแลการทำงานระดับผู้จัดการเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเหมาะสมและถูกต้องในการนำไปใช้กับใบอนุญาตทำงานแต่ละประเภท ตามการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างทำงานในพื้นที่โรงงาน พื้นที่ควบคุม พื้นที่อื่นที่อยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี ยกเว้นพื้นที่โครงการก่อสร้างที่ได้ส่งมอบพื้นที่ให้แล้ว

ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้ครอบคลุมถึงส่วนงานต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- กำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของพนักงานและบุคคลอื่นๆ ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินการตามใบอนุญาตทำงาน
- อธิบายภาพรวมของแต่ละประเภทของใบอนุญาตทำงาน คือ
  - (1) งานทั่วไป (General Work)
  - (2) งานตัดแยกพลังงาน (LOTO)
  - (3) งานเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live Mechanical Work)
  - (4) งานที่มีความร้อนและประกายไฟ (Hot Work)
  - (5) งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
  - (6) งานในที่อับอากาศ (Confined Space)
  - (7) งานขุด (Excavation Work)
  - (8) งานรังสี (Radiation Work)
  - (9) งานไฟฟ้า (Live Electrical Work)
  - (10) งานประดาน้ำ (Diving Work)
  - (11) งานบนที่สูง (Working At High)

- อธิบายขั้นตอนสำหรับวางแผนงานและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA), ประเภทของใบอนุญาต ,ประเภทของใบอนุญาตทำงาน การพิจารณาและขั้นตอนการขอใบอนุญาตทำงานโดยรวม
- คำนิยามและคำสั่งพิเศษสำหรับใบอนุญาตทำงาน
- ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้ทั้งพื้นที่ภายใน และภายนอกโรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี
- แนวปฏิบัติสำหรับพื้นที่ GSPP2&3 (Coal) และ GHECO-1 ผู้ควบคุมงานที่จะเปิดงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ anhydrous ammonia (PSM) จะต้องผ่านการอบรม PSM Competency ก่อน

3. คำศัพท์และคำนิยาม

3.1 Definition

3.1.1 **ผู้อนุญาต** หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่พิจารณาอนุญาต และลงนามอนุญาตในใบขออนุญาตทำงานในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน ซึ่งผู้อนุญาตต้องผ่านการอบรม ชี้แจง หรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้อนุญาต ดังนี้

3.1.1.1 ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ(Shift Operation Manager)

3.1.1.2 พนักงาน จีพีเอสซี ที่ได้รับมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP QSSHE
ผู้อนุญาตในใบขออนุญาตทำงานต้องได้รับการประกาศตามประกาศทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบ ตามระบบการขออนุญาตทำงาน จาก จีพีเอสซี เท่านั้น ผู้อนุญาตไม่สามารถทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงานใบเดียวกัน

3.1.1.3 หัวหน้าปฏิบัติการกะ (Shift Supervisor) ในพื้นที่โรงคัดแยกขยะ RDF และ โรงไฟฟ้า RDF

3.1.2 **ผู้ควบคุมงาน** หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมผู้ปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆของ จีพีเอสซี พร้อมลงนามควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรม ชี้แจงหรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงาน ดังนี้

3.1.2.1 พนักงาน จีพีเอสซี ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม PTW competency module

3.1.2.2 ผู้รับเหมาประจำระดับอาวุโส ระดับหัวหน้างาน ระดับวิศวกร หรือช่างผู้มีความชำนาญ ที่ได้รับประกาศแต่งตั้งมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP QSSHE ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม PTW competency module

*การควบคุมการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ ผู้ควบคุมงานต้องเป็นพนักงาน จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาประจำพื้นที่ RDF ที่ปฏิบัติงานในหน้าที่ O&M และต้องมีคำสั่งแต่งตั้งเป็นผู้ควบคุมการทำงานในที่อับอากาศจาก จีพีเอสซี เท่านั้น

*ผู้ควบคุมงาน สามารถส่งมอบความรับผิดชอบงานที่กำลังดำเนินให้กับผู้ควบคุมงานท่านอื่นได้

ผ่านแบบฟอร์ม PTW Index

3.1.3 **ผู้ตรวจสอบ** หมายถึง ผู้อนุญาตหรือบุคคลภายใต้การบังคับบัญชาของผู้อนุญาตที่ได้รับมอบหมาย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบความพร้อมบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามใบขออนุญาต

3.1.4 **ผู้ตรวจสอบร่วม** หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความสอดคล้องของความปลอดภัยหน้างานให้เป็นไปตามที่ระบุในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน, ใบอนุญาตทำงาน, JSEA และ JSEA On-site เฉพาะงานในที่อับอากาศและงานประดาน้ำ ซึ่งจะทำการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจสอบในขณะที่มีการปฏิบัติงาน

3.1.5 **ผู้รับเหมา (Contractor)** หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่ จีพีเอสซี ได้ว่าจ้างให้มาดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งใน จีพีเอสซี ตามสัญญาการให้บริการหรือเอกสารการว่าจ้างอื่นๆ และให้หมายรวมถึงบุคคล บริษัทหรือนิติบุคคลที่รับเหมาช่วง ทั้งนี้ไม่ว่าจะเหมาช่วงกันกี่ช่วงก็ตาม

3.1.6 **ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor)** หมายถึง ผู้รับเหมาที่ จีพีเอสซี มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่ จีพีเอสซี ดังนี้

3.1.6.1 เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย จีพีเอสซี หรือ

3.1.6.2 ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ จีพีเอสซี และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย จีพีเอสซี

3.1.7 **ผู้ช่วยเหลือ** หมายถึง พนักงานของ จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนด ในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งทำหน้าที่ ดูแล คิดต่อสื่อสารกับผู้ที่ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งภายนอก และภายในที่อับอากาศ

3.1.8 **ผู้เฝ้าระวังไฟ** หมายถึง พนักงานของ จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น หรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่เกิดประกายไฟภายนอกเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น งานเชื่อม ตัด เจียร์ โดยต้องปฏิบัติงานเฝ้าระวังไฟเท่านั้น รวมถึงการทำงานที่มีประกายไฟทุกประเภทในพื้นที่อันตราย (Hazardous Zone) หรืออุปกรณ์ที่มีสารไวไฟ

3.1.9 **พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต** หมายถึง พนักงาน จีพีเอสซี ที่ปฏิบัติงานภายใต้สังกัดส่วนปฏิบัติการผลิต ได้แก่ Shift Operation Manager, Assistant Shift Manager และ Field Operator

3.1.10 **พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิตของพื้นที่โรงคัดแยกขยะ RDF และ โรงไฟฟ้า RDF** หมายถึง พนักงานที่ปฏิบัติงานภายใต้สังกัดส่วนปฏิบัติการผลิต ได้แก่ Shift Supervisor, Control Room Operator และ Field Operator Maintenance

3.1.10 **Plant Security & Safety** หมายถึง พนักงานภายใต้สังกัดส่วนงานบริหารความมั่นคงปลอดภัยของ จีพีเอสซี

3.1.11 **Portable Gas Detector** หมายถึง เครื่องมือตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมี สารไวไฟ ก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศการทำงานแบบพกพา ที่ผ่านการสอบเทียบตามที่คู่มือผู้ผลิตกำหนด

3.1.12 **Gas Detector Tube** หมายถึง อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศที่สามารถอ่านค่าได้ทันทีในขณะที่ตรวจวัด

3.1.13 **อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment(PPE)** หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่อวัยวะของร่างกายเพียงส่วนเดียว หรือหลายส่วนประกอบกัน เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตราย

ที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆในระหว่างการทำงาน

3.1.14 **เอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมี หรือ Safety Data Sheet (SDS)** หมายถึง เอกสารที่แสดงข้อมูลอันตรายของสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของสารเคมี ซึ่งในระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้จะเรียกว่า “SDS”

3.1.15 **แบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index)** หมายถึง เอกสารที่แสดงรายการใบอนุญาตทำงานต่างๆเพื่อควบคุมรายการใบอนุญาตทำงาน โดยหากการปฏิบัติงานเสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการปิดทันที

3.1.16 **ใบขออนุญาตทำงาน (Permit To Work)** หมายถึง เอกสารหลักฐานที่ใช้แสดงการขอและการอนุญาตทำงาน โดยใบอนุญาตทำงานมีทั้งหมด 10 ประเภท ประกอบด้วย

1) งานทั่วไป (General Work)
2) งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work)
3) งานไฟฟ้า (Live Electrical Work)
4) งานขุดเจาะ (Excavation Work)
5) งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
6) งานบนที่สูงและเสี่ยงตก (Working at Height)
7) งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)
8) งานฉายรังสี (Radiation Work)
9) งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)
10) งานประดาน้ำ (Diving Work)

3.1.17 **งานทั่วไป (General Work)** หมายถึง งานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยไม่ใช่งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work), งานไฟฟ้า (Electric Work), งานขุดเจาะ (Excavation Work), งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work), งานบนที่สูงและเสี่ยงตก (Working at Height), งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work), งานฉายรังสี (Radiation Work), งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work), งานประดาน้ำ (Diving Work)

3.1.18 **งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work)** หมายถึง งานซ่อมบำรุง การแก้ไขดัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยยังมีแรงดันมากกว่า 1 บาร์ หรืออุณหภูมิผิวสัมผัสของวัสดุมากกว่า 60 องศาเซลเซียส

3.1.19 **งานไฟฟ้า (Live Electrical Work)** หมายถึง การทำงานที่มีโอกาสสัมผัสโดยตรงกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวน ที่มีกำลังไฟตั้งแต่ 50 โวลต์ขึ้นไป หรือทำงานใกล้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้าขนาดตั้งแต่ 50 โวลต์ขึ้นไป ที่มีระยะห่างน้อยกว่าระยะปลอดภัยขั้นต่ำตามตารางที่1

ตารางที่1 ตารางกำหนดระยะปลอดภัยขั้นต่ำเมื่อต้องทำงานใกล้กับอุปกรณ์หรือวงจรที่มีไฟฟ้าอยู่

ระดับแรงดันไฟฟ้า	ระยะปลอดภัยขั้นต่ำ
500 V- 1,000V	15 cms. (6 inch.)
1 kV– 20 kV	90 cms.(3 Ft.)
20 kV-115 kV	180 cms. (6 Ft.)
115 kV-345 kV (Phase to Ground)	270 cms. (9 Ft.)
115 kV-345 kV (Phase to Phase)	390 cms. (13 Ft.)

3.1.20 **งานขุดเจาะ (Excavation Work)** หมายถึง งานที่มีการใช้แรงงานคน หรือเครื่องจักรขุด เจาะ ตอก ปัก หรือตัก ลงในพื้นดินลึกกว่าผิวหน้าของดิน 15 เซนติเมตรขึ้นไป ทั้งนี้ให้รวมถึงแนวระบบท่อ สายส่ง สายส่งสัญญาณ หรืออุปกรณ์ของ จีพีเอสซี

3.1.21 **งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)** หมายถึง งานแก้ไข งานซ่อม งานบำรุงรักษาที่อาจมีโอกาสสัมผัสกับสารเคมีอันตรายโดยสารเคมีอันตราย หมายถึง สารเคมีที่ตามรายชื่อประกาศตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.วัตถุอันตราย รวมถึงการทำงานในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอันตราย เช่น ใน secondary containment ที่มีการจัดเก็บสารเคมีอันตราย เป็นต้น

3.1.22 **งานบนที่สูงและเสี่ยงตก (Working at Height)** หมายถึง การทำงานบนที่ต่างระดับ หรือการทำงานที่ลาดชันตั้งแต่ 15 องศา แต่ไม่เกิน 30 องศาจากแนวราบ หรือการทำงานที่สูงจากพื้นดิน พื้นอาคาร รวมถึงสิ่งปลูกสร้างที่มั่นคงแข็งแรง ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ทั้งนี้ให้รวมถึงการทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตก ถึงแม้ความสูงจะไม่ถึง 2 เมตร

3.1.23 **งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)** หมายถึง งานที่ปฏิบัติแล้วก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน หรืองานอื่นที่มีลักษณะเดียวกันที่ส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้หรือเกิดการระเบิดได้ เช่น งานเชื่อม งานเจียร์ งานตัดที่มีประกายไฟ งานที่มีการกระทบกันของวัตถุแล้วทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น

สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดประกายไฟ แบ่งย่อยได้ 2 ประเภท ดังนี้

1. **Open Flame Hot Work Permit** คืองานที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานหรือก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟเช่น การตัด การเชื่อม การเจียร เป็นต้น
2. **Non-Open Flame Hot Work Permit** คือ งานที่อาจก่อให้เกิดความร้อนเปลวไฟ หรือประกายไฟโดยลักษณะเปลวไฟ หรือประกายไฟไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เช่น งานเจาะ งานขัดพื้นผิว เป็นต้น

ทั้งนี้ให้หมายรวมถึงการนำยานพาหนะ หรือเครื่องจักรที่มีท่อไอเสียและเป็นแหล่งเกิดความร้อน เมื่อถูกนำมาใช้หรือเข้าพื้นที่ Hazardous Zone ต้องมีการครอบท่อไอเสีย

หากเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องเป็นอุปกรณ์ Exploision Proof ตามที่กำหนดตามระดับของ Hazardous Zone

3.1.24 **งานฉายรังสี (Radiation Work)** หมายถึง งานที่ต้องมีการใช้อุปกรณ์ที่มีแหล่งกำเนิดรังสี เข้ามาเกี่ยวข้องในการทำงาน ซึ่งไม่ใช่งานที่ทำเป็นประจำ เช่น งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี เป็นต้น กรณีจำเป็นต้องใช้มากกว่า 10 Curie (Ci) ต้องขออนุญาตผู้จัดการโรงไฟฟ้า

3.1.25 **งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)** หมายถึง ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัด และมีการระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะและปลอดภัย รวมทั้งไม่ได้ออกแบบไว้เป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เช่น อุโมงค์ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ถังน้ำมัน ถังสารเคมี ถังไซโล ท่อเตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน เป็นต้น

3.1.26 **งานประดาน้ำ (Diving Work)** หมายถึง งานที่ทำได้โดยการดำน้ำ ตั้งแต่ระดับความลึก 10 ฟุต (3.048 เมตร) แต่ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร) ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ

3.1.27 **งานตัดแยกพลังงาน (LOTO)** คือ ใบอนุญาตที่ใช้ในการตัดแยกอุปกรณ์หรือพลังงาน ซึ่งไม่ใช่ใบอนุญาตทำงาน โดยการตัดแยกอุปกรณ์หรือตัดแยกพลังงาน ด้วยการล็อกตามขั้นตอนที่ส่วนปฏิบัติการผลิตกำหนดเพื่อทำให้มั่นใจว่ามีการตัดแยกแหล่งพลังงานทั้งหมด จนผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

3.1.28 **งานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องมีใบขออนุญาตทำงาน** ได้แก่

ลำดับ	ลักษณะงาน	มาตรการดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งานควบคุมการผลิตของส่วนปฏิบัติการผลิต	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure	*จะต้องไม่ใช่งานที่กฎหมายกำหนดให้ต้องมีใบอนุญาตทำงาน เช่น งานในที่อับอากาศ เป็นต้น
2	งานขนถ่ายสารเคมีทางรถขนส่งสารเคมีที่กำกับดูแลโดยส่วนปฏิบัติการผลิตหรือส่วนปฏิบัติการเคมี	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure เฉพาะส่วนปฏิบัติการเคมีในกรณีทำงานในกระบวนการผลิต Work Instruction หรือ Procedure ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า	
3	งานซ่อมบำรุงที่ดำเนินงานโดยพนักงานหรือผู้รับเหมาที่อยู่ภายใต้สังกัดซ่อมบำรุงและปฏิบัติงานภายใน Maintenance Workshop	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือคู่มือการใช้งานและดำเนินการจากผู้ผลิต/วิศวกรกำหนด	กรณีงานยก งานขับรถ forklift ต้องมีความสอดคล้องกับมาตรฐาน/กฎหมายที่กำหนด
4	งานจัดเก็บ/เคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ภายในพื้นที่คลังพัสดุ โดยใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่อยู่ภายใต้การดูแลของคลังสินค้า	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure	

ลำดับ	ลักษณะงาน	มาตรการดำเนินการ	หมายเหตุ
	และดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่คลังพัสดุ (Uncontrolled Area)		
5	งานเก็บตัวอย่างและงานวิเคราะห์ภายในห้องปฏิบัติการเคมีที่ดำเนินการโดยพนักงานห้องปฏิบัติการหรือผู้รับเหมาที่อยู่ภายใต้สังกัดส่วนปฏิบัติการเคมีหรือส่วนงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure	ยกเว้น: งานที่เสี่ยงอันตรายจากงานที่สูง หรือเสี่ยงตก, งานที่มีความเสี่ยงจากไฟฟ้า หรืองานอื่นๆ ซึ่งพิจารณาแล้วมีความเสี่ยงต่อบุคคล และกระบวนการผลิต เช่น งานในพื้นที่ switchyard, หม้อแปลง, ห้องที่เกี่ยวข้องกับ Electrical/Electronic เป็นต้น
6	กรณีพนักงานและผู้รับเหมาประจำพื้นที่ภายใต้สายงาน QSSHE ได้แก่ รปภ. , Safety Inspector, นักดับเพลิงประจำพื้นที่โรงไฟฟ้า	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือ Instruction ต่างๆ	
7	งานดูแลสวน ทั้งในและนอกเขตกระบวนการผลิต ตามแผนผังซึ่งระบุใน Work Instruction หรือ Procedure เช่น งานรดน้ำต้นไม้, งานใส่ปุ๋ย, งานตัดแต่งต้นไม้ในแนวราบ เป็นต้น	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure ในกรณีทำงานในกระบวนการผลิต Work Instruction หรือ Procedure ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า	ยกเว้น: งานที่เสี่ยงอันตรายจากงานที่สูง หรือเสี่ยงตก, งานที่มีความเสี่ยงจากไฟฟ้า หรืองานอื่นๆ ซึ่งพิจารณาแล้วมีความเสี่ยงต่อบุคคล และกระบวนการผลิต เช่น งานในพื้นที่ switchyard, หม้อแปลง, ห้องที่เกี่ยวข้องกับ

ลำดับ	ลักษณะงาน	มาตรการดำเนินการ	หมายเหตุ
			Electrical/Electronic เป็นต้น
8	กรณีพนักงานและผู้รับเหมาประจำพื้นที่ภายใต้สายงานส่วนบริหารทรัพยากรอาคารได้แก่ แม่บ้าน, พนักงานทำความสะอาด เป็นต้น	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือ Instruction ต่างๆ	กรณีทำความสะอาดในพื้นที่ ER/CR ต้องปฏิบัติตาม Physical Access control for ER/CR room Procedure
9	การขนส่งทั่วไปที่ไม่กระทบในกระบวนการผลิต เช่น ขนส่งน้ำดื่ม, ขนส่งสินค้าไปยังคลังสินค้า เป็นต้น	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือ Instruction ต่างๆ	
10	กรณีบุคคลภายนอกหรือผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่เขตผลิต เช่น ผู้มาเยี่ยมชม, ผู้มาติดต่อ เป็นต้น ต้องการเข้าพื้นที่เขตผลิตโดยไม่ได้มีการยุ่งเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือไม่ได้มีการทำงานกับอุปกรณ์/เครื่องจักรต้องแจ้งให้ส่วนปฏิบัติการผลิตหรือผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือ Shift Operation Manager ทราบก่อนเข้า พื้นที่เขตผลิตทุกครั้ง สำหรับบุคคลภายนอกต้องมีพนักงาน จีพีเอสซี หรือผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบนำพาเข้า	ต้องจัดให้มี Safety Induction หรือ Safety Brief	

หมายเหตุ:

1) งานที่ได้รับการยกเว้น ไม่ต้องมีใบขออนุญาตทำงาน ผู้จัดการส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่กำกับดูแลและตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับการฝึกอบรมและปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตาม Work Instruction หรือ Procedure หรือคู่มือการใช้งานและดำเนินการจากผู้ผลิต/วิศวกรกำหนด **และต้องมีสำเนาเอกสารบันทึกการฝึกอบรมดังกล่าวไว้ ให้พนักงานภายใต้สังกัดส่วนงานบริหารความมั่นคงปลอดภัยตรวจสอบได้**
2) Work Instruction หรือ Procedure หรือคู่มือการใช้งานและดำเนินการจากผู้ผลิต/วิศวกรกำหนด ต้องครอบคลุมประเด็นและมาตรการลดหรือควบคุมความเสี่ยงด้าน SSHE และมีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือกฎหมาย

ตารางที่ 2 ตารางสรุประยะเวลาของการอนุญาตให้ทำงาน

ใบอนุญาตทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาของการอนุญาตให้ทำงาน
1. Permit To Work Index	จนกว่างานจะแล้วเสร็จ
2. งานตัดแยกพลังงาน (LOTO)	
3. งานทั่วไป (General Work)	มีอายุไม่เกิน 1 วัน/24 ชม.
4. งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work)	มีอายุไม่เกิน 1กะ และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ ไม่เกิน 1 ครั้ง
5. งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)	
6. งานขุดเจาะ (Excavation Work)	
7. งานฉายรังสี (Radiation Work)	
8. งานไฟฟ้า (Electric Work)	
9. งานบนที่สูง (Working at Height)	
10. งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)	มีอายุไม่เกิน 1 กะ
11. งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)	
12. งานประดาน้ำ (Diving Work)	

4. หลักการและเหตุผล

4.1 หลักการทั่วไป

ระบบการขออนุญาตทำงาน เป็นระบบที่ใช้ในการควบคุมงานทำงานได้อย่างปลอดภัย โดยใช้หลักการชี้บ่ง การประเมินอันตรายการควบคุมและลดความเสี่ยง ผ่านการตรวจสอบในใบอนุญาตทำงาน รวมถึงการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพของผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้อนุญาต

4.1.1 ผู้ควบคุมงานจัดทำ JSEA และให้มีการพิจารณา ทบทวน JSEA ตามระดับความเสี่ยง โดยอ้างอิงตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

4.1.2 ผู้ควบคุมงานต้องวางแผนงานการทำงานร่วมกับ Shift Operation Manager ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อให้หน่วยงานผลิตได้มีการเตรียมความพร้อมของสถานที่ทำงานหรือสถานที่เกี่ยวข้อง ให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน

4.1.3 ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานนั้น ต้องดำเนินการจัดทำ แบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างานและการสนทนาด้านความปลอดภัย (On Site JSEA and Toolbox Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน

4.1.4 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินต้องหยุดการทำงาน ต้องหาสาเหตุของอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินนั้น เพื่อปรับปรุงมาตรการป้องกันใน JSEA ของงานนั้นๆ

4.2 ข้อกำหนดพิเศษ

กฎเฉพาะต่อไปนี้ใช้บังคับกับนโยบายดังนี้:

4.2.1 การอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Electrical Network)

- JSEA ของกิจกรรมการทำงานของระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่เชื่อมต่อระหว่างโรงไฟฟ้า เช่น ระบบสายส่งไฟฟ้า ,ระบบป้องกัน , ระบบการจัดส่งและควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้าของกลุ่ม จีพีเอสซี ของระบบ 230 kV, 115 kV, 22 kV หรือเครือข่ายใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับการพิจารณา ตรวจสอบและอนุมัติโดย Plant Manager

4.2.2 การอนุญาตทำงานในพื้นที่ Remote Area

- Remote Area คือพื้นที่ที่อยู่นอกเขตพื้นที่การผลิตของโรงไฟฟ้า เช่น สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย (MTP1,MTP2,MTP3), ระบบสายส่งไฟฟ้า, Metering ในพื้นของลูกค้า เป็นต้น โดยต้องมีการกำหนดพื้นที่โดย Plant Manager
- การอนุญาตขอทำงานให้ผู้ควบคุมงานขออนุญาตทำงานผ่านเครื่องมือสื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์มือถือเพื่อติดต่อสื่อสารมายัง Shift Operation Manager เพื่อให้พิจารณามาตรการด้านความปลอดภัย และพิจารณาอนุญาตให้ทำงานได้ รวมถึงการอัปเดตสถานะมาตรการความปลอดภัยตามที่ระบุใน JSEA ระหว่างทำงาน และเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ จึงดำเนินการปิดใบอนุญาตทำงาน

4.2.3 การอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับ Plant Modification และ Project construction Area

- งานโครงการ Plant Modification และ Project construction การอนุญาตขอทำงานให้ผู้ควบคุมงานขออนุญาตต่อผู้อนุญาต เว้นแต่ว่า โครงการมีการกั้นพื้นที่แยกส่วนออกจากขอบเขตโรงไฟฟ้าชัดเจน ผ่านการอนุมัติจาก Plant manager โดยทางโครงการสามารถบริหารจัดการระบบอนุญาตทำงานได้เองภายในเขตพื้นที่ แต่ต้องไม่ขัดต่อระเบียบปฏิบัตินี้ และ/หรือข้อกำหนดของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.2.4 การขออนุญาตทำงาน e-PTW

- การขออนุญาตทำงาน e-PTW สามารถใช้ทดแทนเอกสารใบอนุญาตทำงานได้โดยการดำเนินการต้องสอดคล้องกับระเบียบปฏิบัตินี้

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

5.1 ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

- พิจารณาแต่งตั้งผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ในระบบการขออนุญาตทำงานของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี

5.2 ผู้ช่วยผู้จัดการและผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย (ผู้ตรวจสอบร่วม)

- จัดให้มีการอบรมตาม PTW Competency Procedure ให้กับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และผู้ตรวจสอบ โดยผู้ได้รับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินผลความรู้ตั้งแต่ 90% ขึ้นไป
- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน ผ่านการฝึกอบรมสำหรับพนักงานใหม่ หรือการฝึกอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา โดยผู้ได้รับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินผลความรู้ตั้งแต่ 90% ขึ้นไป
- ดำเนินการจัดให้มีการอบรมหรือสื่อความระบบการขออนุญาตทำงานสำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และผู้ตรวจสอบ เมื่อมีการร้องขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำหรือปรับปรุงทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงานให้เป็นปัจจุบัน
- ประสานงานผู้เกี่ยวข้องในการจัดทำรายการสถานที่อับอากาศของทุกพื้นที่
- ร่วมตรวจสอบสถานที่ทำงานและสภาพการทำงานว่าปลอดภัย ตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศ และงานประดาน้ำ
- ในระหว่างการทำงานหรืองานที่ทำอย่างต่อเนื่อง ให้สุ่มตรวจสอบสถานที่ทำงานเป็นระยะ ๆ เพื่อให้แน่ใจว่ามีการกำหนดมาตรการควบคุมตามใบอนุญาตที่ได้รับการอนุมัติแล้ว เฉพาะใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศ และงานประดาน้ำ

5.3 ผู้อนุญาต

- ต้องผ่านการอบรมตามที่กำหนดใน PTW Competency Procedure พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- เป็นผู้พิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานในการวางแผนการปฏิบัติงานและการกำหนดมาตรการป้องกันอันตราย ทั้งก่อนเริ่มงาน หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่างปฏิบัติงาน และงานที่มีลักษณะทับซ้อนกัน (SIMOPs Procedure)
- เป็นผู้เตรียมการในการตัดแยกระบบพลังกระบบที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- เป็นผู้พิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานในการพิจารณาเกี่ยวกับการล็อคกุญแจ และแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้าย
- ตรวจสอบ และกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมในใบขออนุญาตทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ผู้ควบคุมงานระบุรายละเอียดไม่ครอบคลุม
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องทำการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบขออนุญาตทำงาน **ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริงก่อนเริ่มงาน** และอย่างน้อย 1 ครั้ง ทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังได้รับอนุมัติ

จากผู้อนุญาต ไม่รวมช่วงเวลาที่มีการพัก สำหรับกรณีที่ไม่มีการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด และไม่สามารถติดต่อผู้ควบคุมงานได้นั้น ให้ผู้อนุญาตทำการหยุดงานก่อนชั่วคราวเพื่อตรวจสอบ

- ผู้อนุญาตมีหน้าที่กำหนดค่ามาตรฐานความปลอดภัยโดยอ้างอิงจาก SDS สำหรับกรณีที่ยังไม่มีการระบุในใบอนุญาตทำงาน
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟ ออกซิเจน หรือสารเคมี (ขึ้นกับประเภทของงานที่ขออนุญาต) ครั้งแรก โดยวัดก่อนเริ่มงาน และวัดครั้งถัดไปทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังได้รับอนุมัติจากผู้อนุญาต พร้อมลงบันทึกในฉบับสำเนาของใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ หรือใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงานเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ก่อนที่จะปิดใบอนุญาตทำงานและใบขออนุญาตทำงาน
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องอยู่ภายในพื้นที่ตั้งของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่มีการอนุญาตให้ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ยกเว้นพื้นที่ที่ประกาศเป็น Remote Area
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ดำเนินการเพิ่มการตรวจสอบหากได้รับการร้องขอจากผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานหรือผู้เกี่ยวข้อง
- ผู้อนุญาตมีหน้าที่ต้องตรวจสอบคุณสมบัติผู้ควบคุมงานและผู้ตรวจสอบตามประกาศขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบ ตามระบบการขออนุญาตทำงาน

5.4 ผู้ควบคุมงาน

- ต้องผ่านการอบรมตามที่กำหนดใน PTW Competency Procedure พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และผู้ตรวจสอบ ตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- ต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบตรงกับงานที่ขออนุญาต เช่น งานซ่อมบำรุง แก้ไขตัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า และผู้ควบคุมงานต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบทางไฟฟ้า หรือผู้ควบคุมงานมีหน้าที่ความรับผิดชอบไม่ตรงกับงานที่ขออนุญาตแต่สามารถชี้แจงรายละเอียดงานที่ขออนุญาตได้ชัดเจนและครบถ้วนก็สามารถเป็นผู้ควบคุมงานในการเปิดและปิดใบขออนุญาตทำงานได้
- ผู้ควบคุมงานที่จำเป็นต้องขออนุญาตทำงานนอกเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบอยู่เป็นประจำ ผู้ควบคุมงาน จะต้องนำหลักฐานการผ่าน OJT ของพื้นที่นั้นมายื่นที่ Plant SS ของพื้นที่นั้นๆ เพื่อทำ PTW competency ในหัวข้อ 6.1 การส่งหนังสือรับรอง Specific plant ตามระเบียบปฏิบัติ PTW competency module ก่อนการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมงานของพื้นที่นั้น โดยการทำ OJT จะต้องจัดทำกับ Section Manager ของหน่วยงานนั้นๆ และมีหัวข้อเหล่านี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ ข้อมูลและความรู้เกี่ยวกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงอันตรายจากการทำงานในพื้นที่นั้นๆ
- ต้องเป็นผู้จัดเตรียมและระบุรายละเอียดในใบขออนุญาตทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดเตรียมเอกสาร เพื่อส่งให้ผู้อนุญาตที่ออกใบขออนุญาตทำงาน พิจารณาการอนุญาตทำงานโดยมีเอกสารอย่างน้อย ดังด้านล่าง
  - P&ID, Drawing, Logic Diagram, Single Line Diagram หรือ Layout ตามรายละเอียดงานที่ขออนุญาต

- การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA)
- รายชื่อและจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ระบุใน On site JSEA และการพูดคุยด้านความปลอดภัย
- คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน Contractor Passport หรือใบรับรอง ในกรณีงานฉุกเฉิน/เร่งด่วนสามารถใช้ใบรับรองได้

- กรณีที่เปิดใบขออนุญาตทำงานแล้ว แต่ไม่สามารถปิดใบขออนุญาตทำงานหลังจากงานเสร็จสิ้น สามารถที่จะมอบหมาย โอนถ่ายงานให้บุคคลอื่นในสายงานบังคับบัญชาเดียวกันปิดใบขออนุญาตทำงานได้ แต่ต้องมีการระบุการมอบหมายคนใหม่ในใบขออนุญาตทำงานที่ขอไว้
- กรณีงานในสถานที่อับอากาศผู้ควบคุมงานต้องอยู่ในพื้นที่ตั้งของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลากรณีที่มีการปฏิบัติงาน
- ต้องทำการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงานก่อนเริ่มงานและต่อจากนั้น ทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังจากการเปิดใบขออนุญาตทำงาน
- ต้องตรวจสอบผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟ ออกซิเจน หรือสารเคมี ที่ผู้ตรวจสอบได้ทำการตรวจวัด ก่อนเริ่มงานและทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังจากได้รับการอนุมัติจากผู้อนุญาต
- ดำเนินการให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้รับเหมาที่จะเข้าทำงานใน จีพีเอสซี ต้องผ่านการอบรมตาม **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE**
- ดำเนินการให้อุปกรณ์ เครื่องมือ ที่จะนำเข้ามาใช้งานต้องผ่านตรวจสอบตาม **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE** เกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ยก เครื่องมือกล เครื่องจักรยนต์ พร้อมดูแลอุปกรณ์ เครื่องมือให้มีสภาพที่ปลอดภัยและควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทของงานตลอดเวลา
- ต้องมั่นใจและเข้าใจถึงขอบเขตของงานที่ต้องปฏิบัติ เพื่อทำการวางแผนการปฏิบัติงานและทำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA)
- ต้องมีการทบทวนการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) ร่วมกับผู้เกี่ยวของตามที่ระบุในระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง **การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมการ (Job Safety and Environment Analysis (JSEA))**
- นำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) ของงานที่ขออนุญาตสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ ผ่านการทำ On site JSEA และการพูดคุยด้านความปลอดภัย ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน
- ต้องทำความเข้าใจและแจ้งรายละเอียดต่างๆที่ระบุในใบขออนุญาตทำงานกับผู้ปฏิบัติงานก่อนที่เริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง ผ่านการทำ On site JSEA และการพูดคุยด้านความปลอดภัย ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ให้รวมถึงงานที่ลักษณะทับซ้อนกัน (SIMOPs) กับงานอื่นด้วย
- ทำความเข้าใจ, ปฏิบัติตาม และตรวจสอบรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและมาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการที่ระบุใน JSEA อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมควบคุมให้มีการดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานให้ปลอดภัยอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาการทำงาน
- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และตรวจตราอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

- ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและต้องได้รับการขึ้นทะเบียน ตาม **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE และ วิธีการปฏิบัติงานเรื่องการบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา**
- ต้องร่วมตรวจสอบการล็อคกุญแจ และแขวนป้ายตาม **ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้าย**
- ต้องนำใบขออนุญาตทำงานให้ผู้ตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งตรวจสอบพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมหลังเลิกปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย และปลอดภัย
- ดูแลให้ใบขออนุญาตทำงาน (ฉบับสำเนา) ติดแสดงไว้อย่างชัดเจน ณ พื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา จนกว่างานจะสิ้นสุดลง
- การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอต้องจัดเตรียมระบบแสงสว่างในการทำงานให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ
- แจ้งผู้ปฏิบัติงานให้หยุดงานทันที กรณีลักษณะงานมีการเปลี่ยนแปลงไม่สอดคล้องกับลักษณะงานที่ได้ระบุในใบขออนุญาตทำงาน JSEA หรือสภาพแวดล้อมในการทำงานมีการเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบทันที
- เมื่องานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ หรือใบขออนุญาตทำงานหมดอายุ หรือต้องมีการต่ออายุ ให้นำใบขออนุญาตทำงานกลับไปให้ผู้อนุญาตเพื่อปิดงานหรือขอต่ออายุ
- รวบรวมนำส่งสำเนาใบอนุญาตทำงานทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต เมื่องานเสร็จสิ้น

5.5 ผู้ตรวจสอบ

- ต้องผ่านการอบรมตามที่กำหนดใน PTW Competency Procedure พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- ตรวจสอบสถานที่ทำงานและสภาพการทำงานว่าปลอดภัย ตามรายละเอียดในใบอนุญาตตามประเภทงานและตามรายละเอียดใน JSEA
- แจ้งผลการตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงานและ JSEA ไปยังผู้อนุญาต และหากใบอนุญาตถูกอนุมัติให้สามารถลงนามแทนผู้อนุญาตได้ในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา โดยสามารถแจ้งผ่านช่องทางการสื่อสารโดยใช้วิทยุ หรือ Application LINE ได้
- ในระหว่างการทำงานหรืองานที่ทำอย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจสอบสถานที่ทำงานเป็นระยะทุกๆ 4 ชม.หลังจากได้รับอนุมัติจากผู้อนุญาต และตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามมาตรการควบคุมที่กำหนดในใบอนุญาตทำงานที่ได้รับการอนุมัติแล้ว
- ตรวจสอบที่ทำงาน หลังจากงานเสร็จสิ้น เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมืออุปกรณ์และผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดออกจากที่ทำงาน, ทำความสะอาด 5ส, เพื่อให้เครื่องจักร อุปกรณ์และสถานที่ กลับมาสู่สภาพปกติ

5.6 พนักงานรักษาความปลอดภัย

- บันทึกรายละเอียดในการขอเข้าปฏิบัติงานของผู้รับเหมา-โดยรายละเอียดที่แจ้งประกอบด้วย เลขที่ใบขออนุญาตทำงาน พื้นที่ปฏิบัติงาน ชื่อผู้ควบคุมงาน รายชื่อผู้รับเหมา และบริษัทผู้รับเหมา
- ตรวจสอบว่าผู้เข้าปฏิบัติงานสวมใส่ PPE พื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย ครบทุกประเภท และ PPE พื้นฐานดังกล่าวมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน รวมถึงชุดแต่งกายต้องเป็นไปตามที่ระเบียบบริษัทกำหนด
- ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่จะนำเข้าใช้งานว่าผ่านการตรวจสภาพตามระเบียบการปฏิบัติงานเรื่อง **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE**

5.7 ผู้ช่วยเหลือในงานอับอากาศ

- หมายถึง พนักงานของ จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งทำหน้าที่ ดูแล ติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งภายนอก และภายในที่อับอากาศ ตามแบบแสดงขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศ

5.8 ผู้เฝ้าระวังไฟ

- หมายถึง พนักงานของ จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงานหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้อนุญาติ ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟประเภท Open Flame และ Non-Open Flame ใน hazardous zon

5.9 **ผู้ตรวจวัดก๊าซ**

- หมายถึง พนักงานปฏิบัติการผลิตที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การใช้งานเครื่องตรวจวัดก๊าซ (Gas Tester) และผ่านทดสอบโดยให้มีหน้าที่ ดังนี้
  1. ตรวจวัดก๊าซอันตราย, ก๊าซติดไฟ,และก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศการทำงาน ตามรายละเอียดของใบอนุญาตทำงาน ทั้งก่อนและระหว่างการทำงานของใบอนุญาตทำงาน
  2. บันทึกค่าตรวจวัดในใบอนุญาตทำงาน
  3. ถ้าผลตรวจวัดก๊าซไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานหรือไม่สอดคล้องตามใบอนุญาตทำงานหรือค่ามาตรฐานความปลอดภัยที่ระบุใน SDS ให้หยุดการทำงาน และแจ้งให้ผู้อนุญาตรับทราบทันที

5.10 Qualified Person

- บุคคลที่มีคุณสมบัติเฉพาะด้านหรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค ที่มีทักษะและความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะดำเนินการ ซึ่งถูกมอบหมายให้ดูแลรับผิดชอบงานโดยผู้บังคับบัญชาตามสายงาน หรือผู้ทำงานที่อาจเป็นพนักงานกลุ่ม จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ได้รับการแต่งตั้งโดย SVP QSSHE

5.11 พนักงานและผู้รับเหมาทุกคน มีหน้าที่ในการสั่งหยุดงาน

- การสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority, SWA)
- อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และ ผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆ ในงานนั้น อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน จึงจะสามารถทำงานต่อได้

- การสั่งหยุดงานจะต้องแจ้ง Shift Operation Manager หรือผู้ควบคุมงานของกลุ่ม จีพีเอสซี ให้รับทราบทันที การสั่งหยุดงานจะถูกบันทึกไว้ในรายงานอุบัติการณ์ตามที่ระบุไว้ในขั้นตอนการรายงานอุบัติเหตุ /อุบัติการณ์

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 **การดำเนินการ / การเตรียมการด้านความปลอดภัย**

การขออนุญาตทำงานภายในพื้นที่ควบคุมการขออนุญาตทำงานที่มีผลกระทบกับพื้นที่ที่อยู่ติดกันต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตของพื้นที่ติดกันดังกล่าวทราบ พร้อมลงนามรับทราบ

6.1.1 ขั้นตอนการดำเนิน **การขอใบอนุญาตทำงาน** (PTW Workflow) ในกรณีที่งานเสร็จสิ้นตามอายุใบอนุญาตทำงาน

(1) ผู้ควบคุมจัดเตรียมขั้นตอนการทำงานและ JSEA รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขอใบอนุญาตทำงานทั้งหมด

(2) ผู้ควบคุมงาน, ผู้อนุญาต, ผู้บังคับบัญชาของผู้ควบคุมงาน N+1/ผู้จัดการหรือผู้ช่วยผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัยประจำพื้นที่ นำ JSEA เข้าทบทวนตามระดับความเสี่ยงของงาน
หมายเหตุ: ** ผู้ควบคุมงานจะต้องจัดทำขั้นตอนนี้ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนการปฏิบัติงาน

(3) ผู้ควบคุมงาน ยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตทำงานให้ผู้อนุญาตพิจารณาอย่างน้อย 1 วันก่อนปฏิบัติงาน

(4) ผู้ควบคุมงาน, พนักงานรักษาความปลอดภัย (กรณีที่มีผู้รับเหมาเข้าพื้นที่)
- ผู้ควบคุมงานแจ้งยืนยันกับผู้อนุญาต เพื่อรับเอกสารที่เกี่ยวข้องและติดต่อผู้รับเหมาเข้าพื้นที่เพื่อเตรียมงาน
- พนักงานรักษาความปลอดภัยบันทึกงานตามใบอนุญาตทำงาน, รายชื่อ และบริษัทผู้รับเหมา

(5) ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) เข้าพื้นที่หน้างาน เพื่อทำ On-site JSEA และ Safety talk ก่อนเริ่มงาน และลงนามใน On-site JSEA จากนั้นให้เตรียมงานตามที่ระบุใน JSEA

(6) ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist

(7) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา ในช่อง “การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน”

(8) ผู้ตรวจสอบแจ้งผลการตรวจสอบหน้างานกับผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาอนุญาต PTW

(9) ผู้อนุญาตพิจารณาอนุญาตใบอนุญาตทำงาน และลงนามในต้นฉบับใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index

(10) ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) เริ่มปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ระบุใน JSEA

(11) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระยะทุกๆ 4 ชม. หลังจาก PTW ถูกอนุญาต โดยผู้ตรวจสอบร่วมจะทำการสุ่มตรวจสอบ

(12) ผู้ควบคุมงานปฏิบัติงานประจำวันเสร็จสิ้น ให้แจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist

(13) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนาในช่อง “การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น”

(14) ผู้ควบคุมงาน รวบรวมนำส่ง PTW ฉบับสำเนาทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต

(15) ผู้อนุญาต ลงนามปิดในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ประจำวัน และจัดเก็บเอกสาร PTW ที่ CCR อย่างน้อย 3 ปี

6.1.2 ขั้นตอนการดำเนินการ **ขอต่อใบอนุญาตทำงาน** (PTW Workflow) ในกรณีที่งาน **ไม่** เสร็จตามอายุใบอนุญาตทำงาน

(1) ผู้ควบคุมงาน ที่ปฏิบัติงานไม่เสร็จตามอายุใบอนุญาตทำงาน ให้นำใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index เดิมมาขอต่ออายุที่ CCR เพื่อให้ผู้อนุญาตในกะเดิมลงนามปิด

(2) ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาตเพื่อขอต่อใบอนุญาตทำงาน โดยในขณะที่ขอต่อใบอนุญาตทำงานให้ปฏิบัติงานต่อได้อีก 1 ชม.

(3) ผู้ควบคุมงานนำสำเนาใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ไปที่หน้างานเพื่อรอผู้ตรวจสอบในกะใหม่มาทำการตรวจสอบ

(4) ผู้ควบคุมงานติดต่อพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อรับผู้รับเหมาเข้าพื้นที่ทำงาน กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อหรือจำนวนผู้รับเหมา

(5) ผู้ควบคุมงาน ทำ On-site JSEA และ Safety talk ก่อนเริ่มงาน และลงนามใน On-site JSEA กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อหรือจำนวนผู้รับเหมา

(6) ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาต (กะใหม่) เพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist

(7) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนาในช่อง “การขอต่ออายุใบอนุญาต”

(8) ผู้ตรวจสอบ แจ้งผลการตรวจสอบหน้างานกับผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาอนุญาต PTW

(9) ผู้อนุญาต พิจารณาอนุญาตใบอนุญาตทำงาน และลงนามในต้นฉบับใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index

(10) ผู้ตรวจสอบ ลงนามอนุญาตในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ฉบับสำเนา

(11) ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) เริ่มปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ระบุใน JSEA

(12) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระยะทุกๆ 4 ชม. หลังจาก PTW ถูกอนุญาต โดยผู้ตรวจสอบร่วมจะทำการสุ่มตรวจสอบ

(13) ผู้ควบคุมงานปฏิบัติงานประจำวันเสร็จสิ้น ให้แจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist

(14) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา

(15) ผู้ควบคุมงาน รวบรวมนำส่ง PTW ฉบับสำเนาทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต

(16) ผู้อนุญาต ลงนามปิดในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ประจำวัน และจัดเก็บเอกสาร PTW ที่ CCR อย่างน้อย 3 ปี

6.1.3 ขั้นตอน**การปิดใบขออนุญาตทำงาน**เมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน

(1) ผู้ควบคุมงาน ที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น ให้แจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

(2) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา ในช่อง “การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น”

(3) ผู้ควบคุมงาน รวบรวมนำส่ง PTW ฉบับสำเนาทั้งหมดให้กับผู้อนุญาตที่ CCR

(4) ผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ ลงนามปิดในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index เมื่อเสร็จสิ้นงานทั้งหมด

6.2 **การจัดเตรียมงานแยกตามประเภทใบอนุญาตทำงาน**

ผู้อนุญาตและผู้ควบคุมงานต้องเลือกประเภทใบอนุญาตทำงานให้ถูกประเภทตามคำนิยามของใบอนุญาตทำงาน

6.2.1 **ประเภทงานทั่วไป (General Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  - (1) ให้มีการปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานเป็นไปตาม JSEA ที่ได้รับพิจารณาอนุมัติแล้ว
  - (2) ให้มีการปฏิบัติตามใบอนุญาตทำงานของประเภทงานทั่วไป (General Work Permit)
  - (3) หากเป็นการทำงานบนที่สูงหรืองานตั้งนั่งร้าน ต้องได้รับการตรวจสอบตามใบอนุญาตทำงาน
  - (4) หากเป็นงานเกี่ยวกับการยก โดยใช้ปั้นจั่น, รถเฮี๊ยบ ต้องได้รับการตรวจสอบตามรายการตรวจสอบให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  - (1) เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามใบอนุญาตทำงานงานทั่วไป (General Work Permit)
  - (2) ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของประเภทงานทั่วไป (General Work Permit)
  - (3) ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามรายการใบอนุญาตทำงานสำหรับงานทั่วไปตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.2.2 **ประเภทงานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanic work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  - (1) เพื่อพิจารณาดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม **ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  - (2) ตรวจวัดแรงดันหรืออุณหภูมิ ดังนี้
    - มีการไล่สารติดไฟออกจากระบบ/อุปกรณ์ ต้องเป็น 0% LEL
    - มีการไล่สารเคมีออกจากระบบ/อุปกรณ์ ไม่มีของเหลว หรือสารเคมีตกค้างอยู่ภายในระบบ/อุปกรณ์
    - ลดแรงดันของแหล่งพลังงานภายในระบบ/อุปกรณ์จนอยู่ในระดับที่ปลอดภัย แต่สามารถลดแรงดันให้น้อยกว่า 1 บาร์
    - ลดอุณหภูมิของระบบ/อุปกรณ์ แต่ไม่สามารถลดอุณหภูมิได้ต่ำกว่า 60 องศาเซลเซียส

ถ้าดำเนินการตามแนวทางการลดแรงดัน หรืออุณหภูมิแล้วพบว่าไม่สามารถทำให้แรงดันต่ำกว่า 1 บาร์ได้ หรืออุณหภูมิยังคงมากกว่า 60 องศา เซลเซียส แต่ได้มีการเห็นชอบร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วสรุปร่วมกันว่าสามารถดำเนินการได้ โดยกำหนดมาตรการอื่นๆ ในการป้องกันอันตรายจากแรงดัน และความร้อน และให้ใช้ Live Mechanical Work

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Permit ในการทำงาน พร้อมทั้งระบุมาตรการป้องกันใน JSEA ทั้งนี้สามารถระบุมาตรการเพิ่มเติม (ถ้ามี) ใน Permit to work ได้ และกำชับให้ผู้ควบคุมงาน ควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  - (1) เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามรายละเอียดความปลอดภัยสำหรับงานในเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน
  - (2) ดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน
  - (3) ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.2.3 **ประเภทงานไฟฟ้า (Live Electrical Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  - (1) ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม **ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  - (2) ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด
  - (3) ต้องระบุให้มีความระมัดระวัง และสวมใส่ PPE ตลอดจนกำหนดวิธีการปฏิบัติงานไฟฟ้า และประสานงานกับ ผู้ควบคุมงาน ให้ดูแลการใส่อุปกรณ์ป้องกัน และปฏิบัติงานกับไฟฟ้าตามวิธีที่กำหนดและจัดเตรียมอุปกรณ์ตามที่ระบุไว้
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

(1) ต้องประสานงานวิศวกรไฟฟ้า เพื่อขอความเห็นในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มขออนุญาตปฏิบัติงาน

(2) ต้องชี้แจงผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ใน ใบขออนุญาตทำงานงานกับไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด

(3) ตรวจพื้นที่ทำงาน

(4) ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน ในพื้นที่ปฏิบัติงาน สำหรับกรณีฉุกเฉิน

(5) ผู้ปฏิบัติงานกับไฟฟ้าต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า ตามที่กฎหมายกำหนด

(6) ตรวจพื้นที่ทำงานว่ามีแนวสายไฟฟ้าแรงสูงระดับ 22 kV. ขึ้นไป อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่ทำงานหรือไม่ หากมีให้กั้นธงขาวแดงและ Safety sign เพื่อแสดงเขตอันตรายในบริเวณใกล้และได้สายส่งในระยะห่างจากสายส่ง 3 เมตร แล้วแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้องทราบ

(7) ต้องตรวจสอบความถูกต้องของการบอกพิกัด ขนาดของงาน และเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้งาน ตามที่ปฏิบัติงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูงแจ้งมา

(8) ข้อพิจารณาเพิ่มเติมสำหรับระยะห่างขั้นต่ำที่ปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้กับอุปกรณ์หรือส่วนที่เกี่ยวข้องที่มีไฟฟ้าอยู่

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

a. การทำงานใกล้กับอุปกรณ์หรือส่วนที่เกี่ยวข้องที่มีไฟฟ้าอยู่

ระดับแรงดันไฟฟ้า	ระยะปลอดภัยขั้นต่ำ
500 V- 1,000V	15 cms. (6 inch.)
1 kV– 20 kV	90 cms.(3 Ft.)
20 kV-115 kV	180 cms. (6 Ft.)
115 kV-345 kV (Phase to Ground)	270 cms. (9 Ft.)
115 kV-345 kV (Phase to Phase)	390 s. (13Ft.)

b. การทำงานบนนั่งร้าน รถเครน หรือรถยกใกล้กับสายไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้ม และมีไฟฟ้าอยู่

ระดับแรงดันไฟฟ้า	ระยะปลอดภัยขั้นต่ำ	
	นั่งร้าน	รถเครน หรือรถยก
Low Voltage	2.40 m.	3.00 m.
12 kV	2.40 m.	
24 kV	3.00 m.	
69 kV	3.30 m.	3.20 m.
115 kV	3.90 m.	3.65 m.
230 kV	5.30 m.	4.80 m.

หมายเหตุ : สำหรับการทำงานที่มีความเสี่ยงด้านการดำเนินงานกับลูกค้าอุตสาหกรรมและระบบเครือข่ายการจำหน่ายไฟฟ้า (Networking) JSEA จะต้องผ่านการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เพื่อนำมาใช้ ร่วมกับใบอนุญาตทำงานการทำงานไฟฟ้า

6.2.4 **ประเภทงานขุดเจาะ (Excavation Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  - (1) ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  - (2) ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานขุดเจาะให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะอย่างเคร่งครัด
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  - (1) ต้องประสานงานวิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล, วิศวกรระบบควบคุมหรือเครื่องมือวัด หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความเห็นในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มขออนุญาต ปฏิบัติงาน
  - (2) ต้องชี้แจงผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องปฏิบัติงานขุดให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะอย่างเคร่งครัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.2.5 **ประเภทงานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  (2) มีการไล่สารเคมีออกจากระบบ/อุปกรณ์ ไม่มีของเหลว หรือสารเคมีตกค้างอยู่ภายในระบบ/อุปกรณ์
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) จัดเตรียมเอกสาร SDS และแจ้งผู้ปฏิบัติงานให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และมาตรการป้องกันตามที่ระบุใน SDS
  (2) เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามรายละเอียดความปลอดภัยสำหรับการทำงานกับสารเคมี
  (3) ดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตทำงานของการทำงานกับสารเคมี
  (4) ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามใบอนุญาตทำงานของการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.2.6 **ประเภทงานบนที่สูงหรือเสี่ยงตก (Working at Height)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ต้องชี้แจงกับผู้ควบคุมงานสำหรับการทำงานบนที่สูงหรือเสี่ยงตกให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงาน
  (2) ต้องตรวจสอบมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสี่ยงตก ตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) ต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสี่ยงตก
  (2) มีการจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
  (3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และให้มีการดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งานทุกครั้ง และต้องมีสำเนาเอกสารเก็บไว้
  (4) ต้องตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์กันตก (Full Body Safety Harness) ที่ของผู้ปฏิบัติงาน
  (5) ต้องป้องกันวัสดุหรือสิ่งของไม่ให้ตก ร่วงหล่นจากพื้นที่ปฏิบัติงาน
  [ระบุอยู่ในอำนาจหยุดงาน SWA แล้ว]

6.2.7 **ประเภทงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟ (Hot work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ทวนสอบและยืนยันการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  (2) ตรวจวัดปริมาณก๊าซติดไฟบริเวณจุดปฏิบัติงาน และพื้นที่โดยรอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริงและตามความรับผิดชอบ โดยปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟต้องเป็น 0% LEL กรณีไม่ได้ 0% LEL ต้องกลับไปดำเนินการตามข้อ 1

(3) ต้องดูแล ควบคุมมิให้มีการเก็บตัวอย่าง หรือระบายสารติดไฟในบริเวณใกล้เคียงสถานที่ที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟตลอดระยะเวลาการทำงาน
(4) ตรวจเช็คการทำงานของผู้ควบคุมงานหรือในการดำเนินการตามใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟตามความรับผิดชอบ

- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) ดำเนินการปิดล้อมพื้นที่ที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟให้ชัดเจน และต้องมีป้ายแสดงให้เห็นชัดเจนว่ากำลังทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ
  (2) ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิง ผ้ากันไฟ PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ที่ผู้อนุญาตกำหนดก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ และห้ามนำถังดับเพลิงที่ติดตั้งภายในเขตโรงงานมาใช้งาน เว้นแต่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
  (3) แจ้งผู้อนุญาตทุกครั้งที่มีการเลิกหรือเริ่มปฏิบัติงานหรือกิจกรรม
  (4) ดูแลตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และจะต้องไม่มีแหล่งกำเนิดจุดติดไฟอื่นๆ นอกเหนือจากที่ขอไว้ในใบขออนุญาตทำงาน
  (5) หากจะมีการหยุดงาน พัก หรือเลิกปฏิบัติงาน จะต้องทำการตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้อยู่ได้ปิดหรือจัดเก็บเรียบร้อยแล้ว จึงจะออกจากบริเวณปฏิบัติงานได้
  (6) ห้ามมิให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
  (7) ต้องทำการปกปิด และตรวจสอบมิให้ประกายไฟ สะเก็ดไฟ ที่เกิดจากการปฏิบัติงานกระเด็นไปถูกอุปกรณ์หรือสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิงได้
  (8) ต้องประสานงานเพื่อเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุสารไวไฟออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟอย่างน้อย 11 เมตร และ/หรือ ใช้ผ้าหรือวัสดุกันไฟปิดกั้นภาชนะบรรจุสารไวไฟ แต่ต้องมั่นใจว่าไม่มีการรั่วไหลเพื่อป้องกันจากประกายไฟที่เกิดจากการปฏิบัติงาน

[การนำรถเข้าพื้นที่ Hazardouse Zone ถือว่าต้องเปิด HOT Work Permit]

6.2.8 **ประเภทงานฉายรังสี (Radiation Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานฉายรังสีอย่างเคร่งครัด
  (2) เมื่อมีงานที่จำเป็นต้องใช้เครื่องฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสีเกินกว่า 10 คูรี ต้องได้รับอนุญาตทำงานเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Plant Manager
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) ตรวจสอบให้ใช้อุปกรณ์เครื่องฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสีต้องจัดให้มีเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังนี้
    - ใบอนุญาต แบบ พ.ป.ส. ๔ ข
    - ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสี
    - ชนิดของต้นกำเนิดรังสีที่ใช้งาน

    - ตรวจสอบความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งาน
    - ตารางแสดงอัตราความแรงของรังสีและระยะปลอดภัย
    - การคำนวณระยะปลอดภัย
    - เอกสารแสดงผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการฉายรังสี
  (2) ใช้เชือกธงเหลือง-ดำ กั้นล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่จะมีการใช้รังสี และจัดให้มีป้าย เครื่องหมายแสดง เพื่อเตือนให้ทราบว่า บริเวณดังกล่าวมีอันตรายจากรังสี
  (3) ต้องควบคุม ดูแลไม่ให้บุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องอยู่ในบริเวณพื้นที่มีการฉายรังสี จนกระทั่งการฉายรังสีเสร็จสิ้น และผู้ที่ทำการฉายรังสีหยุดการฉายรังสี จึงจะอนุญาตให้ผ่านเข้า-ออก ได้
  (4) มีการติดตั้งไฟสัญญาณหมุน หรือไฟกระพริบเตือน
  (5) ต้องมีการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของรังสี ที่บริเวณรอบนอกของเชือกกั้นล้อมรอบ ซึ่งถ้าพบว่ามีปริมาณความเข้มข้นของรังสีมากกว่า 2 มิลลิเรินท์เก้นต่อชั่วโมง ต้องขยายบริเวณพื้นที่ที่มีการฉายรังสี
  (6) ขณะที่มีการฉายรังสี ต้องอยู่ประจำบริเวณที่ทำการฉายรังสี เพื่อให้สามารถทำการหยุดฉายรังสีได้ในทันทีหากมีเหตุการณ์ผิดปกติ

6.2.9 **ประเภทงานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  (2) ตรวจวัดปริมาณก๊าซติดไฟ สารเคมีต่างๆ และปริมาณออกซิเจนบริเวณจุดปฏิบัติงาน และพื้นที่โดยรอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริงและตามความรับผิดชอบ ดังนี้
    - ปริมาณออกซิเจนต้องมีมากกว่า 19.5% หรือต่ำกว่า 23.5% โดยปริมาตร
    - ปริมาณก๊าซติดไฟไม่เกิน 0 % LEL ของก๊าซติดไฟแต่ละชนิดในอากาศ
    - ปริมาณค่าความเข้มข้นของสารเคมีต่างๆไม่เกินค่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนดหากพบว่าปริมาณก๊าซติดไฟมากกว่า 0% LEL หรือปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5% หรือมีปริมาณสารเคมีในที่อับอากาศเกินค่ามาตรฐานก่อนเริ่มงานต้องกลับไปดำเนินการตามข้อ (1)
  (3) ตรวจเช็คการทำงานของผู้ควบคุมงานหรือในการดำเนินการตามใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟตามความรับผิดชอบ
  (4) กรณีที่ไม่มีการทำงานในที่อับอากาศให้ประสานงานผู้ควบคุมงานเพื่อติดป้าย “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ที่หน้าทางเข้า-ออกที่อับอากาศทุกแห่ง
  (5) ตรวจสอบไม่ให้ผู้ที่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นๆ ตามกฎหมายกำหนดเข้าไปทำงานในที่อับอากาศโดยให้ดำเนินการตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง**
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือได้ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

  (2) ตรวจสอบไม่ให้ผู้ที่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจโรคหัวใจ หรือโรคอื่นๆตามกฎหมายกำหนดเข้าไปทำงานในที่อับอากาศโดยให้ดำเนินการตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง และ Fitness to work assessment** ใบรับรองที่แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ออกให้ ต้องระบุว่าสามารถเข้าปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศได้ โดย จีพีเอสซี อนุญาตให้ใบรับรองแพทย์ใช้ได้ไม่เกินตามที่แพทย์ระบุ หรือกรณีไม่ได้ระบุจะให้ใช้งานได้ 1 เดือน นับจากวันที่ออก
  (3) ทวนสอบผลการตรวจวัดก๊าซติดไฟ สารเคมีต่างๆ และปริมาณออกซิเจน
  (4) ต้องจัดเตรียมขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศที่เข้าไปปฏิบัติงาน
  (5) ต้องให้มีการตรวจสอบและบันทึกรายชื่อและจำนวนผู้ที่เข้า-ออกในที่อับอากาศทุกครั้ง
  (6) ต้องมีการตกลงกับผู้ที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และผู้ช่วยเหลือว่าจะใช้การสื่อสารเป็นสัญญาณติดต่อแบบใด เช่น สัญญาณเชือก หรือสัญญาณมือ เป็นต้น
  (7) กรณีผู้ช่วยเหลือจำเป็นต้องเลิกหรือหยุดงานจะต้องให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศออกมาเสียก่อน และที่สำคัญคือห้ามมิให้ผู้อื่นปฏิบัติหน้าที่แทนผู้ช่วยเหลือ โดยที่ไม่ได้เรียกผู้ปฏิบัติงานออกมาชี้แจงก่อนโดยเด็ดขาด
  (8) หากผู้ปฏิบัติงานมีปัญหาหรือตกอยู่ในภาวะฉุกเฉิน ให้ผู้ช่วยเหลือรีบติดต่อ หรือผู้ควบคุมงานทันที เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศที่เข้าไปปฏิบัติงานตามที่จัดทำไว้
  (9) ถ้ามีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นภายนอกผู้ช่วยเหลือจะต้องแจ้งต่อผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศทราบทันที และดูแลให้ทุกคนออกจากพื้นที่นั้นๆ อย่างปลอดภัย ห้ามมิให้ละทิ้งหน้าที่ในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานยังออกจากที่อับอากาศไม่หมดโดยเด็ดขาด
  (10) ผู้ช่วยเหลือต้องปฏิบัติงานอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นหรือติดต่อกับผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้โดยง่าย และจะต้องสามารถเข้าไปช่วยเหลือในที่อับอากาศได้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
  (11) หากต้องการพัก หรือหยุดปฏิบัติงานชั่วคราวจะต้องมีการปิดช่องทางเข้า-ออกที่อับอากาศ และมีป้ายหรือเครื่องหมายแสดง “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ติดไว้ให้เห็นเด่นชัด
  (12) ต้องมีการจัด PPE อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิตให้ได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด เช่น หน้ากากระบบมีถังอากาศ (SCBA) Air Line หรือสายช่วยชีวิต ในกรณีที่ต้องลงไปในที่ลึก และมีความเสี่ยงอาจต้องพิจารณาให้ใช้สายรัดตัวนิรภัย (Full Body Safety Harness) พร้อมสายช่วยชีวิตร่วมด้วย
  (13) ต้องดูแลบริเวณทางเข้า-ออกที่อับอากาศต้องมีความสะดวกและปลอดภัย
  (14) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันมิให้ติดไฟหรือระเบิดได้ ถ้าภายในที่อับอากาศมีบรรยากาศที่ไวไฟ หรือระเบิดได้
  (15) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในที่อับอากาศต้องมีแรงดันไฟไม่เกิน 50 โวลท์ หรือกรณีใช้อุปกรณ์ที่มีแรงดันมากกว่า 50 โวลท์ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการสัดวงจรลงดิน (ELCB) ซึ่งต้องติดตั้งอยู่นอกที่อับอากาศ และต้องมีการทดสอบก่อนใช้งาน
  (16) ภายในที่อับอากาศต้องไม่มีการใช้ถังก๊าซที่มีการอัดความดัน ยกเว้นถังอากาศสำหรับใช้หายใจ

6.2.10 **ประเภทงานประดาน้ำ (Diving Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

(1) ผู้อนุญาตต้องแน่ใจว่าสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานสามารถรองรับการดำน้ำได้
(2) ต้องตรวจสอบรายละเอียดการประดาน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
(3) ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
(4) ให้การสนับสนุนดำเนินงานการดำน้ำได้

- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

(1) พนักงานกลุ่ม จีพีเอสซี ไม่ได้เป็น Divers หรือ Dive Masters
(2) ปฏิบัติตามมาตรฐานการประดาน้ำหรือตามที่กฎหมายกำหนด
(3) ต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ
(4) ต้องตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานมีการตรวจสอบอุปกรณ์การดำน้ำก่อนใช้งานและอุปกรณ์มี สภาพพร้อมใช้งาน
(5) ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
(6) จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุมและมีการทดสอบการติดต่อสื่อสาร
(7) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ
(8) ต้องปิดกั้นพื้นที่ประดาน้ำ

6.2.11 **ประเภทงานตัดแยกพลังงาน**

- ให้ดำเนินการตามขั้นตอน **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจและแขวนป้าย HES-CP-0004 Lock Out Tag out (LOTO)**

6.3 **การแจกจ่าย และจัดเก็บใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงาน**

6.3.1 กรณีช่วงระหว่างเวลาปฏิบัติงาน

- ต้นฉบับของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงานจะเก็บไว้โดยผู้อนุญาตทำงานที่ CCR
- สำเนาของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงานให้ผู้ควบคุมงานนำไปติดแสดงไว้บริเวณปฏิบัติงาน และส่งคืนผู้อนุญาตเมื่อเลิกงาน

6.3.2 กรณีงานปฏิบัติแล้วเสร็จ

- ต้นฉบับและสำเนาใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจะนำมาปิดที่ CCR และจัดเก็บอย่างน้อย 3 ปีตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการควบคุมเอกสาร HES-CP-0029**

6.4 **การกำหนดเวลาในการปฏิบัติงาน**

6.4.1 กรณีการทำงานปกติ

- ต้องนำแบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องมายื่นให้กับผู้อนุญาตก่อนทำงานล่วงหน้า 1 วัน ยกเว้นงานที่ฉุกเฉิน หรืองานที่ไม่สามารถวางแผนล่วงหน้าได้ เพื่อที่ผู้อนุญาตจะได้วางแผนการเตรียมระบบให้พร้อมและปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

- แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงานมีอายุจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
- ใบขออนุญาตทำงานสามารถใช้ได้ตามวัน และเวลาที่ได้ระบุไว้ เท่านั้น
- ใบอนุญาตทำงาน Hot Work, Confined Space, Diving มีอายุ 1 กะ กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะ สามารถขอใบอนุญาตทำงานใหม่ได้ในกะถัดไป
- ใบอนุญาตทำงานทุกประเภท มีอายุ 1 กะ กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะสามารถขอต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ในกะถัดไป และต้องนำสำเนาใบอนุญาตทำงานที่อยู่บริเวณปฏิบัติงานมาต่ออายุกับกะถัดไป โดยรวมเวลาการทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 24 ชม./1 วัน
- ใบอนุญาตทำงานประเภทงานทั่วไปมีอายุไม่เกิน 24 ชม./1 วัน และต้องเป็นการทำงานต่อเนื่อง
- กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะ ต้องแจ้งผู้อนุญาตให้ทราบทุกกรณี และในช่วงระยะเวลาที่กำลังดำเนินการต่อใบอนุญาตทำงานข้ามกะให้สามารถปฏิบัติงานต่อเนื่องได้อีก 1 ชม. จนกว่าการต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปจะแล้วเสร็จ

6.4.2 กรณีการทำงานในช่วงซ่อมบำรุงประจำปี กะในการทำงานให้ส่วนปฏิบัติการผลิตพิจารณาช่วงเวลาตามความเหมาะสม

6.4.3 กรณีงานแจ้งซ่อมนอกเวลาปกติซึ่งมีความจำเป็นเร่งด่วน หรืองานซ่อมกรณีฉุกเฉิน ให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาระหว่างผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงานในการดำเนินการ กรณีตัดสินใจไม่ได้ให้ผู้จัดการส่วนงานของผู้อนุญาตและผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจ

6.5 **การยกเลิกใบอนุญาตการทำงาน**

6.5.1 เกิดสภาพที่ไม่ปลอดภัย การปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย หรือพบการฝ่าฝืน/ละเมิดกฎด้านความปลอดภัย ดังตัวอย่างเช่น

1) เกิดความผิดปกติในกระบวนการผลิต
2) งานที่ขออนุญาตมีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติการ
3) สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปจากสภาวะเดิมที่ออกใบอนุญาตทำงานไปแล้ว
4) พื้นที่การทำงานหรืออุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย
5) เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นทั้งภายใน และ/หรือภายนอกโรงงาน

เมื่อเกิดกรณีเหตุฉุกเฉินหรือสภาพที่ไม่ปลอดภัยขึ้น ผู้อนุญาตต้องสั่งหยุดการทำงาน และ/หรือแจ้งยกเลิกใบขออนุญาตทำงานเป็นการชั่วคราว เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และถ้าผู้อนุญาตประกาศแจ้งกลับสู่สภาวะปกติ หรือผู้ควบคุมงานที่ต้องการจะกลับเข้าทำงานให้ประสานงานกับผู้อนุญาตเพื่อขออนุญาตเข้าทำงานโดยใช้ใบขออนุญาตทำงานเดิมที่ได้รับอนุญาต

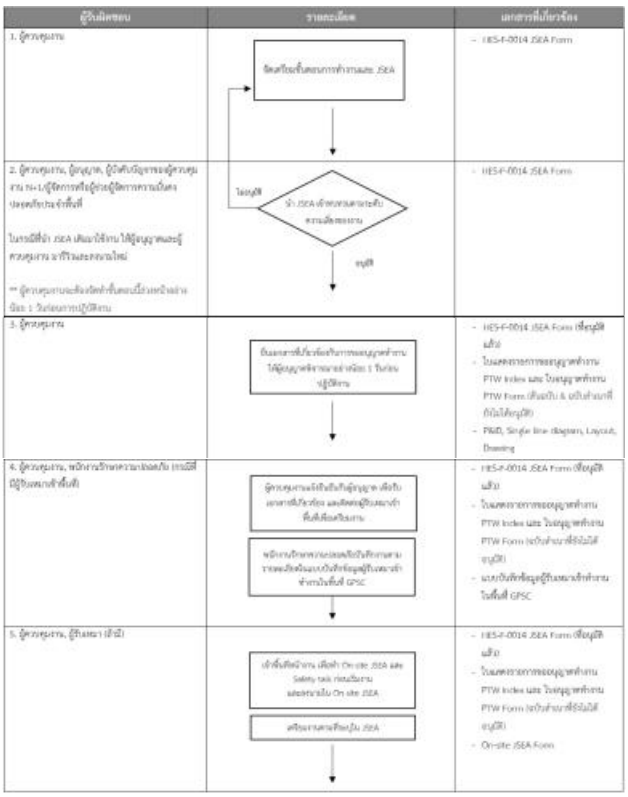
6.5.2 มีผลกระทบต่อการผลิตหรืออาจทำให้เกิดความเสียหายต่อหน่วยการผลิต ผู้อนุญาตหรือผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิตมีอำนาจตัดสินใจว่างานนั้นจะสามารถดำเนินการได้หรือไม่

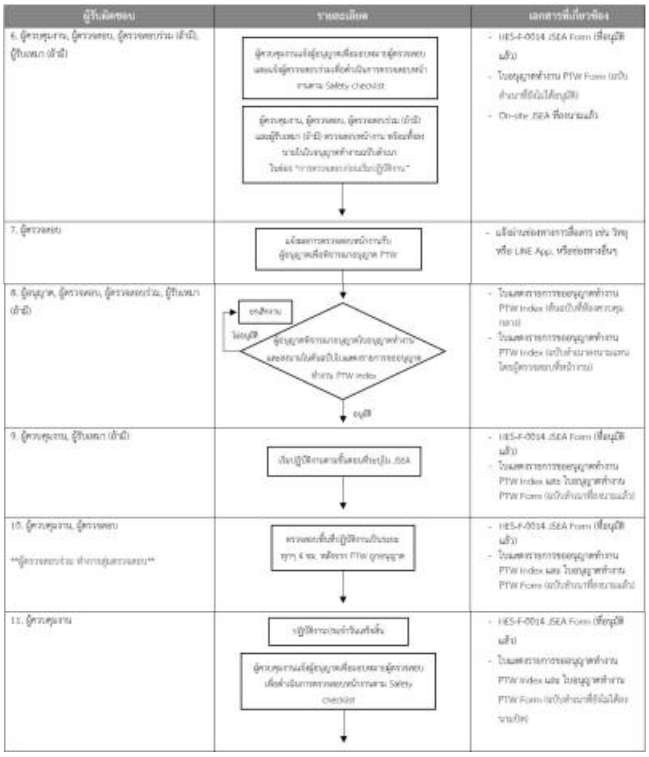
6.6 **การปิดใบขออนุญาตทำงาน**

6.6.1 ผู้ควบคุมงานต้องคืนและปิดใบขออนุญาตทำงานตามประเภทงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ผู้อนุญาต เพื่อทำการตรวจสอบว่าเครื่องจักร/อุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่กำหนดตามใบขออนุญาตทำงาน

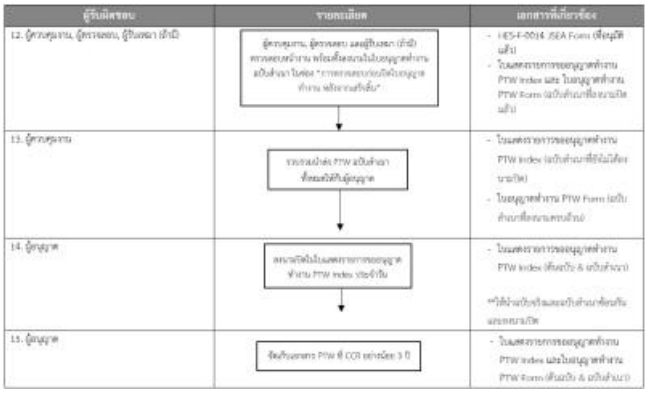
6.6.2 ผู้อนุญาตหลังจากได้รับใบขออนุญาต และเอกสารตามข้อ 6.6.1จากผู้ควบคุมงาน ต้องดำเนินการเองหรือมอบหมายผู้ตรวจสอบทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนทำการปิดใบอนุญาต

6.1 ขั้นตอนการดำเนินการขอใบอนุญาตทำงาน (PTW Workflow) ในกรณีที่งานเสร็จสิ้นตามอายุใบอนุญาตทำงาน



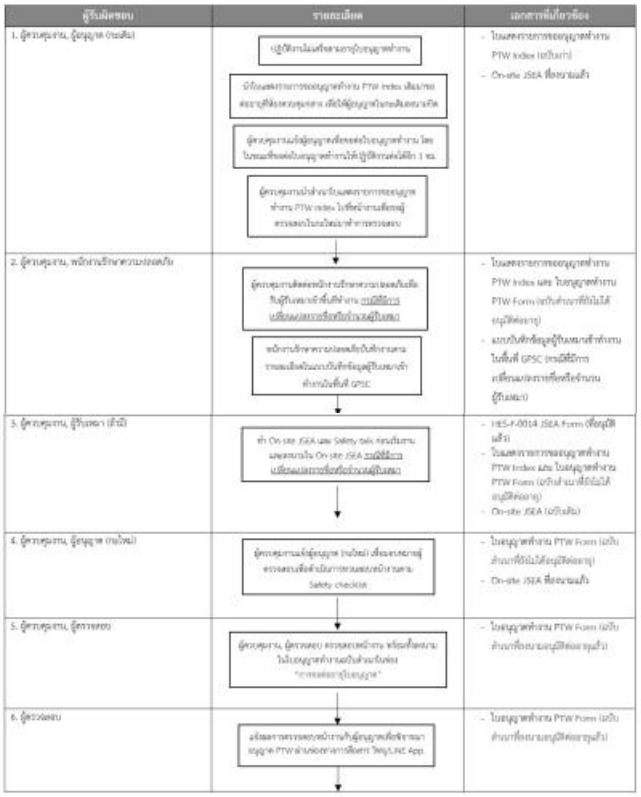


ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
6. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี), ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้ขอบุญาตเพื่อนัดหมายผู้ตรวจสอบ และแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบขออนุญาตทำงานตามรายการในหัวข้อ "การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน"	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้อนุมัติ) - On-site JSEA ที่ลงนามแล้ว
7. ผู้ตรวจสอบ	แจ้งผลการตรวจสอบหน้างานกับผู้ขออนุญาตเพื่อพิจารณาอนุญาต PTW	- แจ้งผ่านช่องทางการสื่อสาร เช่น วิทยุ หรือ LINE App, หรือช่องทางอื่นๆ
8. ผู้ขออนุญาต, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	ผู้ขออนุญาตพิจารณาอนุญาตใบอนุญาตทำงานและลงนามในด้านล่างใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index ไม่อนุมัติ อนุมัติ	- ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index (ที่แนบไปที่ท้ายเอกสารนี้) - ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index (ฉบับสำเนาของแต่ละใบอนุญาตทำงาน)
9. ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	เริ่มปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ระบุใน JSEA	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ลงนามแล้ว)
10. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ **ผู้ตรวจสอบร่วม: ทำการตรวจสอบ**	ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระยะ ทุกๆ 4 ชม. หลังจาก PTW ถูกอนุมัติ	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ลงนามแล้ว)
11. ผู้ควบคุมงาน	ปฏิบัติงานประจำวันจนเสร็จสิ้น ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้ขอบุญาตเพื่อนัดหมายผู้ตรวจสอบเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้ลงนามปิด)

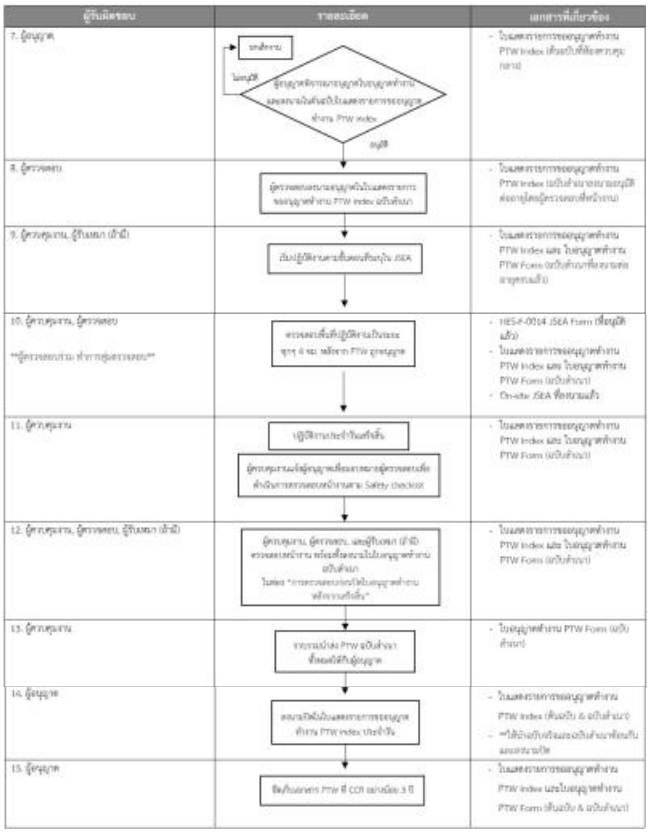


ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
12. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบขออนุญาตทำงาน ฉบับสำเนา ในหัวข้อ "การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานประจำวัน หลังจากเริ่มงานครั้งแรก"	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ลงนามแล้ว)
13. ผู้ควบคุมงาน	รวบรวมสำเนา PTW ฉบับสำเนา ที่ลงนามให้กับผู้ขออนุญาต	- ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้ลงนามปิด) - ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ลงนามแล้ว)
14. ผู้ขออนุญาต	สแกนเก็บไว้ในแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index ประจำวัน	- ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index (ที่แนบไว้ & ฉบับสำเนา) **ให้จัดเก็บทั้งฉบับจริงและฉบับสำเนาพร้อมกันและลงนามปิด
15. ผู้ขออนุญาต	ขั้นตอนการ PTW ที่ CCR อย่างน้อย 3 วัน	- ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index และใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ที่แนบไว้ & ฉบับสำเนา)

6.2 ขั้นตอนการดำเนินการ ขอต่อใบอนุญาตทำงาน (PTW Workflow) ในกรณีที่งาน ไม่ เสร็จตามอายุใบอนุญาตทำงาน

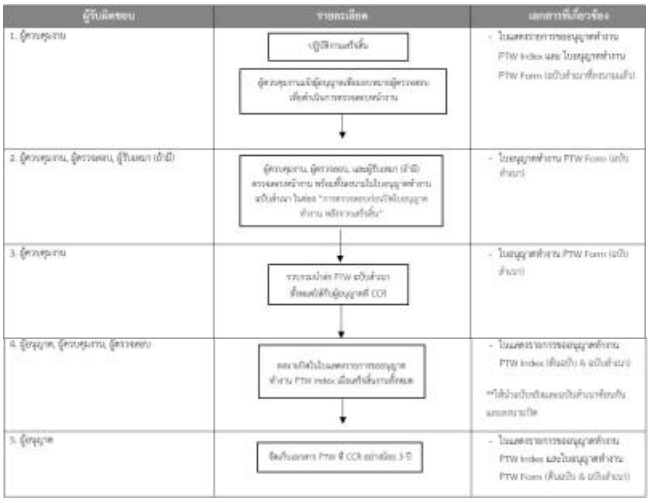


ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ขออนุญาต (ประสิทธิ์)	ปฏิบัติงานไม่แล้วเสร็จตามอายุใบอนุญาตทำงาน นำใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index เดิมมาทบทวนร่วมกับผู้ควบคุมงาน เพื่อให้ผู้ขออนุญาตในกลุ่มสังเกตงานเดิม ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้ขออนุญาตเพื่อขอต่อใบอนุญาตทำงาน โดยในแต่ละต่อใบอนุญาตทำงานให้ปฏิบัติงานต่อไม่เกิน 1 ชม. ผู้ควบคุมงานนำส่งใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index ใบที่ขอดำเนินการต่อนี้ ตรวจสอบในระบบหน้างานตรวจสอบ	- ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index (ที่แนบไว้) - On-site JSEA ที่ลงนามแล้ว
2. ผู้ควบคุมงาน, พนักงานบริษัทความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงานติดต่อขอพนักงานบริษัทความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อ ทบทวนวิธีการปฏิบัติงานเพิ่มเติมตามความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากงานผู้รับเหมา พนักงานบริษัทความปลอดภัยบันทึกรายละเอียดการทบทวนเพิ่มเติมในระบบบันทึกข้อมูลผู้รับเหมาทำงานในพื้นที่ GPSC	- ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้อนุมัติต่อรอบ) - แบบบันทึกข้อมูลผู้รับเหมาทำงานในพื้นที่ GPSC (กรณีมีวิธีการปฏิบัติงานเพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงาน)
3. ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	ทำ On-site JSEA และ Safety talk ก่อนเริ่มงาน และลงนามใน On-site JSEA กรณีมีวิธีการปฏิบัติงานเพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ในงานผู้รับเหมา	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้อนุมัติต่อรอบ) - On-site JSEA (ฉบับเดิม)
4. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ขออนุญาต (คนใหม่)	ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้ขออนุญาต (คนใหม่) เพื่อนัดหมายผู้ตรวจสอบเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist	- ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้อนุมัติต่อรอบ) - On-site JSEA ที่ลงนามแล้ว
5. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ	ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนาในหัวข้อ "การต่ออายุใบอนุญาต"	- ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้อนุมัติต่อรอบปิด)
6. ผู้ตรวจสอบ	แจ้งผลการตรวจสอบหน้างานกับผู้ขออนุญาตเพื่อพิจารณาอนุญาต PTW ผ่านช่องทางการสื่อสาร วิทยุ, Line App.	- ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้อนุมัติต่อรอบปิด)



ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
7. ผู้ขออนุญาต	ไม่อนุมัติ ผู้ขออนุญาตพิจารณาอนุญาตใบอนุญาตทำงานและลงนามด้านล่างใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index อนุมัติ	- ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index (ที่แนบไว้ที่ท้ายเอกสารนี้)
8. ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบลงนามอนุญาตในใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index ฉบับสำเนา	- ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index (ฉบับสำเนาของอนุมัติต่อรอบโดยผู้ตรวจสอบเพื่อหน้างาน)
9. ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	เริ่มปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ระบุใน JSEA	- ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ลงนามแล้ว)
10. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ **ผู้ตรวจสอบร่วม: ทำการตรวจสอบ**	ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระยะ ทุกๆ 4 ชม. หลังจาก PTW ถูกอนุมัติ	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนา) - On-site JSEA ที่ลงนามแล้ว
11. ผู้ควบคุมงาน	ปฏิบัติงานประจำวันจนเสร็จสิ้น ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้ขอบุญาตเพื่อนัดหมายผู้ตรวจสอบเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist	- ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนา)
12. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบขออนุญาตทำงาน ฉบับสำเนา ในหัวข้อ "การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานประจำวัน หลังจากเริ่มงานครั้งแรก"	- ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนา)
13. ผู้ควบคุมงาน	รวบรวมสำเนา Ptw ฉบับสำเนา ที่ลงนามให้กับผู้ขออนุญาต	- ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนา)
14. ผู้ขออนุญาต	สแกนเก็บไว้ในแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index ประจำวัน	- ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index (ที่แนบไว้ & ฉบับสำเนา) **ให้จัดเก็บทั้งฉบับจริงและฉบับสำเนาพร้อมกันและลงนามปิด
15. ผู้ขออนุญาต	ขั้นตอนการ PTW ที่ CCR อย่างน้อย 3 วัน	- ใบแสดงรายการของอนุญาตทำงาน PTW Index และใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ที่แนบไว้ & ฉบับสำเนา)

6.3 ขั้นตอนการปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน



7. ภาคผนวก

7.1 แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน HES-F-0064
7.2 ใบอนุญาตทำงานงานทั่วไป HES-F-0065
7.3 ใบล็อคและแขวนป้าย LOTO HES-F-0066
7.4 ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ HES-F-0084
7.5 ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ HES-F-0081
7.6 ใบอนุญาตทำงานงานเกี่ยวกับสารเคมี HES-F-0082
7.7 ใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะ HES-F-0053
7.8 ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี HES-F-0085
7.9 ใบอนุญาตทำงานอันตรายจากไฟฟ้า HES-F-0071
7.10ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ HES-F-0051
7.11 แบบบันทึกการลงชื่อผู้เข้า-ออกในที่อับอากาศ HES-F-0077
7.12แบบแสดงขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศ HES-F-0076
7.13ใบอนุญาตทำงานเข้าพื้นที่ประตาน้ำ HES-F-0083
7.14ใบอนุญาตทำงานงานที่สูงและเสี่ยงตก HES-F-0074
7.15ทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน (อ้างอิงตามประกาศในระบบ Intranet)
7.16 On-Site JSEA and Toolbox Talk Form HES-F-0048
7.17Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์

7.17 Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์

ชื่อเรื่อง : Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์
พื้นที่ที่บังคับใช้ : Plant sites of จีพีเอสซี Group

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสื่อความพื้นที่ Hazardous Zone ในพื้นที่โรงไฟฟ้า ประกอบระเบียบปฏิบัติการเรื่องการขออนุญาตทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อกำหนดพื้นที่ใช้โทรศัพท์มือถือในโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 1 นิยาม

คำจำกัดความ	รายละเอียด
พื้นที่ควบคุม	บริเวณหรือพื้นที่ปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี ที่ต้องได้รับอนุญาตจาก Plant Manager หรือ Operations Manager ตามระเบียบการขออนุญาตทำงาน โดยจะต้องมีการทบทวน JSEA รวมถึงขั้นตอนการทำงานจาก Plant Manager หรือ Operations Manager ก่อนการเริ่มทำงาน
ผู้ควบคุมงานกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี	บุคคลที่ทำหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมผู้ปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆของ กลุ่มจีพีเอสซี พร้อมลงนามควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรม ชี้แจง หรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงาน ดังนี้ – พนักงานกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี หรือ - ผู้รับเหมาประจำระดับอาวุโส ระดับหัวหน้างาน ระดับวิศวกร หรือช่างผู้มีความชำนาญของกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี ที่ได้รับประกาศแต่งตั้งมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP-SSHE
ผู้รับเหมาประจำกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี	ผู้รับเหมาที่กลุ่มบริษัท จีพีเอสซี มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่กลุ่มบริษัท จีพีเอสซี ดังนี้ - เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแลและรับผิดชอบโดยกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี หรือ - ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบของกลุ่ม จีพีเอสซี และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดยกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี
ผู้เฝ้าระวังไฟ	พนักงานของกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ(Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่เกิดประกายไฟภายนอกเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น งานเชื่อม ตัด เจียร์ โดยต้องปฏิบัติงานเฝ้าระวังไฟเท่านั้น รวมถึงการทำงานที่มีประกายไฟทุกประเภทในพื้นที่อันตราย (Hazardous Zone) หรืออุปกรณ์ที่มีสารไวไฟ

แนวทางในการดำเนินการ

1. การขออนุญาตทำงาน (Permit to work control) ในพื้นที่ Hazardous Zone
1.1 กรณีที่มีการทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟในพื้นที่ Hazardous Zone ต้องเอกสารแนบ ให้ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีพีเอสซีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีพีเอสซีเตรียมผู้เฝ้าระวังไฟตามรายละเอียดที่ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการขออนุญาตทำงานระบุไว้
2. การอนุญาตให้ใช้โทรศัพท์มือถือ
2.1 ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีพีเอสซีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีพีเอสซี สามารถนำโทรศัพท์เข้าใช้งานในพื้นที่ควบคุม ยกเว้นในพื้นที่ Hazardous Zone ที่กำหนดไว้
2.2 ผู้รับเหมาจะไม่ได้รับอนุญาตให้นำโทรศัพท์เข้าใช้งานในพื้นที่ควบคุม ยกเว้น ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีพีเอสซีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีพีเอสซี และผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมหรือพนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
3. กรณีนอกเหนือจากข้อ 2.1 และ 2.2 ให้อยู่ในดุลยพินิจของ Plant Manager หรือ Operations Manager โดยการอนุญาตนั้นจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการอนุญาตให้ทำงานที่เกี่ยวข้อง

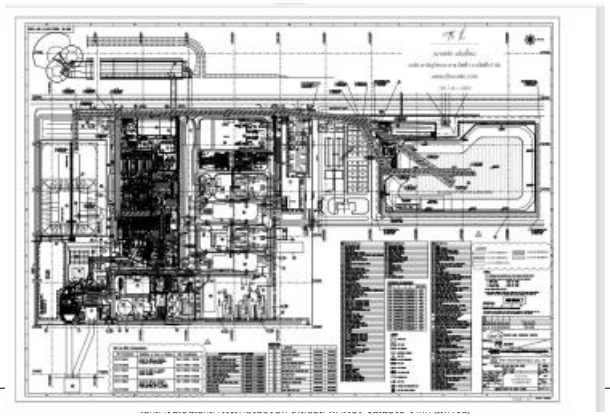
เอกสารแนบ :

1. พื้นที่ Hazardous Zone ของ GHECO1
2. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow Energy
3. พื้นที่ Hazardous Zo
4. ne ของ SPP2/3
5. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP1
6. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP2
7. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP3
8. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP4
9. พื้นที่ Hazardous Zone ของ SRC
10. พื้นที่ Hazardous Zone ของ GIPP
11. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant1
12. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant2
13. IEC/ NEC Comparison

เอกสารแนบ

1. พื้นที่ Hazardous Zone ของ GHECO One

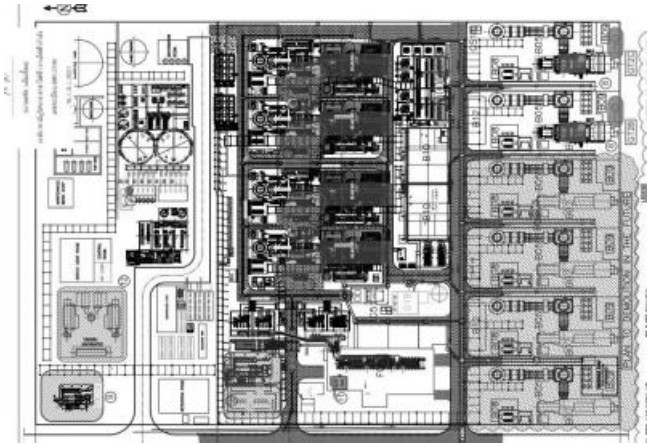
Item	Update Area
1	Ammonia Storage (internal of vessel)
2	Ammonia Storage Area and Unloading Station
3	Diesel Oil Tank at Emergency Generator
4	Diesel Oil Tank at Fire Pumps Station
5	Diesel Oil Storage Tank and Unloading Area
6	H_2 Storage Shelter
7	H_2 Control Cabinet
8	Battery Room
9	UPS Battery Room
10	Coal Storage Yard
11	Coal Handling System, “Conveyor & Transition Tower”
12	Coal Tripper Room Above Coal Silo



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

2. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow Energy

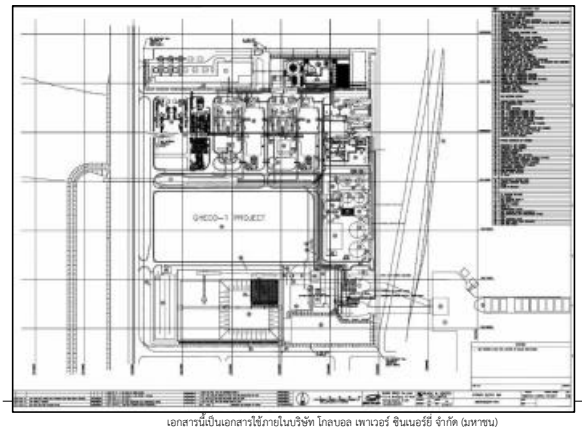
Item	Area
1	PTT Gas Metering-GE
2	PTT Gas Metering-TCC1



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3. พื้นที่ Hazardous Zone ของ SPP2/3

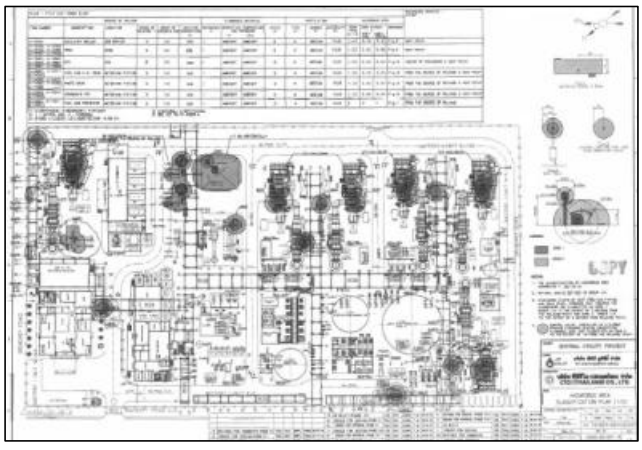
Item	Area
1	GSPP2 Gas Metering
2	Gas Scrubber CTG-1
3	Gas Scrubber CTG-2
4	Ph.5 Gas Metering
5	Gas Scrubber Ph.5
6	Ph.5 Gas Metering
7	Gas Scrubber CTG-3A
8	Gas Scrubber CTG-3B
9	Gas Scrubber CTG-1A
10	Gas Scrubber CTG-1B
11	Gas Scrubber CTG-2A
12	Gas Scrubber CTG-2B
13	Fuel Oil Storage building



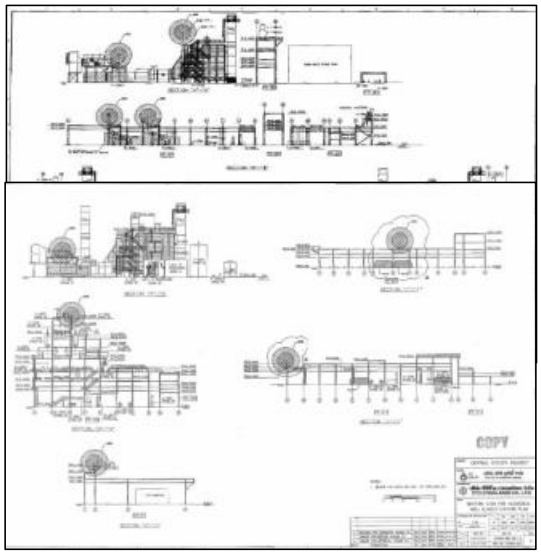
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

4. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP1

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	GTG area
3	HRSG area
4	Burner Skid



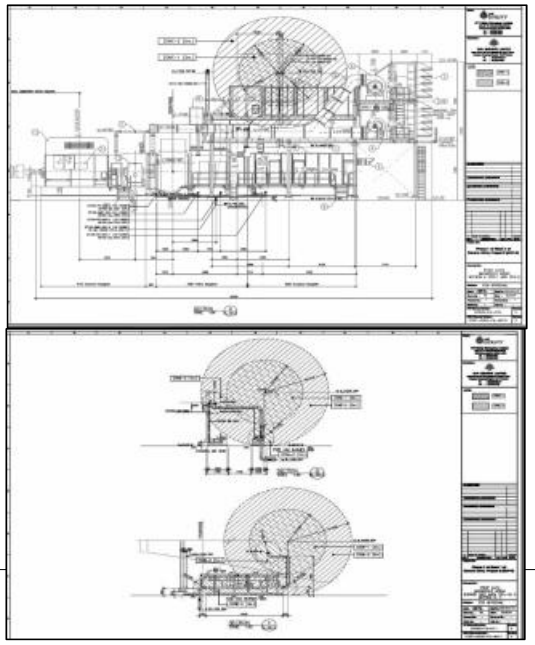
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



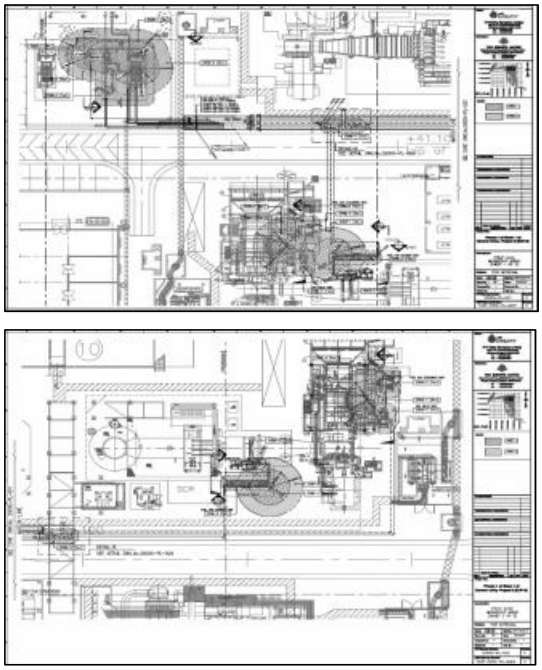
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

5. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP2

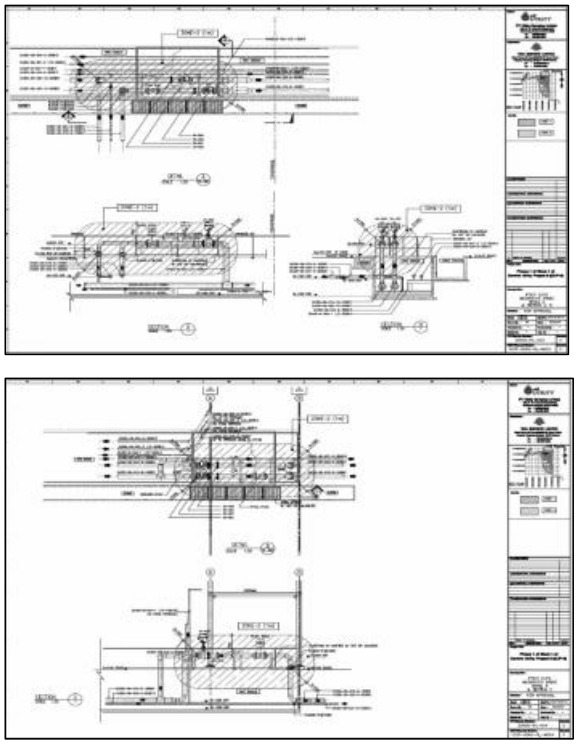
Item	Area	Hazardous Material
1	PTT Gas Metering	NG
2	GTG area	NG
3	HRSG area	NG
4	Burner Skid	NG



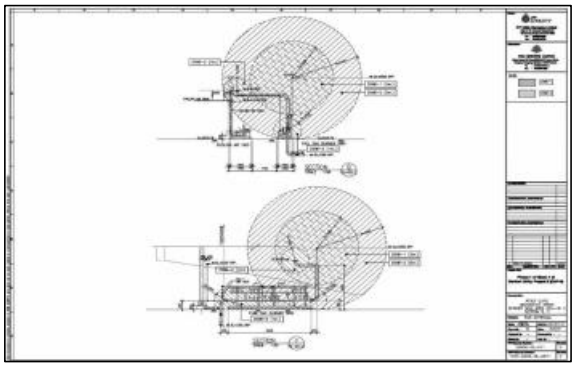
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

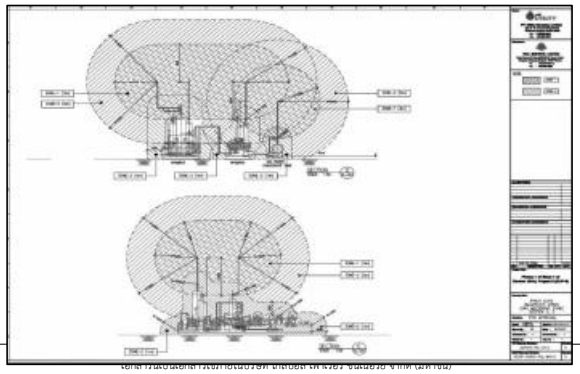


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

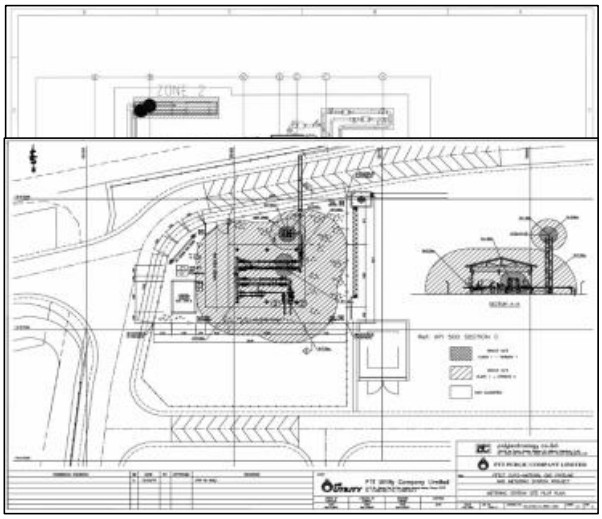


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม





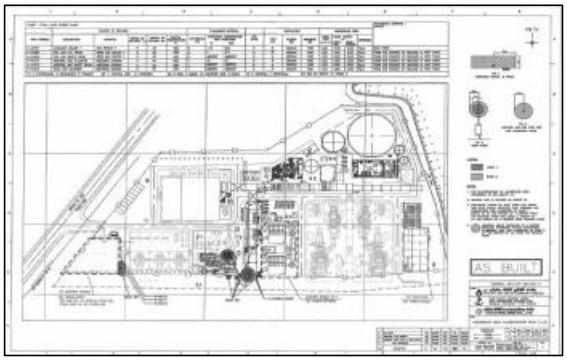
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

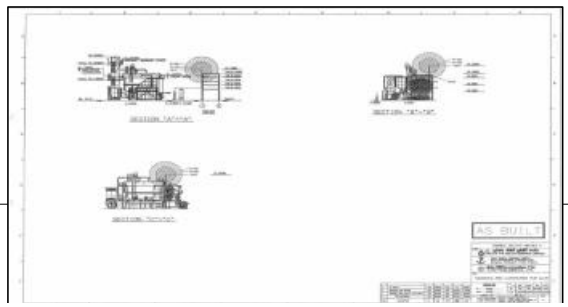


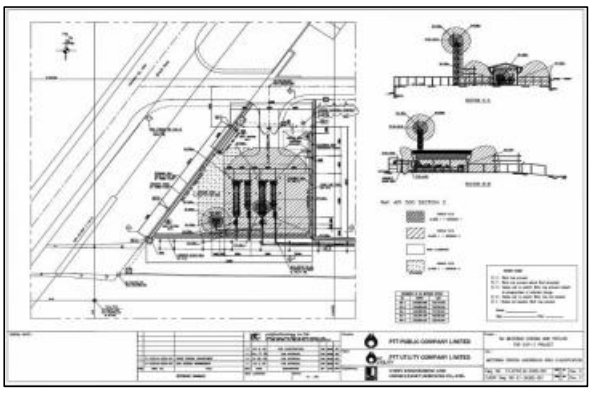
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP3

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	Burner Skid



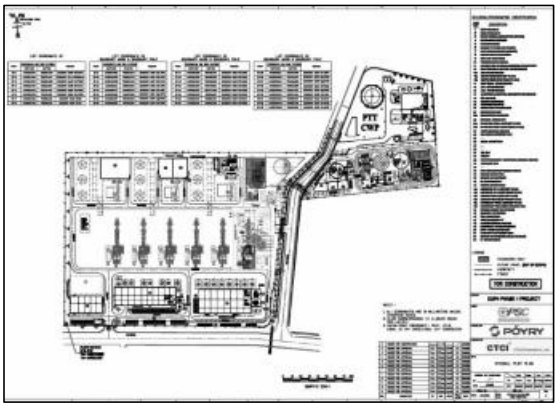




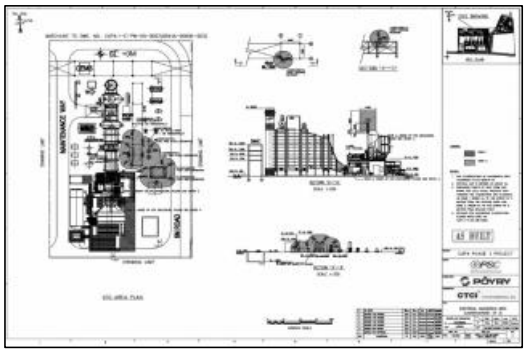
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

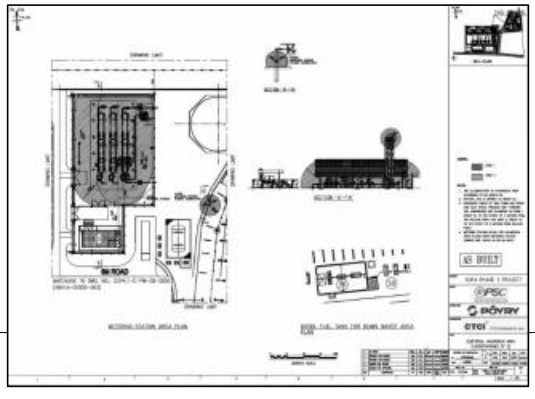
7. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP4

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	GTG area
3	HRSG area
4	Burner Skid



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

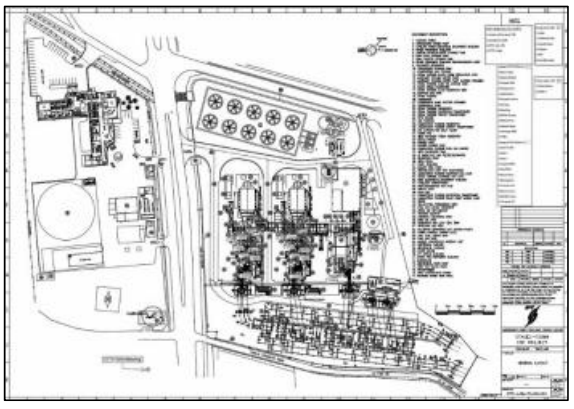




8. พื้นที่ Hazardous Zone ของ SRC

Item	Area
1	OIL/WATER SEPARATOR
2	OIL/WATER SEPARATOR LIFT STATION PUMP
3	COMPRESSED GAS STORAGE
4	IGNITION GAS TANK
5	STEAM TURBINE GENERATOR
6	GAS TURBINE
7	COMBUSTION TURBINE GENERATOR
8	BURNER SKID
9	COMBUSTION TURBINE FUEL GAS HEATER
10	CT MAIN FUEL GAS FILTER/SEPARATOR
11	LIQUID FUEL FORWARDING SKID
12	FUEL GAS LIQUID SEPARATOR
13	HYDROGEN GAS SKID
14	DUAL FUEL FIRING SKID
15	FUEL GAS SKID
16	MAIN GAS BLOCK VALVE

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

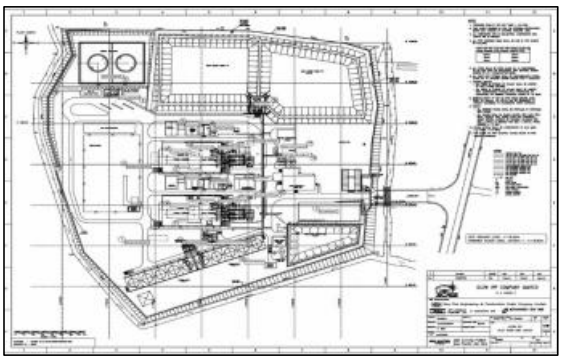


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

9. พื้นที่ Hazardous Zone ของ GIPP

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	Gas Compressor and Pipe line transfer
3	Hydrogen gas Skid Station
4	Hydrogen Gas Red Station
5	Hydrogen Gas Panel Station
6	Generator
7	Battery Room
8	Fuel Oil Storage Tank and Unloading Area
9	Diesel fire pump
10	Stand by Diesel Generator
11	Ammonia Anhydrous Storage Tank
12	Hydrazine Storage Dosing tank
13	Sodium Hypochlorite Storage Tank
14	Sulfuric acid Storage tank
15	Sodium hydroxide Storage tank
16	Chemical Warehouse
17	Dust Filter & Preheater
18	Fuel Oil Treatment Plant

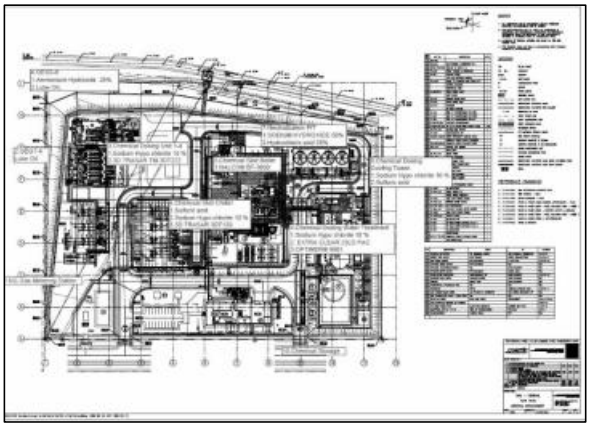
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



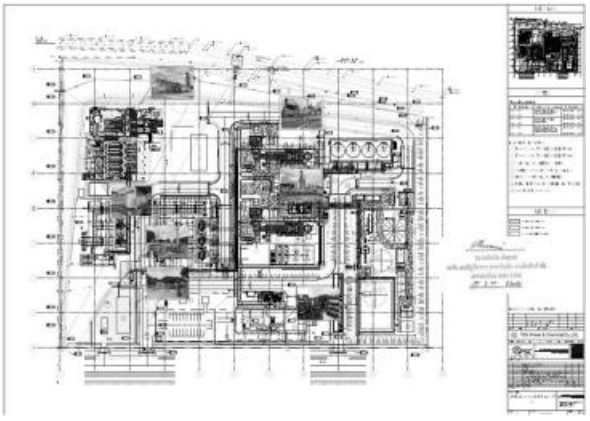
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

10. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant1

Item	Area
1	Fuel Gas Metering Station
2	GEG1-4
3	Chemical Dosing Unit 1-4
4	GEG5-6
5	Chemical Skid Boiler
6	Chemical Skid Chiller
7	Neutralization PIT
8	Chemical Dosing Cooling Tower
9	Chemical Dosing Water Treatment
10	Chemical Storage



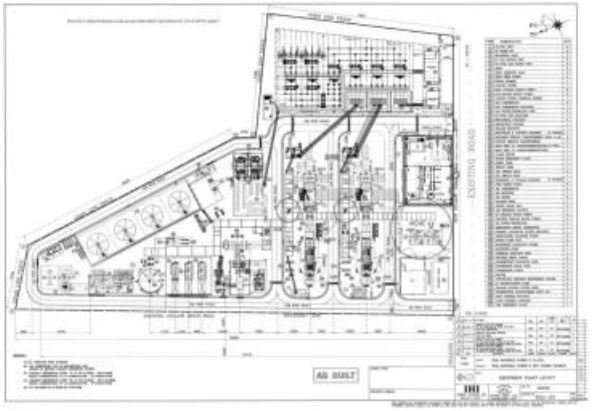
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

11. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant2

Item	Area
1	GT Enclosure Interior (GT area)
2	GT Enclosure Ventilation Air Outlet (GT area)
3	Fuel Gas Vent Discharge Terminals (GT area)
4	Fuel Gas filter unit (GT area)
5	Primary and secondary discharge coalescers with safety valve (GT area Gas compressor area)
6	Fuel Gas Analyzer (Gas Comp. area)
7	Gas Compressor Receiver with safety valve (Gas comp. area)
8	Gas Compressor units (Gas comp. area)
9	Fuel Gas filter/Separator (Gas comp. area)
10	Gas metering station with safety valve (Gas metering station area)



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

12. IEC/ NEC Comparison

NEC covered the three types of hazardous locations:

- Class I - gas or vapor
- Class II - dust, and
- Class III - fibers and flyings

And secondly, kinds of conditions:

- Division 1 - normal conditions, and
- Division 2 - abnormal conditions

Natural Gas facilities would be classified as Class I, Division I or II, Group D. The table below summarizes the various hazardous (classified) locations

Summary of Class I, II, III Hazardous Locations			
CLASSES	GROUPS	DIVISIONS	
		1	2
I Gases, vapors, and liquids (Art. 501)	A: Acetylene B: Hydrogen, etc. C: Ether, etc. D: Hydrocarbons, fuels, solvents, etc.	Normally explosive and hazardous	Not normally present in an explosive concentration (but may accidentally exist)
II Dusts (Art. 502)	E: Metal dusts (conductive,* and explosive) F: Carbon dusts (some are conductive,* and all are explosive) G: Flour, starch, grain, combustible plastic or chemical dust (explosive)	Ignitable quantities of dust normally are or may be in suspension, or conductive dust may be present	Dust not normally suspended in an ignitable concentration (but may accidentally exist). Dust layers are present.
III Fibers and flyings (Art. 503)	Textiles, wood-working, etc. (easily ignitable, but not likely to be explosive)	Handled or used in manufacturing	Stored or handled in storage (exclusive of manufacturing)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

IEC & NEC Comparison

IEC Classification	Definition of Zone or Division	NEC Classification
Zone 0 (Gases) Zone 20 (Dusts)	An area in which an explosive mixture is continuously present or present for long periods.	Class- I ,Division 1 (Gases) Class- II ,Division 1 (Dusts)
Zone 1 (Gases) Zone 21 (Dusts)	An area in which an explosive mixture is likely to occur in normal operation.	Class- I ,Division 2 (Gases) Class- II ,Division 2 (Dusts)
Zone 2 (Gases) Zone 22 (Dusts)	An area in which an explosive mixture is not likely to occur in normal operation and if it occurs it will exist only for a short time.	Class- I ,Division 2 (Gases) Class- II ,Division 2 (Dusts)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารแนบที่ 30

สถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน

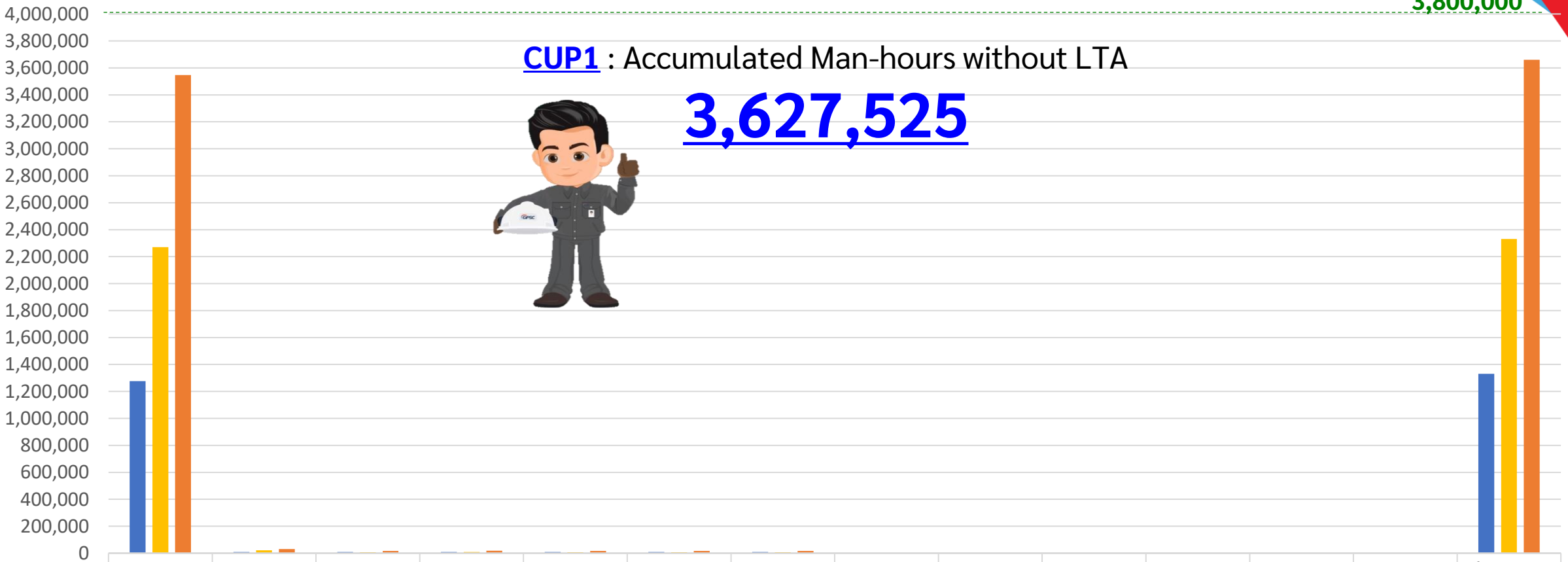
Accumulated CUP1 Safe Work Man-hour

[Since the established GPSC on January 10, 2013]

Target 3,800,000

CUP1 : Accumulated Man-hours without LTA

3,627,525



	Y2025	Jan-26	Feb-26	Mar-26	Apr-26	May-26	Jun-26 Estimate	Jul-26	Aug-26	Sep-26	Oct-26	Nov-26	Dec-26	Accum. to Y2026
GPSC Staff	1,276,677	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000							1,330,677
Contractor	2,269,764	21,141	7,504	9,059	7,380	8,212	7,154							2,330,214
Total	3,546,441	30,141	16,504	18,059	16,380	17,212	16,154	0	0	0	0	0	0	3,660,891

เอกสารแนบที่ 31

วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมพัสดุด้วยวิธี FIFO

(STOCK CONTROL with FIFO) (รหัสเอกสาร WI-PWT2-01)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

ชื่อเอกสาร การควบคุมพัสดุด้วยวิธี FIFO (STOCK CONTROL with FIFO)

รหัสเอกสาร WI-PWT2-01

ประกาศใช้ครั้งที่ 01 **มีผลบังคับใช้ วันที่** 25 พฤศจิกายน 2563

ผู้จัดทำ

ตำแหน่ง

ผู้ทบทวน

ตำแหน่ง

ผู้อนุมัติ

ตำแหน่ง

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ประเภทเอกสาร	รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน

การฝึกอบรม

☒	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
☐	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหตุผล	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถทราบวิธีการควบคุมพัสดุด้วยวิธี FIFO (STOCK CONTROL with FIFO) และให้เข้าใจตรงกัน

2. ขอบเขต

วิธีปฏิบัติงานนี้ครอบคลุมประจำหน่วยงานคลังพัสดุ สาขาศรีราชา ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

3. นิยาม

3.1 GPSC หมายความว่า กลุ่ม บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ในประเทศไทยเท่านั้น

3.2 คลังพัสดุ หมายความว่า สถานที่จัดเก็บพัสดุหรือสำรองพัสดุเพื่อใช้งาน

3.3 หน่วยงานคลังพัสดุ หมายความว่า หน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลพัสดุสำรองคลังและบริหารงานคลังพัสดุ หรือแผนกคลังพัสดุ ที่มีหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในหน้าที่งาน

3.4 พัสดุ หมายความว่า วัสดุ ครุภัณฑ์ตามที่หน่วยงานบัญชีกำหนด ที่ดิน และหรือสิ่งปลูกสร้าง บริการ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า ทรัพย์สินทางปัญญา และรายการอื่นตามที่คณะกรรมบริษัทฯกำหนด

3.4.1 Spare parts หมายความว่า พัสดุอุอะไหล่เป็นชิ้นส่วน, อะไหล่หรืออุปกรณ์เฉพาะ ที่มีรหัสที่เตรียมไว้สำหรับซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต

3.4.2. Consumable Parts หมายความว่า พัสดุสิ้นเปลือง ที่มีรหัสเป็นพัสดุที่ถูกนำมาใช้ร่วมกับงานซ่อมบำรุง

3.5 พนักงานบริหารคลังพัสดุ หมายความว่า พนักงานที่รับผิดชอบในงานคลังพัสดุ ตามระเบียบ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ว่าด้วยการคลังพัสดุ

3.6 พนักงานสัญญาจ้าง (Sub-contractor) หมายความว่า ลูกจ้างสัญญาระยะยาว ภายใต้กลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) มีหน้าที่ปฏิบัติงานตามคำสั่งของพนักงานบริหารคลังพัสดุ

3.7 สติกเกอร์สีเขียว หมายความว่า พัสดุที่ควรนำไปใช้งานก่อน

3.8 สติกเกอร์สีแดง หมายความว่า พัสดุที่ยังไม่ควรนำไปใช้งานแล้ว แต่สามารถนำไปใช้งานได้ ในกรณีที่ไม่พบสติกเกอร์สีเขียวบนพัสดุตัวเดียวกันอยู่

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

4. รายละเอียด

4.1 พนักงานบริหารคลังพัสดุหรือพนักงานสัญญาจ้าง ดำเนินการจัดเก็บพัสดุตามสถานที่เก็บต่างๆ นั้น หากพบว่าพัสดุที่กำลังดำเนินการจัดเก็บใกล้หมดอายุให้ติดสติกเกอร์สีเขียวทันที

4.2 หากไม่มีจำนวนคงเหลืออยู่เลย พนักงานบริหารคลังพัสดุหรือพนักงานสัญญาจ้างจะติดสติกเกอร์สีเขียวบนพัสดุที่กำลังดำเนินการจัดเก็บ เพื่อบ่งบอกว่าสามารถเบิกไปใช้งานได้ แม้ว่าพัสดุจะรับมาเพียงชิ้นเดียว หรือหลายชิ้นก็ตาม แต่ถ้ารับในวันเดียวกัน จะถูกติดสีเขียวเหมือนกันทั้งหมด

4.3 หากมีจำนวนคงเหลือค้างอยู่ พนักงานบริหารคลังพัสดุหรือพนักงานสัญญาจ้างจะติดสติกเกอร์สีแดงบนพัสดุที่มาใหม่ และพิจารณาว่าสติกเกอร์บนพัสดุคงเหลือที่มีอยู่เดิมมีชิ้นใดบ้างที่ต้องเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีเขียว ทั้งนี้ พนักงานบริหารคลังพัสดุหรือพนักงานสัญญาจ้างจะพิจารณาจากวันที่รับเป็นสำคัญ พัสดุที่ถูกระบุวันที่รับมาก่อนพัสดุชิ้นอื่น จะถูกติดสติกเกอร์สีเขียว ส่วนที่เหลือจะถูกติดสีแดงทั้งหมด

4.4 หากพัสดุที่กำลังดำเนินการจัดเก็บ เป็นพัสดุที่เคยถูกเบิกไปและส่งคืนกลับมา พนักงานบริหารคลังพัสดุหรือพนักงานสัญญาจ้างจะติดสติกเกอร์สีเขียวโดยทันที และเปลี่ยนพัสดุชิ้นอื่นให้เป็นสติกเกอร์สีแดง แต่หากมีพัสดุคืนมาหลายชิ้น พนักงานบริหารคลังพัสดุหรือพนักงานสัญญาจ้างจะพิจารณาจากวันที่ในใบเบิกเป็นสำคัญ เพื่อหาว่าพัสดุชิ้นใดถูกเบิกไปใช้งานก่อน ก็จะติดสติกเกอร์สีเขียวที่ชิ้นนั้น และเปลี่ยนพัสดุชิ้นอื่นให้เป็นสติกเกอร์สีแดงเช่นกัน

5. ผังความสัมพันธ์

- ไม่มี -

6. บันทึกการแก้ไข

บันทึกการแก้ไข (Amendment Record)

แก้ไขครั้งที่	DAR. No	หน้าที่	รายละเอียดการแก้ไขโดยย่อ	มีผลบังคับใช้วันที่
00	60-OWH-006	ทั้งฉบับ	- ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร	15 ก.ย. 60
01	63-PWT2-001	ทั้งฉบับ	- ปรับปรุงรหัสเอกสารให้สอดคล้องกับโครงสร้างองค์กร	25 พ.ย. 63

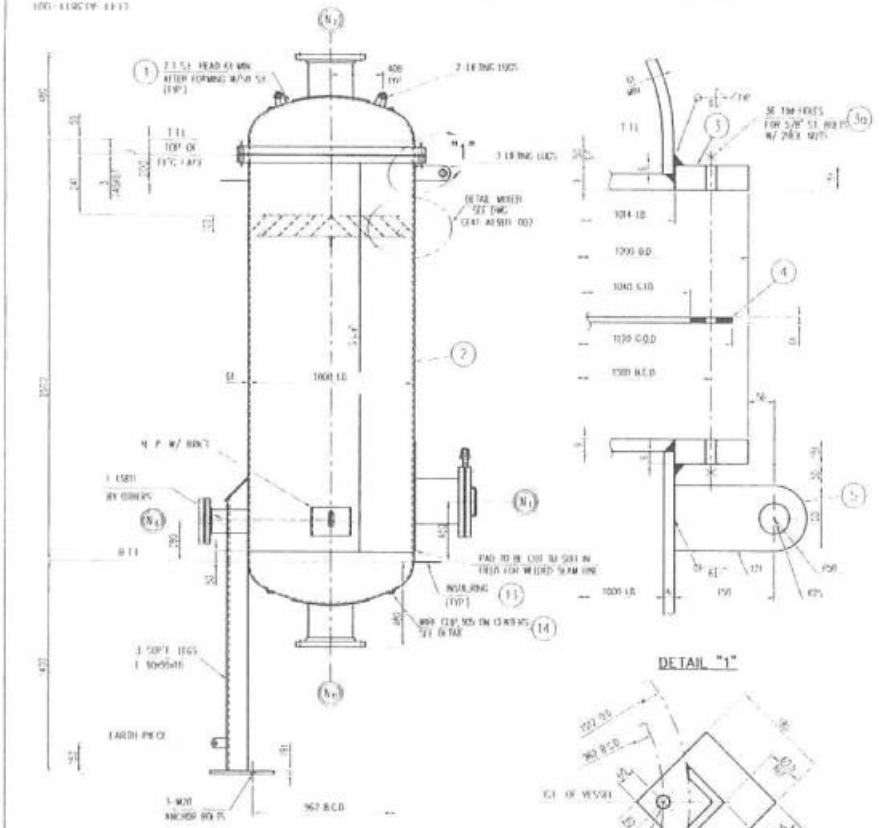
7. ภาคผนวก

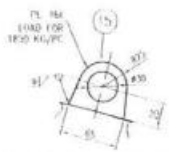
- ไม่มี -

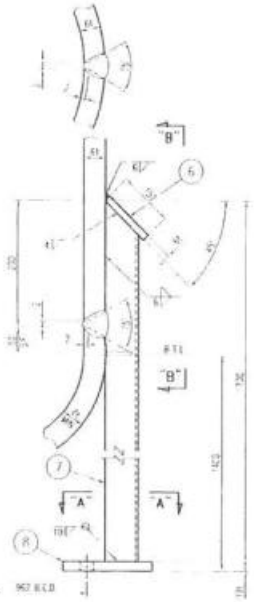
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

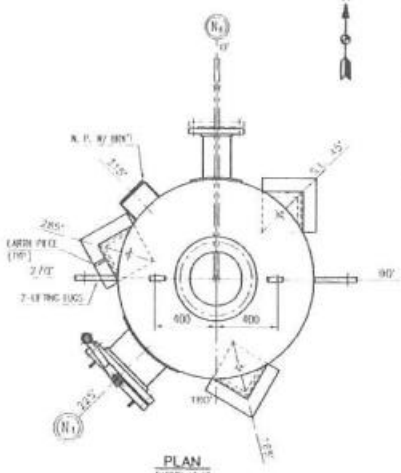
เอกสารแนบที่ 32

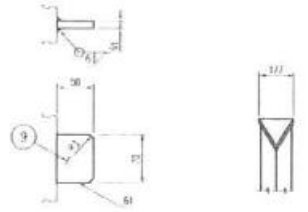
ข้อมูลการออกแบบก่อสร้าง การทดสอบความปลอดภัยของถังเก็บสารละลายแอมโมเนีย

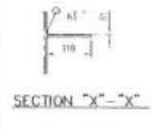


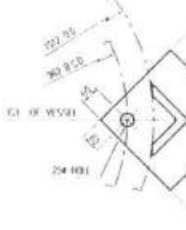


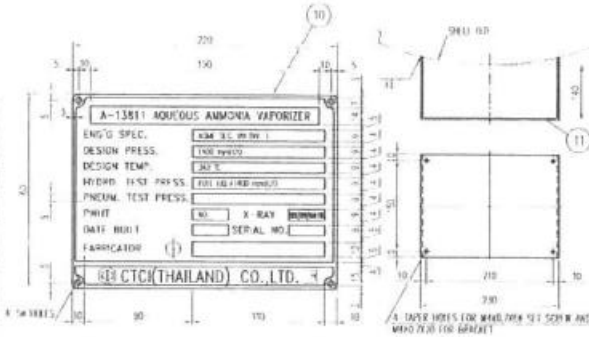












BILL OF MATERIAL

NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY	REMARK
1	S.C. HEAD	SA-516 GR.70 W/ SS CL.	2	
2	PLATE		1	
3	PLATE		2	
4	SHELL		1	
5	SEAMLESS PIPE		16	
6	REINFORCING PAD		1	
7	PLATE		1	
8	PLATE		1	
9	PLATE		1	
10	NAME PLATE		1	
11	PLATE		1	
12	SEAMLESS PIPE		4	
13	PLATE		1	
14	WIRE		24	
15	PLATE		1	

DESIGN DATA

FLUID NAME	AQ. AMMONIA GAS	LETHAL SERVICE	NO
CORROSION ALLOWANCE	SHELL 3 MM	HEAD 3 MM	
DESIGN PRESSURE	1400 KG/CM²	OPER. PRESSURE	250 KG/CM²
DESIGN TEMP.	340 °C	OPER. TEMP.	265~310 °C
RADIOGRAPHED	SHELL SPOT	HEAD FULL	
JOINT EFFICIENCY	SHELL	HEAD	
POST-WELD HEAT TREATMENT	NO		
MAX. ALL WORKING PRESS.			
HYDROSTATIC TEST PRESSURE		KG/CM²	
FIELD HYDROSTATIC TEST PRESSURE		KG/CM² AT BOTTOM TL	
CORROSION THICKNESS	3.0		MM
FIREPROOFING THICKNESS			MM
SPEC. GRAVITY OF CONTENTS AT OPER. CONDITION	0.6		
PAINTING	PER PAINTING SPEC. PTTUT-SP-P-651		
BOILING POINT AT ATM.	-33 °C		
STATE AT OPERATING CONDITION	GAS		
MAX. EVAPORATING RATE OF FLUID		KG/HR	
UNIT CATEGORY			
TOTAL ARC LENGTH (FOR VESSEL)	1262 MM O.D.		3965.28 MM

WEIGHT (ESTIMATED)

FABRICATION WEIGHT	1000 KG
INTERNAL WEIGHT	80 KG
EMPTY WEIGHT	1154 KG
OPERATING WEIGHT	2781 KG
BASE WEIGHT	5006 KG
CAPACITY	2.33 M³
CENTER OF GRAVITY FROM BASE	2.43 M

GENERAL NOTES

1. ALL WELDS ARE CONTINUOUS EXCEPT AS NOTED
2. NOZZLE PROJECTION ARE MEASURED FROM SHELL CENTER TO EXTERNAL SEAL FACE OF FLANGE OR STUD END EXCEPT AS NOTED
3. DIMENSIONS ARE IN MM EXCEPT AS NOTED.
4. VESSEL FABRICATOR TO FURNISH AND INSTALL ALL PARTS EXCEPT NOTED
5. ALL FLANGE FACING SHALL BE 125RH (MICRO-INCHES) SMOOTH FINISH EXCEPT AS NOTED
6. NOZZLE BOLT HOLES TO STRADDLE NATURE C.L. OF VESSEL EXCEPT AS NOTED
7. S/WM C.I. S.S. SPIRAL WOUND GRAPHITE FILLED
(INSIDE RING MATERIAL : 304 S.S.)
(OUTER RING MATERIAL : C.S.)
8. C.A.F. COMPRESSED ASBESTOS FREE FILLED GASKET AND GRAPHITE FILLED

NO	QTY	SIZE	RATING & FACING	NECK SCH	PIPE SCH	DESCRIPTION	REMARKS
N1	1	20"	API 650	PL 10T	7.50	MANHOLE	W/ SEATING & GASKET
N2	1	16"	150# SO/FF	SCH 40	SEE DWG.		
N3	1	16"	150# SO/FF	SCH 40	SEE DWG.		
N4	1	4"	150# SO/FF	SCH 80	7.00		

NOZZLE SCHEDULE

	MATERIAL SPECIFICATION
FLANGES	A 240-304
MISCELLANEOUS STEEL	A 285-C / A-283-C
INTERNAL GASKETS	
EXTERNAL GASKETS	S/WM C.I. S.S.(INSIDE RING)/C.S.(OUTER RING)
INTERNAL BOLTS & NUTS	
EXTERNAL BOLTS & NUTS	A 193 B7 / A 194 2H
SPIRAL RING & CLAMPS	
SUPPS. SADDLE, LEGS OR STUDS	A 36
LIFTING	
NOZZLE NECK PLATE	A 285-C
NOZZLE NECK PIPE	A-106-B
FITTING	A 234 WPB
PAD TYPE FLANGES	
EXPAND NOZZLES & FLANGES	A 105
SHELL, HEAD & RING PADS	A 285-C

REV	DESCRIPTION	BY	CHK	APVD	DATE
4	AS BUILT				
3	REVISED AS SHOWN				
2	ISSUED FOR CONSTRUCTION				
1	REVISED AS PTTUT COMMENT				
0	ISSUED FOR APPROVAL				

CENTRAL UTILITY PHASE V PROJECT

CLIENT: PTT UTILITY — บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด PTT UTILITY COMPANY LIMITED.

CONTRACTOR: CTCI (THAILAND) CO., LTD. — บริษัท ซีทีซีไอ (ประเทศไทย) จำกัด

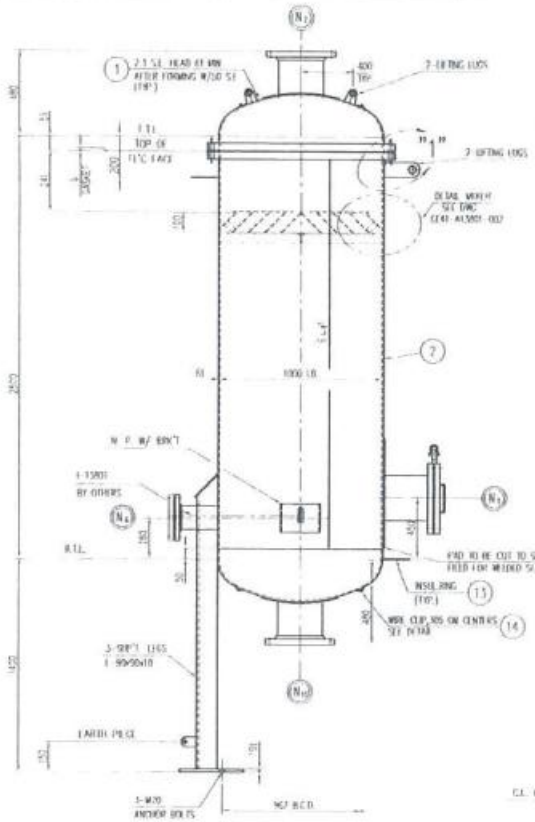
A-13811
AQUEOUS AMMONIA VAPORIZER
ASSEMBLY

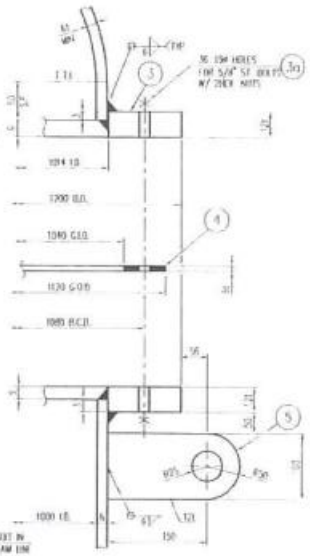
	DWG	CHK	DM	APVD
BY	T.M.			
DATE	02/7/08			

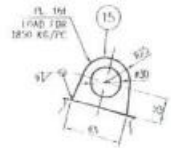
	DWG	CHK	DM	APVD
BY	YMC	YMC	JMC	JRMC
DATE	31/03/07	31/03/07	31/03/07	31/03/07

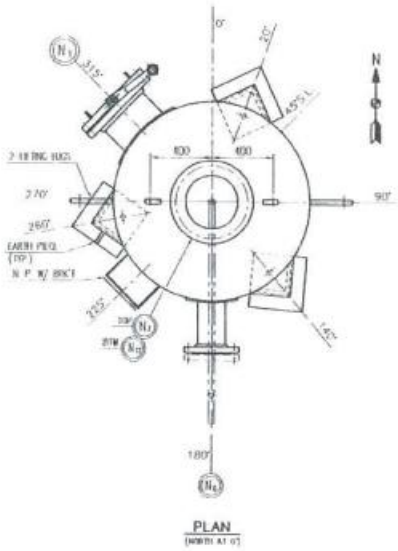
ENG NO. — REV 4

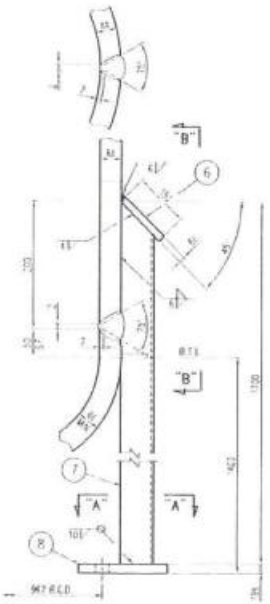
SCALE —

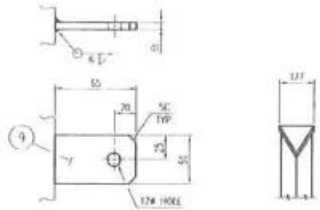


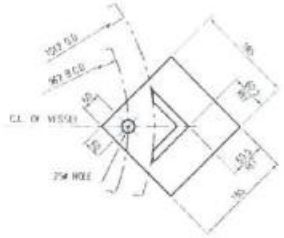


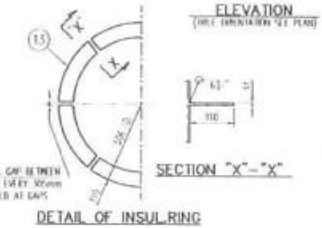


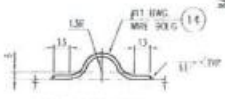


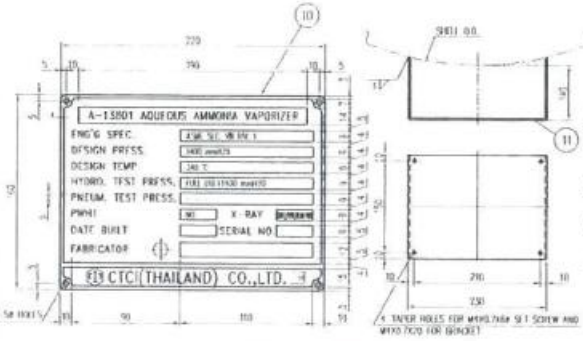


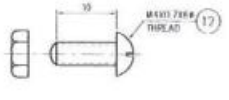












BILL OF MATERIAL

NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY	REMARK
1	S.E. HEAD t=x 1000 ID W/ 50 SF.	A 285-C	3	A.S.M.E. SEC. VIII
2	PLATE 6982X4185X13	A 285-C	1	
3	PLATE 12X 1014 ID X 1200 OD.	A 285-C	2	
3a	ST. BOLT 5/8"x40 W/NUTS	A 193 B7 /2H	30	
4	CIRCLE t=x 1060 ID X 1120 OD.	C.A.-2	1+3	
5	PLATE 12X1100X280	A 283-C	3	
6	PLATE t=x 1525 177	A 283-C	3	
7	ANGLE 90X90X10X 1500 LG.	A-36	2	
8	PLATE 1968 1934 18D	A 283-C	3	
9	PLATE t=x 500 65	A 240-304	1	
10	NAME PLATE t=x 150X 220	A 240-304	1	
11	PLATE 2IX 1700 524	A 283 C	1	
12	NOZZLE 6HX 100 G	A 307 B	4	WELDED HEAD
13	PLATE t=x 1030 I.D. X 1110 OD.	A 285-C	1	
14	WIRE ø13 ERW 1000 G	A 36	24	
15	PLATE 1060 t=x 75	A 36	2	

DESIGN DATA

FLUID NAME	AQ NH3/FLUE GAS	LETHAL SERVICE	NO		
CORROSION ALLOWANCE: SHELL	3 MM	HEAD	3 MM		
DESIGN PRESSURE:	1400 mm H2O	KG/CM²G	OPER. PRESSURE	630 mm H2O	KG/CM²G
DESIGN TEMP.	340 °C	OPER. TEMP.	285~300 °C		
RADIOGRAPHED	SHELL	SPOT	HEAD	FULL	
JOINT EFFICIENCY: SHELL	100 %	KSM (E1)	HEAD	100 %	KSM (E1)
POSTWELD HEAT TREATMENT	NO				
MAX. ALL. WORKING PRESS. (MOL/CORR.)	1400 mm H2O	KG/CM²G	LIMITED BY SHELL		
HYDROSTATIC TEST PRESSURE. (HORZ.)	FULL SIZ+1400 mmH2O	KG/CM²G			
FIELD HYDROSTATIC TEST PRESSURE	KG/CM²G AT BOTTOM TL				
INSULATION THICKNESS	120			MM	
FIREPROOFING THICKNESS				MM	
SPEC. GRAVITY OF CONTENTS AT OPER. CONDITION.	1.0				
PAINTING:	PER PAINTING SPEC. PTP.ST-SP-P-630				
BOILING POINT AT ATM.	-33 °C				
STATE AT OPERATING CONDITION	GAS				
MAX. EVAPORATING RATE OF FLUID:	----	KG/HR			
CPG CATEGORY					
TT ARC LENGTH. (FOR VESSEL)	1012 MM O.D.		88.31 MM		

WEIGHT (ESTIMATED)

FABRICATION WEIGHT	1000 KG
INTERNAL WEIGHT	80 KG
EMPTY WEIGHT	1754 KG
OPERATING WEIGHT	2783 KG
TEST WEIGHT	5006 KG
CAPACITY	2.25 M³
CENTER OF GRAVITY FROM BASE	2.43 M

NOZZLE SCHEDULE

NO.	QTY	SIZE	RATING & FACE	NECK SCH.	PROJECTION	DESCRIPTION	REMARKS
N1	1	20"	API 650	PL 10t	250	MANHOLE (FOR HORIZONTAL VAPOR OUTLET LINE W/ WELDED HEADER)	W/ SEE PTC & WAS
N11	1	10"	150# SO.FF.	SCH. 40	SEE DWG.		
N3	1	10"	150# SO.FF.	SCH. 40	SEE DWG.		
N6	1	4"	150# SO.FF.	SCH. 80	120	ANNULAR SLOT (1 SIDE)	

MATERIAL SPECIFICATION

INTERNALS	A 240 304
MISCELLANEOUS SHELL	A 285-C / A 283-C
INTERNAL CAPACITY:	
EXTERNAL GASKETS	S.W.M. G.F. S.S. (NOTE 7) C.A.F. (NOTE 8)
INTERNAL BOLTS & NUTS	
EXTERNAL BOLTS & NUTS	A 193 B7 /SA 194 2H
SKID RING & CHAIRS	
STUDS, STUDDING ELBOWS	A 36
CONFINING	
NOZZLE NECK PLATE	A 285-C
NOZZLE NECK PIPE	A 106 B
FITTING	A 234 WPB
PAD TYPE FLANGES	
FORGED NOZZLES & FLANGES	A 105
SHELL, HEAD & ROOF PADS	A 285-C

GENERAL NOTES

1. ALL WELDS ARE CONTINUOUS EXCEPT AS NOTED.
2. NOZZLE PROJECTION ARE MEASURED FROM SHELL CENTER TO EXTERNAL STUD FACE OF FLANGE OR STUB END EXCEPT AS NOTED.
3. DIMENSIONS ARE IN MM EXCEPT AS NOTED.
4. VESSEL FABRICATION TO ERECTION AND INSTALL ALL PARTS EXCEPT NOTED.
5. ALL FLANGE FACING SHALL BE 125Ra (MICRO-INCHES) SMOOTH FINISH EXCEPT AS NOTED.
6. NOZZLE BOLT HOLES TO STRADDLE NATURAL C.L. OF VESSEL EXCEPT AS NOTED.
7. S.W.M.-G.F.-S.S. : SPIRAL WOUND GRAPHITE FILLED (INNER RING MATERIAL : C.S.)
8. C.A.F. : COMPRESSED ASBESTOS FIBER SHEET GASKET AND GRAPHITE FILLED.

NO.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	PROJ. MGR.	DATE
5	AS BUILT	YANG				
4	ISSUED FOR CONSTRUCTION	YANG				
3	REVISED PER PTTUT COMMENTS	YANG				
2	REVISED PER PTTUT COMMENTS	YANG				
1	REVISED PER PTTUT COMMENTS	YANG				
0	ISSUED FOR APPROVAL	YANG				

CENTRAL UTILITY PROJECT

OWNER: PTT UTILITY — บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด PTT UTILITY COMPANY LIMITED.

CONTRACTOR: CTCI (THAILAND) CO., LTD. — บริษัท ซีทีซีไอ (ประเทศไทย) จำกัด

TITLE: A-13801 AQUEOUS AMMONIA VAPORIZER ASSEMBLY

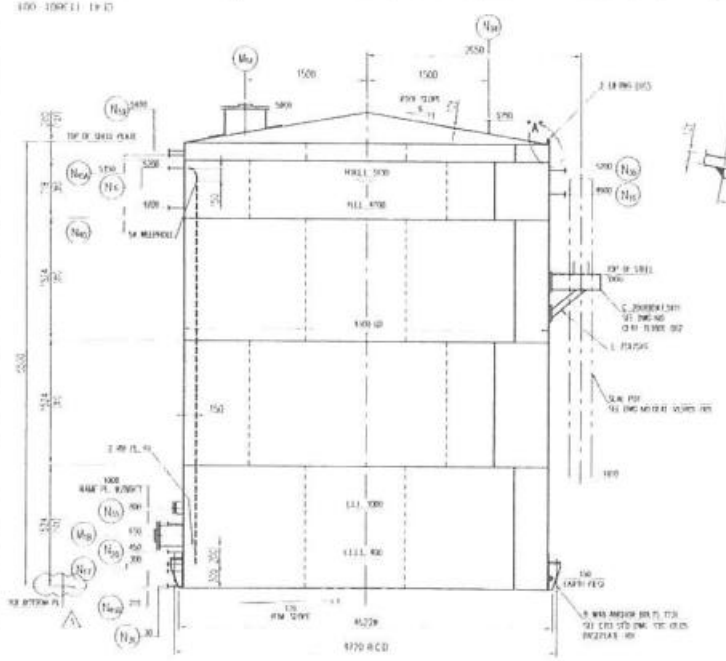
		ENG.	DESIGN	CHK	APPR.
ISSUED FOR CONSTRUCTION	BY	TANG	ENG	JIANG	JIRAWAT
	DATE	04/07/07	04/07/07	04/07/07	04/07/07

APPLI. NO. — DWG. NO. — REV.

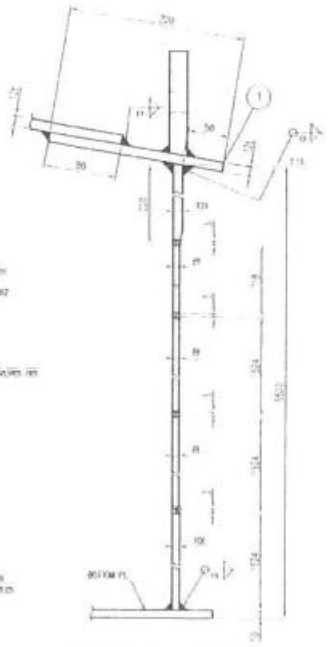
PTTUT : 3105-2547 — CTCI : 041429 — PTTUT : VV-13801-A-01-1 — CTCI : 041-AA3801-001 — REV. 5

SCALE : -

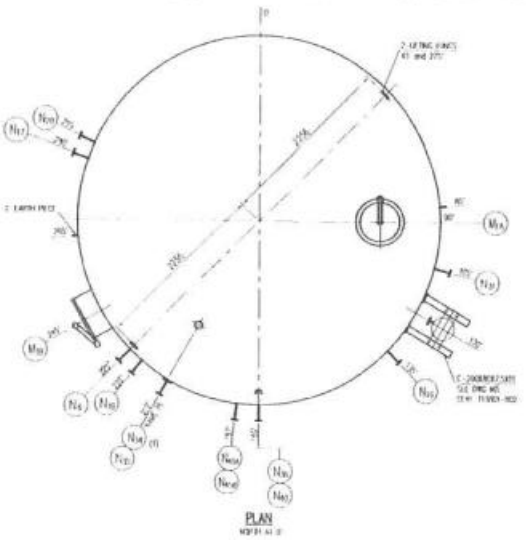
PTTUT-PHASE 4



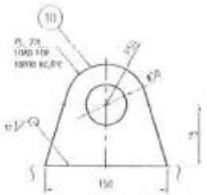
ELEVATION



HORIZONTAL JOINT OF SHELL DETAIL

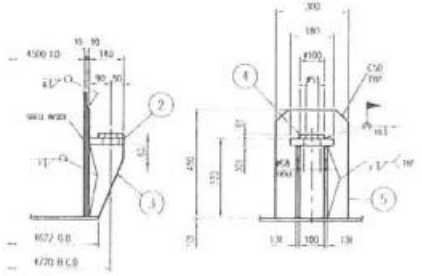


PLAN

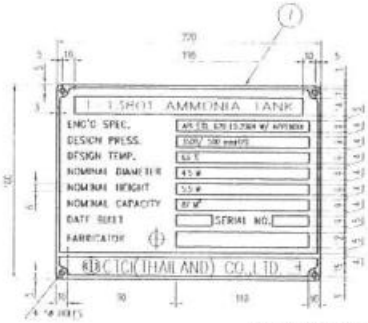


DETAIL OF LIFTING LUGS

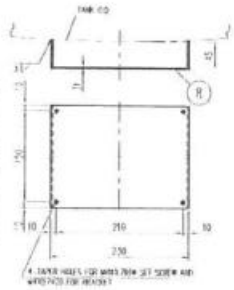
VERTICAL JOINT OF SHELL PLATE

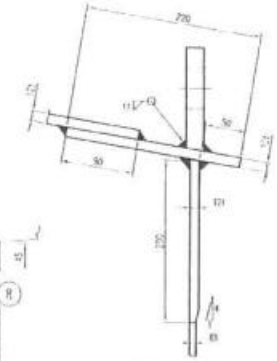


DETAIL OF ANCHOR CHAIR

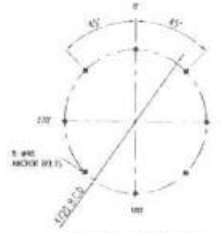


DETAIL OF NAME PLATE

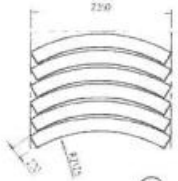




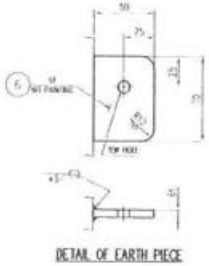
DETAIL OF "A"



ORIENT. OF ANCHOR BOLT



CUTTING PLATE OF (1)



DETAIL OF EARTH PIECE

DESIGN DATA

CODE	API STD 620 10.2004 W/ APPENDIX				
CORROSION ALLOWANCE, (MM)	SHELL	3	MM	ROOF	3 MM
	BOTTOM	3	MM	INTERNAL	0 MM
DESIGN PRESSURE	12MPZ 500 mmH2O		OPER PRESSURE	7800 mmH2O	
DESIGN TEMP.	65	°C	OPER TEMP.	AMB	°C
RADIOGRAPHED	SPOT (10%)				
JOINT EFFICIENCY	SPOT (10%)				
POSTWELD HEAT TREATMENT	NO				
HYDROSTATIC TEST PRESSURE	FULL WATER TO TOP OF SHELL + 0.3 kg/cm²				
INSULATION (M.C)					NA
PAINTING					
SPEC. GRAVITY OF CONTENTS AT OPER. TEMP.				0.637	
FOOD MAM			REGION	75 m/S AS WRS	

10° ARC LENGTH FOR SHELL ON 4570 I.D. = 204 mm
SHELL ID 4570 I.D. = 204 mm

WEIGHT & CAPACITY (ESTIMATED)

WEIGHT (EMPTY)	13700	KG
WEIGHT		KG
WEIGHT		KG
FABRICATION WEIGHT	13700	KG
EMPTY WEIGHT	13890	KG
OPERATING WEIGHT	94329	KG
TEST WEIGHT	102700	KG
CAPACITY	87	M³

REFERENCE DRAWING

DWG NO.	TITLE
CCHT-T13801-001	T. 13801 SEAL PIT ASSEMBLY
HEAT-T13801-001	T. 13801 PLATFORM AND LADDER DETAILS

BILL OF MATERIAL

NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY.	REMARK
1	PLATE 12191950X2250	SS400	1	
2	PLATE 3219 1429 189	SS400	8	
3	PLATE 1316 1429 220	SS400	16	
4	PLATE 1619 530 8	SS400	8	
5	PLATE 1014 3000 150	SS400	8	
6	PLATE 800 504 70	A 240 304	2	
7	NAME PLATE 150 1929 220	A 240 304	1	
8	PLATE 550 1929 326	SS400	1	
9	SCH 8 W 4 10.0	A 351 D	4	ROUND HEAD
10	PLATE 3214 1259 150	SS400	2	

GENERAL NOTES

1. NOZZLE NOT SHOWN TO SHROUD, MANUF. CL. OF TANK EXCEPT AS NOTED.
2. WELD PROJECTION ARE MEASURED FROM OUTSIDE SHELL TO EXTERNAL STEEL FACE OF FLANGE OF STUB END EXCEPT AS NOTED.
3. DIMENSIONS ARE IN MM EXCEPT AS NOTED.
4. TANK FABRICATION SHALL FOLLOWED AND DETAILS ALL PARTS EXCEPT AS NOTED.
5. ALL FLANGE FACING SHALL BE 125-Ra SMOOTH FINISH EXCEPT AS NOTED.
6. ALL DIMENSIONS AND ELEVATION ARE GIVEN FROM INSIDE SIDE OF BOTTOM PLATE EXCEPT AS NOTED.
7. TO BE FOLLOW DATA SHEET AND SPECIFICATION EXCEPT AS NOTED.
8. ALL WELDS SHALL BE CONTINUOUS EXCEPT AS NOTED.
9. ATTACHMENTS SHALL BE PIPE ASSEMBLY WITH TANK AND SUITABLE SEAL PIT SHALL BE PIPE ASSEMBLY WITH TANK BEFORE SHIPPING TO JOB SITE.
10. THE GREATEST UPLIFT FORCE OF ANCHOR BOLT = 1162 kg

CENTRAL UTILITY PROJECT

OWNER: บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด PTT UTILITY COMPANY LIMITED.

CONTRACTOR: บริษัท ซีทีซี (ประเทศไทย) จำกัด CTCI (THAILAND) CO., LTD.

TITLE: T. 13801 AQUEOUS AMMONIA STORAGE TANK ASSEMBLY

NO.	DESCRIPTION	DWG.	DSGN.	CHK.	APPR.
4	AS BUILT	TANG	JIANG	JIANG	JIANG
3	REVISED AS PTT/UT COMMENTS	TANG	JIANG	JIANG	JIANG
2	ISSUED FOR CONSTRUCTION	TANG	JIANG	JIANG	JIANG
1	REVISED AS PTT/UT COMMENTS	TANG	JIANG	JIANG	JIANG
0	ISSUED FOR APPROVAL	TANG	JIANG	JIANG	JIANG

PTT/UT: 005/2547 CTCI: 5403011Y

CTCI: 13-01-1 PTT: 13801-1-01-1

SCALE: -

NOZZLE SCHEDULE

MARK	QTY	SIZE	RATING & FACE	SERVICE	DESCRIPTION	REMARKS
N1A	1	20"	150#	SS400	750	SHELL MANHOLE
N1B	1	20"	150#	SS400	550	ROOF MANHOLE
N4(LG)	1	2"	300#	SS400	150	LEVEL GAUGE (G) & TRANSMITTER (LT)
N4(LA)	1	2"	300#	SS400	150	LEVEL GAUGE (G) & TRANSMITTER (LT)
N5	1	1 1/2"	150#	SS400	150	TEMPERATURE GAUGE (TE)
N6	1	1 1/2"	150#	SS400	150	VISUALIZING W/ TEMP./PRESSURE BLANKING
N7	1	2"	150#	SS400	150	PRESSURE INDICATOR (PI)
N8	1	2"	150#	SS400	150	UTILITY CONNECTION
N9A	1	2"	150#	SS400	150	SAFETY VALVE
N9B	1	2"	150#	SS400	150	DRAIN
N10	1	3/4"	150#	SS400	150	RETURN FROM P. T13801/B
N11	1	1 1/2"	150#	SS400	150	SUCTION OUTLET TO FILLING PUMP
N12	1	2"	150#	SS400	150	OVERFLOW/VENT
N13	1	2"	150#	SS400	150	MANHOLE SHOWING FROM ROOF

MARK	QTY	SIZE	RATING & FACE	SERVICE	DESCRIPTION	REMARKS
N14	1	2"	150#	SS400	150	LEVEL GAUGE (G) & TRANSMITTER (LT)
N14A	1	2"	150#	SS400	150	LEVEL GAUGE (G) & TRANSMITTER (LT)
N15	1	2"	150#	SS400	150	TEMPERATURE GAUGE (TE)
N16	1	1 1/2"	150#	SS400	150	VISUALIZING W/ TEMP./PRESSURE BLANKING
N17	1	2"	150#	SS400	150	PRESSURE INDICATOR (PI)
N18	1	2"	150#	SS400	150	UTILITY CONNECTION
N19A	1	2"	150#	SS400	150	SAFETY VALVE
N19B	1	2"	150#	SS400	150	DRAIN
N20	1	3/4"	150#	SS400	150	RETURN FROM P. T13801/A
N21	1	1 1/2"	150#	SS400	150	SUCTION OUTLET TO FILLING PUMP
N22	1	2"	150#	SS400	150	OVERFLOW/VENT
N23	1	2"	150#	SS400	150	MANHOLE SHOWING FROM ROOF

MATERIAL SPECIFICATION

SHELL PLATE		SS400
ROOF PLATE		SS400
STRUCTURAL SHAPES		SS400
PIPE		A 106 GR.B OR API 5L GR.B
FLANGES		A 105
BOLTS & NUTS		A 307 B
GASKET		NON ASBESTOS
COUPLINGS		A 234 WPB
FITTINGS		A 53 B
NOZZLE NECK		A 106
SHELL/ROOF/BOTTOM & ROOF PLATE		SS400

เอกสารแนบที่ 33

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

Emergency Preparedness and Response

(รหัสเอกสาร HES-CP-0008)

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

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0003	สายงาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System)			สถานะ	ใช้งาน
การแก้ไข	08	วันที่ประกาศใช้	1 พฤศจิกายน 2568	จำนวนหน้า	1 - 68
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	• GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	ระบบมาตรฐานการจัดการ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ISO45001	6.1.3 การกำหนดข้อกำหนดทางกฎหมายที่บังคับใช้ และข้อกำหนดอื่น ๆ 7.2 ทักษะความสามารถ 7.5.3 การควบคุมสารสนเทศที่เป็นลายลักษณ์อักษร 8.1.2 การขจัดความเป็นอันตรายและการลดความเสี่ยงความปลอดภัยและอาชีวอนามัย 9.1.2 ประเมินผลความสอดคล้อง
2	OEMS	OPS Element: 4. Permit to Work (PTW) SSHE Element: 1.12 Inspections and Audits & 1.13 Legal
3	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	หมวดที่1 – หมวดที่10

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

4	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558	หมวดที่1 - หมวดที่4
5	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562	หมวดที่1 - หมวดที่4
6	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2563	หมวดที่1 - หมวดที่3
7	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564	ข้อ1 - ข้อ16
8	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตราย จากการตกจากที่สูง และที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564	หมวดที่1 - หมวดที่4
9	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564	หมวดที่1 - หมวดที่4
10	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ. 2564	หมวดที่1 - หมวดที่4

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Procedure	HES-CP-0004	Lock Out Tag out (LOTO)	1 กันยายน 2565
2	Procedure	HES-CP-0033	PTW competency module	1 กันยายน 2565
3	Procedure	RES-CP-0003	การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Check up)	12 กรกฎาคม 2566
4	Work Instructions	HES-WI-0014	การบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา	20 กันยายน 2566
5	Procedure	HES-CP-0031	การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE	1 มีนาคม 2568
6	Procedure	HES-CP-0030	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1 สิงหาคม 2567
7	Procedure	HES-CP-0015	Fitness to work	16 กรกฎาคม 2568
8	Procedure	HES-CP-0029	การจัดการควบคุมเอกสาร	15 สิงหาคม 2567
9	Form	HES-F-0096	แบบบันทึกข้อมูลผู้รับเหมาเข้าทำงานในพื้นที่ GPSC	1 มีนาคม 2568

การควบคุมเอกสาร:

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นายคฑา ประภาสะวัต	ผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 กรกฎาคม 2568
นางสาวกมลทิพย์ คงสนิท	ผู้ช่วยจัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นายสมเกียรติ ปุยะติ	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	16 กรกฎาคม 2568
นายวัลลพ กล้าหาญ	ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่น	

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นายศิริเมธ ลี้ภากรณ์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นางสาวสุภารดี ศักดิ์เอี่ยม	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารระบบคุณภาพองค์กร

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และเอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-00337	นางพินิจ แก้วปริมประยายอำนาจ ลือธนวัฒน์	• ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร	1 เมษายน 2564
02	DAR-2021-00437	นางพินิจ แก้วปริมประยายอำนาจ ลือธนวัฒน์ นายเอกชัย วิมูล	• ปรับแก้ไขคำนิยายของผู้ควบคุมงาน • ปรับแก้ไขคำนิยามของงานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน • ปรับแก้ไขคำนิยามของงานฉายรังสี • ปรับเพิ่มเติมคำนิยามของการทำงานบนที่สูง ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด • งานที่ได้การรับยกเว้นไม่ต้องมีใบขออนุญาตทำงาน • ปรับแก้ไขรายละเอียดในแบบใบอนุญาตทำงาน ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด และความเหมาะสมต่อการนำไปใช้งาน	1 สิงหาคม 2565
03	DAR-2023-00937	นางพินิจ แก้วปริมประยายอำนาจ ลือธนวัฒน์ นายเอกชัย วิมูล	• ปรับเพิ่มเติมข้อความในขอบเขตการทำงานในพื้นที่ GSPP2&3 (Coal) และ GHECO-1 ที่เกี่ยวข้องกับระบบ anhydrous ammonia จะต้องผ่านการอบรม PSM competency ภายในโรงไฟฟ้าก่อน • ปรับแก้ไขในใบอนุญาตทำงาน ในใบอนุญาตทำงานบนที่สูง และใบอนุญาตการทำงานเกี่ยวกับรังสี ในตัวอย่างเอกสารแนบท้าย • ปรับเพิ่มเติม เอกสารภาคผนวก	1 มิถุนายน 2566
04	DAR-2023-01509	นางพินิจ แก้วปริมประยายอำนาจ ลือธนวัฒน์ นายเอกชัย วิมูล	• แก้ไขแบบฟอร์ม Onsite JSEA รายละเอียดความเสี่ยงจากคน (Human Risk) สุขภาพ (Health) • แก้ไขแบบฟอร์มงาน Hot Work • ปรับแก้ไข ข้อ7 งานที่ไม่ต้อง apply permit to work งานดูแลสวน	15 สิงหาคม 2566

			• ปรับแก้ไข เอกสารภาคผนวก	
05	DAR-2024-01353	นางพินิจ แก้วปริมประยายอำนาจ ลือธนวัฒน์	• ปรับแก้ข้อ2 ขอบเขต ยกเลิกข้อความ “ยกเว้น RDF & RDF Power Plant” • เปลี่ยนผู้ทบทวนเอกสาร	1 สิงหาคม 2567
06	DAR-2024-01937	นายคฑา ประภาสะวัต นายอำนาจ ลือธนวัฒน์ น.ส.กมลทิพย์ คงสนิท น.ส.อุมารินทร์ พันธ์เผือก นายธีระพันธ์ พรหมจักร์	• เพิ่มระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง • เปลี่ยนแปลงผู้ประกาศใช้เอกสารตามโครงสร้างใหม่ของบริษัท • ปรับแก้หน่วยงานที่จะต้องฝึกอบรม • ปรับแก้วัตถุประสงค์ข้อ 1.5 ในส่วนของชื่อนโยบาย QSSHE • ปรับแก้ข้อความใน ข้อ 6.7.1.2 จาก ปริมาณออกซิเจน มากกว่า 23.5% เป็น ต่ำกว่า 23.5% • ทบทวนและเรียบเรียงเนื้อหาให้เข้าใจง่าย • เพิ่มเติมผู้ตรวจสอบร่วมในใบอนุญาต Confine space และ Diving work • การอนุมัติ PTW สามารถอนุมัติผ่านทาง online ได้ • เปลี่ยนแปลงระยะเวลาของการอนุญาต PTW Index • กำหนด PTW competency ให้ครอบคลุมผู้ตรวจสอบ (Field Operator) จากเดิมที่ไม่ได้กำหนดไว้ • ผู้ควบคุมงานที่ถูกมอบหมายงานไปต่างพื้นที่ ต้องได้รับการ OJT จากเจ้าของพื้นที่ก่อนปฏิบัติงาน	1 มีนาคม 2568
07	DAR-2025-01231	น.ส.กมลทิพย์ คงสนิท	• แก้ไขความชัดเจนของขอบเขต • เพิ่มการทบทวน Procedure หรือ WI โดยผู้จัดการโรงไฟฟ้าในงานเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างของ ส่วนงานปฏิบัติการเคมี และส่วนงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม • แก้ไขบทบาทหน้าที่ของผู้ตรวจสอบร่วม OBL ให้สามารถมอบหมายผู้ที่อยู่ภายใต้การดูแลสามารถปฏิบัติหน้าที่แทนได้ • ขยายความบทบาทหน้าที่ของผู้อนุญาตในส่วนของการตรวจสอบแบบก่อนนำไปใช้ให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน	1 สิงหาคม 2568

07	DAR-2025-01231	น.ส.กมลทิพย์ คงสนิท	• ขยายความ ข้อ 6.2.3 การควบคุมงานที่เกี่ยวกับไฟฟ้า ให้มีวิศวกรไฟฟ้าร่วมควบคุมงานตามที่กฎหมายกำหนด • แก้ไขขั้นตอนการปิด PTW หลังเสร็จสิ้นงานทั้งหมดแล้ว ให้ผู้ควบคุมงานและผู้ตรวจสอบลงนามหน้างานเฉพาะฉบับสำเนาได้ • เพิ่มข้อมูล Hazardous zone ของพื้นที่ GSPP2/3 และ Glow Energy Phase2	1 สิงหาคม 2568
08	DAR-2025-01594	น.ส.กมลทิพย์ คงสนิท	• แก้ไขนิยามของผู้ตรวจสอบให้สอดคล้องกับพื้นที่ OBL • เพิ่มเติมนิยามของผู้ตรวจวัดก๊าซให้ครอบคลุมส่วนงาน Operation • ขยายความกรณีงานฉุกเฉิน/เร่งด่วน • Update ตาราง วสท. ให้เป็นปัจจุบัน • แก้ไขคำนิยามของงานที่มีกระแสไฟฟ้า (Live Electrical Work) • แก้ไขคำนิยามงานตัดแยกพลังงาน (LOTO)	1 พฤศจิกายน 2568

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการใช้งานระเบียบปฏิบัตินี้	-

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการใช้งานระเบียบปฏิบัตินี้ โดยหากเป็นการเปลี่ยนแปลง Major change ให้จัดฝึกอบรมและในกรณีเปลี่ยนแปลง Minor change ให้ Plant SS ทำการสื่อความในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์ 9
2. ขอบเขต 9
3. คำศัพท์และคำนิยาม 10
4. หลักการและเหตุผล 18
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ 19
6. รายละเอียดกระบวนการ 24
7. ภาคผนวก 42

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อเป็นระเบียบการปฏิบัติงานในการขออนุญาตทำงานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง ปรับปรุงหรือก่อสร้าง โดยให้มีอว่า ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้เป็นการกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำทางด้านความปลอดภัยที่ผู้เกี่ยวข้องทุกคนบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี ต้องถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

1.2 เพื่อให้มีการเตรียมการอย่างปลอดภัยและ/หรือทำการตัดแยกระบบได้อย่างครบถ้วน ก่อนการอนุญาตให้เริ่มงานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง ปรับปรุงหรือก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่มีความซับซ้อน และ/หรือมีผลกระทบต่อการเดินเครื่องของ จีพีเอสซี

1.3 เพื่อให้เป็นมาตรฐานในการควบคุมกระบวนการกำกับดูแลระบบใบอนุญาตทำงาน ในกลุ่ม จีพีเอสซี

1.4 เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการ การกำกับดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตามกฎหมาย

1.5 เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการ กำกับดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตาม“ นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม” และนโยบาย / ขั้นตอนอื่น ๆ ของกลุ่ม จีพีเอสซี และเพื่อให้มีความสอดคล้องกับระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยของกลุ่ม ปตท.

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี สำหรับการเตรียมการทบทวน การอนุมัติ การควบคุมและการปิดการทำงานตามใบอนุญาตทำงาน เพื่อให้มั่นใจว่ากิจกรรมในการทำงานนั้นทำได้อย่างปลอดภัยด้วยมาตรการควบคุมหรือแผนการลดผลกระทบที่เหมาะสม การกำกับดูแลโดยผู้ควบคุมงาน และรวมถึงการกำกับดูแลการทำงานระดับผู้จัดการเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเหมาะสมและถูกต้องในการนำไปใช้กับใบอนุญาตทำงานแต่ละประเภท ตามการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างทำงานในพื้นที่โรงงาน พื้นที่ควบคุม พื้นที่อื่นที่อยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี ยกเว้นโครงการก่อสร้างนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า และพื้นที่โครงการก่อสร้างที่ได้มีการกั้นพื้นที่แยกส่วนออกจากขอบเขตโรงไฟฟ้าชัดเจนและผ่านการอนุมัติจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าแล้ว ทั้งนี้พื้นที่โครงการก่อสร้างสามารถอยู่ภายใต้ขอบเขตนี้อีกครั้ง เมื่อผ่านกระบวนการส่งมอบพื้นที่คืนให้กับผู้จัดการโรงไฟฟ้า โดยอาจดำเนินการผ่านกระบวนการ PSSR ที่ได้รับอนุมัติจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ

ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้ครอบคลุมถึงส่วนงานต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- กำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของพนักงานและบุคคลอื่นๆ ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินการตามใบอนุญาตทำงาน
- อธิบายภาพรวมของแต่ละประเภทของใบอนุญาตทำงาน คือ
  - (1) งานทั่วไป (General Work)
  - (2) งานเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live Mechanical Work)
  - (3) งานที่มีความร้อนและประกายไฟ (Hot Work)
  - (4) งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
  - (5) งานในที่อับอากาศ (Confined Space)
  - (6) งานขุด (Excavation Work)
  - (7) งานรังสี (Radiation Work)
  - (8) งานที่มีกระแสไฟฟ้า (Live Electrical Work)
  - (9) งานประดาน้ำ (Diving Work)
  - (10) งานบนที่สูง (Working At High)

- อธิบายขั้นตอนสำหรับวางแผนงานและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA), ประเภทของใบอนุญาต ,ประเภทของใบอนุญาตทำงาน การพิจารณาและขั้นตอนการขอใบอนุญาตทำงานโดยรวม
- คำนิยามและคำสั่งพิเศษสำหรับใบอนุญาตทำงาน
- ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้ทั้งพื้นที่ภายใน และภายนอกโรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี
- แนวปฏิบัติสำหรับพื้นที่ GSPP2&3 (Coal) และ GHECO-1 ผู้ควบคุมงานที่จะเปิดงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ anhydrous ammonia (PSM) จะต้องผ่านการอบรม PSM Competency ก่อน

3. คำศัพท์และคำนิยาม

3.1 Definition

3.1.1 **ผู้อนุญาต** หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่พิจารณาอนุญาต และลงนามอนุญาตในใบขออนุญาตทำงานในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน ซึ่งผู้อนุญาตต้องผ่านการอบรม ชี้แจง หรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้อนุญาต ดังนี้

3.1.1.1 ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ(Shift Operation Manager)

3.1.1.2 พนักงาน จีพีเอสซี ที่ได้รับมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP QSSHE
ผู้อนุญาตในใบขออนุญาตทำงานต้องได้รับการประกาศตามประกาศทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบ ตามระบบการขออนุญาตทำงาน จาก จีพีเอสซี เท่านั้น ผู้อนุญาตไม่สามารถทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงานใบเดียวกัน

3.1.1.3 หัวหน้าปฏิบัติการกะ (Shift Supervisor) ในพื้นที่โรงคัดแยกขยะ RDF และ โรงไฟฟ้า RDF

3.1.2 **ผู้ควบคุมงาน** หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมผู้ปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆของ จีพีเอสซี พร้อมลงนามควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรม ชี้แจงหรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงาน ดังนี้

3.1.2.1 พนักงาน จีพีเอสซี ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม PTW competency module

3.1.2.2 ผู้รับเหมาประจำระดับอาวุโส ระดับหัวหน้างาน ระดับวิศวกร หรือช่างผู้มีความชำนาญ ที่ได้รับประกาศแต่งตั้งมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP QSSHE ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม PTW competency module

*การควบคุมการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ ผู้ควบคุมงานต้องเป็นพนักงาน จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาประจำพื้นที่ RDF ที่ปฏิบัติงานในหน้าที่ O&M และต้องมีคำสั่งแต่งตั้งเป็นผู้ควบคุมการทำงานในที่อับอากาศจาก จีพีเอสซี เท่านั้น

*ผู้ควบคุมงาน สามารถส่งมอบความรับผิดชอบงานที่กำลังดำเนินให้กับผู้ควบคุมงานท่านอื่นได้ผ่านแบบฟอร์ม PTW Index

3.1.3 **ผู้ตรวจสอบ** หมายถึง ผู้อนุญาตหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากผู้อนุญาต เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบความพร้อมบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามใบขออนุญาต

3.1.4 **ผู้ตรวจสอบร่วม** หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความสอดคล้องของความปลอดภัยหน้างานให้เป็นไปตามที่ระบุในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน, ใบอนุญาตทำงาน, JSEA และ JSEA On-site เฉพาะงานในที่อับอากาศและงานประดาน้ำ ซึ่งจะทำการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจสอบในขณะที่มีการปฏิบัติงาน

3.1.5 **ผู้รับเหมา (Contractor)** หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่ จีพีเอสซี ได้ว่าจ้างให้มาดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งใน จีพีเอสซี ตามสัญญาการให้บริการหรือเอกสารการว่าจ้างอื่นๆ และให้หมายรวมถึงบุคคลบริษัทหรือนิติบุคคลที่รับเหมาช่วง ทั้งนี้ไม่ว่าจะเหมาช่วงกันที่ช่วงก็ตาม

3.1.6 **ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor)** หมายถึง ผู้รับเหมาที่ จีพีเอสซี มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่ จีพีเอสซี ดังนี้

3.1.6.1 เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย จีพีเอสซี หรือ

3.1.6.2 ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ จีพีเอสซี และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย จีพีเอสซี

3.1.7 **ผู้ช่วยเหลือ** หมายถึง พนักงานของ จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งทำหน้าที่ ดูแล ติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งภายนอก และภายในที่อับอากาศ

3.1.8 **ผู้เฝ้าระวังไฟ** หมายถึง พนักงานของ จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น หรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่เกิดประกายไฟภายนอกเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น งานเชื่อม ตัด เจียร์ โดยต้องปฏิบัติงานเฝ้าระวังไฟเท่านั้น รวมถึงการทำงานที่มีประกายไฟทุกประเภทในพื้นที่อันตราย (Hazardous Zone) หรืออุปกรณ์ที่มีสารไวไฟ

3.1.9 **ผู้ตรวจวัดก๊าซ** หมายถึง พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิตหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากผู้อนุญาต ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การใช้งานเครื่องตรวจวัดก๊าซ (Gas Tester) และผ่านการทดสอบ

3.1.10 **พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต** หมายถึง พนักงาน จีพีเอสซี ที่ปฏิบัติงานภายใต้สังกัดส่วนปฏิบัติการผลิต ได้แก่ Shift Operation Manager, Assistant Shift Manager และ Field Operator

3.1.11 **พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิตของพื้นที่โรงคัดแยกขยะ RDF และ โรงไฟฟ้า RDF** หมายถึง พนักงานที่ปฏิบัติงานภายใต้สังกัดส่วนปฏิบัติการผลิต ได้แก่ Shift Supervisor, Control Room Operator และ Field Operator Maintenance

3.1.10 **Plant Security & Safety** หมายถึง พนักงานภายใต้สังกัดส่วนงานบริหารความมั่นคงปลอดภัยของ จีพีเอสซี

3.1.11 **Portable Gas Detector** หมายถึง เครื่องมือตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมี สารไวไฟ ก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศการทำงานแบบพกพา ที่ผ่านการสอบเทียบตามที่คู่มือผู้ผลิตกำหนด

3.1.12 **Gas Detector Tube** หมายถึง อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ ที่สามารถอ่านค่าได้ทันทีในขณะที่ตรวจวัด

3.1.13 **อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment(PPE)** หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมา

สวมใส่อวัยวะของร่างกายเพียงส่วนเดียว หรือหลายส่วนประกอบกัน เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆในระหว่างการทำงาน

3.1.14 **เอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมี หรือ Safety Data Sheet (SDS)** หมายถึง เอกสารที่แสดงข้อมูลอันตรายของสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของสารเคมี ซึ่งในระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้จะเรียกว่า “SDS”

3.1.15 **แบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index)** หมายถึง เอกสารที่แสดงรายการใบอนุญาตทำงานต่างๆเพื่อควบคุมรายการใบอนุญาตทำงาน โดยหากการปฏิบัติงานเสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการปิดทันที

3.1.16 **ใบขออนุญาตทำงาน (Permit To Work)** หมายถึง เอกสารหลักฐานที่ใช้แสดงการขอและการอนุญาตทำงาน โดยใบอนุญาตทำงานมีทั้งหมด 10 ประเภท ประกอบด้วย

1) งานทั่วไป (General Work)
2) งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work)
3) งานที่มีกระแสไฟฟ้า (Live Electrical Work)
4) งานขุดเจาะ (Excavation Work)
5) งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
6) งานบนที่สูงและเสี่ยงตก (Working at Height)
7) งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)
8) งานฉายรังสี (Radiation Work)
9) งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)
10) งานประดาน้ำ (Diving Work)

3.1.17 **งานทั่วไป (General Work)** หมายถึง งานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร โดย<u>ไม่ใช่</u>งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work), งานที่มีกระแสไฟฟ้า (Live Electric Work), งานขุดเจาะ (Excavation Work), งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work), งานบนที่สูงและเสี่ยงตก (Working at Height), งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work), งานฉายรังสี (Radiation Work), งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work), งานประดาน้ำ (Diving Work)

3.1.18 **งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work)** หมายถึง งานซ่อมบำรุง การแก้ไขดัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยยังมีแรงดันมากกว่า 1 บาร์ หรือมีอุณหภูมิผิวสัมผัสของวัสดุมากกว่า 60 องศาเซลเซียส

3.1.19 **งานที่มีกระแสไฟฟ้า (Live Electrical Work)** หมายถึง การปฏิบัติงานติดตั้ง ตรวจสอบ ทดสอบ ซ่อมแซม หรือ บำรุงรักษา หรืองานใดที่มีลักษณะเดียวกันกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือระบบไฟฟ้าที่ยังมีแรงดันไฟฟ้าอยู่ (energized) ซึ่งมีระดับแรงดันตั้งแต่ 50 โวลต์ขึ้นไป (AC หรือ DC) ไม่ว่าจะเป็นการสัมผัสโดยตรงหรือทำงานในบริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์ที่ยังมีตัวนำไฟฟ้าเปิดโล่ง (ในระยะที่น้อยกว่าระยะห่างในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย)
*ลักษณะของงานที่ถือว่าเป็น “Live Electrical Work” เช่น

1. การปฏิบัติงานกับตัวนำไฟฟ้าเปิดโล่งของอุปกรณ์หรือวงจรไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้า 50 โวลต์ขึ้นไป
2. การปฏิบัติงานในบริเวณใกล้กับตัวนำไฟฟ้าเปิดโล่งของอุปกรณ์หรือสายไฟที่ยังมีกระแสไฟฟ้าอยู่
3. การปฏิบัติงานกับตัวนำไฟฟ้าเปิดโล่งของอุปกรณ์หรือสายไฟที่ได้ทำการตัดแยก (LOTO) แล้วแต่การตัดแยกนั้นไม่สมบูรณ์ หรือยังคงมีแรงดันไฟฟ้าคงค้างมากกว่า 50 โวลต์

<u>กรณีการทำงานเกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงดันสูง</u>

หากต้องปฏิบัติงานเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูงหรือนำสิ่งที่เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนป้องกันเข้าไปในระยะที่น้อยกว่ามาตรฐาน วสท. (ตารางที่ 1) จะต้องปฏิบัติดังนี้

1. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่เป็นฉนวนไฟฟ้า เหมาะสมกับระดับแรงดันหรือใช้ฉนวนไฟฟ้าป้องกัน (Insulating Cover) ครอบคลุมส่วนที่มีกระแสไฟฟ้า
2. ต้องมี วิศวกรควบคุมงาน หรือ ผู้ควบคุมงานที่ได้รับการรับรองจากการไฟฟ้าท้องถิ่น (กรณีงานไฟฟ้าแรงดันสูง)

ตารางที่1 ขอบเขตพื้นที่การเข้าใกล้ส่วนของวงจรไฟฟ้าหรือตัวนำไฟฟ้าที่มีไฟ เพื่อป้องกันไฟฟ้าดูด (มิติทั้งหมดคือระยะจากส่วนของวงจรไฟฟ้าหรือตัวนำไฟฟ้าที่มีไฟถึงตัวผู้ปฏิบัติงาน)

(1)	(2)	(3)	(4)
แรงดันไฟฟ้าระบุ (ระหว่างสายเส้นใดๆ)[1]	ขอบเขตพื้นที่จำกัดการเข้าใกล้ [2]		ขอบเขตพื้นที่เข้มงวดการเข้าใกล้ [2] รวมทั้งการเคลื่อนไหวเข้าใกล้โดยไม่ตั้งใจ
	ตัวนำไฟฟ้าเปิดโล่งที่เคลื่อนที่ได้ [3]	ตัวนำไฟฟ้าเปิดโล่งที่ยึดติดกับที่	
น้อยกว่า 50 V	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
50 V ถึง 150 V	3.0 เมตร	1.0 เมตร	หลีกเลี่ยงการสัมผัส
151 V ถึง 750 V	3.0 เมตร	1.0 เมตร	0.3 เมตร
751 V ถึง 15 kV	3.0 เมตร	1.5 เมตร	0.7 เมตร
15.1 kV ถึง 36 kV	3.0 เมตร	1.8 เมตร	0.8 เมตร
36.1 kV ถึง 46 kV	3.0 เมตร	2.5 เมตร	0.8 เมตร
46.1 kV ถึง 72.5 kV	3.0 เมตร	2.5 เมตร	1.0 เมตร
72.6 kV ถึง 121 kV	3.3 เมตร	2.5 เมตร	1.0 เมตร
138 kV ถึง 145 kV	3.4 เมตร	3.0 เมตร	1.2 เมตร
161 kV ถึง 169 kV	3.6 เมตร	3.6 เมตร	1.3 เมตร
230 kV ถึง 242 kV	4.0 เมตร	4.0 เมตร	1.7 เมตร
345 kV ถึง 362 kV	4.7 เมตร	4.7 เมตร	2.8 เมตร
500 kV ถึง 550 kV	5.8 เมตร	5.8 เมตร	3.6 เมตร
765 kV ถึง 800 kV	7.2 เมตร	7.2 เมตร	4.9 เมตร

หมายเหตุ: *สำหรับขอบเขตพื้นที่ข้องกับประกาศไฟฟ้าแรงสูง ดูข้อ 130.5.5*

3.1.20 **งานขุดเจาะ (Excavation Work)** หมายถึง งานที่มีการใช้แรงงานคน หรือเครื่องจักรขุด เจาะ ตอก ปักหรือตัก ลงในพื้นดินลึกกว่าผิวหน้าของดิน 15 เซนติเมตรขึ้นไป ทั้งนี้ให้รวมถึงแนวระบบท่อ สายส่ง สายส่งสัญญาณ หรืออุปกรณ์ของ จีทีเอสซี

3.1.21 **งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)** หมายถึง งานแก้ไข งานซ่อม งานบำรุงรักษาที่อาจมีโอกาสสัมผัสกับสารเคมีอันตรายโดยสารเคมีอันตราย หมายถึง สารเคมีที่ตามรายชื่อประกาศตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.วัตถุอันตราย รวมถึงการทำงานในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอันตราย เช่น ใน secondary containment ที่มีการจัดเก็บสารเคมีอันตราย เป็นต้น

3.1.22 **งานบนที่สูงและเสี่ยงตก (Working at Height)** หมายถึง การทำงานบนที่ต่างระดับ หรือการทำงานที่ลาดชันตั้งแต่ 15 องศา แต่ไม่เกิน 30 องศาจากแนวราบ หรือการทำงานที่สูงจากพื้นดิน พื้นอาคาร รวมถึงสิ่งปลูกสร้างที่มั่นคงแข็งแรง ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ทั้งนี้ให้รวมถึงการทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตก ถึงแม้ความสูงจะไม่ถึง 2 เมตร

3.1.23 **งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)** หมายถึง งานที่ปฏิบัติแล้วก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน หรืองานอื่นที่มีลักษณะเดียวกันที่ส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้หรือเกิดการระเบิดได้ เช่น งานเชื่อม งานเจียร์ งานตัดที่มีประกายไฟ งานที่มีการกระทบกันของวัตถุแล้วทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น

สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดประกายไฟ แบ่งย่อยได้ 2 ประเภท ดังนี้

1. **Open Flame Hot Work Permit** คืองานที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานหรือก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟเช่น การตัด การเชื่อม การเจียร เป็นต้น
2. **Non-Open Flame Hot Work Permit** คือ งานที่ อาจก่อให้ เกิดความร้อนเปลวไฟ หรือประกายไฟโดยลักษณะเปลวไฟ หรือประกายไฟไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เช่น งานเจาะ งานขัดพื้นผิว เป็นต้น

ทั้งนี้ให้หมายรวมถึง การนำยานพาหนะ หรือเครื่องจักรที่มีท่อไอเสียและเป็นแหล่งก่อให้เกิดประกายไฟเข้าพื้นที่ Hazardous Zone ต้องทำการขอใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟและจะต้องมีการครอบท่อไอเสีย

หากเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องเป็นอุปกรณ์ Exploision Proof ตามที่กำหนดตามระดับของ Hazardous Zone

3.1.24 **งานฉายรังสี (Radiation Work)** หมายถึง งานที่ต้องมีการใช้อุปกรณ์ที่มีแหล่งกำเนิดรังสี เข้ามาเกี่ยวข้องในการทำงาน ซึ่งไม่ใช่งานที่ทำเป็นประจำ เช่น งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี เป็นต้น กรณีจำเป็นต้องใช้มากกว่า 10 Curie (Ci) ต้องขออนุญาตผู้จัดการโรงไฟฟ้า

3.1.25 **งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)** หมายถึง ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัด และมีการระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะและปลอดภัย รวมทั้งไม่ได้ออกแบบไว้เป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เช่น อุโมงค์ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ถังน้ำมัน ถังสารเคมี ถังไซโล ท่อเตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน เป็นต้น

3.1.26 **งานประดาน้ำ (Diving Work)** หมายถึง งานที่ทำใต้น้ำโดยการดำน้ำ ตั้งแต่ระดับความลึก 10 ฟุต (3.048 เมตร) แต่ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร) ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ

3.1.27 **งานตัดแยกพลังงาน (LOTO)** คือ ใบอนุญาตที่ใช้ในการตัดแยกอุปกรณ์หรือพลังงาน ซึ่ง**<u>ไม่ใช่ใบอนุญาตทำงาน</u>** โดยการตัดแยกอุปกรณ์หรือตัดแยกพลังงาน ด้วยการล็อกตามขั้นตอนที่ส่วนปฏิบัติการผลิตกำหนดเพื่อทำให้มั่นใจว่ามีการตัดแยกแหล่งพลังงานทั้งหมด จนผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย ให้อ้างอิงตาม **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจและแขวนป้าย HES-CP-0004 Lock Out Tag out (LOTO)**

3.1.28 **งานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องมีใบขออนุญาตทำงาน** ได้แก่

ลำดับ	ลักษณะงาน	มาตรการดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งานควบคุมการผลิตของส่วนปฏิบัติการผลิต	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure	*จะต้องไม่ใช่งานที่กฎหมายกำหนดให้ต้องมีใบอนุญาตทำงาน เช่น งานในที่อับอากาศ เป็นต้น
2	งานขนถ่ายสารเคมีทางรถขนส่งสารเคมีที่กำกับดูแลโดยส่วนปฏิบัติการผลิตหรือส่วนปฏิบัติการเคมี	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure เฉพาะส่วนปฏิบัติการเคมีในกรณีทำงานในกระบวนการผลิต Work Instruction หรือ Procedure ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า	
3	งานซ่อมบำรุงที่ดำเนินงานโดยพนักงานหรือผู้รับเหมาที่อยู่ภายใต้สังกัดซ่อมบำรุงและปฏิบัติงานภายใน Maintenance Workshop	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือคู่มือการใช้งานและดำเนินการจากผู้ผลิต/วิศวกรกำหนด	กรณีงานยก งานขับรถ forklift ต้องมีความสอดคล้องกับมาตรฐาน/กฎหมายที่กำหนด
4	งานจัดเก็บ/เคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ภายในพื้นที่คลังพัสดุโดยใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่อยู่ภายใต้การดูแลของคลังสินค้าและดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่คลังพัสดุ (Uncontrolled Area)	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure	

ลำดับ	ลักษณะงาน	มาตรการดำเนินการ	หมายเหตุ
5	งานเก็บตัวอย่างและงานวิเคราะห์ภายในห้องปฏิบัติการเคมีที่ดำเนินการโดยพนักงานห้องปฏิบัติการหรือผู้รับเหมาที่อยู่ภายใต้สังกัดส่วนปฏิบัติการเคมีหรือส่วนงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า	<u>ยกเว้น</u>: งานที่เสี่ยงอันตรายจากงานที่สูงหรือเสี่ยงตก, งานที่มีความเสี่ยงจากไฟฟ้าหรืองานอื่นๆ ซึ่งพิจารณาแล้วมีความเสี่ยงต่อบุคคล และกระบวนการผลิต เช่น งานในพื้นที่ switchyard, หม้อแปลง, ห้องที่เกี่ยวข้องกับ Electrical/Electronic เป็นต้น
6	กรณีพนักงานและผู้รับเหมาประจำพื้นที่ภายใต้สายงาน QSSHE ได้แก่ รปภ. , Safety Inspector, นักดับเพลิงประจำพื้นที่โรงไฟฟ้า	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือ Instruction ต่างๆ	
7	งานดูแลสวน ทั้งในและนอกเขตกระบวนการผลิต ตามแผนผังซึ่งระบุใน Work Instruction หรือ Procedure เช่น งานรดน้ำต้นไม้, งานใส่ปุ๋ย, งานตัดแต่งต้นไม้ในแนวราบ เป็นต้น	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure ในกรณีทำงานในกระบวนการผลิต Work Instruction หรือ Procedure ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า	<u>ยกเว้น</u>: งานที่เสี่ยงอันตรายจากงานที่สูงหรือเสี่ยงตก, งานที่มีความเสี่ยงจากไฟฟ้าหรืองานอื่นๆ ซึ่งพิจารณาแล้วมีความเสี่ยงต่อบุคคล และกระบวนการผลิต เช่น งานในพื้นที่ switchyard, หม้อแปลง, ห้องที่เกี่ยวข้องกับ Electrical/Electronic เป็นต้น
8	กรณีพนักงานและผู้รับเหมาประจำพื้นที่ภายใต้สายงานส่วนบริหารทรัพยากรอาคารได้แก่ แม่บ้าน, พนักงานทำความสะอาด เป็นต้น	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือ Instruction ต่างๆ ทั้งนี้	กรณีทำความสะอาดในพื้นที่ ER/CR ต้องปฏิบัติตาม Physical Access

ลำดับ	ลักษณะงาน	มาตรการดำเนินการ	หมายเหตุ
		หากมีการปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติการผลิตจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า	control for ER/CR room Procedure
9	การขนส่งทั่วไปที่ไม่กระทบในกระบวนการผลิต เช่น ขนส่งน้ำดื่ม, ขนส่งสินค้าไปยังคลังสินค้า เป็นต้น	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือ Instruction ต่างๆ	
10	กรณีบุคคลภายนอกหรือผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่เขตผลิต เช่น ผู้มาเยี่ยมชม, ผู้มาติดต่อ เป็นต้น ต้องการเข้าพื้นที่เขตผลิตโดยไม่ได้มีการยุ่งเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือไม่ได้มีการทำงานกับอุปกรณ์/เครื่องจักรต้องแจ้งให้ส่วนปฏิบัติการผลิตหรือผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือ Shift Operation Manager ทราบก่อนเข้า พื้นที่เขตผลิตทุกครั้ง สำหรับบุคคลภายนอกต้องมีพนักงาน จีพีเอสซี หรือผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบนำพาเข้า	ต้องจัดให้มี Safety Induction หรือ Safety Brief	

หมายเหตุ:

1) งานที่ได้รับการยกเว้น ไม่ต้องมีใบขออนุญาตทำงาน ผู้จัดการส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่กำกับดูแลและตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับการฝึกอบรมและปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตาม Work Instruction หรือ Procedure หรือคู่มือการใช้งานและดำเนินการจากผู้ผลิต/วิศวกรกำหนด **และต้องมีสำเนาเอกสารบันทึกการฝึกอบรมดังกล่าวไว้ ให้พนักงานภายใต้สังกัดส่วนงานบริหารความมั่นคงปลอดภัยตรวจสอบได้**
2) Work Instruction หรือ Procedure หรือคู่มือการใช้งานและดำเนินการจากผู้ผลิต/วิศวกรกำหนด **ต้องครอบคลุมประเด็นและมาตรการลดหรือควบคุมความเสี่ยงด้าน SSHE** และมีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือกฎหมาย

ตารางที่ 2 ตารางสรุประยะเวลาของการอนุญาตให้ทำงาน

ใบอนุญาตทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาของการอนุญาตให้ทำงาน
1. Permit To Work Index	จนกว่างานจะแล้วเสร็จ
2. งานตัดแยกพลังงาน (LOTO)	
3. งานทั่วไป (General Work)	มีอายุไม่เกิน 1 วัน/24 ชม.
4. งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work)	มีอายุไม่เกิน 1กะ และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ ไม่เกิน 1 ครั้ง
5. งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)	
6. งานขุดเจาะ (Excavation Work)	
7. งานฉายรังสี (Radiation Work)	

ใบอนุญาตทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาของการอนุญาตให้ทำงาน
8. งานที่มีกระแสไฟฟ้า (Live Electric Work)	
9. งานบนที่สูง (Working at Height)	
10. งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)	มีอายุไม่เกิน 1 กะ
11. งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)	
12. งานประดาน้ำ (Diving Work)	

4. หลักการและเหตุผล

4.1 หลักการทั่วไป

ระบบการขออนุญาตทำงาน เป็นระบบที่ใช้ในการควบคุมงานทำงานได้อย่างปลอดภัย โดยใช้หลักการชี้บ่ง การประเมินอันตรายการควบคุมและลดความเสี่ยง ผ่านการตรวจสอบในใบอนุญาตทำงาน รวมถึงการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพของผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้อนุญาต

4.1.1 ผู้ควบคุมงานจัดทำ JSEA และให้มีการพิจารณา ทบทวน JSEA ตามระดับความเสี่ยง โดยอ้างอิงตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

4.1.2 ผู้ควบคุมงานต้องวางแผนงานการทำงานร่วมกับ Shift Operation Manager ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อให้หน่วยงานผลิตได้มีการเตรียมความพร้อมของสถานที่ทำงานหรือสถานที่เกี่ยวข้อง ให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน

4.1.3 ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานนั้น ต้องดำเนินการจัดทำ แบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างานและการสนทนาด้านความปลอดภัย (On Site JSEA and Toolbox Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน

4.1.4 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินต้องหยุดการทำงาน ต้องหาสาเหตุของอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินนั้น เพื่อปรับปรุงมาตรการป้องกันใน JSEA ของงานนั้นๆ

4.2 ข้อกำหนดพิเศษ

กฎเฉพาะต่อไปนี้ใช้บังคับกับนโยบายดังนี้:

4.2.1 การอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Electrical Network)

- JSEA ของกิจกรรมการทำงานของระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่เชื่อมต่อระหว่างโรงไฟฟ้า เช่น ระบบสายส่งไฟฟ้า ,ระบบป้องกัน , ระบบการจัดส่งและควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้าของกลุ่ม จีพีเอสซี ของระบบ 230 kV, 115 kV, 22 kV หรือเครือข่ายใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับการพิจารณา ตรวจสอบและอนุมัติโดย Plant Manager

4.2.2 การอนุญาตทำงานในพื้นที่ Remote Area

- Remote Area คือพื้นที่ที่อยู่นอกเขตพื้นที่การผลิตของโรงไฟฟ้า เช่น สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย (MTP1,MTP2,MTP3), ระบบสายส่งไฟฟ้า, Metering ในพื้นของลูกค้า เป็นต้น โดยต้องมีการกำหนดพื้นที่โดย Plant Manager
- การอนุญาตขอทำงานให้ผู้ควบคุมงานขออนุญาตทำงานผ่านเครื่องมือสื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์มือถือเพื่อติดต่อสื่อสารมายัง Shift Operation Manager เพื่อให้พิจารณามาตรการด้านความปลอดภัย และพิจารณาอนุญาตให้ทำงานได้ รวมถึงการอัปเดตสถานะมาตรการความปลอดภัยตามที่ระบุใน JSEA ระหว่างทำงาน และเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ จึงดำเนินการปิดใบอนุญาตทำงาน

4.2.3 การอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับ Plant Modification และ Project construction Area

- งานโครงการ Plant Modification และ Project construction การอนุญาตขอทำงานให้ผู้ควบคุมงานขออนุญาตต่อผู้อนุญาต เว้นแต่ว่า โครงการมีการกั้นพื้นที่แยกส่วนออกจากขอบเขตโรงไฟฟ้าชัดเจน ผ่านการอนุมัติจาก Plant manager โดยทางโครงการสามารถบริหารจัดการระบบอนุญาตทำงานได้เองภายในเขตพื้นที่ แต่ต้องไม่ขัดต่อระเบียบปฏิบัตินี้ และ/หรือข้อกำหนดของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.2.4 การขออนุญาตทำงาน e-PTW

- การขออนุญาตทำงาน e-PTW สามารถใช้ทดแทนเอกสารใบอนุญาตทำงานได้โดยการดำเนินการต้องสอดคล้องกับระเบียบปฏิบัตินี้

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

5.1 ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

- พิจารณาแต่งตั้งผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ในระบบการขออนุญาตทำงานของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี

5.2 ผู้ช่วยผู้จัดการและผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย (ผู้ตรวจสอบร่วม)

- จัดให้มีการอบรมตาม PTW Competency Procedure ให้กับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และผู้ตรวจสอบ โดยผู้ได้รับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินผลความรู้ตั้งแต่ 90% ขึ้นไป
- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน ผ่านการฝึกอบรมสำหรับพนักงานใหม่หรือการฝึกอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา โดยผู้ได้รับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินผลความรู้ตั้งแต่ 90% ขึ้นไป
- ดำเนินการจัดให้มีการอบรมหรือสื่อความระบบการขออนุญาตทำงานสำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และผู้ตรวจสอบ เมื่อมีการร้องขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำหรือปรับปรุงทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงานให้เป็นปัจจุบัน
- ประสานงานผู้เกี่ยวข้องในการจัดทำรายการสถานที่อับอากาศของทุกพื้นที่
- ร่วมตรวจสอบสถานที่ทำงานและสภาพการทำงานว่าปลอดภัย ตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศและงานประดาน้ำ
- ในระหว่างการทำงานหรืองานที่ทำอย่างต่อเนื่อง ให้สุ่มตรวจสอบสถานที่ทำงานเป็นระยะ ๆ เพื่อให้แน่ใจว่ามีการกำหนดมาตรการควบคุมตามใบอนุญาตที่ได้รับการอนุมัติแล้ว เฉพาะใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศ และงานประดาน้ำ

****หมายเหตุ** : เฉพาะงานขอบเขตของ OBL ที่อยู่ภายนอกรั้วของบริษัท ผู้ช่วยผู้จัดการ/ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย สามารถมอบหมายให้ Safety Inspector ที่อยู่ภายใต้การดูแลสามารถปฏิบัติงานเป็นผู้ตรวจสอบร่วมได้

5.3 ผู้อนุญาต

- ต้องผ่านการอบรมตามที่กำหนดใน PTW Competency Procedure พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- เป็นผู้พิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานในการวางแผนการปฏิบัติงานและการกำหนดมาตรการป้องกันอันตราย ทั้งก่อนเริ่มงาน หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่างปฏิบัติงาน และงานที่มีลักษณะทับซ้อนกัน (SIMOPs Procedure)
- เป็นผู้เตรียมการในการตัดแยกระบบทุกระบบที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมถึงจะต้องเป็นผู้ตรวจสอบแบบ P&ID, Drawing, Logic Diagram, Single Line Diagram หรือ Layout ให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบันก่อนนำไปใช้งาน
- เป็นผู้พิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานในการพิจารณาเกี่ยวกับการล็อคกุญแจ และแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้าย
- ตรวจสอบ และกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมในใบขออนุญาตทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ผู้ควบคุมงานระบุรายละเอียดไม่ครอบคลุม
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องทำการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบขออนุญาตทำงาน **ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริงก่อนเริ่มงาน** และอย่างน้อย 1 ครั้ง ทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังได้รับอนุมัติจากผู้อนุญาต ไม่รวมช่วงเวลาที่มีการพัก สำหรับกรณีที่ไม่มีการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด และไม่สามารถติดต่อผู้ควบคุมงานได้นั้น ให้ผู้อนุญาตทำการหยุดงานก่อนชั่วคราวเพื่อตรวจสอบ
- ผู้อนุญาตมีหน้าที่กำหนดค่ามาตรฐานความปลอดภัยโดยอ้างอิงจาก SDS สำหรับกรณีที่ยังไม่มีการระบุในใบอนุญาตทำงาน
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟ ออกซิเจน หรือสารเคมี (ขึ้นกับประเภทของงานที่ขออนุญาต) ครั้งแรก โดยวัดก่อนเริ่มงาน และวัดครั้งถัดไปทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังได้รับอนุมัติจากผู้อนุญาต พร้อมลงบันทึกในฉบับสำเนาของใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ หรือใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงานเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ก่อนที่จะปิดใบอนุญาตทำงานและใบขออนุญาตทำงาน
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องอยู่ภายในพื้นที่ตั้งของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่มีการอนุญาตให้ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ยกเว้นพื้นที่ที่ประกาศเป็น Remote Area
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ดำเนินการเพิ่มการตรวจสอบหากได้รับการร้องขอจากผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานหรือผู้เกี่ยวข้อง
- ผู้อนุญาตมีหน้าที่ต้องตรวจสอบคุณสมบัติผู้ควบคุมงานและผู้ตรวจสอบตามประกาศขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบ ตามระบบการขออนุญาตทำงาน

5.4 ผู้ควบคุมงาน

- ต้องผ่านการอบรมตามที่กำหนดใน PTW Competency Procedure พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และผู้ตรวจสอบ ตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- ต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบตรงกับงานที่ขออนุญาต เช่น งานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า และผู้ควบคุมงานต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบทางไฟฟ้า หรือผู้ควบคุมงานมีหน้าที่ความรับผิดชอบไม่ตรงกับงานที่ขออนุญาตแต่สามารถชี้แจงรายละเอียดงานที่ขออนุญาตได้ชัดเจนและครบถ้วนก็สามารถเป็นผู้ควบคุมงานในการเปิดและปิดใบขออนุญาตทำงานได้
- ผู้ควบคุมงานที่จำเป็นต้องขออนุญาตทำงานนอกเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบอยู่เป็นประจำ ผู้ควบคุมงาน จะต้องนำหลักฐานการผ่าน OJT ของพื้นที่นั้นมายื่นที่ Plant SS ของพื้นที่นั้นๆ เพื่อทำ PTW competency ในหัวข้อ 6.1 การส่งหนังสือรับรอง Specific plant ตามระเบียบปฏิบัติ PTW competency module ก่อนการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมงานของพื้นที่นั้น โดยการทำ OJT จะต้องจัดทำกับ Section Manager ของหน่วยงานนั้นๆ และมีหัวข้อเหล่านี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ ข้อมูลและความรู้เกี่ยวกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงอันตรายจากการทำงานในพื้นที่นั้นๆ
- ต้องเป็นผู้จัดเตรียมและระบุรายละเอียดในใบขออนุญาตทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดเตรียมเอกสาร เพื่อส่งให้ผู้อนุญาตที่ออกใบขออนุญาตทำงาน พิจารณาการอนุญาตทำงานโดยมีเอกสารอย่างน้อย ดังด้านล่าง
  - P&ID, Drawing, Logic Diagram, Single Line Diagram หรือ Layout ตามรายละเอียดงานที่ขออนุญาต
  - การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA)
  - รายชื่อและจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ระบุใน On site JSEA และการพูดคุยด้านความปลอดภัย
  - คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน Contractor Passport หรือใบรับรอง ในกรณีงานฉุกเฉิน/เร่งด่วนสามารถใช้ใบรับรองได้
- กรณีที่เปิดใบขออนุญาตทำงานแล้ว แต่ไม่สามารถปิดใบขออนุญาตทำงานหลังจากงานเสร็จสิ้น สามารถที่จะมอบหมาย โอนถ่ายงานให้บุคคลอื่นในสายงานบังคับบัญชาเดียวกันปิดใบขออนุญาตทำงานได้ แต่ต้องมีการระบุการมอบหมายคนใหม่ในใบขออนุญาตทำงานที่ขอไว้
- กรณีงานในสถานที่อับอากาศผู้ควบคุมงานต้องอยู่ในพื้นที่ตั้งของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลากรณีที่มีการปฏิบัติงาน
- ต้องทำการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงานก่อนเริ่มงาน และต่อจากนั้น ทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังจากการเปิดใบขออนุญาตทำงาน
- ต้องตรวจสอบผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟ ออกซิเจน หรือสารเคมี ที่ผู้ตรวจสอบได้ทำการตรวจวัด ก่อนเริ่มงานและทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังจากได้รับการอนุมัติจากผู้อนุญาต
- ดำเนินการให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้รับเหมาที่จะเข้าทำงานใน จีพีเอสซี ต้องผ่านการอบรมตาม **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE**

- ดำเนินการให้อุปกรณ์ เครื่องมือ ที่จะนำเข้ามาใช้งานต้องผ่านตรวจสอบตาม **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE** เกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ยก เครื่องมือกล เครื่องจักรยนต์ พร้อมดูแลอุปกรณ์ เครื่องมือให้มีสภาพที่ปลอดภัยและควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทของงานตลอดเวลา
- ต้องมั่นใจและเข้าใจถึงขอบเขตของงานที่ต้องปฏิบัติ เพื่อทำการวางแผนการปฏิบัติงานและทำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA)
- ต้องมีการทบทวนการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) ร่วมกับผู้เกี่ยวของตามที่ระบุในระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง **การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมการ (Job Safety and Environment Analysis (JSEA))**
- นำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) ของงานที่ขออนุญาตสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ ผ่านการทำ On site JSEA และการพูดคุยด้านความปลอดภัย ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน
- ต้องทำความเข้าใจและแจ้งรายละเอียดต่างๆที่ระบุในใบขออนุญาตทำงานกับผู้ปฏิบัติงานก่อนที่เริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง ผ่านการทำ On site JSEA และการพูดคุยด้านความปลอดภัย ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ให้รวมถึงงานที่ลักษณะทับซ้อนกัน (SIMOPs) กับงานอื่นด้วย
- ทำความเข้าใจ, ปฏิบัติตาม และตรวจสอบรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและมาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการที่ระบุใน JSEA อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมควบคุมให้มีการดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานให้ปลอดภัยอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาการทำงาน
- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และตรวจตราอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและต้องได้รับการขึ้นทะเบียน ตาม **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE และ วิธีการปฏิบัติงานเรื่องการบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา**
- ต้องร่วมตรวจสอบการล็อคกุญแจ และแขวนป้ายตาม **ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้าย**
- ต้องนำใบขออนุญาตทำงานให้ผู้ตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งตรวจสอบพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมหลังเลิกปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย และปลอดภัย
- ดูแลให้ใบขออนุญาตทำงาน (ฉบับสำเนา) ติดแสดงไว้อย่างชัดเจน ณ พื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา จนกว่างานจะสิ้นสุดลง
- การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอต้องจัดเตรียมระบบแสงสว่างในการทำงานให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ
- แจ้งผู้ปฏิบัติงานให้หยุดงานทันที กรณีลักษณะงานมีการเปลี่ยนแปลงไม่สอดคล้องกับลักษณะงานที่ได้ระบุในใบขออนุญาตทำงาน JSEA หรือสภาพแวดล้อมในการทำงานมีการเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบทันที

- เมื่องานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ หรือใบขออนุญาตทำงานหมดอายุ หรือต้องมีการต่ออายุ ให้นำใบขออนุญาตทำงานกลับไปให้ผู้อนุญาตเพื่อปิดงานหรือขอต่ออายุ
- รวบรวมนำส่งสำเนาใบอนุญาตทำงานทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต เมื่องานเสร็จสิ้น

5.5 ผู้ตรวจสอบ

- ต้องผ่านการอบรมตามที่กำหนดใน PTW Competency Procedure พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- ตรวจสอบสถานที่ทำงานและสภาพการทำงานว่าปลอดภัย ตามรายละเอียดในใบอนุญาตตามประเภทงานและตามรายละเอียดใน JSEA
- แจ้งผลการตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงานและ JSEA ไปยังผู้อนุญาต และหากใบอนุญาตถูกอนุมัติให้สามารถลงนามแทนผู้อนุญาตได้ในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา โดยสามารถแจ้งผ่านช่องทางการสื่อสารโดยใช้วิทยุ หรือ Application LINE ได้
- ในระหว่างการทำงานหรืองานที่ทำอย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจสอบสถานที่ทำงานเป็นระยะทุกๆ 4 ชม.หลังจากได้รับอนุมัติจากผู้อนุญาต และตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามมาตรการควบคุมที่กำหนดในใบอนุญาตทำงานที่ได้รับการอนุมัติแล้ว
- ตรวจสอบที่ทำงาน หลังจากงานเสร็จสิ้น เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมืออุปกรณ์และผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดออกจากที่ทำงาน, ทำความสะอาด 5ส, เพื่อให้เครื่องจักร อุปกรณ์และสถานที่ กลับมาสู่สภาพปกติ

5.6 พนักงานรักษาความปลอดภัย

- บันทึกรายละเอียดในการขอเข้าปฏิบัติงานของผู้รับเหมา-โดยรายละเอียดที่แจ้งประกอบด้วย เลขที่ใบขออนุญาตทำงาน พื้นที่ปฏิบัติงาน ชื่อผู้ควบคุมงาน รายชื่อผู้รับเหมา และบริษัทผู้รับเหมา
- ตรวจสอบว่าผู้เข้าปฏิบัติงานสวมใส่ PPE พื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย ครบทุกประเภท และ PPE พื้นฐานดังกล่าวมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน รวมถึงชุดแต่งกายต้องเป็นไปตามที่ระเบียบบริษัทกำหนด
- ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่จะนำเข้าใช้งานว่าผ่านการตรวจสภาพตามระเบียบการปฏิบัติงานเรื่อง **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE**

5.7 ผู้ช่วยเหลือในงานอับอากาศ

- หมายถึง พนักงานของ จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งทำหน้าที่ ดูแล ติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งภายนอก และภายในที่อับอากาศ ตามแบบแสดงขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศ

5.8 ผู้เฝ้าระวังไฟ

- หมายถึง พนักงานของ จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงานหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้อนุญาต ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟประเภท Open Flame และ Non-Open Flame ใน hazardous zon

5.9 **ผู้ตรวจวัดก๊าซ**

- หมายถึง พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิตหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากผู้อนุญาต ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การใช้งานเครื่องตรวจวัดก๊าซ (Gas Tester) และผ่านทดสอบ โดยให้มีหน้าที่ ดังนี้
  1. ตรวจวัดก๊าซอันตราย, ก๊าซติดไฟ,และก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศการทำงาน ตามรายละเอียดของใบอนุญาตทำงาน ทั้งก่อนและระหว่างการทำงานของใบอนุญาตทำงาน
  2. บันทึกค่าตรวจวัดในใบอนุญาตทำงาน
  3. ถ้าผลตรวจวัดก๊าซไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานหรือไม่สอดคล้องตามใบอนุญาตทำงานหรือค่ามาตรฐานความปลอดภัยที่ระบุใน SDS ให้หยุดการทำงาน และแจ้งให้ผู้อนุญาตรับทราบทันที

5.10 Qualified Person

- บุคคลที่มีคุณสมบัติเฉพาะด้านหรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค ที่มีทักษะและความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะดำเนินการ ซึ่งถูกมอบหมายให้ดูแลรับผิดชอบงานโดยผู้บังคับบัญชาตามสายงาน หรือผู้ทำงานที่อาจเป็นพนักงานกลุ่ม จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ได้รับการแต่งตั้งโดย SVP QSSHE

5.11 พนักงานและผู้รับเหมาทุกคน มีหน้าที่ในการสั่งหยุดงาน

- การสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority, SWA)
- อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และ ผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆ ในงานนั้น อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน จึงจะสามารถทำงานต่อได้
- การสั่งหยุดงานจะต้องแจ้ง Shift Operation Manager หรือผู้ควบคุมงานของกลุ่ม จีพีเอสซี ให้รับทราบทันที การสั่งหยุดงานจะถูกบันทึกไว้ในรายงานอุบัติการณ์ตามที่ระบุไว้ในขั้นตอนการรายงานอุบัติเหตุ /อุบัติการณ์

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 **การดำเนินการ / การเตรียมการด้านความปลอดภัย**

การขออนุญาตทำงานภายในพื้นที่ควบคุมการขออนุญาตทำงานที่มีผลกระทบกับพื้นที่ที่อยู่ติดกันต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตของพื้นที่ติดกันดังกล่าวทราบ พร้อมลงนามรับทราบ

6.1.1 ขั้นตอนการดำเนิน **การขอใบอนุญาตทำงาน** (PTW Workflow) ในกรณีที่งานเสร็จสิ้นตามอายุใบอนุญาตทำงาน

(1) ผู้ควบคุมจัดเตรียมขั้นตอนการทำงานและ JSEA รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขอใบอนุญาตทำงานทั้งหมด

(2) ผู้ควบคุมงาน, ผู้อนุญาต, ผู้บังคับบัญชาของผู้ควบคุมงาน N+1/ผู้จัดการหรือผู้ช่วยผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัยประจำพื้นที่ นำ JSEA เข้าทบทวนตามระดับความเสี่ยงของงาน

<u>หมายเหตุ</u>: ** ผู้ควบคุมงานจะต้องจัดทำขั้นตอนนี้ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนการปฏิบัติงาน

(3) ผู้ควบคุมงาน ยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตทำงานให้ผู้อนุญาตพิจารณาอย่างน้อย 1 วันก่อนปฏิบัติงาน

(4) ผู้ควบคุมงาน, พนักงานรักษาความปลอดภัย (กรณีที่มีผู้รับเหมาเข้าพื้นที่)

- ผู้ควบคุมงานแจ้งยืนยันกับผู้อนุญาต เพื่อรับเอกสารที่เกี่ยวข้องและติดต่อผู้รับเหมาเข้าพื้นที่เพื่อเตรียมงาน
- พนักงานรักษาความปลอดภัยบันทึกงานตามใบอนุญาตทำงาน, รายชื่อ และบริษัทผู้รับเหมา

(5) ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) เข้าพื้นที่หน้างาน เพื่อทำ On-site JSEA และ Safety talk ก่อนเริ่มงาน และลงนามใน On-site JSEA จากนั้นให้เตรียมงานตามที่ระบุใน JSEA

(6) ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist

(7) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา ในช่อง “การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน”

(8) ผู้ตรวจสอบแจ้งผลการตรวจสอบหน้างานกับผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาอนุญาต PTW

(9) ผู้อนุญาตพิจารณาอนุญาตใบอนุญาตทำงาน และลงนามในต้นฉบับใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index

(10) ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) เริ่มปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ระบุใน JSEA

(11) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระยะทุกๆ 4 ชม. หลังจาก PTW ถูกอนุญาต โดยผู้ตรวจสอบร่วมจะทำการสุ่มตรวจสอบ

(12) ผู้ควบคุมงานปฏิบัติงานประจำวันเสร็จสิ้น ให้แจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist

(13) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนาในช่อง “การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น”

(14) ผู้ควบคุมงาน รวบรวมนำส่ง PTW ฉบับสำเนาทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต

(15) ผู้อนุญาต ลงนามปิดในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ประจำวัน และจัดเก็บเอกสาร PTW ที่ CCR อย่างน้อย 3 ปี

6.1.2 ขั้นตอนการดำเนินการ **ขอต่อใบอนุญาตทำงาน** (PTW Workflow) ในกรณีที่งาน **ไม่** เสร็จตามอายุใบอนุญาตทำงาน

(1) ผู้ควบคุมงาน ที่ปฏิบัติงานไม่เสร็จตามอายุใบอนุญาตทำงาน ให้นำใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index เดิมมาขอต่ออายุที่ CCR เพื่อให้ผู้อนุญาตในกะเดิมลงนามปิด

(2) ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาตเพื่อขอต่อใบอนุญาตทำงาน โดยในขณะที่ขอต่ออายุหรือขอเปิดใบอนุญาตใหม่ทำงานให้ปฏิบัติงานต่อได้อีก 1 ชม.

(3) ผู้ควบคุมงานนำสำเนาใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ไปที่หน้างานเพื่อรอผู้ตรวจสอบในกะใหม่มาทำการตรวจสอบ

(4) ผู้ควบคุมงานติดต่อพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อรับผู้รับเหมาเข้าพื้นที่ทำงาน กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อหรือจำนวนผู้รับเหมา

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

(5) ผู้ควบคุมงาน ทำ On-site JSEA และ Safety talk ก่อนเริ่มงาน และลงนามใน On-site JSEA กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อหรือจำนวนผู้รับเหมา

(6) ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาต (กะใหม่) เพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist

(7) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนาในช่อง “การขอต่ออายุใบอนุญาต”

(8) ผู้ตรวจสอบ แจ้งผลการตรวจสอบหน้างานกับผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาอนุญาต PTW

(9) ผู้อนุญาต พิจารณาอนุญาตใบอนุญาตทำงาน และลงนามในต้นฉบับใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index

(10) ผู้ตรวจสอบ ลงนามอนุญาตในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ฉบับสำเนา

(11) ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) เริ่มปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ระบุใน JSEA

(12) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระยะทุกๆ 4 ชม. หลังจาก PTW ถูกอนุญาต โดยผู้ตรวจสอบร่วมจะทำการสุ่มตรวจสอบ

(13) ผู้ควบคุมงานปฏิบัติงานประจำวันเสร็จสิ้น ให้แจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist

(14) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา

(15) ผู้ควบคุมงาน รวบรวมนำส่ง PTW ฉบับสำเนาทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต

(16) ผู้อนุญาต ลงนามปิดในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ประจำวัน และจัดเก็บเอกสาร PTW ที่ CCR อย่างน้อย 3 ปี

6.1.3 ขั้นตอน**การปิดใบขออนุญาตทำงาน**เมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน

(1) ผู้ควบคุมงาน ที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น ให้แจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างาน

(2) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา ในช่อง “การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น”

(3) ผู้ควบคุมงาน รวบรวมนำส่ง PTW ฉบับสำเนาทั้งหมดให้กับผู้อนุญาตที่ CCR

(4) ผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ ลงนามปิดในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index เมื่อเสร็จสิ้นงานทั้งหมด

6.2 **การจัดเตรียมงานแยกตามประเภทใบอนุญาตทำงาน**

ผู้อนุญาตและผู้ควบคุมงานต้องเลือกประเภทใบอนุญาตทำงานให้ถูกประเภทตามคำนิยามของใบอนุญาตทำงาน

6.2.1 **ประเภทงานทั่วไป (General Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ให้มีการปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานเป็นไปตาม JSEA ที่ได้รับพิจารณาอนุมัติแล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

(2) ให้มีการปฏิบัติตามใบอนุญาตทำงานของประเภทงานทั่วไป (General Work Permit)

(3) หากเป็นการทำงานบนที่สูงหรืองานตั้งนั่งร้าน ต้องได้รับการตรวจสอบตามใบอนุญาตทำงาน

(4) หากเป็นงานเกี่ยวกับการยก โดยใช้ปั้นจั่น, รถเฮี๊ยบ ต้องได้รับการตรวจสอบตามรายการตรวจสอบให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามใบอนุญาตทำงานงานทั่วไป (General Work Permit)
  (2) ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของประเภทงานทั่วไป (General Work Permit)
  (3) ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามรายการใบอนุญาตทำงานสำหรับงานทั่วไปตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.2.2 **ประเภทงานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanic work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) เพื่อพิจารณาดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม **ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  (2) ตรวจวัดแรงดันหรืออุณหภูมิ ดังนี้
    - มีการไล่สารติดไฟออกจากระบบ/อุปกรณ์ ต้องเป็น 0% LEL
    - มีการไล่สารเคมีออกจากระบบ/อุปกรณ์ ไม่มีของเหลว หรือสารเคมีตกค้างอยู่ภายในระบบ/อุปกรณ์
    - ลดแรงดันของแหล่งพลังงานภายในระบบ/อุปกรณ์จนอยู่ในระดับที่ปลอดภัย แต่สามารถลดแรงดันให้น้อยกว่า 1 บาร์
    - ลดอุณหภูมิของระบบ/อุปกรณ์ แต่ไม่สามารถลดอุณหภูมิได้ต่ำกว่า 60 องศาเซลเซียส

ถ้าดำเนินการตามแนวทางการลดแรงดัน หรืออุณหภูมิแล้วพบว่าไม่สามารถทำให้แรงดันต่ำกว่า 1 บาร์ได้ หรืออุณหภูมิยังคงมากกว่า 60 องศา เซลเซียส แต่ได้มีการเห็นชอบร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วสรุปร่วมกันว่าสามารถดำเนินการได้ โดยกำหนดมาตรการอื่นๆ ในการป้องกันอันตรายจากแรงดัน และความร้อน และให้ใช้ Live Mechanical Work Permit ในการทำงาน พร้อมทั้งระบุมาตรการป้องกันใน JSEA ทั้งนี้สามารถระบุมาตรการเพิ่มเติม (ถ้ามี) ใน Permit to work ได้ และกำชับให้ผู้ควบคุมงาน ควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามรายละเอียดความปลอดภัยสำหรับงานในเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน
  (2) ดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน
  (3) ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.2.3 **ประเภทงานที่มีกระแสไฟฟ้า (Live Electrical Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม **ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

(2) ต้องขึ้นแจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด

(3) ต้องระบุให้มีความระมัดระวัง และสวมใส่ PPE ตลอดจนกำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่มีกระแสไฟฟ้า และประสานงานกับ ผู้ควบคุมงาน ให้ดูแลการใส่อุปกรณ์ป้องกัน และปฏิบัติงานกับไฟฟ้าตามวิธีที่กำหนดและจัดเตรียมอุปกรณ์ตามที่ระบุไว้

- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

(1) ต้องประสานงานวิศวกรไฟฟ้า เพื่อขอความเห็นและร่วมเป็นวิศวกรผู้ควบคุมงาน เพื่อกำกับดูแลในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้ปลอดภัยก่อนเริ่มขออนุญาตปฏิบัติงานและขณะปฏิบัติงาน (เฉพาะการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงดันสูง)

(2) วิศวกรไฟฟ้า ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ต้องลงนามเป็น “วิศวกรไฟฟ้าผู้ควบคุมงาน” โดยวิศวกรไฟฟ้าสามารถเป็นผู้รับเหมาของงานนั้นๆหรือสามารถเป็น Third Party ได้
<u>หมายเหตุ</u>: การลงนามโดยวิศวกรไฟฟ้าในใบอนุญาตทำงานอันตรายจากไฟฟ้า HES-F-0071 จะเริ่มบังคับใช้ตั้งแต่ **วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568** เป็นต้นไป (เฉพาะการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงดันสูง)

(3) ต้องชี้แจงผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ใน ใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานกับไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด

(4) ตรวจพื้นที่ทำงาน

(5) ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน ในพื้นที่ปฏิบัติงาน สำหรับกรณีฉุกเฉิน

(6) ผู้ปฏิบัติงานกับไฟฟ้าต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า ตามที่กฎหมายกำหนด

(7) ตรวจพื้นที่ทำงานว่ามีแนวสายไฟฟ้าแรงสูงระดับ 22 kV. ขึ้นไป อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่ทำงานหรือไม่ หากมีให้กั้นธงขาวแดงและ Safety sign เพื่อแสดงเขตอันตรายในบริเวณใกล้และใต้สายส่งในระยะห่างจากสายส่ง 3 เมตร แล้วแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้องทราบ

(8) ต้องตรวจสอบความถูกต้องของการบอกพิกัด ขนาดของงาน และเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้งาน ตามที่ปฏิบัติงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูงแจ้งมา

(9) ข้อพิจารณาเพิ่มเติมสำหรับระยะห่างขั้นต่ำที่ปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้กับอุปกรณ์หรือส่วนที่เกี่ยวข้องที่มีไฟฟ้าอยู่

a. อ้างอิงตาม **ตารางที่ 1** ขอบเขตพื้นที่การเข้าใกล้ส่วนของวงจรไฟฟ้าหรือตัวนำไฟฟ้าที่มีไฟ เพื่อป้องกันไฟฟ้าดูด (มิติทั้งหมดคือระยะจากส่วนของวงจรไฟฟ้าหรือตัวนำไฟฟ้าที่มีไฟถึงตัวผู้ปฏิบัติงาน)

หมายเหตุ : สำหรับการทำงานที่มีความเสี่ยงด้านการดำเนินงานกับลูกค้าอุตสาหกรรมและระบบเครือข่ายการจำหน่ายไฟฟ้า (Networking) JSEA จะต้องผ่านการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญพิเศษและผู้จัดการโรงไฟฟ้า เพื่อนำมาใช้ ร่วมกับใบอนุญาตทำงานการทำงานที่มีกระแสไฟฟ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.2.4 **ประเภทงานขุดเจาะ (Excavation Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  (2) ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานขุดเจาะให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะอย่างเคร่งครัด
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) ต้องประสานงานวิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล, วิศวกรระบบควบคุมหรือเครื่องมือวัด หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความเห็นในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มขออนุญาต ปฏิบัติงาน
  (2) ต้องชี้แจงผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องปฏิบัติงานขุดให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะอย่างเคร่งครัด

6.2.5 **ประเภทงานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  (2) มีการไล่สารเคมีออกจากระบบ/อุปกรณ์ ไม่มีของเหลว หรือสารเคมีตกค้างอยู่ภายในระบบ/อุปกรณ์
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) จัดเตรียมเอกสาร SDS และแจ้งผู้ปฏิบัติงานให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และมาตรการป้องกันตามที่ระบุใน SDS
  (2) เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามรายละเอียดความปลอดภัยสำหรับการทำงานกับสารเคมี
  (3) ดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตทำงานของการทำงานกับสารเคมี
  (4) ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามใบอนุญาตทำงานของการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.2.6 **ประเภทงานบนที่สูงหรือเสี่ยงตก (Working at Height)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ต้องชี้แจงกับผู้ควบคุมงานสำหรับการทำงานบนที่สูงหรือเสี่ยงตกให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงาน
  (2) ต้องตรวจสอบมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสี่ยงตก ตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) ต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสี่ยงตก
  (2) มีการจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และให้มีการดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งานทุกครั้ง และต้องมีสำเนาเอกสารเก็บไว้
(4) ต้องตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์กันตก (Full Body Safety Harness) ที่ของผู้ปฏิบัติงาน
(5) ต้องป้องกันวัสดุหรือสิ่งของไม่ให้ตก ร่วงหล่นจากพื้นที่ปฏิบัติงาน
[ระบุอยู่ในอำนาจหยุดงาน SWA แล้ว]

6.2.7 **ประเภทงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟ (Hot work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ทวนสอบและยืนยันการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  (2) ตรวจวัดปริมาณก๊าซติดไฟบริเวณจุดปฏิบัติงาน และพื้นที่โดยรอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริงและตามความรับผิดชอบ โดยปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟต้องเป็น 0% LEL กรณีไม่ได้ 0% LEL ต้องกลับไปดำเนินการตามข้อ 1
  (3) ต้องดูแล ควบคุมมิให้มีการเก็บตัวอย่าง หรือระบายสารติดไฟในบริเวณใกล้เคียงสถานที่ที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟตลอดระยะเวลาการทำงาน
  (4) ตรวจเช็คการทำงานของผู้ควบคุมงานหรือในการดำเนินการตามใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟตามความรับผิดชอบ
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) ดำเนินการปิดล้อมพื้นที่ที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟให้ชัดเจน และต้องมีป้ายแสดงให้เห็นชัดเจนว่ากำลังทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ
  (2) ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิง ผ้ากันไฟ PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ที่ผู้อนุญาตกำหนดก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ และห้ามนำถังดับเพลิงที่ติดตั้งภายในเขตโรงงานมาใช้งาน เว้นแต่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
  (3) แจ้งผู้อนุญาตทุกครั้งที่มีการเลิกหรือเริ่มปฏิบัติงานหรือกิจกรรม
  (4) ดูแลตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และจะต้องไม่มีแหล่งกำเนิดจุดติดไฟอื่นๆ นอกเหนือจากที่ขอไว้ในใบขออนุญาตทำงาน
  (5) หากจะมีการหยุดงาน พัก หรือเลิกปฏิบัติงาน จะต้องทำการตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้อยู่ได้ปิด หรือจัดเก็บเรียบร้อยแล้ว จึงจะออกจากบริเวณปฏิบัติงานได้
  (6) ห้ามมิให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
  (7) ต้องทำการปกปิด และตรวจสอบมิให้ประกายไฟ สะเก็ดไฟ ที่เกิดจากการปฏิบัติงานกระเด็นไปถูกอุปกรณ์หรือสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิงได้
  (8) ต้องประสานงานเพื่อเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุสารไวไฟออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟอย่างน้อย 11 เมตร และ/หรือ ใช้ผ้าหรือวัสดุกันไฟปิดกั้นภาชนะบรรจุสารไวไฟ แต่ต้องมั่นใจว่าไม่มีการรั่วไหลเพื่อป้องกันจากประกายไฟที่เกิดจากการปฏิบัติงาน

[การนำรถเข้าพื้นที่ Hazardouse Zone ถือว่าต้องเปิด HOT Work Permit]

6.2.8 **ประเภทงานฉายรังสี (Radiation Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานฉายรังสีอย่างเคร่งครัด
  (2) เมื่อมีงานที่จำเป็นต้องใช้เครื่องฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสีเกินกว่า 10 คูรี ต้องได้รับอนุญาตทำงานเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Plant Manager
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) ตรวจสอบให้ใช้อุปกรณ์เครื่องฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสีต้องจัดให้มีเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังนี้
    - ใบอนุญาต แบบ พ.ป.ส. ๔ ข
    - ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสี
    - ชนิดของต้นกำเนิดรังสีที่ใช้งาน
    - ตรวจสอบความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งาน
    - ตารางแสดงอัตราความแรงของรังสีและระยะปลอดภัย
    - การคำนวณระยะปลอดภัย
    - เอกสารแสดงผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการฉายรังสี
  (2) ใช้เชือกรงเหลือง-ดำ กั้นล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่จะมีการใช้รังสี และจัดให้มีป้าย เครื่องหมายแสดง เพื่อเตือนให้ทราบว่า บริเวณดังกล่าวมีอันตรายจากรังสี
  (3) ต้องควบคุม ดูแลไม่ให้บุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องอยู่ในบริเวณพื้นที่มีการฉายรังสี จนกระทั่งการฉายรังสีเสร็จสิ้น และผู้ที่ทำการฉายรังสีหยุดการฉายรังสี จึงจะอนุญาตให้ผ่านเข้า-ออก ได้
  (4) มีการติดตั้งไฟสัญญาณหมุน หรือไฟกระพริบเตือน
  (5) ต้องมีการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของรังสี ที่บริเวณรอบนอกของเชือกกั้นล้อมรอบ ซึ่งถ้าพบว่ามีปริมาณความเข้มข้นของรังสีมากกว่า 2 มิลลิเรินท์เก้นต่อชั่วโมง ต้องขยายบริเวณพื้นที่ที่มีการฉายรังสี
  (6) ขณะที่มีการฉายรังสี ต้องอยู่ประจำบริเวณที่ทำการฉายรังสี เพื่อให้สามารถทำการหยุดฉายรังสีได้ในทันทีหากมีเหตุการณ์ผิดปกติ

6.2.9 **ประเภทงานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  (2) ตรวจวัดปริมาณก๊าซติดไฟ สารเคมีต่างๆ และปริมาณออกซิเจนบริเวณจุดปฏิบัติงาน และพื้นที่โดยรอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริงและตามความรับผิดชอบ ดังนี้
    - ปริมาณออกซิเจนต้องมีมากกว่า 19.5% หรือต่ำกว่า 23.5% โดยปริมาตร
    - ปริมาณก๊าซติดไฟไม่เกิน 0 % LEL ของก๊าซติดไฟแต่ละชนิดในอากาศ

    - ปริมาณค่าความเข้มข้นของสารเคมีต่างๆไม่เกินค่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนดหากพบว่าปริมาณก๊าซติดไฟมากกว่า 0% LEL หรือปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5% หรือมีปริมาณสารเคมีในที่อับอากาศเกินค่ามาตรฐานก่อนเริ่มงานต้องกลับไปดำเนินการตามข้อ (1)
  (3) ตรวจเช็คการทำงานของผู้ควบคุมงานหรือในการดำเนินการตามใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟตามความรับผิดชอบ
  (4) กรณีที่ไม่มีการทำงานในที่อับอากาศให้ประสานงานผู้ควบคุมงานเพื่อติดป้าย “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ที่หน้าทางเข้า-ออกที่อับอากาศทุกแห่ง
  (5) ตรวจสอบไม่ให้ผู้ที่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นๆ ตามกฎหมายกำหนดเข้าไปทำงานในที่อับอากาศโดยให้ดำเนินการตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง**
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือได้ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
  (2) ตรวจสอบไม่ให้ผู้ที่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจโรคหัวใจ หรือโรคอื่นๆตามกฎหมายกำหนดเข้าไปทำงานในที่อับอากาศโดยให้ดำเนินการตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง และ Fitness to work assessment** ใบรับรองที่แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ออกให้ ต้องระบุว่าสามารถเข้าปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศได้ โดย จีพีเอสซี อนุญาตให้ใบรับรองแพทย์ใช้ได้ไม่เกินตามที่แพทย์ระบุ หรือกรณีไม่ได้ระบุจะให้ใช้งานได้ 1 เดือน นับจากวันที่ออก
  (3) ทวนสอบผลการตรวจวัดก๊าซติดไฟ สารเคมีต่างๆ และปริมาณออกซิเจน
  (4) ต้องจัดเตรียมขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศที่เข้าไปปฏิบัติงาน
  (5) ต้องให้มีการตรวจสอบและบันทึกรายชื่อและจำนวนผู้ที่เข้า-ออกในที่อับอากาศทุกครั้ง
  (6) ต้องมีการตกลงกับผู้ที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และผู้ช่วยเหลือว่าจะใช้การสื่อสารเป็นสัญญาณติดต่อแบบใด เช่น สัญญาณเชือก หรือสัญญาณมือ เป็นต้น
  (7) กรณีผู้ช่วยเหลือจำเป็นต้องเลิกหรือหยุดงานจะต้องให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศออกมาเสียก่อน และที่สำคัญคือห้ามมิให้ผู้อื่นปฏิบัติหน้าที่แทนผู้ช่วยเหลือ โดยที่ไม่ได้เรียกผู้ปฏิบัติงานออกมาชี้แจงก่อนโดยเด็ดขาด
  (8) หากผู้ปฏิบัติงานมีปัญหาหรือตกอยู่ในภาวะฉุกเฉิน ให้ผู้ช่วยเหลือรีบติดต่อ หรือผู้ควบคุมงานทันที เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศที่เข้าไปปฏิบัติงานตามที่จัดทำไว้
  (9) ถ้ามีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นภายนอกผู้ช่วยเหลือจะต้องแจ้งต่อผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศทราบทันที และดูแลให้ทุกคนออกจากพื้นที่นั้นๆ อย่างปลอดภัย ห้ามมิให้ละทิ้งหน้าที่ในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานยังออกจากที่อับอากาศไม่หมดโดยเด็ดขาด
  (10) ผู้ช่วยเหลือต้องปฏิบัติงานอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นหรือติดต่อกับผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้โดยง่าย และจะต้องสามารถเข้าไปช่วยเหลือในที่อับอากาศได้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
  (11) หากต้องการพัก หรือหยุดปฏิบัติงานชั่วคราวจะต้องมีการปิดช่องทางเข้า-ออกที่อับอากาศ และมีป้ายหรือเครื่องหมายแสดง “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ติดไว้ให้เห็นเด่นชัด

(12) ต้องมีการจัด PPE อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิตให้ได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด เช่น หน้ากากระบบมีถังอากาศ (SCBA) Air Line หรือสายช่วยชีวิต ในกรณีที่ต้องลงไปในที่ลึก และมีความเสี่ยงอาจต้องพิจารณาให้ใช้สายรัดตัวนิรภัย (Full Body Safety Harness) พร้อมสายช่วยชีวิตร่วมด้วย

(13) ต้องดูแลบริเวณทางเข้า-ออกที่อับอากาศต้องมีความสะดวกและปลอดภัย

(14) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันมิให้ติดไฟหรือระเบิดได้ ถ้าภายในที่อับอากาศมีบรรยากาศที่ไวไฟ หรือระเบิดได้

(15) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในที่อับอากาศต้องมีแรงดันไฟไม่เกิน 50 โวลท์ หรือกรณีใช้อุปกรณ์ที่มีแรงดันมากกว่า 50 โวลท์ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการสัดวงจรลงดิน (ELCB) ซึ่งต้องติดตั้งอยู่นอกที่อับอากาศ และต้องมีการทดสอบก่อนใช้งาน

(16) ภายในที่อับอากาศต้องไม่มีการใช้ถังก๊าซที่มีการอัดความดัน ยกเว้นถังอากาศสำหรับใช้หายใจ

6.2.10 **ประเภทงานประดาน้ำ (Diving Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

(1) ผู้อนุญาตต้องแน่ใจว่าสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานสามารถรองรับการดำน้ำได้

(2) ต้องตรวจสอบรายละเอียดการประดาน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(3) ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(4) ให้การสนับสนุนดำเนินงานการดำน้ำได้

- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

(1) พนักงานกลุ่ม จีพีเอสซี ไม่ได้เป็น Divers หรือ Dive Masters

(2) ปฏิบัติตามมาตรฐานการประดาน้ำหรือตามที่กฎหมายกำหนด

(3) ต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ

(4) ต้องตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานมีการตรวจสอบอุปกรณ์การดำน้ำก่อนใช้งานและอุปกรณ์มี สภาพพร้อมใช้งาน

(5) ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(6) จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุมและมีการทดสอบการติดต่อสื่อสาร

(7) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ

(8) ต้องปิดกั้นพื้นที่ประดาน้ำ

6.3 **การแจกจ่าย และจัดเก็บใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงาน**

6.3.1 กรณีช่วงระหว่างเวลาปฏิบัติงาน

- ต้นฉบับของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงานจะเก็บไว้โดยผู้อนุญาตทำงานที่ CCR
- สำเนาของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงานให้ผู้ควบคุมงานนำไปติดแสดงไว้บริเวณปฏิบัติงาน และส่งคืนผู้อนุญาตเมื่อเลิกงาน

6.3.2 กรณีงานปฏิบัติแล้วเสร็จ

- ต้นฉบับและสำเนาใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจะนำมาปิดที่ CCR และจัดเก็บอย่างน้อย 3 ปีตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการควบคุมเอกสาร HES-CP-0029**

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.4 **การกำหนดเวลาในการปฏิบัติงาน**

6.4.1 กรณีการทำงานปกติ

- ต้องนำแบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องมายื่นให้กับผู้อนุญาตก่อนทำงานล่วงหน้า 1 วัน ยกเว้นงานที่ฉุกเฉิน หรืองานที่ไม่สามารถวางแผนล่วงหน้าได้ เพื่อที่ผู้อนุญาตจะได้วางแผนการเตรียมระบบให้พร้อมและปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงานมีอายุจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
- ใบขออนุญาตทำงานสามารถใช้ได้ตามวัน และเวลาที่ได้ระบุไว้ เท่านั้น
- ใบอนุญาตทำงาน Hot Work, Confined Space, Diving มีอายุ 1 กะ กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะ สามารถขอใบอนุญาตทำงานใหม่ได้ในกะถัดไป
- ใบอนุญาตทำงานทุกประเภท มีอายุ 1 กะ กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะสามารถขอต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ในกะถัดไป และต้องนำสำเนาใบอนุญาตทำงานที่อยู่บริเวณปฏิบัติงานมาต่ออายุกับกะถัดไป โดยรวมเวลาการทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 24 ชม./1 วัน
- ใบอนุญาตทำงานประเภทงานทั่วไปมีอายุไม่เกิน 24 ชม./1 วัน และต้องเป็นการทำงานต่อเนื่อง
- กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะ ต้องแจ้งผู้อนุญาตให้ทราบทุกกรณี และในช่วงระยะเวลาที่กำลังดำเนินการต่อใบอนุญาตทำงานข้ามกะให้สามารถปฏิบัติงานต่อเนื่องได้อีก 1 ชม. จนกว่าการต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปจะแล้วเสร็จ

6.4.2 กรณีการทำงานในช่วงซ่อมบำรุงประจำปี กะในการทำงานให้ส่วนปฏิบัติการผลิตพิจารณาช่วงเวลาตามความเหมาะสม

6.4.3 กรณีงานแจ้งซ่อมนอกเวลาปกติซึ่งมีความจำเป็นเร่งด่วน หรืองานซ่อมกรณีฉุกเฉิน ให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาระหว่างผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงานในการดำเนินการ กรณีตัดสินใจไม่ได้ให้ผู้จัดการส่วนงานของผู้อนุญาตและผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจ โดยก่อนตัดสินใจจะต้องมีการพูดคุยเกี่ยวกับขั้นตอนการทำงานและความเสี่ยง JSEA ซึ่งไม่จำเป็นจะต้องมีเอกสาร หลังจากปฏิบัติงานเสร็จแล้วผู้ควบคุมงานจะต้องส่งเอกสาร JSEA และใบอนุญาตทำงานย้อนหลังให้กับทางผู้อนุญาต เงื่อนไขดังกล่าวจะยกเว้นงานที่ต้องขอใบอนุญาตทำงานตามที่กฎหมายกำหนด

6.5 **การยกเลิกใบอนุญาตการทำงาน**

6.5.1 เกิดสภาพที่ไม่ปลอดภัย การปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย หรือพบการฝ่าฝืน/ละเมิดกฎด้านความปลอดภัย ดังตัวอย่างเช่น

1) เกิดความผิดปกติในกระบวนการผลิต
2) งานที่ขออนุญาตมีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติการ
3) สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปจากสภาวะเดิมที่ออกใบอนุญาตทำงานไปแล้ว
4) พื้นที่การทำงานหรืออุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย
5) เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นทั้งภายใน และ/หรือภายนอกโรงงาน

เมื่อเกิดกรณีเหตุฉุกเฉินหรือสภาพที่ไม่ปลอดภัยขึ้น ผู้อนุญาตต้องสั่งหยุดการทำงาน และ/หรือแจ้งยกเลิกใบขออนุญาตทำงานเป็นการชั่วคราว เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และถ้าผู้อนุญาตประกาศแจ้ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

กลับสู่สภาวะปกติ หรือผู้ควบคุมงานที่ต้องการจะกลับเข้าทำงานให้ประสานงานกับผู้อนุญาตเพื่อขออนุญาตเข้าทำงานโดยใช้ใบขออนุญาตทำงานเดิมที่ได้รับอนุญาต

6.5.2 มีผลกระทบต่อการผลิตหรืออาจทำให้เกิดความเสียหายต่อหน่วยการผลิต ผู้อนุญาตหรือผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิตมีอำนาจตัดสินใจว่างานนั้นจะสามารถดำเนินการได้หรือไม่

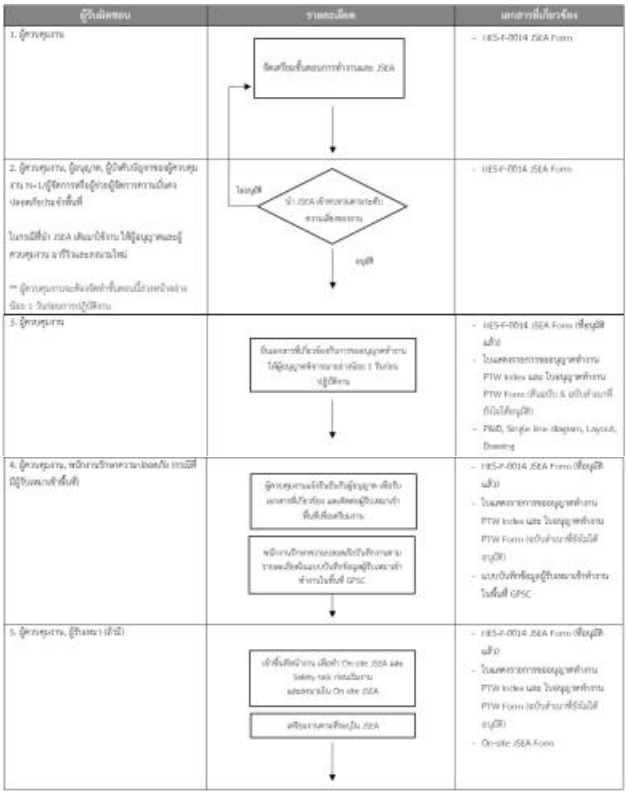
6.6 **การปิดใบขออนุญาตทำงาน**

6.6.1 ผู้ควบคุมงานต้องคืนและปิดใบขออนุญาตทำงานตามประเภทงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ผู้อนุญาต เพื่อทำการตรวจสอบว่าเครื่องจักร/อุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่กำหนดตามใบขออนุญาตทำงาน

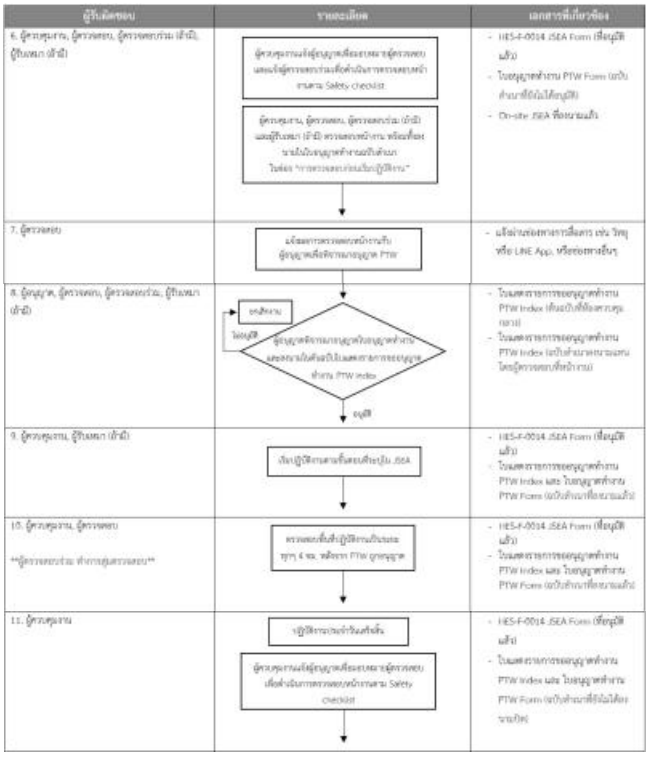
6.6.2 ผู้อนุญาตหลังจากได้รับใบขออนุญาต และเอกสารตามข้อ 6.6.1จากผู้ควบคุมงาน ต้องดำเนินการเองหรือมอบหมายผู้ตรวจสอบทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนทำการปิดใบอนุญาต

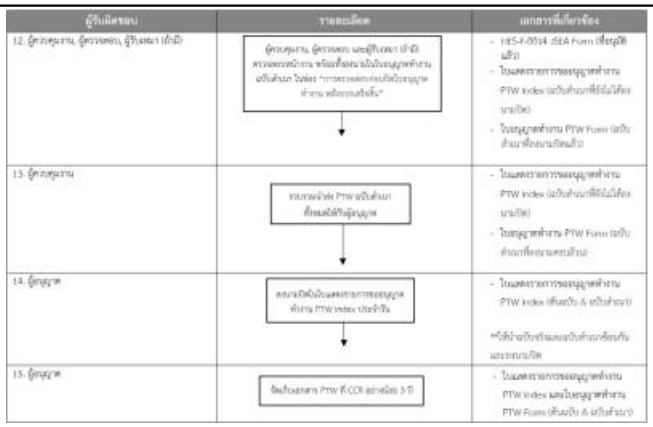
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.1 ขั้นตอนการดำเนินการขอใบอนุญาตทำงาน (PTW Workflow) ในกรณีที่งานเสร็จสิ้นตามอายุใบอนุญาตทำงาน

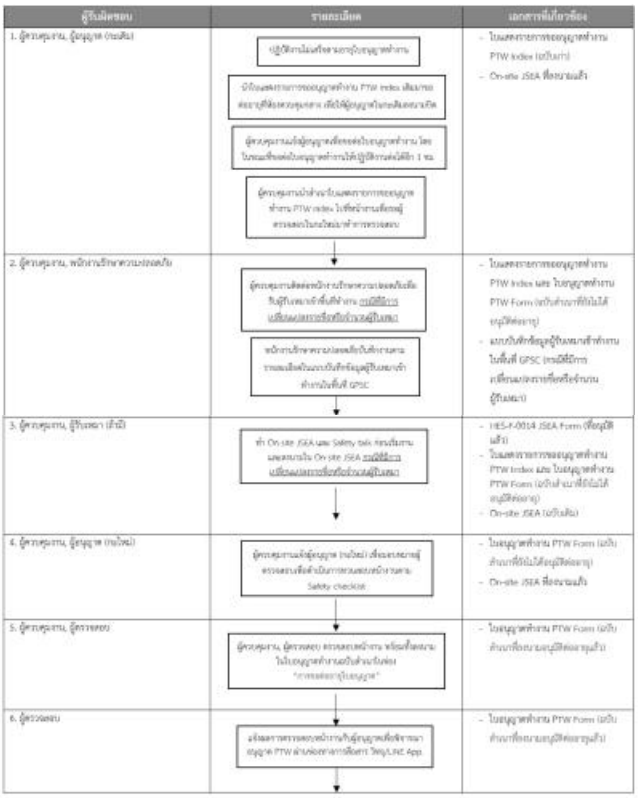


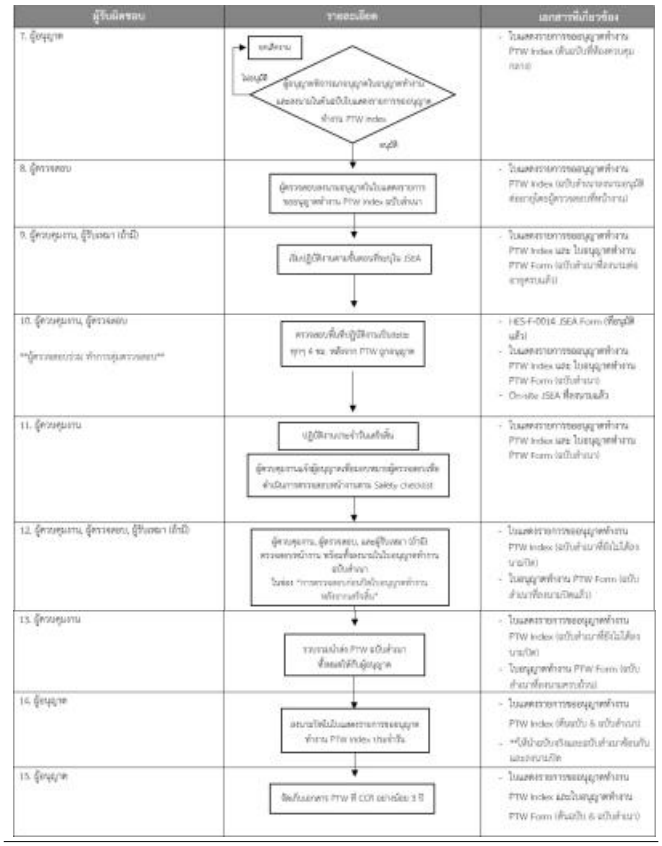
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



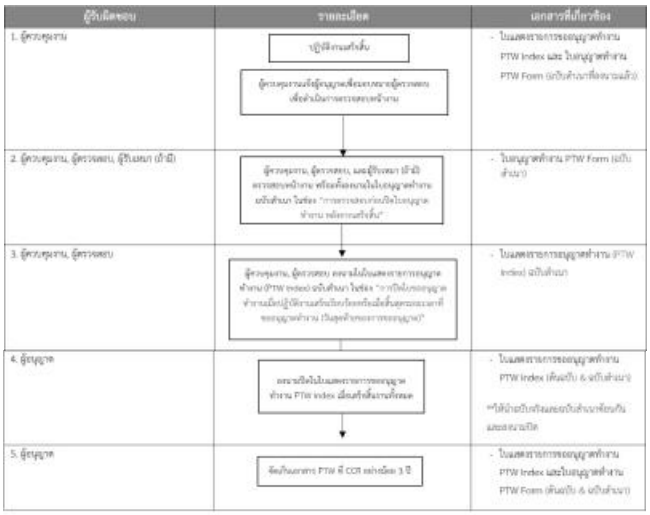


6.2 ขั้นตอนการดำเนินการ ขอต่อใบอนุญาตทำงาน (PTW Workflow) ในกรณีที่งาน ไม่ เสร็จตามอายุใบอนุญาตทำงาน





6.3 ขั้นตอนการปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7. ภาคผนวก

7.1 แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน HES-F-0064
7.2 ใบอนุญาตทำงานงานทั่วไป HES-F-0065
7.3 ใบล็อคและแขวนป้าย LOTO HES-F-0066
7.4 ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ HES-F-0084
7.5 ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ HES-F-0081
7.6 ใบอนุญาตทำงานงานเกี่ยวกับสารเคมี HES-F-0082
7.7 ใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะ HES-F-0053
7.8 ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี HES-F-0085
7.9 ใบอนุญาตทำงานที่มีกระแสไฟฟ้า HES-F-0071
7.10 ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ HES-F-0051
7.11 แบบบันทึกการลงชื่อผู้เข้า-ออกในที่อับอากาศ HES-F-0077
7.12 แบบแสดงขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศ HES-F-0076
7.13 ใบอนุญาตทำงานเข้าพื้นที่ประตาน้ำ HES-F-0083
7.14 ใบอนุญาตทำงานงานที่สูงและเสี่ยงตก HES-F-0074
7.15 ทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน (อ้างอิงตามประกาศในระบบ Intranet)
7.16 On-Site JSEA and Toolbox Talk Form HES-F-0048
7.17 Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์
7.18 กองความปลอดภัยแรงงาน ตอบข้อหารือการดำเนินการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.17 Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์

ชื่อเรื่อง : Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์
พื้นที่ที่บังคับใช้ : Plant sites of จีพีเอสซี Group

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสื่อความพื้นที่ Hazardous Zone ในพื้นที่โรงไฟฟ้า ประกอบระเบียบปฏิบัติการเรื่องการขออนุญาตทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อกำหนดพื้นที่ใช้โทรศัพท์มือถือในโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 1 นิยาม

คำจำกัดความ	รายละเอียด
พื้นที่ควบคุม	บริเวณหรือพื้นที่ปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี ที่ต้องได้รับอนุญาตจาก Plant Manager หรือ Operations Manager ตามระเบียบการขออนุญาตทำงาน โดยจะต้องมีการทบทวน JSEA รวมถึงขั้นตอนการทำงานจาก Plant Manager หรือ Operations Manager ก่อนการเริ่มทำงาน
ผู้ควบคุมงานกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี	บุคคลที่ทำหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมผู้ปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆของ กลุ่มจีพีเอสซี พร้อมลงนามควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรม ชี้แจง หรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงาน ดังนี้ **-** พนักงานกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี หรือ - ผู้รับเหมาประจำระดับอาวุโส ระดับหัวหน้างาน ระดับวิศวกร หรือช่างผู้มีความชำนาญของกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี ที่ได้รับประกาศแต่งตั้งมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP-SSHE
ผู้รับเหมาประจำกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี	ผู้รับเหมาที่กลุ่มบริษัท จีพีเอสซี มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่กลุ่มบริษัท จีพีเอสซี ดังนี้ - เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดยกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี หรือ - ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบของกลุ่ม จีพีเอสซี และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดยกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี
ผู้เฝ้าระวังไฟ	พนักงานของกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ(Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่เกิดประกายไฟภายนอกเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น งานเชื่อม ตัด เจียร์ โดยต้องปฏิบัติงานเฝ้าระวังไฟเท่านั้น รวมถึงการทำงานที่มีประกายไฟทุกประเภทในพื้นที่อันตราย (Hazardous Zone) หรืออุปกรณ์ที่มีสารไวไฟ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

แนวทางในการดำเนินการ

1. การขออนุญาตทำงาน (Permit to work control) ในพื้นที่ Hazardous Zone
1.1 กรณีที่มีการทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟในพื้นที่ Hazardous Zone ต้องเอกสารแนบ ให้ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีพีเอสซีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีพีเอสซีเตรียมผู้เฝ้าระวังไฟตามรายละเอียดที่ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการขออนุญาตทำงานระบุไว้
2. การอนุญาตให้ใช้โทรศัพท์มือถือ
2.1 ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีพีเอสซีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีพีเอสซี สามารถนำโทรศัพท์เข้าใช้งานในพื้นที่ควบคุม ยกเว้นในพื้นที่ Hazardous Zone ที่กำหนดไว้
2.2 ผู้รับเหมาจะไม่ได้รับอนุญาตให้นำโทรศัพท์เข้าใช้งานในพื้นที่ควบคุม ยกเว้น ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีพีเอสซีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีพีเอสซี และผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมหรือพนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
3. กรณีนอกเหนือจากข้อ 2.1 และ 2.2 ให้อยู่ในดุลยพินิจของ Plant Manager หรือ Operations Manager โดยการอนุญาตนั้นจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการอนุญาตให้ทำงานที่เกี่ยวข้อง

เอกสารแนบ :

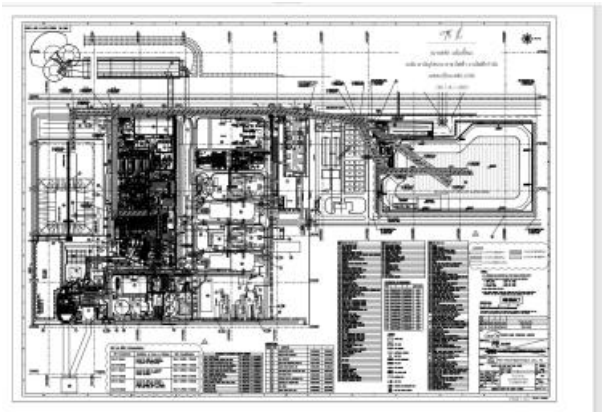
1. พื้นที่ Hazardous Zone ของ GHECO1
2. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow Energy
3. พื้นที่ Hazardous Zone ของ SPP2/3
4. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP1
5. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP2
6. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP3
7. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP4
8. พื้นที่ Hazardous Zone ของ SRC
9. พื้นที่ Hazardous Zone ของ GIPP
10. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant1
11. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant2
12. IEC/ NEC Comparison

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารแนบ

1. พื้นที่ Hazardous Zone ของ GHECO One

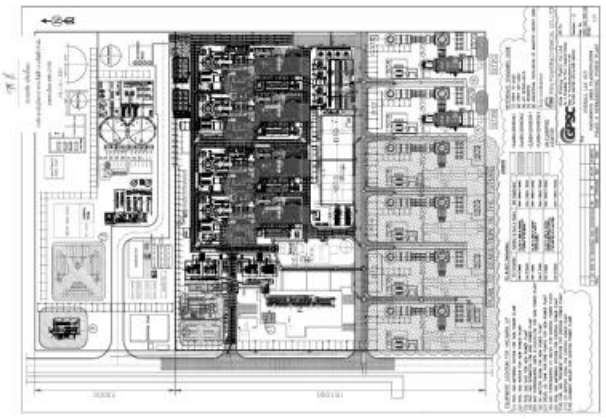
Item	Update Area
1	Ammonia Storage (internal of vessel)
2	Ammonia Storage Area and Unloading Station
3	Diesel Oil Tank at Emergency Generator
4	Diesel Oil Tank at Fire Pumps Station
5	Diesel Oil Storage Tank and Unloading Area
6	H_2 Storage Shelter
7	H_2 Control Cabinet
8	Battery Room
9	UPS Battery Room
10	Coal Storage Yard
11	Coal Handling System, “Conveyor & Transition Tower”
12	Coal Tripper Room Above Coal Silo



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

2. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow Energy

Item	Area
1	Fuel gas metering station for new power plant
2	Fuel gas heater for new power plant
3	Fuel gas skid for new power plant
4	Fuel gas separator for new power plant
5	Gas turbine & HRSG units 41/42/61/62 for new power plant
6	DC-Battery room for new power plant
7	Diesel oil tank for fire pump for new power plant
8	Gas turbine & HRSG GT-2B/2C for existing power plant
9	Fuel gas metering station for existing power plant
10	Fuel gas treatment station for existing power plant
11	DC-Battery room for existing power plant
12	Auxiliary boiler for existing power plant

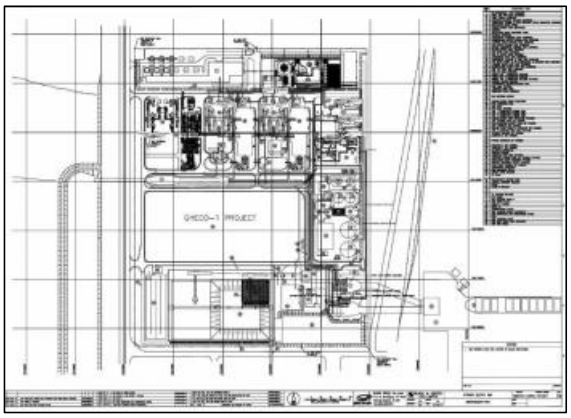


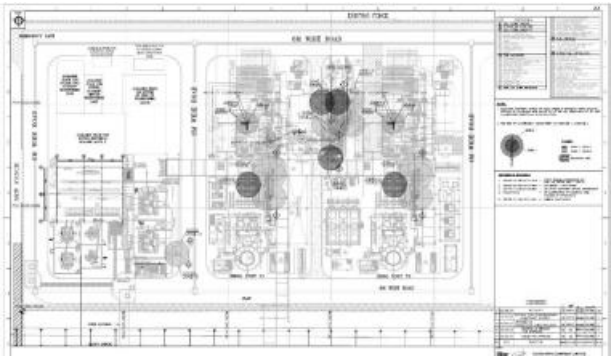
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3. พื้นที่ Hazardous Zone ของ SPP2/3

Item	Area
1	GSPP2 Gas Metering
2	Gas Scrubber CTG-1
3	Gas Scrubber CTG-2
4	Ph.5 Gas Metering
5	Gas Scrubber Ph.5
6	Ph.5 Gas Metering
7	Gas Scrubber CTG-3A
8	Gas Scrubber CTG-3B
9	Gas Scrubber CTG-1A
10	Gas Scrubber CTG-1B
11	Gas Scrubber CTG-2A
12	Gas Scrubber CTG-2B
13	Fuel Oil Storage building
14	Flanges, valves, and fittings Inside the gas turbine enclosure
15	Turbine lube oil area and oil vapour extraction fan
16	Flanges and valves Outside gas turbine enclosure
17	Ventilation pipe from valve (MBP10AA210, MBP10AA215) Above air intake filter system of gas turbine (facing upwards)
18	Ventilation valves (MBP10AA205, MBP10AA215) Above air intake filter system of gas turbine (facing downwards)
19	Ventilation pipe from gas fuel filter unit (MBP10AA205) Above air intake filter system of gas turbine (From point of release)
20	Ventilation valves (MBP10AA205, MBP60AA205) Above air intake filter system of gas turbine (From point of release)
21	Fuel gas filter separator flanges, valves / vent
22	Fuel gas filter separator drain tank flange joints / Vent
23	Fuel gas heater flanges, valves / vent lines
24	Fuel gas pressure reduction and metering skid (HRSG)
25	Fuel gas control Skid for Duct Burner (HRSG)
26	Vents and flanges for Fuel gas Duct Burner (HRSG)
27	Flange and its fittings for Natural Gas piping TPM -01 to Gas filter separator skid inlet
28	EDG diesel oil tank flange joints / Vent
29	Flanges, valves, and fittings Inside the gas turbine enclosure

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

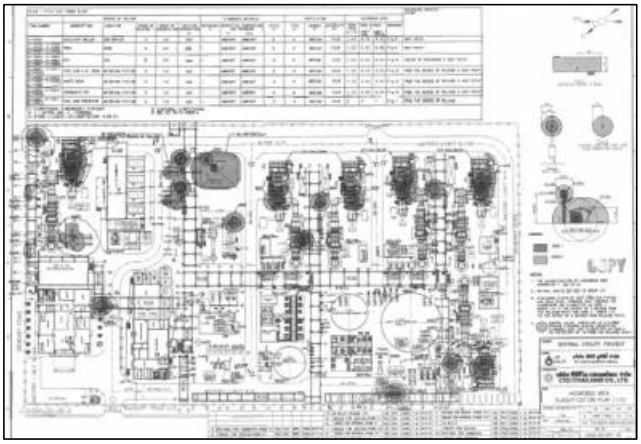




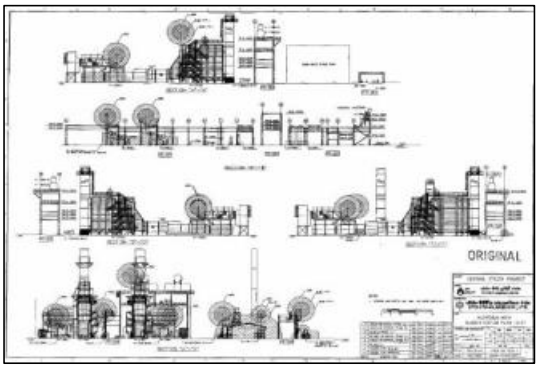
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

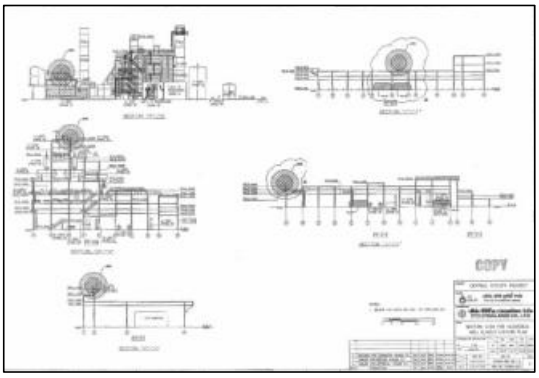
4. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP1

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	GTG area
3	HRSG area
4	Burner Skid



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

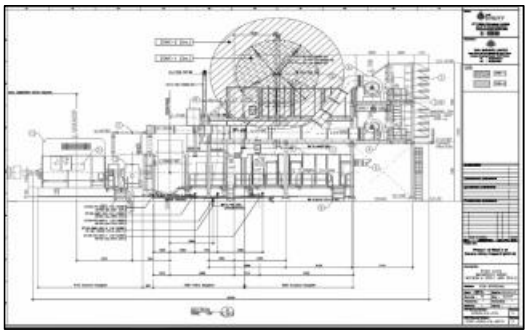


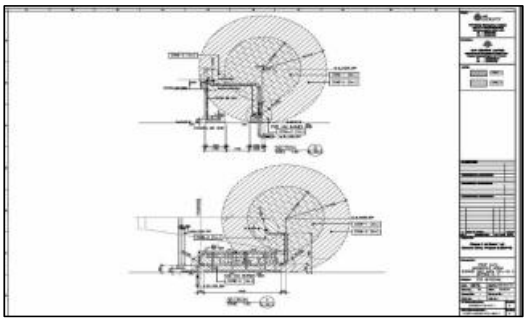


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

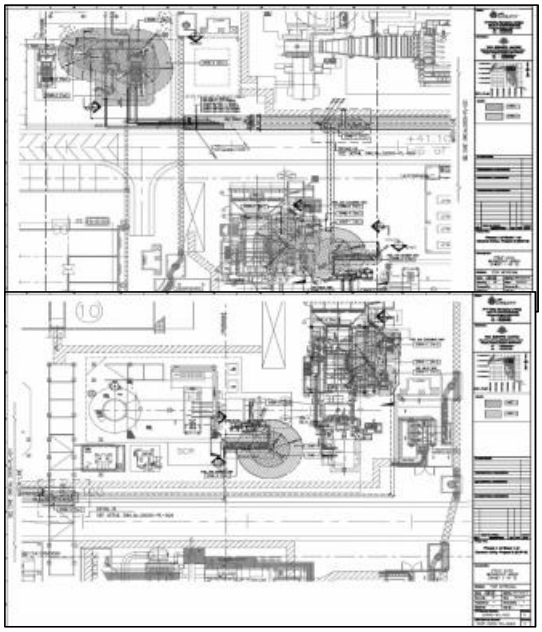
5. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP2

Item	Area	Hazardous Material
1	PTT Gas Metering	NG
2	GTG area	NG
3	HRSG area	NG
4	Burner Skid	NG

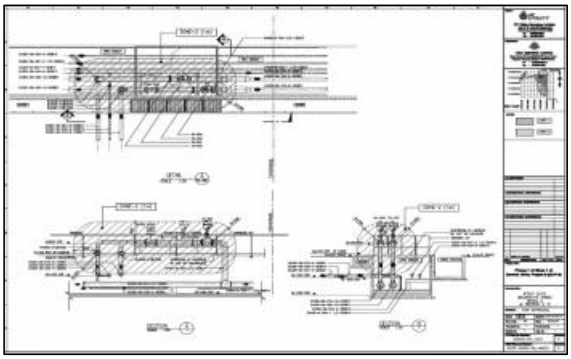


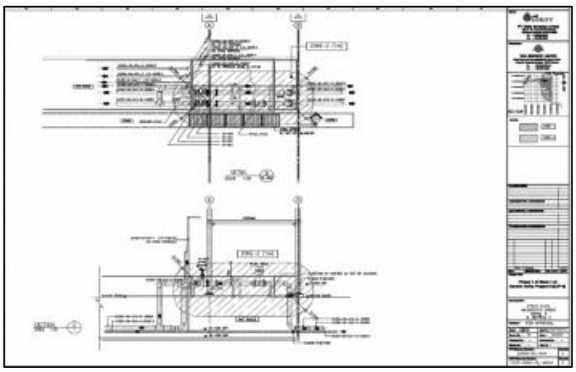


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

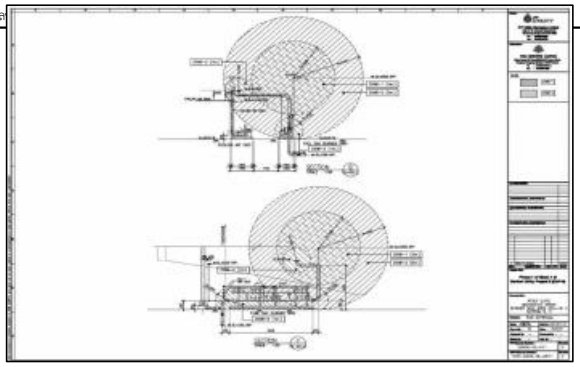


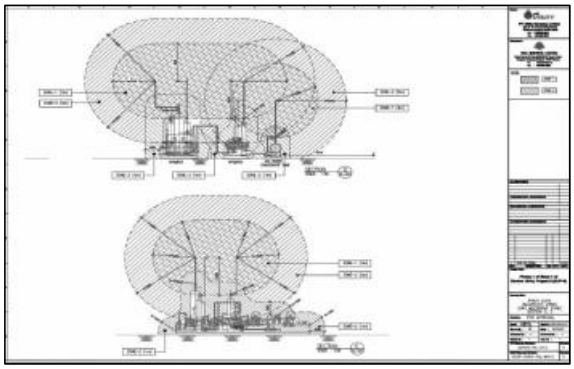
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



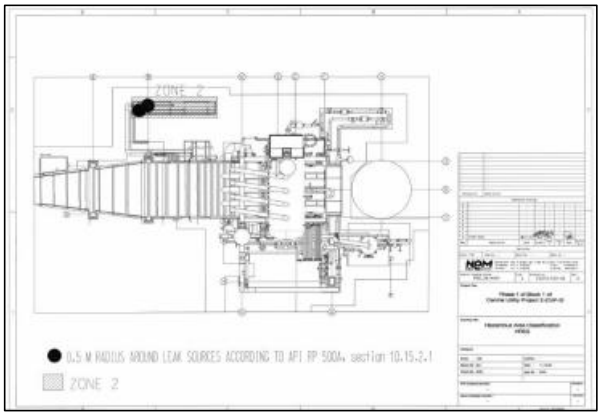


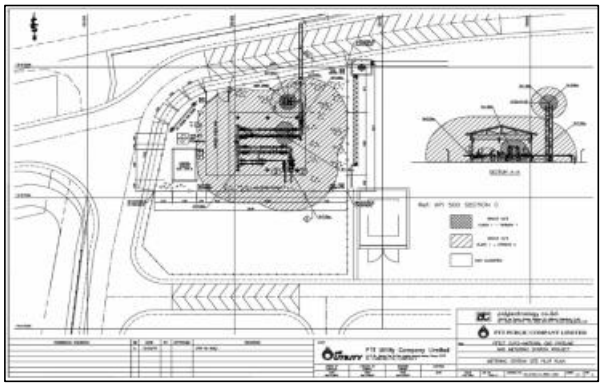
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม





เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

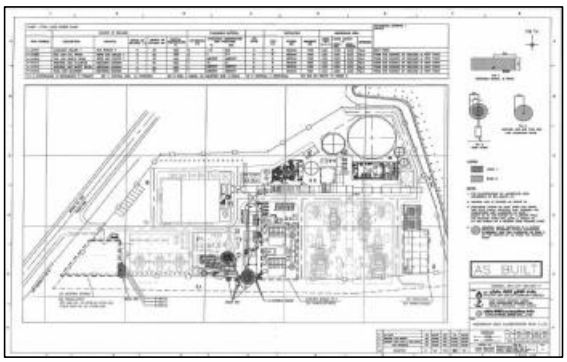


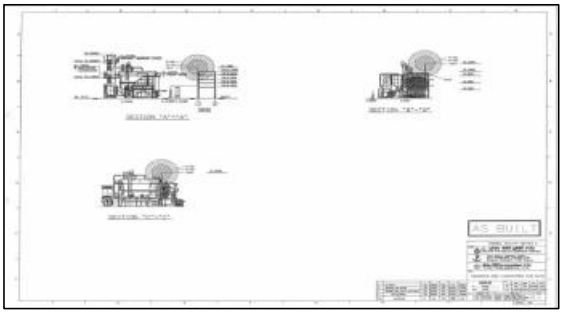


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

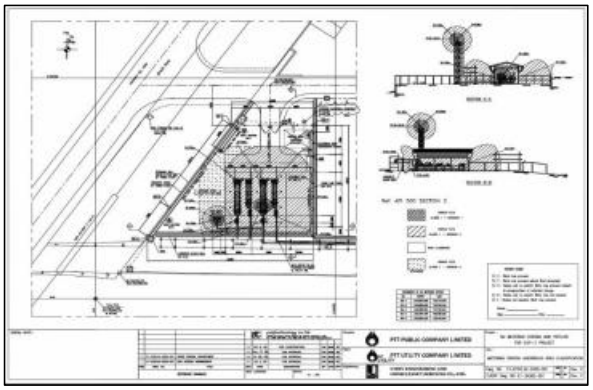
6. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP3

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	Burner Skid





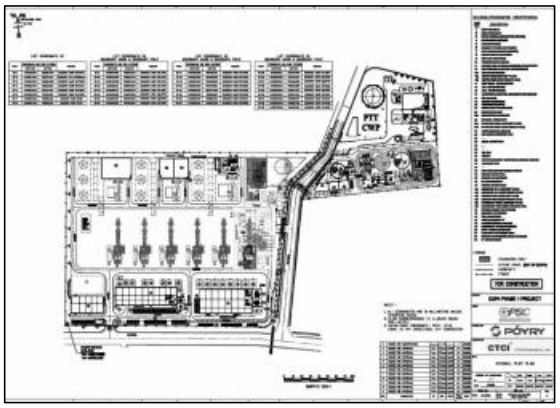
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

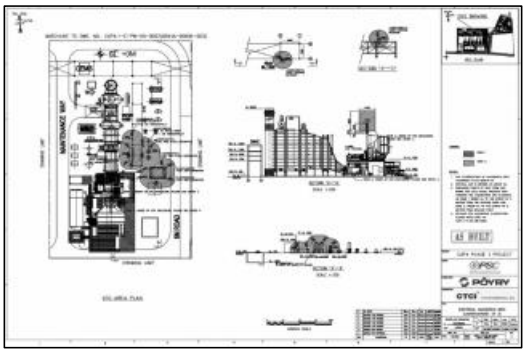


7. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP4

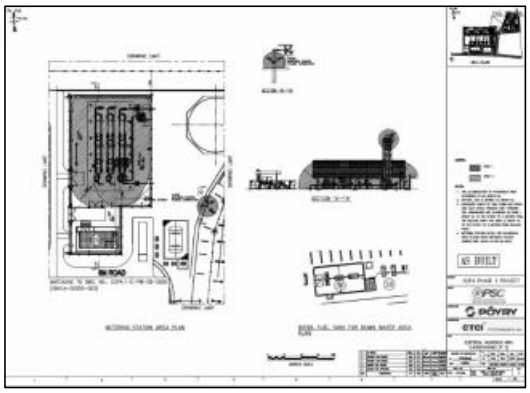
Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	GTG area
3	HRSG area
4	Burner Skid

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม





เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

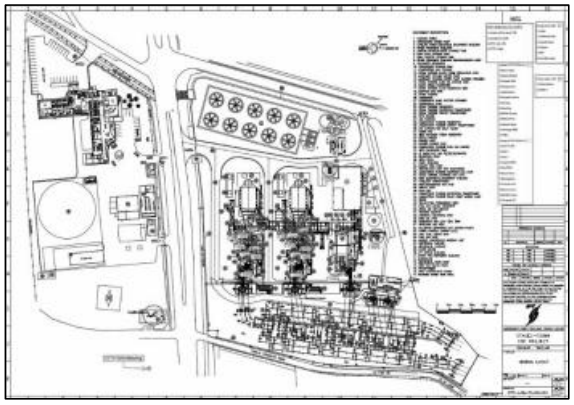


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

8. พื้นที่ Hazardous Zone ของ SRC

Item	Area
1	OIL/WATER SEPARATOR
2	OIL/WATER SEPARATOR LIFT STATION PUMP
3	COMPRESSED GAS STORAGE
4	IGNITION GAS TANK
5	STEAM TURBINE GENERATOR
6	GAS TURBINE
7	COMBUSTION TURBINE GENERATOR
8	BURNER SKID
9	COMBUSTION TURBINE FUEL GAS HEATER
10	CT MAIN FUEL GAS FILTER/SEPARATOR
11	LIQUID FUEL FORWARDING SKID
12	FUEL GAS LIQUID SEPARATOR
13	HYDROGEN GAS SKID
14	DUAL FUEL FIRING SKID
15	FUEL GAS SKID
16	MAIN GAS BLOCK VALVE

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

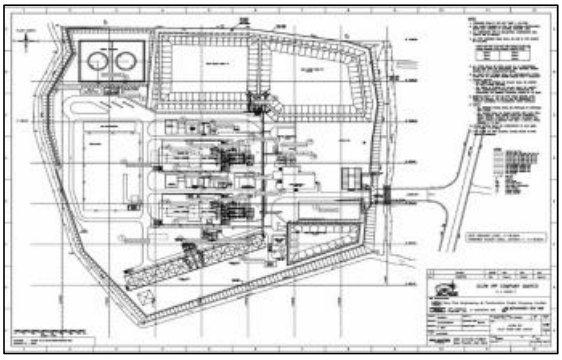


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

9. พื้นที่ Hazardous Zone ของ GIPP

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	Gas Compressor and Pipe line transfer
3	Hydrogen gas Skid Station
4	Hydrogen Gas Red Station
5	Hydrogen Gas Panel Station
6	Generator
7	Battery Room
8	Fuel Oil Storage Tank and Unloading Area
9	Diesel fire pump
10	Stand by Diesel Generator
11	Ammonia Anhydrous Storage Tank
12	Hydrazine Storage Dosing tank
13	Sodium Hypochlorite Storage Tank
14	Sulfuric acid Storage tank
15	Sodium hydroxide Storage tank
16	Chemical Warehouse
17	Dust Filter & Preheater
18	Fuel Oil Treatment Plant

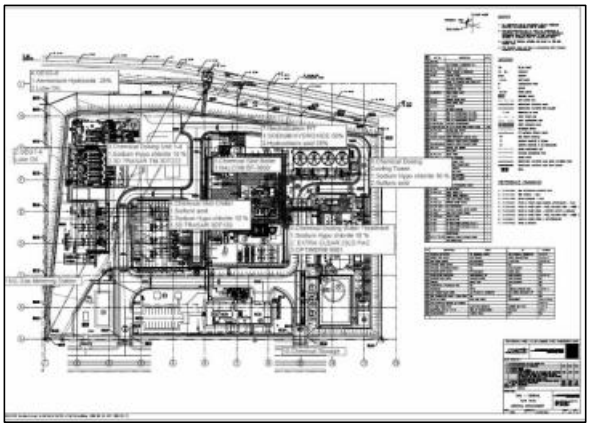
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



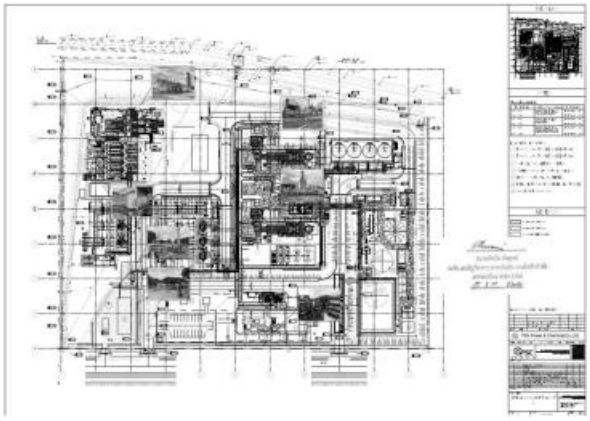
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

10. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant1

Item	Area
1	Fuel Gas Metering Station
2	GEG1-4
3	Chemical Dosing Unit 1-4
4	GEG5-6
5	Chemical Skid Boiler
6	Chemical Skid Chiller
7	Neutralization PIT
8	Chemical Dosing Cooling Tower
9	Chemical Dosing Water Treatment
10	Chemical Storage

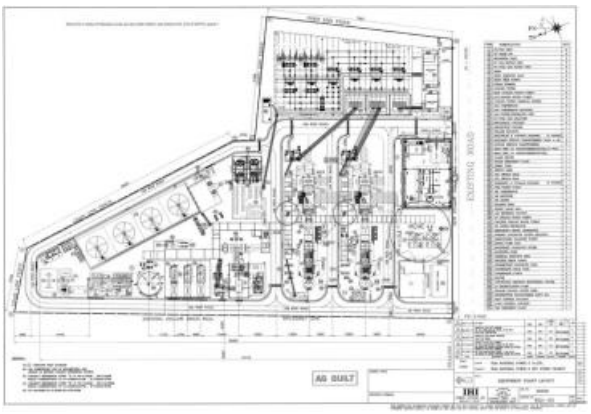


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



11. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant2

Item	Area
1	GT Enclosure Interior (GT area)
2	GT Enclosure Ventilation Air Outlet (GT area)
3	Fuel Gas Vent Discharge Terminals (GT area)
4	Fuel Gas filter unit (GT area)
5	Primary and secondary discharge coalescers with safety valve (GT area Gas compressor area)
6	Fuel Gas Analyzer (Gas Comp. area)
7	Gas Compressor Receiver with safety valve (Gas comp. area)
8	Gas Compressor units (Gas comp. area)
9	Fuel Gas filter/Separator (Gas comp. area)
10	Gas metering station with safety valve (Gas metering station area)



12. IEC/ NEC Comparison

NEC covered the three types of hazardous locations:

- Class I - gas or vapor
- Class II - dust, and
- Class III - fibers and flyings

And secondly, kinds of conditions:

- Division 1 - normal conditions, and
- Division 2 - abnormal conditions

Natural Gas facilities would be classified as Class I, Division I or II, Group D. The table below summarizes the various hazardous (classified) locations

Summary of Class I, II, III Hazardous Locations

CLASSES	GROUPS	DIVISIONS	
		1	2
I Gases, vapors, and liquids (Art. 501)	A: Acetylene B: Hydrogen, etc. C: Ether, etc. D: Hydrocarbons, fuels, solvents, etc.	Normally explosive and hazardous	Not normally present in an explosive concentration (but may accidentally exist)
II Dusts (Art. 502)	E: Metal dusts (conductive," and explosive) F: Carbon dusts (some are conductive," and all are explosive) G: Flour, starch, grain, combustible plastic or chemical dust (explosive)	Ignitable quantities of dust normally are or may be in suspension, or conductive dust may be present	Dust not normally suspended in an ignitable concentration (but may accidentally exist). Dust layers are present.
III Fibers and flyings (Art. 503)	Textiles, wood-working, etc. (easily ignitable, but not likely to be explosive)	Handled or used in manufacturing	Stored or handled in storage (exclusive of manufacturing)

IEC & NEC Comparison

IEC Classification	Definition of Zone or Division	NEC Classification
Zone 0 (Gases) Zone 20 (Dusts)	An area in which an explosive mixture is continuously present or present for long periods.	Class- I ,Division 1 (Gases) Class- II ,Division 1 (Dusts)
Zone 1 (Gases) Zone 21 (Dusts)	An area in which an explosive mixture is likely to occur in normal operation.	Class- I ,Division 2 (Gases) Class- II ,Division 2 (Dusts)
Zone 2 (Gases) Zone 22 (Dusts)	An area in which an explosive mixture is not likely to occur in normal operation and if it occurs it will exist only for a short time.	Class- I ,Division 2 (Gases) Class- II ,Division 2 (Dusts)

7.18 กองความปลอดภัยแรงงาน ตอบข้อหารือการดำเนินการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

[EXTERNAL]: ตอบกลับ: ข้อหารือการดำเนินการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Summarize

กลุ่มงานมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน (ฝส.)<safety.standard@labour.mail.go.th>
To: Kamontip Kongsanit-GPSC
Thu 10/2/2025 3:42 PM

เรียน คุณKamontip Kongsanit

ประเด็นข้อคำถาม กรณีการทำงานของแผนก C&I ลักษณะการทำงานจะมีการเปิดตู้ control panel เพื่อคลุ่มหน้าจอ/ตรวจวัดไฟ/ตรวจสอบความผิดปกติ โดยยังมีกระแสไฟฟ้า 220 V อยู่

จากกรณีดังกล่าวจึงขอหารือว่าจะต้องดำเนินการตามข้อ 7 วรรคสี่ (1) และ (2) ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือไม่ อย่างไร

ตอบ จากกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

ข้อ 7 ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งไม่ใช่ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับไฟฟ้าเข้าใกล้หรือนำสิ่งที่เป็นตัวนำไฟฟ้า ที่ไม่มีที่ป้องกันตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มี มาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด เว้นแต่นายจ้างจะได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(1) ให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสม กันแรงดันไฟฟ้า หรือนำฉนวนไฟฟ้าที่สามารถป้องกันแรงดันไฟฟ้านั้นได้มาหุ้มสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า และ

(2) จัดให้มีวิศวกร หรือการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นอาจจัดให้ผู้ที่ได้รับการรับรองเป็น ผู้ควบคุมงานจากการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นดังกล่าว เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของลูกจ้าง

ซึ่งจากข้อกฎหมายดังกล่าวได้อ้างอิงระบบอ้างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยในมาตรฐานดังกล่าวจะเป็นระบบอ้างในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงดันสูง (สายไฟฟ้าเหนือพื้นดิน การพาดสายผ่านอาคาร หรือสิ่งก่อสร้างใดๆ โดยที่สายไฟฟ้าไม่ได้สัมผัสกับอาคารหรือสิ่งก่อสร้างนั้นๆ) ทางสถาบันการศึกษาเพิ่งเสนอให้ใช้มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 (มาตรฐาน วสท. 022001-22) ตอน 4. ระยะห่างทางไฟฟ้า (Electrical Clearance) ในการติดตั้งสายไฟฟ้า หน้า 1-22 ถึง หน้า 1-28

จะเห็นได้ว่า**ข้อกฎหมายดังกล่าวไม่เกี่ยวข้องกับลักษณะงานที่ท่านถามมา** ซึ่งหากลูกจ้างเข้าไปปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าตามที่ท่านถามนั้น ท่านต้องปฏิบัติตาม**กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558** ข้อ 10 ในกรณีที่ห้วนางจ้างให้ลูกจ้างทำงานใดนใช้อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าหรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า ให้นายจ้างจัดหาอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าสวมหรือห่อหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของลูกจ้าง

ขอแสดงความนับถือ
กลุ่มงานมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
โทร 02-489128-39

เอกสารแนบที่ 34

แผนและรายงานการซ้อมแผนภาวะฉุกเฉินประจำปี 2569

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ แห่งที่ 1 (CUP1)

ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 ประจำปี 2569

วันที่ 8 พฤษภาคม 2569	เวลา 17:00 – 19:00 น.	กะ C สมมติเหตุการณ์ การเข้าควบคุมเพลิงไหม้
วันที่ 12 พฤษภาคม 2569	เวลา 17:00 – 19:00 น.	กะ A สมมติเหตุการณ์ การเข้าควบคุมเพลิงไหม้
วันที่ 22 พฤษภาคม 2569	เวลา 17:00 – 19:00 น.	กะ B สมมติเหตุการณ์ การเข้าควบคุมเพลิงไหม้
วันที่ 26 พฤษภาคม 2569	เวลา 17:00 – 19:00 น.	กะ D สมมติเหตุการณ์ การเข้าควบคุมน้ำมันรั่วไหล

สถานการณ์ในการซ้อมระดับ 1 จะมีการกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
แต่ไม่มีรถดับเพลิงและรถพยาบาลเข้าร่วมการซ้อม

แจ้งเพื่อทราบและป้องกันความเข้าใจผิด

เอกสารแนบที่ 35

HES-SD-0001 Fire Protection System and

Equipment Inspection

HES-SD-0001 R02 Fire Protection System and Equipment Inspection

This section defines the key roles and responsibilities of those Players and relevant Stakeholders, as authorized by the company, who have a part to play in these instructions, and are required to comply with performing their responsibilities in the process.

1. Security and Safety Management Division

- Oversight and coordination of the fire protection and equipment Inspection Program.

2. Area Owner

- Inspection of the fire protection system and equipment as plant specific's nomination.

3. Maintenance Division

- Maintenance and testing of the fire protection system and equipment as plant specific's nomination.

ตารางการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

CUP1, 2, 3

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	**Portable Dry Chemical Extinguisher**								
	Inspection	✓							Area Owner
	Hydrostatic test						✓		HSM
2.	**Portable Carbon Dioxide Extinguisher**								
	Inspection	✓							Area Owner
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					HSM
	Hydrostatic Test						✓		HSM
3.	**Mobile Carbon Dioxide**								
	Inspection	✓							HSM
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง				✓				HSM
4.	**Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)**								
	Inspection	✓							HSM
	Hydrostatic Test						✓		HSM
5.	**Water Deluge System**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Flow (Flush Line)				✓				OCMM
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					OCMM
	Clean Strainers				✓				OCMM
6.	**Fire Break Glass & Pull Station**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Alarm				✓				OCMM
	Function Test	1/w							OCxM
	Performance Test				✓				OCMM
17.	**Fire Suppression (CO2, FM200)**								
	Visual Inspection	✓							OCMM
	Function Test				✓				OCMM
18	**Emergency Eye Washer & Shower**								
	Inspection & Flush Line	✓							OCxM

CUP4

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	**Portable Dry Chemical Extinguisher**								
	Inspection	✓							Area Owner
	Hydrostatic test						✓		HSM
2.	**Portable Carbon Dioxide Extinguisher**								
	Inspection	✓							Area Owner
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					Area Owner
	Hydrostatic Test						✓		HSM
3.	**Mobile Carbon Dioxide**								
	Inspection	✓							HSM
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง				✓				HSM
4.	**Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)**								
	Inspection	✓							HSM
	Hydrostatic Test						✓		HSM
5.	**Water Deluge System**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Flow (Flush Line)				✓				OPCMM
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					OPCMM
	Clean Strainers				✓				OPCMM
6.	**Fire Break Glass & Pull Station**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Alarm				✓				OPCMM
7.	**Hose House & Hose Box**								
	Inspection	✓							HSM
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					HSM
8.	**Hydrant (HT)**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Flow (Flush Line)				✓				HSM
	PM Lube (อัดจารบี)				✓				OCMM
9.	**Hose Connection & Hose Cabinet**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Flow (Flush Line)				✓				HSM
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)				✓				OCMM
10.	**Water Spray System**								
	Inspection	✓							HSM
	PM				✓				OCMM
	Function test					✓			OCMM
	Calibrated Pressure Gauge					✓			OCMM
11.	**Sprinkler System**								
	Flush Line (Main + Branch)				✓				OCMM
	PM Lube				✓				OCMM
	Function test					✓			OCMM
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers					✓			OCMM
	Calibrated Pressure Gauge					✓			OCMM
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	OCMM
12.	**Fire Alarm**								
	Alarm Test					✓			OCMM
	Function Test					✓			OCMM
13.	**Fixed Foam Unit**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Flow (Flush Line)					✓			OCMM
	Test Quality Foam Concentrate							✓	HSM
14.	**Fire exit**								
	Function Test	✓							HSM
15.	**Emergency Light**								
	Function Test	✓							HSM
16.	**Fire Pump**								
	Function Test	1/w							OC4M
	Performance Test					✓			OPCMM
17.	**Fire Suppression (CO2, FM200)**								
	Visual Inspection	✓							OPCMM
	Function Test					✓			OPCMM
18	**Emergency Eye Washer & Shower**								
	Inspection & Flush Line	✓							OCxM

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

	Visual Inspection	✓							OPCMM
	Function Test				✓				OPCMM
18	**Emergency Eye Washer & Shower**								
	Inspection & Flush Line	✓							OC4M

Sriracha Power Plant

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	**Portable Dry Chemical Extinguisher**								
	Inspection	✓							Area Owner
	Hydrostatic test						✓		HSM
2.	**Portable Carbon Dioxide Extinguisher**								
	Inspection	✓							Area Owner
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					HSM
	Hydrostatic Test						✓		HSM
3.	**Mobile Carbon Dioxide**								
	Inspection	✓							HSM
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง				✓				HSM
4.	**Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)**								
	Inspection	✓							HSM
	Hydrostatic Test						✓		HSM
5.	**Water Deluge System**								
	Inspection	✓							OSOM
	Test Flow (Flush Line)				✓				OIMM
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					OIMM
	Clean Strainers				✓				OIMM
6.	**Fire Break Glass & Pull Station**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Alarm				✓				OIMM
7.	**Hose House & Hose Box**								
	Inspection	✓							HSM
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					HSM
8.	**Hydrant (HT)**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Flow (Flush Line)			✓					OSOM

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

	PM Lube (อัดจารบี)			✓					OIMM
9.	**Hose Connection & Hose Cabinet**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Flow (Flush Line)			✓					OSOM
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					OSOM
10.	**Water Spray System**								
	Inspection	✓							OSOM
	PM			✓					OIMM
	Function test				✓				OIMM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				OIMM
11.	**Sprinkler System**								
	Flush Line (Main + Branch)			✓					OIMM
	PM Lube			✓					OIMM
	Function test				✓				OIMM
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				OIMM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				OIMM
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	OIMM
12.	**Fire Alarm**								
	Alarm Test				✓				OIMM
	Function Test				✓				OIMM
13.	**Fixed Foam Unit**								
	Inspection	✓							OIMM
	Test Flow (Flush Line)				✓				OIMM
	Test Quality Foam Concentrate							✓	HSM
14.	**Fire exit**								
	Function Test	✓							OIMM
15.	**Emergency Light**								
	Function Test	✓							OIMM
16.	**Fire Pump**								
	Function Test	1/w							OSOM
	Performance Test				✓				OIMM
17.	**Fire Suppression (CO2, FM200)**								
	Visual Inspection	✓							OIMM
	Function Test				✓				OIMM
18.	**Emergency Eye Washer & Shower**								

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

	Inspection & Flush Line	✓							OSOM

GEN Phase2

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	**Portable Dry Chemical Extinguisher**								
	Inspection	✓							Area Owner
	Hydrostatic test						✓		HSM
2.	**Portable Carbon Dioxide Extinguisher**								
	Inspection	✓							Area Owner
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					Area Owner
	Hydrostatic Test						✓		HSM
3.	**Mobile Carbon Dioxide**								
	Inspection	✓							Area Owner
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง				✓				HSM
4.	**Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)**								
	Inspection	✓							OP2OM
	Hydrostatic Test						✓		HSM
5.	**Water Deluge System**								
	Inspection	✓							OP2OM
	Test Flow (Flush Line)				✓				OP2OM
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					OP2OM
	Clean Strainers				✓				OP2OM
6.	**Fire Break Glass & Pull Station**								
	Inspection	✓							OP2OM
	Test Alarm				✓				OP2OM
7.	**Hose House & Hose Box**								
	Inspection	✓							OP2OM
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					OP2OM
8.	**Hydrant (HT)**								
	Inspection	✓							OP2OM
	Test Flow (Flush Line)			✓					OP2OM
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					OP2OM
9.	**Hose Connection & Hose Cabinet**								
	Inspection	✓							OP2OM

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

	Test Flow (Flush Line)			✓					OP2OM
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					OP2OM
10.	**Water Spray System**								
	Inspection	✓							OP2OM
	PM			✓					OP2OM
	Function test				✓				OP2OM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				OP2OM
11.	**Sprinkler System**								
	Flush Line (Main + Branch)			✓					OP2OM
	PM Lube			✓					OP2OM
	Function test				✓				OP2OM
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				OP2OM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				OP2OM
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	OP2OM
12.	**Fire Alarm**								
	Alarm Test				✓				OPCET
	Function Test				✓				OPCET
13.	**Fire exit**								
	Function Test	✓							OPCET
14.	**Emergency Light**								
	Function Test	✓							OPCET
15.	**Fire Pump**								
	Function Test	1/w							OP2OM
	Performance Test				✓				OP2OM
16.	**Fire Suppression (CO2, FM200)**								
	Visual Inspection	✓							OP2OM
	Function Test				✓				OP2OM
17.	**Emergency Eye Washer & Shower**								
	Inspection & Flush Line	✓							OP2OM

Phase3 Gas/Coal Fire unit complex

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	**Portable Dry Chemical Extinguisher**								Operations
	Inspection	✓							

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

	Hydrostatic test						✓		
2.	**Portable Carbon Dioxide Extinguisher**								Operations
	Inspection	✓							
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					
	Hydrostatic Test						✓		
3.	**Mobile Carbon Dioxide**								Operations
	Inspection	✓							
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง				✓				
4.	**Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)**								Fireman
	Inspection	✓							
	Hydrostatic Test						✓		
5.	**Water Deluge System**								Operations
	Inspection	✓							
	Test Flow (Flush Line)				✓				
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					
	Clean Strainers				✓				
6.	**Fire Break Glass & Pull Station**								Operations
	Inspection	✓							
	Test Alarm				✓				
7.	**Hose House & Hose Box**								Operations
	Inspection	✓							
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					
8.	**Hydrant (HT)**								Operations
	Inspection	✓							
	Test Flow (Flush Line)			✓					
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					
9.	**Hose Connection & Hose Cabinet**								Operations
	Inspection	✓							
	Test Flow (Flush Line)			✓					
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					
10.	**Water Spray System**								Operations
	Inspection	✓							
	PM			✓					
	Function test				✓				
	Calibrated Pressure Gauge				✓				

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.

Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.

The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

11.	**Sprinkler System**								Electrical
	Flush Line (Main + Branch)			✓					
	PM Lube			✓					
	Function test				✓				
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				
	Calibrated Pressure Gauge				✓				
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	
12.	**Fire Alarm**								Electrical
	Alarm Test				✓				
	Function Test				✓				
13.	**Fire exit**								Operations
	Function Test	✓							
14.	**Emergency Light**								Operations
	Function Test	✓							
15.	**Fire Pump**								Operations
	Function Test	1/w							Operations
	Performance Test				✓				Mechanical
16.	**Fire Suppression (CO2, FM200,Inergen gas)**								Operations
	Visual Inspection	✓							
	Function Test				✓				
	Hydrotest						✓		
17.	**Emergency Eye Washer & Shower**								Operations
	Inspection & Flush Line	✓							
18.	**Oil Emergency Spill control kit**								Operations
	Inspection	✓							
19.	**RESCUE SYSTEM KIT**								Fireman/NPC
	Inspection	✓							
20.	**Lifebuoy Ring& Floating Rope Set**								Operations
	Inspection	✓							
21.	**Automated External Defibrillator(AED)**								Plant S&S
	Inspection	✓							
22.	**Chemical Suite Level A and B**								Plant S&S/NPC
	Inspection	✓							
23.	**Emergency Spill Kit**								Plant S&S
	Inspection	✓							

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.

Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.

The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

Phase3 Coal Port

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	**Portable Dry Chemical Extinguisher**								Operations
	Inspection	✓							
	Hydrostatic test						✓		
2.	**Portable Carbon Dioxide Extinguisher**								Operations
	Inspection	✓							
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					
	Hydrostatic Test						✓		
3.	**Mobile Carbon Dioxide**								Operations
	Inspection	✓							
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง				✓				
4.	**Water Deluge System**								Operations
	Inspection	✓							
	Test Flow (Flush Line)				✓				
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					
	Clean Strainers				✓				
5.	**Fire Break Glass & Pull Station**								Operations
	Inspection	✓							
	Test Alarm				✓				
6.	**Hose House & Hose Box**								Operations
	Inspection	✓							
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					
7.	**Hydrant (HT)**								Operations
	Inspection	✓							
	Test Flow (Flush Line)			✓					
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					
8.	**Hose Connection & Hose Cabinet**								Operations
	Inspection	✓							
	Test Flow (Flush Line)			✓					
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					
9.	**Water Spray System**								Operations
	Inspection	✓							

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.

Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.

The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

	PM			✓					
	Function test				✓				
	Calibrated Pressure Gauge				✓				
10.	**Sprinkler System**								Electrical
	Flush Line (Main + Branch)			✓					
	PM Lube			✓					
	Function test				✓				
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				
	Calibrated Pressure Gauge				✓				
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	
11.	**Fire Alarm**								Electrical
	Alarm Test				✓				
	Function Test				✓				
12.	**Fire exit**								Operations
	Function Test	✓							
13.	**Emergency Light**								Operations
	Function Test	✓							
14.	**Fire Pump**								Operations
	Function Test	1/w							
	Performance Test				✓				
15.	**Emergency Eye Washer & Shower**								Operations
	Inspection & Flush Line	✓							
16.	**Oil Emergency Spill control kit**								Operations
	Inspection	✓							
17.	**Recue System Kit**								Plant S&S /NPC
	Inspection	✓							
18.	**Lifebuoy Ring& Floating Rope Set**								Operations
	Inspection	✓							

GHECO- One

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	**Portable Dry Chemical Extinguisher, Foam Extinguisher and F-500 Extinguisher**								Operation
	Inspection	✓							

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.

Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.

The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

	Inspection (Cross Check)		✓						
	Hydrostatic test						✓		
2.	**Portable Carbon Dioxide Extinguisher**								Operation
	Inspection	✓							
	Inspection (Cross Check)		✓						
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					
	Hydrostatic Test						✓		
3.	**Mobile Dry Chemical**								Operation
	Inspection	✓							
	Hydrostatic Test						✓		
4.	**Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)**								Fireman
	Inspection	✓							
	Hydrostatic Test						✓		
5.	**Water Deluge System**								Maintenance
	Inspection	✓							
	Test Flow (Flush Line)				✓				
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					
	Clean Strainers				✓				
6.	**Fire Break Glass & Pull Station, Manual Call Point**								Operation
	Inspection	✓							
	Test Alarm				✓				
7.	**Hydrant (HT)**								Operation
	Inspection	✓							
	Test Flow (Flush Line)			✓					
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					
8.	**Hose Connection & Hose Cabinet**								Operation
	Inspection	✓							
	Test Flow (Flush Line)			✓					
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					
	Hydro Test for Fire Hose				✓				
9.	**Water Spray System**								Maintenance
	Inspection	✓							
	PM			✓					
	Function test				✓				

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.

Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.

The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

	Calibrated Pressure Gauge				✓				
10.	**Sprinkler System**								Electrical
	Flush Line (Main + Branch)			✓					
	PM Lube			✓					
	Function test				✓				
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				
	Calibrated Pressure Gauge				✓				
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	
11.	**Fire Detection and Alarm System**								Electrical
	Alarm Test				✓				
	Function Test				✓				
12.	**Fixed Foam Unit**								Operation
	Inspection	✓							
	Test Flow (Flush Line)				✓				
	Test Quality Foam Concentrate							✓	
13.	**Fire exit**								Operation
	Function Test	✓							
14.	**Emergency Light**								Operation
	Function Test	✓							
15.	**Fire Pump**								Operation
	Function Test	1/w							
	Performance Test				✓				
16.	**Fire Suppression (CO2, FM200)**								Operation
	Visual Inspection	✓							
	Function Test				✓				
17.	**Emergency Eye Washer & Shower**								Operation
	Inspection & Flush Line	✓							
18.	**Fire Door**								Operation
	Inspection		✓						
19.	**Flange Shield**								Operation
	Inspection		✓						
20.	**Evacuation Box**								HSM
	Inspection Safety Glasses	✓							
21.	**Drown Rescue Box**								
	Inspection	✓							

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.

Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.

The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

22.	**Electric Shock Rescue Equipment**								Operation
	Inspection	✓							
23.	**Emergency Spill Kit**								Fireman
	Inspection	✓							
24.	**Wind Sock, Oil Boom at Intake and Sea Boom at FGD Basin, Safety Net**								Operation
	Inspection	✓							
25.	**Fire Suit, Chemical Suit Level A and Aluminized Suit**								Fireman
	Inspection	✓							
26.	**Emergency Respirator at Ammonia Tank**								Fireman
	Inspection	✓							
27.	**First Aid Kit, Bloodborne Pathogen Kit**								Fireman
	Inspection	✓							
28.	**F-500 Piercing Rod System**								Operation
	Inspection	✓							
29.	**Lab PPE Box**								Chemist
	Inspection	✓							

GIPP

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	**Portable Water mist (Softex) / Portable Dry Chemical Extinguisher**								
	Inspection	✓							OIOM
	Hydrostatic test						✓		HSM
2.	**Portable Carbon Dioxide Extinguisher**								
	Inspection	✓							OIOM
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					OIOM
	Hydrostatic Test						✓		OIOM
3.	**Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)**								
	Inspection	✓							OIOM
	Hydrostatic Test						✓		HSM
4.	**Water Deluge System**								
	Inspection	✓							OIOM

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.

Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.

The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

	Test Flow (Flush Line)				✓				OIOM
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					OIOM
	Clean Strainers				✓				OIOM
5.	**Fire Break Glass & Pull Station**								
	Inspection	✓							OIOM
	Test Alarm				✓				OIMM
6.	**Hose House & Hose Box**								
	Inspection	✓							OIOM
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					OIOM
7.	**Hydrant (HT)**								
	Inspection	✓							OIOM
	Test Flow (Flush Line)			✓					OIOM
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					OIOM
8.	**Hose Connection & Hose Cabinet**								
	Inspection	✓							OIOM
	Test Flow (Flush Line)			✓					OIOM
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					OIOM
9.	**Water Spray System**								
	Inspection	✓							OIOM
	PM			✓					OIOM
	Function test				✓				OIMM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				OIMM
10.	**Sprinkler System**								
	Flush Line (Main + Branch)			✓					OIMM
	PM Lube			✓					OIMM
	Function test				✓				OIMM
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				OIMM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				OIMM
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	OIMM
11.	**Fire Alarm**								
	Alarm Test				✓				OIMM
	Function Test				✓				OIMM
12.	**Fixed Foam Unit**								
	Inspection	✓							OIOM
	Test Flow (Flush Line)				✓				OIOM

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.

Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.

The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

	Test Quality Foam Concentrate				✓				HSM
13.	**Fire exit**								
	Function Test	✓	✓		✓				OIOM
14.	**Emergency Light**								
	Function Test	✓	✓		✓				OIOM
15.	**Fire Pump**								
	Function Test	✓ weekly							OIOM
	Performance Test				✓				OIOM
16.	**Fire Suppression (CO_2, FM200)**								
	Visual Inspection	✓							OIOM
	Function Test				✓				OIMM
	Weight (CO_2)			✓					OIMM
17.	**Emergency Eye Washer & Shower**								
	Inspection & Flush Line	✓ weekly							OIOM
	Hydrostatic test						✓		OIOM

SPP11-Plant1, SPP11-Plant2

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	**Dry Chemical Portable Fire Extinguisher**								
	Inspection	✓							OPOM
	Hydrostatic pressure test						✓		HSM
2.	**Portable Carbon Dioxide Extinguisher**								
	Inspection	✓							OPOM
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง	✓							OPOM
	Hydrostatic pressure test						✓		HSM
3.	**NOVEC System (Inergen System)**								
	Inspection	✓							HSM
4.	**Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)**								
	Inspection	✓							HSM
	Flow test by Third party				✓				HSM
	Hydrostatic pressure test						✓		HSM
5.	**Sprinkler Deluge System**								
	Inspection	✓							OPOM

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
	Test Flow (Flush Line)				✓				OPOM
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					OPMM
	Clean Strainers				✓				OPMM
6.	**Fire Hose System**								
	Inspection	✓							OPOM
7.	**Fire Hydrant (HT)**								
	Inspection	✓							OPOM
8.	**Fire Alarm System**								
	Alarm Test	✓							OPOM
	Function Test	✓							OPMM
9.	**Fire Department connection**								
	Inspection	✓							OPOM
10.	**Foam System**								
	Inspection	✓							OPOM
	Test Quality Foam Concentrate					✓			HSM
11.	**Emergency Lighting & Exit Lighting**								
	Function Test	✓							OPOM
12.	**Fire Pump**								
	Function Test	1/w							OPOM
13.	**Emergency Eye Washer & Shower**								
	Inspection & Flush Line	✓							OPOM
14.	**Emergency Spill Kit (Absorbent)**								
	Inspection	✓							HSM
15.	**Windsock**								
	Inspection and Replace	✓							HSM
16.	**Chemical Suit Cabinet**								
	Inspection	✓							OPOM
17.	**Fire Suite Set**								
	Inspection	✓							HSM
	Cleaning and washing				✓				HSM
18.	**Universal Precaution Kit**								
	Inspection	✓							HSM

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
19.	**Flammable Cabinet**								
	Inspection	✓							OPMM
20.	**แบบตรวจสอบล็อควาล์ว**								
	Inspection	✓							OPOM
21.	**Operation Absorbent**								
	Inspection	✓							OPOM

Warehouse 2 / Maintenance Center

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	**Portable Dry Chemical Extinguisher**								
	Inspection	✓							Area Owner
	Hydrostatic test						✓		HSM
2.	**Portable Carbon Dioxide Extinguisher**								
	Inspection	✓							Area Owner
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					HSM
	Hydrostatic Test						✓		HSM
3.	**Water Deluge System**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Flow (Flush Line)				✓				OCMM
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					OCMM
	Clean Strainers				✓				OCMM
4.	**Fire Break Glass & Pull Station**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Alarm				✓				OCMM
5.	**Hose House & Hose Box**								
	Inspection	✓							HSM
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					HSM
6.	**Hydrant (HT)**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Flow (Flush Line)			✓					HSM
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					OCMM
7.	**Hose Connection & Hose Cabinet**								

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

	Inspection	✓							HSM
	Test Flow (Flush Line)			✓					HSM
	PM Lube (ใช้ค้ำชุบน้ำมันหล่อลื่นเซ็ต)			✓					OCMM
8.	**Sprinkler System**								
	Flush Line (Main + Branch)			✓					OCMM
	PM Lube			✓					OCMM
	Function test				✓				OCMM
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				OCMM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				OCMM
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	OCMM
9.	**Fire Alarm**								
	Alarm Test				✓				OCMM
	Function Test				✓				OCMM
10.	**Fire exit**								
	Function Test	✓							OCMM
11.	**Emergency Light**								
	Function Test	✓							OCMM
12.	**Fire Pump**								
	Function Test	1/w							Area Owner
	Performance Test				✓				OCMM
13	**Emergency Eye Washer & Shower**								
	Inspection & Flush Line	✓							Area Owner

RDF

ที่	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ (ทุก ๆ)							ผู้รับผิดชอบ
		1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	3 ปี	5 ปี	10 ปี	
1.	**Portable Dry Chemical Extinguisher**								
	Inspection	✓							HSM
	Hydrostatic test						✓		HSM
2.	**Portable Carbon Dioxide Extinguisher**								
	Inspection	✓							HSM
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					HSM
	Hydrostatic Test						✓		HSM
3.	**Mobile Foam**								
	Inspection	✓							HSM

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

	Hydrostatic test				✓				HSM
4.	**Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)**								
	Inspection	✓							HSM
	Hydrostatic Test						✓		HSM
5.	**Water Deluge System**								
	Inspection	✓							OPT
	Test Flow (Flush Line)				✓				OPT
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					OPT
	Clean Strainers				✓				OPT
6.	**Fire Break Glass & Pull Station**								
	Inspection	✓							OPT
	Test Alarm				✓				OPT
7.	**Hose House & Hose Box**								
	Inspection	✓							HSM
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					HSM
8.	**Hydrant (HT)**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Flow (Flush Line)			✓					HSM
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					
9.	**Hose Connection & Hose Cabinet**								
	Inspection	✓							HSM
	Test Flow (Flush Line)			✓					HSM
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					HSM
10.	**Water Spray System**								
	Inspection	✓							OPT
	PM			✓					OPT
	Function test				✓				OPT
	Calibrated Pressure Gauge				✓				C&I
11.	**Sprinkler System**								
	Flush Line (Main + Branch)			✓					OPT
	PM Lube			✓					OPT
	Function test				✓				EE
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				EE
	Calibrated Pressure Gauge				✓				C&I
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	EE

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

12.	**Fire Alarm**								
	Alarm Test				✓				EE
	Function Test				✓				EE
13.	**Portable Foam Unit**								
	Inspection	✓							HSM
	Function Test				✓				HSM
14.	**Fire exit**								
	Inspection	✓							HSM
	Function Test				✓				EE
15.	**Emergency Light**								
	Function Test	✓							HSM
16.	**Fire Pump**								
	Function Test	1/w							OPT
	Performance Test				✓				EE
17.	**Portable Fire Suppression (FM200)**								
	Visual Inspection	✓							HSM
	Function Test				✓				HSM
18	**Emergency Eye Washer & Shower**								OPT
	Inspection & Flush Line	✓							OPT

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

ตัวอย่างแบบฟอร์มการตรวจสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

เอกสารแนบที่ 36

ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
อ่างล้างตาและฝักบัวฉุกเฉิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 1

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical dosing HPSG-15,16

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพอยู่ปกติ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓											
2	ก๊อกน้ำสำหรับล้างตา	- สภาพอยู่ปกติ ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓											
3	ข้อต่อสายฉีดอุปกรณ์	- สภาพอยู่ปกติ ไม่รั่วซึม	✓											
4	Valve	- เปิดอยู่ในสภาพที่ใช้งาน	✓											
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลผ่านออกมาได้ทันที อยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓											
6	เส้นทางฉีดของสายฉีด	- สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สะดวกในการหยิบฉวยมาใช้งาน	✓											
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ระบุเหตุผลในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 2

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical dosing HPSG-11

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพอยู่ปกติ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓											
2	ก๊อกน้ำสำหรับล้างตา	- สภาพอยู่ปกติ ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓											
3	ข้อต่อสายฉีดอุปกรณ์	- สภาพอยู่ปกติ ไม่รั่วซึม	✓											
4	Valve	- เปิดอยู่ในสภาพที่ใช้งาน	✓											
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลผ่านออกมาได้ทันที อยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓											
6	เส้นทางฉีดของสายฉีด	- สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สะดวกในการหยิบฉวยมาใช้งาน	✓											
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ระบุเหตุผลในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 3

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical dosing HPSG-13

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพอยู่ปกติ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓											
2	ก๊อกน้ำสำหรับล้างตา	- สภาพอยู่ปกติ ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓											
3	ข้อต่อสายฉีดอุปกรณ์	- สภาพอยู่ปกติ ไม่รั่วซึม	✓											
4	Valve	- เปิดอยู่ในสภาพที่ใช้งาน	✓											
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลผ่านออกมาได้ทันที อยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓											
6	เส้นทางฉีดของสายฉีด	- สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สะดวกในการหยิบฉวยมาใช้งาน	✓											
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ระบุเหตุผลในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 4

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical dosing HPSG-13,14

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพอยู่ปกติ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓											
2	ก๊อกน้ำสำหรับล้างตา	- สภาพอยู่ปกติ ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓											
3	ข้อต่อสายฉีดอุปกรณ์	- สภาพอยู่ปกติ ไม่รั่วซึม	✓											
4	Valve	- เปิดอยู่ในสภาพที่ใช้งาน	✓											
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลผ่านออกมาได้ทันที อยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓											
6	เส้นทางฉีดของสายฉีด	- สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สะดวกในการหยิบฉวยมาใช้งาน	✓											
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ระบุเหตุผลในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 5

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Ammonia Tank

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพอยู่ปกติ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓											
2	ก๊อกน้ำสำหรับล้างตา	- สภาพอยู่ปกติ ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓											
3	ข้อต่อสายฉีดอุปกรณ์	- สภาพอยู่ปกติ ไม่รั่วซึม	✓											
4	Valve	- เปิดอยู่ในสภาพที่ใช้งาน	✓											
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลผ่านออกมาได้ทันที อยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓											
6	เส้นทางฉีดของสายฉีด	- สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สะดวกในการหยิบฉวยมาใช้งาน	✓											
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ระบุเหตุผลในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 6

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical Cooling Unit 3.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพอยู่ปกติ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓											
2	ก๊อกน้ำสำหรับล้างตา	- สภาพอยู่ปกติ ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓											
3	ข้อต่อสายฉีดอุปกรณ์	- สภาพอยู่ปกติ ไม่รั่วซึม	✓											
4	Valve	- เปิดอยู่ในสภาพที่ใช้งาน	✓											
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลผ่านออกมาได้ทันที อยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓											
6	เส้นทางฉีดของสายฉีด	- สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สะดวกในการหยิบฉวยมาใช้งาน	✓											
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ระบุเหตุผลในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 7

พื้นที่ติดตั้งและที่ตรวจสอบ Chemical cooling Unit 2.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	พ.ย.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบรูน้ำ ไม่ตัน ไม่อุดตัน	✓											
2	ก๊อกเปิดสำหรับล้างตา	- ตรวจสอบน็อตยึด ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓											
3	ข้อแลกสำหรับอุปกรณ์	- ตรวจสอบรูน้ำไม่ตัน	✓											
4	Valve	- เปิดอยู่ในตำแหน่งปิด	✓											
5	เปิดน้ำล้างตา	- ไม่มีน้ำสะสมภายในหัวน้ำอยู่ในตำแหน่งสมบูรณ์	✓											
6	เปิดและปิดแบบอัตโนมัติ	- ตรวจสอบสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สภาพอยู่ในตำแหน่งสมบูรณ์	✓											
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ผ่านให้ใช้เครื่องเก่าต่อ Comment

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 8

พื้นที่ติดตั้งและที่ตรวจสอบ HCL daytank (Desin 2)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	พ.ย.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบรูน้ำ ไม่ตัน ไม่อุดตัน	✓											
2	ก๊อกเปิดสำหรับล้างตา	- ตรวจสอบน็อตยึด ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓											
3	ข้อแลกสำหรับอุปกรณ์	- ตรวจสอบรูน้ำไม่ตัน	✓											
4	Valve	- เปิดอยู่ในตำแหน่งปิด	✓											
5	เปิดน้ำล้างตา	- ไม่มีน้ำสะสมภายในหัวน้ำอยู่ในตำแหน่งสมบูรณ์	✓											
6	เปิดและปิดแบบอัตโนมัติ	- ตรวจสอบสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สภาพอยู่ในตำแหน่งสมบูรณ์	✓											
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ผ่านให้ใช้เครื่องเก่าต่อ Comment

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 9

พื้นที่ติดตั้งและที่ตรวจสอบ Neutralization Desin 2

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	พ.ย.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบรูน้ำ ไม่ตัน ไม่อุดตัน	✓											
2	ก๊อกเปิดสำหรับล้างตา	- ตรวจสอบน็อตยึด ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓											
3	ข้อแลกสำหรับอุปกรณ์	- ตรวจสอบรูน้ำไม่ตัน	✓											
4	Valve	- เปิดอยู่ในตำแหน่งปิด	✓											
5	เปิดน้ำล้างตา	- ไม่มีน้ำสะสมภายในหัวน้ำอยู่ในตำแหน่งสมบูรณ์	✓											
6	เปิดและปิดแบบอัตโนมัติ	- ตรวจสอบสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สภาพอยู่ในตำแหน่งสมบูรณ์	✓											
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ผ่านให้ใช้เครื่องเก่าต่อ Comment

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 10

พื้นที่ติดตั้งและที่ตรวจสอบ Neutralization Desin 1.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	พ.ย.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบรูน้ำ ไม่ตัน ไม่อุดตัน	✓											
2	ก๊อกเปิดสำหรับล้างตา	- ตรวจสอบน็อตยึด ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓											
3	ข้อแลกสำหรับอุปกรณ์	- ตรวจสอบรูน้ำไม่ตัน	✓											
4	Valve	- เปิดอยู่ในตำแหน่งปิด	✓											
5	เปิดน้ำล้างตา	- ไม่มีน้ำสะสมภายในหัวน้ำอยู่ในตำแหน่งสมบูรณ์	✓											
6	เปิดและปิดแบบอัตโนมัติ	- ตรวจสอบสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สภาพอยู่ในตำแหน่งสมบูรณ์	✓											
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ผ่านให้ใช้เครื่องเก่าต่อ Comment

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 11

พื้นที่ติดตั้งและที่ตรวจสอบ Chemical Cooling Unit 1.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	พ.ย.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบรูน้ำ ไม่ตัน ไม่อุดตัน	✓											
2	ก๊อกเปิดสำหรับล้างตา	- ตรวจสอบน็อตยึด ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓											
3	ข้อแลกสำหรับอุปกรณ์	- ตรวจสอบรูน้ำไม่ตัน	✓											
4	Valve	- เปิดอยู่ในตำแหน่งปิด	✓											
5	เปิดน้ำล้างตา	- ไม่มีน้ำสะสมภายในหัวน้ำอยู่ในตำแหน่งสมบูรณ์	✓											
6	เปิดและปิดแบบอัตโนมัติ	- ตรวจสอบสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สภาพอยู่ในตำแหน่งสมบูรณ์	✓											
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ผ่านให้ใช้เครื่องเก่าต่อ Comment

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 1 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่ติดตั้งและที่ตรวจสอบ ตึกปฏิบัติการ FQ

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	พ.ย.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE/ HITORE PRESSURE1	- แรงดันมีความพร้อมใช้งานที่ความดัน 100 PSI	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ PIN LOCK และ SEAL ต้องไม่ขาด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจไม่มีรอยแตกหรือรอยฉีกขาดที่เนื้อสายดับ	/	/										
4	ถังดับเพลิงชนิด ผ	- ถังไม่เป็นสนิม, มีสีสม่ำเสมอ	/	/	/									
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ผ่านให้ใช้เครื่องเก่าต่อ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 2 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ จุด 9 - 1340 B (Sand Filter Unit 1)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	เกณฑ์มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL ยังคงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	อายุการใช้งาน ถังละ 5 ปี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีสีผิดปกติ	/	/	/									
		COMMENT												
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใช้วันที่ของใบซ่อม Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 3 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ P-1340 B (Condensate pump)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	เกณฑ์มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL ยังคงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	อายุการใช้งาน ถังละ 5 ปี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีสีผิดปกติ	/	/	/									
		COMMENT												
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใช้วันที่ของใบซ่อม Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 4 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ จุด 9 - 1341 A (Cooling Unit 2)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	เกณฑ์มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL ยังคงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	อายุการใช้งาน ถังละ 5 ปี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีสีผิดปกติ	/	/	/									
		COMMENT												
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใช้วันที่ของใบซ่อม Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 5 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน่วยทำความเย็น Cooling Unit 3

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	เกณฑ์มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL ยังคงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	อายุการใช้งาน ถังละ 5 ปี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีสีผิดปกติ	/	/	/									
		COMMENT												
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใช้วันที่ของใบซ่อม Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 6 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ จุดที่ 9 - 1341 B (Brine Unit 3)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	เกณฑ์มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL ยังคงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	อายุการใช้งาน ถังละ 5 ปี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีสีผิดปกติ	/	/	/									
		COMMENT												
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใช้วันที่ของใบซ่อม Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 10 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ จุด 076-15

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	เกณฑ์มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL ยังคงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	อายุการใช้งาน ถังละ 5 ปี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีสีผิดปกติ	/	/	/									
		COMMENT												
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใช้วันที่ของใบซ่อม Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

ขนาดของอุปกรณ์ 11 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ โรงผลิต MV cell GT615

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จำนวนที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันอ่านค่าไม่ต่ำกว่า (140 PSI)	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แข็งแรงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือรอยรั่ว และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	ถังบรรจุน้ำยาไม่ ครบ, มี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีสีสะเก็ดร่อน	/	/	/									
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการไม่ปกติ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

ขนาดของอุปกรณ์ 12 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ โรงผลิต MV cell GT615

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จำนวนที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันอ่านค่าไม่ต่ำกว่า (140 PSI)	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แข็งแรงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือรอยรั่ว และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	ถังบรรจุน้ำยาไม่ ครบ, มี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีสีสะเก็ดร่อน	/	/	/									
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการไม่ปกติ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

ขนาดของอุปกรณ์ 13 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ โรงผลิต MV cell GT615

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จำนวนที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันอ่านค่าไม่ต่ำกว่า (140 PSI)	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แข็งแรงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือรอยรั่ว และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	ถังบรรจุน้ำยาไม่ ครบ, มี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีสีสะเก็ดร่อน	/	/	/									
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการไม่ปกติ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

ขนาดของอุปกรณ์ 14 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ CEMS 4086-15

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จำนวนที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันอ่านค่าไม่ต่ำกว่า (140 PSI)	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แข็งแรงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือรอยรั่ว และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	ถังบรรจุน้ำยาไม่ ครบ, มี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีสีสะเก็ดร่อน	/	/	/									
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการไม่ปกติ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

ขนาดของอุปกรณ์ 15 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ โรงผลิต MV cell GT615

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จำนวนที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันอ่านค่าไม่ต่ำกว่า (140 PSI)	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แข็งแรงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือรอยรั่ว และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	ถังบรรจุน้ำยาไม่ ครบ, มี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีสีสะเก็ดร่อน	/	/	/									
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการไม่ปกติ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

ขนาดของอุปกรณ์ 16 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Ammonia Tank

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จำนวนที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันอ่านค่าไม่ต่ำกว่า (140 PSI)	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แข็งแรงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือรอยรั่ว และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	ถังบรรจุน้ำยาไม่ ครบ, มี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีสีสะเก็ดร่อน	/	/	/									
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการไม่ปกติ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 19 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ อินเทอร์ ITV Cell GTG 14

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / ผลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL แรงดันไม่ขาด	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือขาดและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	ถังบรรจุน้ำยาดับเพลิง	- น้ำยาไม่เป็นก้อน, มีสีผิดปกติ	✓	✓	✓									
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดอกจันไม่ต้องทำ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 18 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า ITV GTG 14

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / ผลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL แรงดันไม่ขาด	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือขาดและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	ถังบรรจุน้ำยาดับเพลิง	- น้ำยาไม่เป็นก้อน, มีสีผิดปกติ	✓	✓	✓									
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดอกจันไม่ต้องทำ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 19 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า STORE WEST (ฝั่งตะวันตก)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / ผลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL แรงดันไม่ขาด	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือขาดและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	ถังบรรจุน้ำยาดับเพลิง	- น้ำยาไม่เป็นก้อน, มีสีผิดปกติ	✓	✓	✓									
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดอกจันไม่ต้องทำ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 20 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า STORE WEST (ฝั่งตะวันตก)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / ผลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL แรงดันไม่ขาด	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือขาดและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	ถังบรรจุน้ำยาดับเพลิง	- น้ำยาไม่เป็นก้อน, มีสีผิดปกติ	✓	✓	✓									
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดอกจันไม่ต้องทำ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 21 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า Battery room GTG 14

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / ผลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL แรงดันไม่ขาด	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือขาดและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	ถังบรรจุน้ำยาดับเพลิง	- น้ำยาไม่เป็นก้อน, มีสีผิดปกติ	✓	✓	✓									
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดอกจันไม่ต้องทำ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 23 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า Transformer GTG 14

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / ผลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL แรงดันไม่ขาด	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือขาดและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	ถังบรรจุน้ำยาดับเพลิง	- น้ำยาไม่เป็นก้อน, มีสีผิดปกติ	✓	✓	✓									
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดอกจันไม่ต้องทำ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ C6 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ B-TYPE 4.X (Power House 1)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 130 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- สายดับไม่แตกชำรุด และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	สภาพทั่วไป ถังแ, ป	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝีดันไม่ชำรุด	✓	✓	✓									
	COMMENT													
	วันเดือน/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ลงรายไม่ปกติให้ใช้ระดับเดียวกับช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ C9 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ 9 เหลือง ATV CAR STR 15

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 130 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- สายดับไม่แตกชำรุด และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	สภาพทั่วไป ถังแ, ป	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝีดันไม่ชำรุด	✓	✓	✓									
	COMMENT													
	วันเดือน/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ลงรายไม่ปกติให้ใช้ระดับเดียวกับช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 31 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ CEMS NRSA-15

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 130 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- สายดับไม่แตกชำรุด และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	สภาพทั่วไป ถังแ, ป	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝีดันไม่ชำรุด	✓	✓	✓									
	COMMENT													
	วันเดือน/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ลงรายไม่ปกติให้ใช้ระดับเดียวกับช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 30 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ ATEX Dump P-1361C A (CBM wing).

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 130 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- สายดับไม่แตกชำรุด และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	สภาพทั่วไป ถังแ, ป	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝีดันไม่ชำรุด	✓	✓	✓									
	COMMENT													
	วันเดือน/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ลงรายไม่ปกติให้ใช้ระดับเดียวกับช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 33 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ ทางขึ้น Sampling rack 2.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 130 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- สายดับไม่แตกชำรุด และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	สภาพทั่วไป ถังแ, ป	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝีดันไม่ชำรุด	✓	✓	✓									
	COMMENT													
	วันเดือน/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ลงรายไม่ปกติให้ใช้ระดับเดียวกับช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 32 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ CEMS NRSA-12

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 130 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- สายดับไม่แตกชำรุด และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	สภาพทั่วไป ถังแ, ป	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝีดันไม่ชำรุด	✓	✓	✓									
	COMMENT													
	วันเดือน/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ลงรายไม่ปกติให้ใช้ระดับเดียวกับช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 35 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบ ห้องเครื่อง MN cell ATR-10

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด/ไม่หาย	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือรอยรั่วและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	ถังดับเพลิงไม่ขาดรั่ว, ไม่ผิดรูปร่าง	- ถังไม่เป็นสนิม, ยึดแน่นดี	✓	✓	✓									
	COMMENT													
วันที่ตรวจสอบ			[redacted]											
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ต้องทำให้ปกติก่อนใช้งาน และบันทึกใน Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 36 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบ ห้อง MN cell ATR-10

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด/ไม่หาย	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือรอยรั่วและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	ถังดับเพลิงไม่ขาดรั่ว, ไม่ผิดรูปร่าง	- ถังไม่เป็นสนิม, ยึดแน่นดี	✓	✓	✓									
	COMMENT													
วันที่ตรวจสอบ			[redacted]											
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ต้องทำให้ปกติก่อนใช้งาน และบันทึกใน Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 37 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบ ห้อง Control cabin (ATR-10)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด/ไม่หาย	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือรอยรั่วและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	ถังดับเพลิงไม่ขาดรั่ว, ไม่ผิดรูปร่าง	- ถังไม่เป็นสนิม, ยึดแน่นดี	✓	✓	✓									
	COMMENT													
วันที่ตรวจสอบ			[redacted]											
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ต้องทำให้ปกติก่อนใช้งาน

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ A1 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบ หน้า D-1316 (ATR Container (ATR-10))

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด/ไม่หาย	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือรอยรั่วและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	ถังดับเพลิงไม่ขาดรั่ว, ไม่ผิดรูปร่าง	- ถังไม่เป็นสนิม, ยึดแน่นดี	✓	✓	✓									
	COMMENT													
วันที่ตรวจสอบ			[redacted]											
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ต้องทำให้ปกติก่อนใช้งาน และบันทึกใน Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ A9 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบ 3/19 G-Tor 11

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด/ไม่หาย	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือรอยรั่วและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	ถังดับเพลิงไม่ขาดรั่ว, ไม่ผิดรูปร่าง	- ถังไม่เป็นสนิม, ยึดแน่นดี	✓	✓	✓									
	COMMENT													
วันที่ตรวจสอบ			[redacted]											
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ต้องทำให้ปกติก่อนใช้งาน และบันทึกใน Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ A6 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบ Fire com. metering gas room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด/ไม่หาย	✓	✓	✓									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหรือรอยรั่วและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓									
4	ถังดับเพลิงไม่ขาดรั่ว, ไม่ผิดรูปร่าง	- ถังไม่เป็นสนิม, ยึดแน่นดี	✓	✓	✓									
	COMMENT													
วันที่ตรวจสอบ			[redacted]											
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ต้องทำให้ปกติก่อนใช้งาน และบันทึกใน Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 42 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปรับเพลิงที่ตรวจสอบ 1a Refining 905

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 190 PSI	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL แข็งแรงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกชำรุด และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	ถังดับเพลิงไม่ ถังแรง, มี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีฝาปิดมิด	/	/	/									
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใส่เครื่องหมายในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 43 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่ปรับเพลิงที่ตรวจสอบ 1a Refining 905 ตามแต่ง

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 190 PSI	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL แข็งแรงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกชำรุด และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	ถังดับเพลิงไม่ ถังแรง, มี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีฝาปิดมิด	/	/	/									
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใส่เครื่องหมายในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ 50 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่ปรับเพลิงที่ตรวจสอบ 1a Refining 905 ตามแต่ง

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 190 PSI	/	/	/									
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL แข็งแรงไม่ชำรุด	/	/	/									
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกชำรุด และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/									
4	ถังดับเพลิงไม่ ถังแรง, มี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีฝาปิดมิด	/	/	/									
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใส่เครื่องหมายในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 1 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่ปรับเพลิงที่ตรวจสอบ ห้องโถงชั้น 09m (Spare)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 190 PSI	/	/	/	/	/	/						
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL แข็งแรงไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/						
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกชำรุด และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/	/	/	/						
4	ถังดับเพลิงไม่ ถังแรง, มี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีฝาปิดมิด	/	/	/	/	/	/						
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใส่เครื่องหมายในช่อง COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 2 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่ปรับเพลิงที่ตรวจสอบ ห้องโถงชั้น 09m (Spare)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันมีความดันไม่ต่ำกว่า 190 PSI	/	/	/	/	/	/						
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK AND SEAL แข็งแรงไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/						
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกชำรุด และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	/	/	/	/	/	/						
4	ถังดับเพลิงไม่ ถังแรง, มี	- ถังไม่เป็นสนิม, มีฝาปิดมิด	/	/	/	/	/	/						
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใส่เครื่องหมายในช่อง COMMENT

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 01 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Admin / FHB 01

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แข็งมีความดันไม่ต่ำกว่า 130 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- แข็งมี PIN LOCK และ SEAL แข็งไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- แข็งไม่แตกลายงา และทำเดินได้ดีทุกส่วน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป อื่นๆ ฯ	- ถังไม่เป็นสนิม, สีเดือนได้ดี	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ใช้งานได้ ผลการไม่ปกติให้ใส่เพิ่มเติมในช่อง COMMENT

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 02 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Dock A / FHB 02

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แข็งมีความดันไม่ต่ำกว่า 130 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- แข็งมี PIN LOCK และ SEAL แข็งไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- แข็งไม่แตกลายงา และทำเดินได้ดีทุกส่วน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป อื่นๆ ฯ	- ถังไม่เป็นสนิม, สีเดือนได้ดี	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ใช้งานได้ ผลการไม่ปกติให้ใส่เพิ่มเติมในช่อง COMMENT

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 03 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Pipe Rack 18 / FHB 03

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แข็งมีความดันไม่ต่ำกว่า 130 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- แข็งมี PIN LOCK และ SEAL แข็งไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- แข็งไม่แตกลายงา และทำเดินได้ดีทุกส่วน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป อื่นๆ ฯ	- ถังไม่เป็นสนิม, สีเดือนได้ดี	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ใช้งานได้ ผลการไม่ปกติให้ใส่เพิ่มเติมในช่อง COMMENT

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 04 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Main SS / FHB 04

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แข็งมีความดันไม่ต่ำกว่า 130 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- แข็งมี PIN LOCK และ SEAL แข็งไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- แข็งไม่แตกลายงา และทำเดินได้ดีทุกส่วน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป อื่นๆ ฯ	- ถังไม่เป็นสนิม, สีเดือนได้ดี	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ใช้งานได้ ผลการไม่ปกติให้ใส่เพิ่มเติมในช่อง COMMENT

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 05 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Pipe Rack 19 / FHB - 05

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แข็งมีความดันไม่ต่ำกว่า 130 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- แข็งมี PIN LOCK และ SEAL แข็งไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- แข็งไม่แตกลายงา และทำเดินได้ดีทุกส่วน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป อื่นๆ ฯ	- ถังไม่เป็นสนิม, สีเดือนได้ดี	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ใช้งานได้ ผลการไม่ปกติให้ใส่เพิ่มเติมในช่อง COMMENT

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 06 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ FMH S5 / FMB-06

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ควรตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ตรวจสอบความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ PIN LOCK และ SEAL ตรวจสอบไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบไม่แตกชำรุด และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	ถังบรรจุน้ำยา ระดับ, สี	- น้ำยาไม่จับตัวเป็นก้อน, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ผ่านให้ใส่เครื่องหมาย

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 07 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ TR-115 kv 605 / FMB-07

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ควรตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ตรวจสอบความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ PIN LOCK และ SEAL ตรวจสอบไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบไม่แตกชำรุด และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	ถังบรรจุน้ำยา ระดับ, สี	- น้ำยาไม่จับตัวเป็นก้อน, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ผ่านให้ใส่เครื่องหมาย

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 08 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Gate 2 / FMB-08

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ควรตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ตรวจสอบความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ PIN LOCK และ SEAL ตรวจสอบไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบไม่แตกชำรุด และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	ถังบรรจุน้ำยา ระดับ, สี	- น้ำยาไม่จับตัวเป็นก้อน, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ผ่านให้ใส่เครื่องหมาย

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 09 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Cooling Unit-1 / FMB-09

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ควรตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ตรวจสอบความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ PIN LOCK และ SEAL ตรวจสอบไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบไม่แตกชำรุด และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	ถังบรรจุน้ำยา ระดับ, สี	- น้ำยาไม่จับตัวเป็นก้อน, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ผ่านให้ใส่เครื่องหมาย

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 10 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ FMH S1 / FMB-10

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ควรตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ตรวจสอบความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ PIN LOCK และ SEAL ตรวจสอบไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบไม่แตกชำรุด และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	ถังบรรจุน้ำยา ระดับ, สี	- น้ำยาไม่จับตัวเป็นก้อน, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ผ่านให้ใส่เครื่องหมาย

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 11 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ FMH S1 / FMB 11

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ควรตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ตรวจสอบความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ PIN LOCK และ SEAL ตรวจสอบไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบไม่แตกชำรุด และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	ถังบรรจุน้ำยา ระดับ, สี	- น้ำยาไม่จับตัวเป็นก้อน, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ผ่านให้ใส่เครื่องหมาย

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 12 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปรับเทียนที่ตรวจสอบ RNN R2 Metering Skid / FNB - 12

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกหรือ และทำเสียไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- มีไม่มีรอยสนิม, สีดีหรือไม่ดี	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ และต้องไม่ดำเนินการใช้งานจนกว่าจะแก้ COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 15 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปรับเทียนที่ตรวจสอบ RNN R1 T-1550 / FNB - 15

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกหรือ และทำเสียไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- มีไม่มีรอยสนิม, สีดีหรือไม่ดี	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ และต้องไม่ดำเนินการใช้งานจนกว่าจะแก้ COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 14 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปรับเทียนที่ตรวจสอบ RNN S2 / FNB - 14

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกหรือ และทำเสียไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- มีไม่มีรอยสนิม, สีดีหรือไม่ดี	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ และต้องไม่ดำเนินการใช้งานจนกว่าจะแก้ COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 15 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปรับเทียนที่ตรวจสอบ RO Plant / FNB - 15

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกหรือ และทำเสียไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- มีไม่มีรอยสนิม, สีดีหรือไม่ดี	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ และต้องไม่ดำเนินการใช้งานจนกว่าจะแก้ COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 16 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปรับเทียนที่ตรวจสอบ RNN S2 Air Boiler / FNB - 16

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกหรือ และทำเสียไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- มีไม่มีรอยสนิม, สีดีหรือไม่ดี	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ และต้องไม่ดำเนินการใช้งานจนกว่าจะแก้ COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 17 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปรับเทียนที่ตรวจสอบ RNN R2 STG 11 / FNB - 17

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกหรือ และทำเสียไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- มีไม่มีรอยสนิม, สีดีหรือไม่ดี	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ และต้องไม่ดำเนินการใช้งานจนกว่าจะแก้ COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 19 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ อาคาร R2 ชั้นที่ 11 / FHB - 19

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แรงดันไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหักงอ และทำมุมได้ดีทุกมุม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป ถังน้ำ, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีไม่ลอกเป็นขุย	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการไม่ปกติ ให้ระบุที่ตรงกับข้อย่อย COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 19 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ อาคาร S3 ชั้นที่ 12 / FHB - 19

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แรงดันไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหักงอ และทำมุมได้ดีทุกมุม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป ถังน้ำ, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีไม่ลอกเป็นขุย	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการไม่ปกติ ให้ระบุที่ตรงกับข้อย่อย COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 20 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ อาคาร S3 Chemical ชั้นที่ 12/FHB-20

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แรงดันไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหักงอ และทำมุมได้ดีทุกมุม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป ถังน้ำ, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีไม่ลอกเป็นขุย	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการไม่ปกติ ให้ระบุที่ตรงกับข้อย่อย COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 21 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ อาคาร R2 ชั้นที่ 15 / FHB - 21

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แรงดันไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหักงอ และทำมุมได้ดีทุกมุม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป ถังน้ำ, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีไม่ลอกเป็นขุย	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการไม่ปกติ ให้ระบุที่ตรงกับข้อย่อย COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 22 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ อาคาร R2 ชั้นที่ 19 / FHB - 22

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แรงดันไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหักงอ และทำมุมได้ดีทุกมุม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป ถังน้ำ, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีไม่ลอกเป็นขุย	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการไม่ปกติ ให้ระบุที่ตรงกับข้อย่อย COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 23 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ อาคาร S4 ชั้นที่ 19 / FHB - 23

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แรงดันไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกหักงอ และทำมุมได้ดีทุกมุม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป ถังน้ำ, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีไม่ลอกเป็นขุย	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการไม่ปกติ ให้ระบุที่ตรงกับข้อย่อย COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 24 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ PHN SA DATA 1A / FHD - 24

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนปัญหาที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกลายงา และทำดันไม่มีรั่วซึมดัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป ถังแ, ที่	- ถังไม่เป็นสนิม, ที่ดึงไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้ระบุรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 25 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ PHN SA DATA 1B / FHD - 25

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนปัญหาที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกลายงา และทำดันไม่มีรั่วซึมดัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป ถังแ, ที่	- ถังไม่เป็นสนิม, ที่ดึงไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ผลการ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 26 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Pipe Rack 01 / FHD - 26

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนปัญหาที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกลายงา และทำดันไม่มีรั่วซึมดัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป ถังแ, ที่	- ถังไม่เป็นสนิม, ที่ดึงไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ให้ระบุรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 27 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Pipe Rack 1A / FHD - 27

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนปัญหาที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกลายงา และทำดันไม่มีรั่วซึมดัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป ถังแ, ที่	- ถังไม่เป็นสนิม, ที่ดึงไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ให้

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 28 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ ชายหาด ตาดา 1b / FHD - 28

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนปัญหาที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓	✓	✓	✓							
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓							
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกลายงา และทำดันไม่มีรั่วซึมดัน	✓	✓	✓	✓	✓							
4	สภาพทั่วไป ถังแ, ที่	- ถังไม่เป็นสนิม, ที่ดึงไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ให้ระบุรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ FHD - 01 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Admin / FHD 01

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนปัญหาที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกลายงา และทำดันไม่มีรั่วซึมดัน	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป ถังแ, ที่	- ถังไม่เป็นสนิม, ที่ดึงไม่ชำรุด	✓	✓										
		COMMENT												
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ให้ระ

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 02 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Shell A / FHB 02

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับอัดความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกชำรุด และทำมือได้ไม่มีข้อขัดข้อง	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สนิม, ฝ	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝดับไม่ชัด	✓	✓										
	COMMENT													
วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 03 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Pipe Rack 1E / FHB 03

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับอัดความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกชำรุด และทำมือได้ไม่มีข้อขัดข้อง	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สนิม, ฝ	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝดับไม่ชัด	✓	✓										
	COMMENT													
วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 04 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Shell SB / FHB 04

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับอัดความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกชำรุด และทำมือได้ไม่มีข้อขัดข้อง	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สนิม, ฝ	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝดับไม่ชัด	✓	✓										
	COMMENT													
วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 05 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Pipe Rack 1G / FHB - 05

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับอัดความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกชำรุด และทำมือได้ไม่มีข้อขัดข้อง	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สนิม, ฝ	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝดับไม่ชัด	✓	✓										
	COMMENT													
วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ผลการ

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 06 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ FHN SB / FHB - 06

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับอัดความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกชำรุด และทำมือได้ไม่มีข้อขัดข้อง	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สนิม, ฝ	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝดับไม่ชัด	✓	✓										
	COMMENT													
วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ให้ระบุที่ตรงกับข้อ COMMENT

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 07 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ TR-319 to 615 / FHB - 07

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับอัดความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกชำรุด และทำมือได้ไม่มีข้อขัดข้อง	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สนิม, ฝ	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝดับไม่ชัด	✓	✓										
	COMMENT													
วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ผลการ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO: 08 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติการตรวจสอบ Grade 2 / FNB-08

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	รายการ / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาดไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกรอยรา และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	อายุการใช้งาน 10 ปี, 5	- ถังไม่เป็นสนิม, สีไม่ลอกไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ เกณฑ์การตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ปกติให้ใส่รายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO: 09 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติการตรวจสอบ Cooling Unit-1 / FNB-09

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	รายการ / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาดไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกรอยรา และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	อายุการใช้งาน 10 ปี, 5	- ถังไม่เป็นสนิม, สีไม่ลอกไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ เกณฑ์การตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ปกติให้ใส่รายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO: 10 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติการตรวจสอบ FNH S1 / FNB-10

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	รายการ / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาดไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกรอยรา และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	อายุการใช้งาน 10 ปี, 5	- ถังไม่เป็นสนิม, สีไม่ลอกไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ เกณฑ์การตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ปกติให้ใส่

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO: 11 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติการตรวจสอบ FNH S1 / FNB 11

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	รายการ / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาดไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกรอยรา และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	อายุการใช้งาน 10 ปี, 5	- ถังไม่เป็นสนิม, สีไม่ลอกไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ เกณฑ์การตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ปกติให้ใส่รายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO: 12 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติการตรวจสอบ FNH R1 Metering Skid / FNB-12

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	รายการ / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาดไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกรอยรา และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	อายุการใช้งาน 10 ปี, 5	- ถังไม่เป็นสนิม, สีไม่ลอกไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ เกณฑ์การตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ปกติให้ใส่

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO: 13 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปฏิบัติการตรวจสอบ FNH R1 T-15340 / FNB - 15

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	รายการ / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันภายในถังไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาดไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกรอยรา และทำมือไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	อายุการใช้งาน 10 ปี, 5	- ถังไม่เป็นสนิม, สีไม่ลอกไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ เกณฑ์การตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ปกติให้ใส่รายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 14 ประเภท ☑ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปกติระหว่างตรวจสอบ PPMM S.2 / FHB - 14

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับมีความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกชำรุด และทำดีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถอดทำไว้ สนิม, สี	- ถังไม่มีรอยสนิม, สีดีดไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติ ให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 15 ประเภท ☑ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปกติระหว่างตรวจสอบ Ro Plant / FHB - 15

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับมีความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกชำรุด และทำดีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถอดทำไว้ สนิม, สี	- ถังไม่มีรอยสนิม, สีดีดไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติ ให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 16 ประเภท ☑ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปกติระหว่างตรวจสอบ PPMM S.2 Ro Boiler / FHB - 16

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับมีความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกชำรุด และทำดีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถอดทำไว้ สนิม, สี	- ถังไม่มีรอยสนิม, สีดีดไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติ ให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 17 ประเภท ☑ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปกติระหว่างตรวจสอบ PPMM Ro ตึก 11 / FHB - 17

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับมีความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกชำรุด และทำดีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถอดทำไว้ สนิม, สี	- ถังไม่มีรอยสนิม, สีดีดไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติ ให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 18 ประเภท ☑ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปกติระหว่างตรวจสอบ PPMM Ro ตึก 11 / FHB - 18

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับมีความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกชำรุด และทำดีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถอดทำไว้ สนิม, สี	- ถังไม่มีรอยสนิม, สีดีดไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติ ให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 19 ประเภท ☑ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่ปกติระหว่างตรวจสอบ PPMM S.5 ตึก 18 / FHB - 19

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนใหญ่ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับมีความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกชำรุด และทำดีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถอดทำไว้ สนิม, สี	- ถังไม่มีรอยสนิม, สีดีดไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ/ปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติ ให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 20 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ PMM S3 Chemical unit อาคาร 18/PMB-20

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังดับเพลิงชนิด B	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝิดิดไม่ขัด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้ระบุรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 21 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ PMM R2 อาคาร 15 / PMB - 21

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังดับเพลิงชนิด B	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝิดิดไม่ขัด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้ระบุรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 22 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ PMM R2 อาคาร 18 / PMB - 22

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังดับเพลิงชนิด B	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝิดิดไม่ขัด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้ระบุรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 23 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ PMM S4 อาคาร 18 / PMB - 23

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังดับเพลิงชนิด B	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝิดิดไม่ขัด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้ระบุรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 24 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ PMM S4 อาคาร 18 / PMB - 24

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังดับเพลิงชนิด B	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝิดิดไม่ขัด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้ระบุรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 25 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ PMM S4 อาคาร 18 / PMB - 25

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- ระดับมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ระดับมี PIN LOCK และ SEAL ระดับไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ระดับไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังดับเพลิงชนิด B	- ถังไม่เป็นสนิม, ฝิดิดไม่ขัด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้ระบุรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 26 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Pipe Rack 09 / FNB - 26

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	พ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันต้องไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ต้องไม่แตกชำรุด และทำสิ่งไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังบรรจุน้ำยา ตรวจ, ปี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลการตรวจสอบไม่ปกติ ให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 27 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Pipe Rack 1A / FNB - 27

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	พ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันต้องไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ต้องไม่แตกชำรุด และทำสิ่งไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังบรรจุน้ำยา ตรวจ, ปี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลการตรวจสอบไม่ปกติ ให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 28 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ MMT GATE 16 / FNB - 28

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	พ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันต้องไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ต้องไม่แตกชำรุด และทำสิ่งไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังบรรจุน้ำยา ตรวจ, ปี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 1 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หัวเก็บพาย ogm (Spare)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	พ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันต้องไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ต้องไม่แตกชำรุด และทำสิ่งไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังบรรจุน้ำยา ตรวจ, ปี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลการตรวจสอบไม่ปกติ ให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 2 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หัวเก็บพาย ogm (Spare)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	พ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันต้องไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ต้องไม่แตกชำรุด และทำสิ่งไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังบรรจุน้ำยา ตรวจ, ปี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลการตรวจสอบไม่ปกติ ให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 3 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หัวเก็บพาย ogm (Spare)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	พ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันต้องไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL ไม่ขาด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ต้องไม่แตกชำรุด และทำสิ่งไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังบรรจุน้ำยา ตรวจ, ปี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เทเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 1 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าโกดังเบอร์ 06M (Store)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดตรวจสอบที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- เข็มชี้ตรวจสอบได้สำหรับ 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ PIN LOCK และ SEAL ไม่ชำรุด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบสายยางและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังดับเพลิงชนิด ผงเคมีแห้ง	- ถังไม่เป็นสนิม, ยึดติดแน่นหนา	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการแก้ไข

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เทเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 5 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าโกดังเบอร์ 06M (Store)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดตรวจสอบที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- เข็มชี้ตรวจสอบได้สำหรับ 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ PIN LOCK และ SEAL ไม่ชำรุด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบสายยางและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังดับเพลิงชนิด ผงเคมีแห้ง	- ถังไม่เป็นสนิม, ยึดติดแน่นหนา	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการแก้ไข

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เทเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 6 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าโกดังเบอร์ 06M (Store)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดตรวจสอบที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- เข็มชี้ตรวจสอบได้สำหรับ 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ PIN LOCK และ SEAL ไม่ชำรุด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบสายยางและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังดับเพลิงชนิด ผงเคมีแห้ง	- ถังไม่เป็นสนิม, ยึดติดแน่นหนา	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการแก้ไข

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เทเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 7 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าโกดังเบอร์ 06M (Store)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดตรวจสอบที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- เข็มชี้ตรวจสอบได้สำหรับ 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ PIN LOCK และ SEAL ไม่ชำรุด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบสายยางและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังดับเพลิงชนิด ผงเคมีแห้ง	- ถังไม่เป็นสนิม, ยึดติดแน่นหนา	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการแก้ไข

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เทเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 8 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าโกดังเบอร์ 06M (Store)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดตรวจสอบที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- เข็มชี้ตรวจสอบได้สำหรับ 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ PIN LOCK และ SEAL ไม่ชำรุด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบสายยางและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังดับเพลิงชนิด ผงเคมีแห้ง	- ถังไม่เป็นสนิม, ยึดติดแน่นหนา	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการแก้ไข

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เทเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 9 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าโกดังเบอร์ 06M (Store)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดตรวจสอบที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- เข็มชี้ตรวจสอบได้สำหรับ 100 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ PIN LOCK และ SEAL ไม่ชำรุด	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบสายยางและหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	ถังดับเพลิงชนิด ผงเคมีแห้ง	- ถังไม่เป็นสนิม, ยึดติดแน่นหนา	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการแก้ไข

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 10 ประเภท ☑ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าห้องเครื่อง ccm (Steve)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันจ่ายเต็มไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แรงดันไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกชายา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป เช่น, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีซีดไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการ

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 11 ประเภท ☑ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าห้องเครื่อง ccm (Steve)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันจ่ายเต็มไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แรงดันไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกชายา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป เช่น, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีซีดไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 12 ประเภท ☑ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าห้องเครื่อง ccm (Steve)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันจ่ายเต็มไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แรงดันไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกชายา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป เช่น, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีซีดไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 13 ประเภท ☑ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าห้องเครื่อง ccm (Steve)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันจ่ายเต็มไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แรงดันไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกชายา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป เช่น, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีซีดไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 14 ประเภท ☑ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าห้องเครื่อง ccm (Steve)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันจ่ายเต็มไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แรงดันไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกชายา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป เช่น, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีซีดไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 15 ประเภท ☑ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าห้องเครื่อง ccm (Steve)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- แรงดันจ่ายเต็มไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- แรงดันมี PIN LOCK และ SEAL แรงดันไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- แรงดันไม่แตกชายา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป เช่น, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีซีดไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการ

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 01 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Spare F-2

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- หน้าปัดความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- หน้าปัดมี PIN LOCK และ SEAL หน้าปัดไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- หน้าปัดไม่แตกลายงา และทำสีไม่มีสีหลุดล่อน	✓	✓										
4	ถาดหน้าไว้ สนิม, ผิ	- ถังไม่เป็นสนิม, ผิดปกติใช้	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ผลที่ไม่ปกติให้บันทึกเพิ่มเติมใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 01 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Spare Gate 5

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- หน้าปัดความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- หน้าปัดมี PIN LOCK และ SEAL หน้าปัดไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- หน้าปัดไม่แตกลายงา และทำสีไม่มีสีหลุดล่อน	✓	✓										
4	ถาดหน้าไว้ สนิม, ผิ	- ถังไม่เป็นสนิม, ผิดปกติใช้	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ผลที่ไม่ปกติให้บันทึกเพิ่มเติมใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 02 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Spare Gate B

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- หน้าปัดความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- หน้าปัดมี PIN LOCK และ SEAL หน้าปัดไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- หน้าปัดไม่แตกลายงา และทำสีไม่มีสีหลุดล่อน	✓	✓										
4	ถาดหน้าไว้ สนิม, ผิ	- ถังไม่เป็นสนิม, ผิดปกติใช้	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ผลที่ไม่ปกติให้บันทึกเพิ่มเติมใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 01 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Prod Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- หน้าปัดความดันไม่ต่ำกว่า 150 PSI	✓	✓										
2	PIN LOCK & SEAL	- หน้าปัดมี PIN LOCK และ SEAL หน้าปัดไม่หาย	✓	✓										
3	HOSE & NOZZLE	- หน้าปัดไม่แตกลายงา และทำสีไม่มีสีหลุดล่อน	✓	✓										
4	ถาดหน้าไว้ สนิม, ผิ	- ถังไม่เป็นสนิม, ผิดปกติใช้	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ผลที่ไม่ปกติให้บันทึกเพิ่มเติมใน COMMENT

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER

หมายเลขอุปกรณ์ 1

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical dosing HBSG-15,16

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ไม่ชำรุดล่อน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ก๊อกเปิดล้างใบหน้า	- ตรวจสอบน้ำไหลเพียงพอ ความสะอาดของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	ท่อและข้อต่อต่างๆ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	Valve	- เปิดอุปกรณ์ได้ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลผ่านเมื่อทำให้ อุปกรณ์ทำงานตรวจสอบอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	เครื่องทำความเย็น	- ตรวจสอบอุปกรณ์ทำงาน สภาพอุปกรณ์ตรวจสอบอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ผลที่ไม่ปกติให้บันทึกเพิ่มเติมใน Comment

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2569

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER

หมายเลขอุปกรณ์ 2

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical dosing HBSG-11

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ไม่ชำรุดล่อน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ก๊อกเปิดล้างใบหน้า	- ตรวจสอบน้ำไหลเพียงพอ ความสะอาดของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	ท่อและข้อต่อต่างๆ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	Valve	- เปิดอุปกรณ์ได้ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลผ่านเมื่อทำให้ อุปกรณ์ทำงานตรวจสอบอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	เครื่องทำความเย็น	- ตรวจสอบอุปกรณ์ทำงาน สภาพอุปกรณ์ตรวจสอบอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ผลที่ไม่ปกติให้บันทึกเพิ่มเติมใน Comment

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 3

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical dosing HDSG-1,2.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดตรวจสอบที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพของอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ก๊อกสำหรับล้างตา	- สภาพของก๊อกเปิด ความแรงของอุปกรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	ข้อต่อของท่ออุปกรณ์กับอุปกรณ์	- สภาพของอุปกรณ์ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	Valve	- ต้องอยู่ในสภาพที่ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลจากฝักบัวล้างตาได้ อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	เครื่องหมายและสัญลักษณ์	- สภาพของอุปกรณ์ครบถ้วน ชัดเจน อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้ใช้เครื่องหมายในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 4

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical dosing HDSG-3,4.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดตรวจสอบที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพของอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ก๊อกสำหรับล้างตา	- สภาพของก๊อกเปิด ความแรงของอุปกรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	ข้อต่อของท่ออุปกรณ์กับอุปกรณ์	- สภาพของอุปกรณ์ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	Valve	- ต้องอยู่ในสภาพที่ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลจากฝักบัวล้างตาได้ อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	เครื่องหมายและสัญลักษณ์	- สภาพของอุปกรณ์ครบถ้วน ชัดเจน อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้ใช้เครื่องหมายในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 5

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Ammonia tank.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดตรวจสอบที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพของอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ก๊อกสำหรับล้างตา	- สภาพของก๊อกเปิด ความแรงของอุปกรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	ข้อต่อของท่ออุปกรณ์กับอุปกรณ์	- สภาพของอุปกรณ์ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	Valve	- ต้องอยู่ในสภาพที่ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลจากฝักบัวล้างตาได้ อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	เครื่องหมายและสัญลักษณ์	- สภาพของอุปกรณ์ครบถ้วน ชัดเจน อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้ใช้เครื่องหมายในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 6

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical Cooling Unit 3.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดตรวจสอบที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพของอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ก๊อกสำหรับล้างตา	- สภาพของก๊อกเปิด ความแรงของอุปกรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	ข้อต่อของท่ออุปกรณ์กับอุปกรณ์	- สภาพของอุปกรณ์ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	Valve	- ต้องอยู่ในสภาพที่ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลจากฝักบัวล้างตาได้ อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	เครื่องหมายและสัญลักษณ์	- สภาพของอุปกรณ์ครบถ้วน ชัดเจน อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้ใช้เครื่องหมายในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 7

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical cooling Unit 2

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดตรวจสอบที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพของอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ก๊อกสำหรับล้างตา	- สภาพของก๊อกเปิด ความแรงของอุปกรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	ข้อต่อของท่ออุปกรณ์กับอุปกรณ์	- สภาพของอุปกรณ์ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	Valve	- ต้องอยู่ในสภาพที่ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลจากฝักบัวล้างตาได้ อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	เครื่องหมายและสัญลักษณ์	- สภาพของอุปกรณ์ครบถ้วน ชัดเจน อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้ใช้เครื่องหมายในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 8

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ MCL day tank Chemin 22

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดตรวจสอบที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพของอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ก๊อกสำหรับล้างตา	- สภาพของก๊อกเปิด ความแรงของอุปกรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	ข้อต่อของท่ออุปกรณ์กับอุปกรณ์	- สภาพของอุปกรณ์ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	Valve	- ต้องอยู่ในสภาพที่ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลจากฝักบัวล้างตาได้ อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	เครื่องหมายและสัญลักษณ์	- สภาพของอุปกรณ์ครบถ้วน ชัดเจน อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้ใช้เครื่องหมายในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 9

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Neutralization Decin 2

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	พ.ย.	ต.ค.	ก.ย.	ส.ค.	ก.ค.	มิ.ย.	พ.ค.	เม.ย.	มี.ค.	ก.พ.	ม.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ก๊อกฉีดล้างตัวน้ำ	- ตรวจสอบน็อตยึด การตรวจอุปกรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	ปีกของฝักอุปกรณ์ของอุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ในจิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	Valve	- ตั้งอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	ฝักบัวล้างตา	- ให้ทำงานอย่างเหมาะสมได้ อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	เครื่องยึดของแขวน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ของให้ทำงาน ปรับอยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ปกติให้ใช้เครื่องมือในช่อง Comment

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 10

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Neutralization Decin 1.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	พ.ย.	ต.ค.	ก.ย.	ส.ค.	ก.ค.	มิ.ย.	พ.ค.	เม.ย.	มี.ค.	ก.พ.	ม.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ก๊อกฉีดล้างตัวน้ำ	- ตรวจสอบน็อตยึด การตรวจอุปกรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	ปีกของฝักอุปกรณ์ของอุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ในจิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	Valve	- ตั้งอยู่ในสภาพที่ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	ฝักบัวล้างตา	- ให้ทำงานอย่างเหมาะสมได้ อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	เครื่องยึดของแขวน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ของให้ทำงาน ปรับอยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ปกติให้ใช้เครื่องมือในช่อง Comment

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 11

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical Cooling Unit 1.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	พ.ย.	ต.ค.	ก.ย.	ส.ค.	ก.ค.	มิ.ย.	พ.ค.	เม.ย.	มี.ค.	ก.พ.	ม.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ก๊อกฉีดล้างตัวน้ำ	- ตรวจสอบน็อตยึด การตรวจอุปกรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	ปีกของฝักอุปกรณ์ของอุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ในจิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	Valve	- ตั้งอยู่ในสภาพที่ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	ฝักบัวล้างตา	- ให้ทำงานอย่างเหมาะสมได้ อยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	เครื่องยึดของแขวน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ของให้ทำงาน ปรับอยู่ในสภาพของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ปกติให้ใช้เครื่องมือในช่อง Comment

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 01 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Metering Bay 5

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	พ.ย.	ต.ค.	ก.ย.	ส.ค.	ก.ค.	มิ.ย.	พ.ค.	เม.ย.	มี.ค.	ก.พ.	ม.ค.
1	NOZZLE	- ระดับไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ระดับปรับระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ระดับเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ระดับสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ระดับอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ตรวจทั่วไป เช่น ,ปี	- ระดับไม่เปียกชื้น , มีไม่ชิด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ปกติให้ใช้เครื่องมือในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 02 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ CEMS Aux. Boiler

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	พ.ย.	ต.ค.	ก.ย.	ส.ค.	ก.ค.	มิ.ย.	พ.ค.	เม.ย.	มี.ค.	ก.พ.	ม.ค.
1	NOZZLE	- ระดับไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ระดับปรับระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ระดับเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ระดับสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ระดับอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ตรวจทั่วไป เช่น ,ปี	- ระดับไม่เปียกชื้น , มีไม่ชิด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ปกติให้ใช้เครื่องมือในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 03 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Boiler อาคาร 11

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	พ.ย.	ต.ค.	ก.ย.	ส.ค.	ก.ค.	มิ.ย.	พ.ค.	เม.ย.	มี.ค.	ก.พ.	ม.ค.
1	NOZZLE	- ระดับไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ระดับปรับระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ระดับเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ระดับสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ระดับอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ตรวจทั่วไป เช่น ,ปี	- ระดับไม่เปียกชื้น , มีไม่ชิด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ตรวจไม่ปกติให้ใช้เครื่องมือในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 04 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ HRSG1 - 11

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจปรับระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจหมุนในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจหมุนในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ยางหล่อไว้ สนิม , ร้าว	- ตรวจไม่เป็นสนิม , ร้าวซึม	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ถ่ายรูปไม่ผ่านให้ใส่

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 05 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ GTG - 11

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจปรับระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจหมุนในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจหมุนในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ยางหล่อไว้ สนิม , ร้าว	- ตรวจไม่เป็นสนิม , ร้าวซึม	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ถ่ายรูปไม่ผ่านให้ใส่

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 06 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ GTG - 11

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจปรับระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจหมุนในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจหมุนในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ยางหล่อไว้ สนิม , ร้าว	- ตรวจไม่เป็นสนิม , ร้าวซึม	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ถ่ายรูปไม่ผ่านให้ใส่

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 07 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ FHB NO. 01

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจปรับระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจหมุนในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจหมุนในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ยางหล่อไว้ สนิม , ร้าว	- ตรวจไม่เป็นสนิม , ร้าวซึม	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ถ่ายรูปไม่ผ่านให้ใส่

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 08 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ FHB - NO. 20

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจปรับระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจหมุนในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจหมุนในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ยางหล่อไว้ สนิม , ร้าว	- ตรวจไม่เป็นสนิม , ร้าวซึม	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ถ่ายรูปไม่ผ่านให้ใส่

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 09 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ GTG - 13

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจปรับระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจหมุนในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจหมุนในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ยางหล่อไว้ สนิม , ร้าว	- ตรวจไม่เป็นสนิม , ร้าวซึม	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ถ่ายรูปไม่ผ่านให้ใส่

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 10 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่ปริมณฑลที่ตรวจสอบ HRSA - 13

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถเปิดได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจเปิดและตั้งได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ถอดตั้งไว้ ตรัง , ปี	- ตรวจไม่มีรั่วซึม , สีไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใส่เพิ่มเติมใน COMMENT

[redacted]

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 11 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่ปริมณฑลที่ตรวจสอบ HRSA - 14

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถเปิดได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจเปิดและตั้งได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ถอดตั้งไว้ ตรัง , ปี	- ตรวจไม่มีรั่วซึม , สีไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใส่เพิ่มเติมใน COMMENT

[redacted]

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 12 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่ปริมณฑลที่ตรวจสอบ ศิลาอาสน์ วัดใน

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถเปิดได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจเปิดและตั้งได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ถอดตั้งไว้ ตรัง , ปี	- ตรวจไม่มีรั่วซึม , สีไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใส่เพิ่มเติมใน COMMENT

[redacted]

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 13 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่ปริมณฑลที่ตรวจสอบ ศิลา - 14

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถเปิดได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจเปิดและตั้งได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ถอดตั้งไว้ ตรัง , ปี	- ตรวจไม่มีรั่วซึม , สีไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใส่เพิ่มเติมใน COMMENT

[redacted]

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 14 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่ปริมณฑลที่ตรวจสอบ ศิลา - 15

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถเปิดได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจเปิดและตั้งได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ถอดตั้งไว้ ตรัง , ปี	- ตรวจไม่มีรั่วซึม , สีไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใส่เพิ่มเติมใน COMMENT

[redacted]

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 15 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่ปริมณฑลที่ตรวจสอบ FRB NO - 05

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถเปิดได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจเปิดและตั้งได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสามารถ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓										
7	ถอดตั้งไว้ ตรัง , ปี	- ตรวจไม่มีรั่วซึม , สีไม่ซีด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจ ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใส่เพิ่มเติมใน COMMENT

[redacted]

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 16 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Central Cap. อาคาร 15

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถเปิดได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจเปิดระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสอบการ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจสอบลูกบอลหมุนเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจสอบลูกบอลหมุนเปิด	✓	✓										
7	ลวดสลิงไม่ สนิม , ล็อคปิน	- ตรวจไม่เป็นสนิม , ปินไม่หัก	✓	✓										

COMMENT

วันที่ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ [redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✖ – ไม่ปกติ ลงรายไม่ปกติให้ชัดเจน

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 17 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ FHB NO. 14

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถเปิดได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจเปิดระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสอบการ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจสอบลูกบอลหมุนเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจสอบลูกบอลหมุนเปิด	✓	✓										
7	ลวดสลิงไม่ สนิม , ล็อคปิน	- ตรวจไม่เป็นสนิม , ปินไม่หัก	✓	✓										

COMMENT

วันที่ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ [redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✖ – ไม่ปกติ ลงรายไม่ปกติให้ชัดเจน

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 19 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ FHB NO. 08

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถเปิดได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจเปิดระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสอบการ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจสอบลูกบอลหมุนเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจสอบลูกบอลหมุนเปิด	✓	✓										
7	ลวดสลิงไม่ สนิม , ล็อคปิน	- ตรวจไม่เป็นสนิม , ปินไม่หัก	✓	✓										

COMMENT

วันที่ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ [redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✖ – ไม่ปกติ ลงรายไม่ปกติให้ชัดเจน

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 20 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ APF Blade 115 kv. อาคาร 15

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถเปิดได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจเปิดระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสอบการ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจสอบลูกบอลหมุนเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจสอบลูกบอลหมุนเปิด	✓	✓										
7	ลวดสลิงไม่ สนิม , ล็อคปิน	- ตรวจไม่เป็นสนิม , ปินไม่หัก	✓	✓										

COMMENT

วันที่ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ [redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✖ – ไม่ปกติ ลงรายไม่ปกติให้ชัดเจน

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 21 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-11) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Denim Plant 1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถเปิดได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจเปิดระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสอบการ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจสอบลูกบอลหมุนเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจสอบลูกบอลหมุนเปิด	✓	✓										
7	ลวดสลิงไม่ สนิม , ล็อคปิน	- ตรวจไม่เป็นสนิม , ปินไม่หัก	✓	✓										

COMMENT

วันที่ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ [redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✖ – ไม่ปกติ ลงรายไม่ปกติให้ชัดเจน

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT FIX MONITOR ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO : 22 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่ 6-13) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-11)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Denim Plant 2

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นที่บริเวณที่ที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- ตรวจไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ตรวจปรับระดับได้	✓	✓										
3	DRAIN VALVE	- ตรวจเปิด-ปิดได้	✓	✓										
4	SCISSW LOCK HANDLE CONTROL	- ตรวจสอบระบบ LOCK ได้	✓	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ตรวจสอบปริมาตรของการเปิด	✓	✓										
6	MAIN VALVE OF WMT, HT , HTM	- ตรวจสอบปริมาตรของการเปิด	✓	✓										
7	สภาพทั่วไป เช่น . สี	- ตรวจไม่เป็นสนิม , มีไม่ชัด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินไปส่ง

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO : 33 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ อาคาร 4b

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นที่บริเวณที่ที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- เช่นกระจกแตกต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือมีรอยแต่ยังใช้งานได้	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นสะท้อนต้องไม่แตกร้าว หรือมีรอยแต่ยังใช้งานได้	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับเสียงดังพอที่จะได้ยินเมื่อมีการกดปุ่ม	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สี, ตัวอักษร	- สีต้องไม่ซีดจาง	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการแก้ไข

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO : 32 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Pipe Rack 1A

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นที่บริเวณที่ที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- เช่นกระจกแตกต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือมีรอยแต่ยังใช้งานได้	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นสะท้อนต้องไม่แตกร้าว หรือมีรอยแต่ยังใช้งานได้	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับเสียงดังพอที่จะได้ยินเมื่อมีการกดปุ่ม	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สี, ตัวอักษร	- สีต้องไม่ซีดจาง	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการแก้ไข

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO -31 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Pipe Rack 1B

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นที่บริเวณที่ที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- เช่นกระจกแตกต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือมีรอยแต่ยังใช้งานได้	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นสะท้อนต้องไม่แตกร้าว หรือมีรอยแต่ยังใช้งานได้	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับเสียงดังพอที่จะได้ยินเมื่อมีการกดปุ่ม	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สี, ตัวอักษร	- สีต้องไม่ซีดจาง	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการแก้ไข

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO : 30 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ อาคาร 1B

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นที่บริเวณที่ที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- เช่นกระจกแตกต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือมีรอยแต่ยังใช้งานได้	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นสะท้อนต้องไม่แตกร้าว หรือมีรอยแต่ยังใช้งานได้	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับเสียงดังพอที่จะได้ยินเมื่อมีการกดปุ่ม	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สี, ตัวอักษร	- สีต้องไม่ซีดจาง	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการแก้ไข

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO : 29 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ อาคาร 1A

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นที่บริเวณที่ที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- เช่นกระจกแตกต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือมีรอยแต่ยังใช้งานได้	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นสะท้อนต้องไม่แตกร้าว หรือมีรอยแต่ยังใช้งานได้	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับเสียงดังพอที่จะได้ยินเมื่อมีการกดปุ่ม	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สี, ตัวอักษร	- สีต้องไม่ซีดจาง	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

[redacted]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดำเนินการแก้ไข

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 29 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่ปรับเพลิงที่ตรวจสอบ Pipe Rack 09

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	ลายฐาน / เหตุที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกหลังเดียวไม่มีรอยแตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นกระจกหลังเดียวไม่แตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับน้ำมันอยู่ในระดับที่ระบุไว้	✓	✓										
4	ถังเหล็กใบ B, ตัวถังนอก	- ที่ยึดไม่มีรอยร้าว	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ หมายถึงการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดูรายละเอียดที่ [redacted]

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 27 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่ปรับเพลิงที่ตรวจสอบ Pipe Rack 07

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	ลายฐาน / เหตุที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกหลังเดียวไม่มีรอยแตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นกระจกหลังเดียวไม่แตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับน้ำมันอยู่ในระดับที่ระบุไว้	✓	✓										
4	ถังเหล็กใบ B, ตัวถังนอก	- ที่ยึดไม่มีรอยร้าว	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ หมายถึงการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดูรายละเอียดที่ [redacted]

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 26 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่ปรับเพลิงที่ตรวจสอบ ONTOP 15

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	ลายฐาน / เหตุที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกหลังเดียวไม่มีรอยแตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นกระจกหลังเดียวไม่แตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับน้ำมันอยู่ในระดับที่ระบุไว้	✓	✓										
4	ถังเหล็กใบ B, ตัวถังนอก	- ที่ยึดไม่มีรอยร้าว	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ หมายถึงการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดูรายละเอียดที่ [redacted]

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 25 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่ปรับเพลิงที่ตรวจสอบ ONTOP 12

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	ลายฐาน / เหตุที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกหลังเดียวไม่มีรอยแตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นกระจกหลังเดียวไม่แตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับน้ำมันอยู่ในระดับที่ระบุไว้	✓	✓										
4	ถังเหล็กใบ B, ตัวถังนอก	- ที่ยึดไม่มีรอยร้าว	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ หมายถึงการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดูรายละเอียดที่ [redacted]

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 24 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่ปรับเพลิงที่ตรวจสอบ Pipe Rack 06

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	ลายฐาน / เหตุที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกหลังเดียวไม่มีรอยแตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นกระจกหลังเดียวไม่แตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับน้ำมันอยู่ในระดับที่ระบุไว้	✓	✓										
4	ถังเหล็กใบ B, ตัวถังนอก	- ที่ยึดไม่มีรอยร้าว	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ หมายถึงการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดูรายละเอียดที่ [redacted]

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO - 23 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่ปรับเพลิงที่ตรวจสอบ Pipe Rack 03

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	ลายฐาน / เหตุที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกหลังเดียวไม่มีรอยแตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นกระจกหลังเดียวไม่แตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับน้ำมันอยู่ในระดับที่ระบุไว้	✓	✓										
4	ถังเหล็กใบ B, ตัวถังนอก	- ที่ยึดไม่มีรอยร้าว	✓	✓										
	COMMENT													
	วันที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ หมายถึงการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ดูรายละเอียดที่ [redacted]

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 02 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Pipe Rack 04

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แต่ละกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือต้องอยู่ในสภาพดี	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แต่ละสวิทช์จะต้องไม่แตกร้าว หรือต้องอยู่ในสภาพดี	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องมีสัญญาณดังเมื่อกระจังดับเพลิง	✓	✓										
4	ถอดคำไม่ 8. ตัวอักษร	- ชัดเจนไม่มีรอยขาด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถอดไม่ปกติให้ใช้

[redacted]

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 01 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ถังดับ 11

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แต่ละกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือต้องอยู่ในสภาพดี	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แต่ละสวิทช์จะต้องไม่แตกร้าว หรือต้องอยู่ในสภาพดี	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องมีสัญญาณดังเมื่อกระจังดับเพลิง	✓	✓										
4	ถอดคำไม่ 8. ตัวอักษร	- ชัดเจนไม่มีรอยขาด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถอดไม่ปกติให้ใช้

[redacted]

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 80 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Metering Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แต่ละกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือต้องอยู่ในสภาพดี	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แต่ละสวิทช์จะต้องไม่แตกร้าว หรือต้องอยู่ในสภาพดี	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องมีสัญญาณดังเมื่อกระจังดับเพลิง	✓	✓										
4	ถอดคำไม่ 8. ตัวอักษร	- ชัดเจนไม่มีรอยขาด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถอดไม่ปกติให้ใช้

[redacted]

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 19 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ L/R Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แต่ละกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือต้องอยู่ในสภาพดี	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แต่ละสวิทช์จะต้องไม่แตกร้าว หรือต้องอยู่ในสภาพดี	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องมีสัญญาณดังเมื่อกระจังดับเพลิง	✓	✓										
4	ถอดคำไม่ 8. ตัวอักษร	- ชัดเจนไม่มีรอยขาด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถอดไม่ปกติให้ใช้

[redacted]

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 18 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Pipe Rack 03

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แต่ละกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือต้องอยู่ในสภาพดี	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แต่ละสวิทช์จะต้องไม่แตกร้าว หรือต้องอยู่ในสภาพดี	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องมีสัญญาณดังเมื่อกระจังดับเพลิง	✓	✓										
4	ถอดคำไม่ 8. ตัวอักษร	- ชัดเจนไม่มีรอยขาด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถอดไม่ปกติให้ใช้

[redacted]

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 17 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Pipe Rack 02

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แต่ละกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือต้องอยู่ในสภาพดี	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แต่ละสวิทช์จะต้องไม่แตกร้าว หรือต้องอยู่ในสภาพดี	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องมีสัญญาณดังเมื่อกระจังดับเพลิง	✓	✓										
4	ถอดคำไม่ 8. ตัวอักษร	- ชัดเจนไม่มีรอยขาด	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถอดไม่ปกติให้ใช้

[redacted]

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 16 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Pipe Rack 01

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	รายการ / เกณฑ์ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกแตกเสียหายไม่มีรอยแตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นกระจกมีรอยแตกเสียหายไม่แตกร้าว หรือมีรอยแตกที่เห็นชัดเจน	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับมีสัญญาณมีเสียงดังมีสัญญาณมีเสียงดังมีสัญญาณมีเสียงดัง

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 10 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบเดือนที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบเดือนที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ CCR Control Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกแตกต้องไม่มีรอยแตกร้าวหรือหักออกจากที่ติดตั้งอยู่ตามเดิม	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นกระจกที่ถูกทุบต้องไม่แตกร้าวหรือหักออกจากที่ติดตั้งอยู่ตามเดิม	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- สัญญาณเตือนภัยต้องดังเมื่อมีการทุบกระจก	✓	✓										
4	ถอดฝาปิดออก ตัวอักษร	- มีตัวอักษรไม่ชัดเจน	✓	✓										

COMMENT

วันที่ตรวจสอบ [redacted]

ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใช้

Page 1 of 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 09 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบเดือนที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบเดือนที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ชั้น 2 บริเวณทางออกฉุกเฉิน ประตู CCR ฝั่งเหนือ

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกแตกต้องไม่มีรอยแตกร้าวหรือหักออกจากที่ติดตั้งอยู่ตามเดิม	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นกระจกที่ถูกทุบต้องไม่แตกร้าวหรือหักออกจากที่ติดตั้งอยู่ตามเดิม	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- สัญญาณเตือนภัยต้องดังเมื่อมีการทุบกระจก	✓	✓										
4	ถอดฝาปิดออก ตัวอักษร	- มีตัวอักษรไม่ชัดเจน	✓	✓										

COMMENT

วันที่ตรวจสอบ [redacted]

ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใช้

Page 1 of 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 08 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบเดือนที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบเดือนที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ชั้น 2 บริเวณทางออกฉุกเฉิน ประตู CCR ฝั่งเหนือ

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกแตกต้องไม่มีรอยแตกร้าวหรือหักออกจากที่ติดตั้งอยู่ตามเดิม	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นกระจกที่ถูกทุบต้องไม่แตกร้าวหรือหักออกจากที่ติดตั้งอยู่ตามเดิม	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- สัญญาณเตือนภัยต้องดังเมื่อมีการทุบกระจก	✓	✓										
4	ถอดฝาปิดออก ตัวอักษร	- มีตัวอักษรไม่ชัดเจน	✓	✓										

COMMENT

วันที่ตรวจสอบ [redacted]

ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใช้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 07 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบเดือนที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบเดือนที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ห้อง 230 Gate 1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกแตกต้องไม่มีรอยแตกร้าวหรือหักออกจากที่ติดตั้งอยู่ตามเดิม	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นกระจกที่ถูกทุบต้องไม่แตกร้าวหรือหักออกจากที่ติดตั้งอยู่ตามเดิม	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- สัญญาณเตือนภัยต้องดังเมื่อมีการทุบกระจก	✓	✓										
4	ถอดฝาปิดออก ตัวอักษร	- มีตัวอักษรไม่ชัดเจน	✓	✓										

COMMENT

วันที่ตรวจสอบ [redacted]

ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 06 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบเดือนที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบเดือนที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Conference Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกแตกต้องไม่มีรอยแตกร้าวหรือหักออกจากที่ติดตั้งอยู่ตามเดิม	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นกระจกที่ถูกทุบต้องไม่แตกร้าวหรือหักออกจากที่ติดตั้งอยู่ตามเดิม	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- สัญญาณเตือนภัยต้องดังเมื่อมีการทุบกระจก	✓	✓										
4	ถอดฝาปิดออก ตัวอักษร	- มีตัวอักษรไม่ชัดเจน	✓	✓										

COMMENT

วันที่ตรวจสอบ [redacted]

ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใช้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 05 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบเดือนที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบเดือนที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ประตูทางออกฉุกเฉิน Admin

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกแตกต้องไม่มีรอยแตกร้าวหรือหักออกจากที่ติดตั้งอยู่ตามเดิม	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นกระจกที่ถูกทุบต้องไม่แตกร้าวหรือหักออกจากที่ติดตั้งอยู่ตามเดิม	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- สัญญาณเตือนภัยต้องดังเมื่อมีการทุบกระจก	✓	✓										
4	ถอดฝาปิดออก ตัวอักษร	- มีตัวอักษรไม่ชัดเจน	✓	✓										

COMMENT

วันที่ตรวจสอบ [redacted]

ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้ใช้

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 04 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ OFFICE 5

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ / ผลที่ต้องการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกของตู้ไม่มีรอยแตกร้าว หรือฝ้ามัวจนมองทิศทางลูกกรง	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นสะท้อนของตู้ไม่แตกร้าว หรือฝ้ามัวจนเห็นเป็นลูกกรง	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับเสียงสัญญาณดังเมื่อกระตุ้นได้ยินชัดเจน	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สี, ตัวอักษร	- สีไม่ลบเลือน	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ผลที่ไม่ปกติให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 05 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Office 2

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ / ผลที่ต้องการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกของตู้ไม่มีรอยแตกร้าว หรือฝ้ามัวจนมองทิศทางลูกกรง	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นสะท้อนของตู้ไม่แตกร้าว หรือฝ้ามัวจนเห็นเป็นลูกกรง	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับเสียงสัญญาณดังเมื่อกระตุ้นได้ยินชัดเจน	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สี, ตัวอักษร	- สีไม่ลบเลือน	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ผลที่ไม่ปกติให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 02 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ OFFICE 1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ / ผลที่ต้องการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกของตู้ไม่มีรอยแตกร้าว หรือฝ้ามัวจนมองทิศทางลูกกรง	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นสะท้อนของตู้ไม่แตกร้าว หรือฝ้ามัวจนเห็นเป็นลูกกรง	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับเสียงสัญญาณดังเมื่อกระตุ้นได้ยินชัดเจน	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สี, ตัวอักษร	- สีไม่ลบเลือน	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ผลที่ไม่ปกติให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 01 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Lobby Admin

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ / ผลที่ต้องการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกของตู้ไม่มีรอยแตกร้าว หรือฝ้ามัวจนมองทิศทางลูกกรง	✓	✓										
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นสะท้อนของตู้ไม่แตกร้าว หรือฝ้ามัวจนเห็นเป็นลูกกรง	✓	✓										
3	ALARM SIGNAL	- ระดับเสียงสัญญาณดังเมื่อกระตุ้นได้ยินชัดเจน	✓	✓										
4	สภาพทั่วไป สี, ตัวอักษร	- สีไม่ลบเลือน	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ผลที่ไม่ปกติให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED CO2 Unit ประจำปี 2569

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ NO. 12 85kV (ห้องควบคุมไฟฟ้าแรงสูง)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ / ผลที่ต้องการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PANEL CONTROL	- แผงไฟ LAMP SHOW AC POWER	✓	✓										
2	ความดันที่ PRESSURE GAUGE	- แผงมิเตอร์ความดันไม่ต่ำกว่า 1,000 PSI	✓	✓										
3	PANEL CONTROL	- LAMP แสดงผล SHOW ในตำแหน่ง OPERATION	✓	✓										
		- SWITCH CONTROL แผงควบคุมในตำแหน่ง AUTO	✓	✓										
4	BOX CONTROL	- ระบบ BOX MANUAL RELEASE ต้องไม่แตกร้าว	✓	✓										
		- ระบบ BOX CO2 , STOP แผงต้องไม่แตกร้าว												
5	สภาพทั่วไป	- CYLINDER แผงต้องไม่มีการชำรุดก่อน	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ผลที่ไม่ปกติให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED CO2 Unit ประจำปี 2569

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ NO. 11 Electrical ห้องไฟฟ้าแรงสูง ชั้น 3

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ / ผลที่ต้องการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PANEL CONTROL	- แผงไฟ LAMP SHOW AC POWER	✓	✓										
2	ความดันที่ PRESSURE GAUGE	- แผงมิเตอร์ความดันไม่ต่ำกว่า 1,000 PSI	✓	✓										
3	PANEL CONTROL	- LAMP แสดงผล SHOW ในตำแหน่ง OPERATION	✓	✓										
		- SWITCH CONTROL แผงควบคุมในตำแหน่ง AUTO	✓	✓										
4	BOX CONTROL	- ระบบ BOX MANUAL RELEASE ต้องไม่แตกร้าว	✓	✓										
		- ระบบ BOX CO2 , STOP แผงต้องไม่แตกร้าว												
5	สภาพทั่วไป	- CYLINDER แผงต้องไม่มีการชำรุดก่อน	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ ผลที่ไม่ปกติให้บันทึกรายละเอียดใน COMMENT

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED CO2 Unit ประจำปี 2569

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ NO: 10 UPS 6.9 kV ใหม่ Spare Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / ลายพิมพ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PANEL CONTROL	- แผ่นหน้า LAMP SHOW AC POWER	✓	✓										
2	หน้าปัทม์ PRESSURE GAUGE	- แผ่นหน้าความดันไม่ต่ำกว่า 1,800 PSI	✓	✓										
3	PANEL CONTROL	- LAMP แผ่น SHOW ไม่ทำงานแบ่ง OPERATION	✓	✓										
		- SWITCH CONTROL แผ่นหน้าปัทม์ทำงานแบ่ง AUTO	✓	✓										
4	BOX CONTROL	- กล่อง BOX MANUAL RELEASE ต้องไม่แตกร้าว	✓	✓										
		- กล่อง BOX CO2 , STOP แผ่นไม่แตกร้าว												
5	สายสะท้าไป	- CYLINDER แผ่นไม่มีการชนกร่อน	✓	✓										
		COMMENT												
	วันที่ตรวจสอบ ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สามารถใช้งานได้ ให้ระบุเพิ่มเติมในช่อง COMMENT

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED CO2 Unit ประจำปี 2569

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ NO. 09 Electrical 6.9 kV ใหม่ SWG Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / ลายพิมพ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PANEL CONTROL	- แผ่นหน้า LAMP SHOW AC POWER	✓	✓										
2	หน้าปัทม์ PRESSURE GAUGE	- แผ่นหน้าความดันไม่ต่ำกว่า 1,800 PSI	✓	✓										
3	PANEL CONTROL	- LAMP แผ่น SHOW ไม่ทำงานแบ่ง OPERATION	✓	✓										
		- SWITCH CONTROL แผ่นหน้าปัทม์ทำงานแบ่ง AUTO	✓	✓										
4	BOX CONTROL	- กล่อง BOX MANUAL RELEASE ต้องไม่แตกร้าว	✓	✓										
		- กล่อง BOX CO2 , STOP แผ่นไม่แตกร้าว												
5	สายสะท้าไป	- CYLINDER แผ่นไม่มีการชนกร่อน	✓	✓										
		COMMENT												
	วันที่ตรวจสอบ ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สามารถใช้งานได้ ให้ระบุเพิ่มเติมในช่อง COMMENT

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED CO2 Unit ประจำปี 2569

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ NO. 08 Cable 6.9 kV ใหม่ SWG Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / ลายพิมพ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PANEL CONTROL	- แผ่นหน้า LAMP SHOW AC POWER	✓	✓										
2	หน้าปัทม์ PRESSURE GAUGE	- แผ่นหน้าความดันไม่ต่ำกว่า 1,800 PSI	✓	✓										
3	PANEL CONTROL	- LAMP แผ่น SHOW ไม่ทำงานแบ่ง OPERATION	✓	✓										
		- SWITCH CONTROL แผ่นหน้าปัทม์ทำงานแบ่ง AUTO	✓	✓										
4	BOX CONTROL	- กล่อง BOX MANUAL RELEASE ต้องไม่แตกร้าว	✓	✓										
		- กล่อง BOX CO2 , STOP แผ่นไม่แตกร้าว												
5	สายสะท้าไป	- CYLINDER แผ่นไม่มีการชนกร่อน	✓	✓										
		COMMENT												
	วันที่ตรวจสอบ ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สามารถใช้งานได้ ให้ระบุเพิ่มเติมในช่อง COMMENT

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED CO2 Unit ประจำปี 2569

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ NO. 07 22 kV Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / ลายพิมพ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PANEL CONTROL	- แผ่นหน้า LAMP SHOW AC POWER		✓										
2	หน้าปัทม์ PRESSURE GAUGE	- แผ่นหน้าความดันไม่ต่ำกว่า 1,800 PSI	✓	✓										
3	PANEL CONTROL	- LAMP แผ่น SHOW ไม่ทำงานแบ่ง OPERATION	✓	✓										
		- SWITCH CONTROL แผ่นหน้าปัทม์ทำงานแบ่ง AUTO	✓	✓										
4	BOX CONTROL	- กล่อง BOX MANUAL RELEASE ต้องไม่แตกร้าว	✓	✓										
		- กล่อง BOX CO2 , STOP แผ่นไม่แตกร้าว												
5	สายสะท้าไป	- CYLINDER แผ่นไม่มีการชนกร่อน	✓	✓										
		COMMENT												
	วันที่ตรวจสอบ ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สามารถใช้งานได้ ให้ระบุเพิ่มเติมในช่อง COMMENT

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED CO2 Unit ประจำปี 2569

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ NO. 06 Cable 415 Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / ลายพิมพ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PANEL CONTROL	- แผ่นหน้า LAMP SHOW AC POWER	✓	✓										
2	หน้าปัทม์ PRESSURE GAUGE	- แผ่นหน้าความดันไม่ต่ำกว่า 1,800 PSI	✓	✓										
3	PANEL CONTROL	- LAMP แผ่น SHOW ไม่ทำงานแบ่ง OPERATION	✓	✓										
		- SWITCH CONTROL แผ่นหน้าปัทม์ทำงานแบ่ง AUTO	✓	✓										
4	BOX CONTROL	- กล่อง BOX MANUAL RELEASE ต้องไม่แตกร้าว	✓	✓										
		- กล่อง BOX CO2 , STOP แผ่นไม่แตกร้าว												
5	สายสะท้าไป	- CYLINDER แผ่นไม่มีการชนกร่อน	✓	✓										
		COMMENT												
	วันที่ตรวจสอบ ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สามารถใช้งานได้ ให้ระบุเพิ่มเติมในช่อง COMMENT

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED CO2 Unit ประจำปี 2569

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ NO. 05 Cable Room CER

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ พื้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / ลายพิมพ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PANEL CONTROL	- แผ่นหน้า LAMP SHOW AC POWER	✓	✓										
2	หน้าปัทม์ PRESSURE GAUGE	- แผ่นหน้าความดันไม่ต่ำกว่า 1,800 PSI	✓	✓										
3	PANEL CONTROL	- LAMP แผ่น SHOW ไม่ทำงานแบ่ง OPERATION	✓	✓										
		- SWITCH CONTROL แผ่นหน้าปัทม์ทำงานแบ่ง AUTO	✓	✓										
4	BOX CONTROL	- กล่อง BOX MANUAL RELEASE ต้องไม่แตกร้าว	✓	✓										
		- กล่อง BOX CO2 , STOP แผ่นไม่แตกร้าว												
5	สายสะท้าไป	- CYLINDER แผ่นไม่มีการชนกร่อน	✓	✓										
		COMMENT												
	วันที่ตรวจสอบ ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สามารถใช้งานได้ ให้ระบุเพิ่มเติมในช่อง COMMENT

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED CO2 Unit ประจำปี 2569

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ NO. 04 MCC CCR Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PANEL CONTROL	- ระดับน้ำ LAMP SHOW AC POWER	✓	✓										
2	ความดันน้ำ PRESSURE GAUGE	- ระดับน้ำมีความดันไม่ต่ำกว่า 1,000 PSI	✓	✓										
3	PANEL CONTROL	- LAMP ระดับ SHOW ในตำแหน่ง OPERATION	✓	✓										
		- SWITCH CONTROL ระดับอยู่ในตำแหน่ง AUTO	✓	✓										
4	BOX CONTROL	- STORE BOX MANUAL RELEASE ตั้งไม่ตรงกัน	✓	✓										
		- STORE BOX CO2 , STOP ระดับไม่ตรงกัน												
5	สภาพทั่วไป	- CYLINDER ระดับไม่มีการอุดร่อน	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้มีเหตุผลในช่อง COMMENT

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED CO2 Unit ประจำปี 2569

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ NO. 03 marshaling Room CCR

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PANEL CONTROL	- ระดับน้ำ LAMP SHOW AC POWER	✓	✓										
2	ความดันน้ำ PRESSURE GAUGE	- ระดับน้ำมีความดันไม่ต่ำกว่า 1,000 PSI	✓	✓										
3	PANEL CONTROL	- LAMP ระดับ SHOW ในตำแหน่ง OPERATION	✓	✓										
		- SWITCH CONTROL ระดับอยู่ในตำแหน่ง AUTO	✓	✓										
4	BOX CONTROL	- STORE BOX MANUAL RELEASE ตั้งไม่ตรงกัน	✓	✓										
		- STORE BOX CO2 , STOP ระดับไม่ตรงกัน												
5	สภาพทั่วไป	- CYLINDER ระดับไม่มีการอุดร่อน	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้มีเหตุผลในช่อง COMMENT

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED CO2 Unit ประจำปี 2569

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ NO. 02 UPS CCR Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PANEL CONTROL	- ระดับน้ำ LAMP SHOW AC POWER	✓	✓										
2	ความดันน้ำ PRESSURE GAUGE	- ระดับน้ำมีความดันไม่ต่ำกว่า 1,000 PSI	✓	✓										
3	PANEL CONTROL	- LAMP ระดับ SHOW ในตำแหน่ง OPERATION	✓	✓										
		- SWITCH CONTROL ระดับอยู่ในตำแหน่ง AUTO	✓	✓										
4	BOX CONTROL	- STORE BOX MANUAL RELEASE ตั้งไม่ตรงกัน	✓	✓										
		- STORE BOX CO2 , STOP ระดับไม่ตรงกัน												
5	สภาพทั่วไป	- CYLINDER ระดับไม่มีการอุดร่อน	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้มีเหตุผลในช่อง COMMENT

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED CO2 Unit ประจำปี 2569

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ NO. 01 Cable Room CCR ชั้นล่าง

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PANEL CONTROL	- ระดับน้ำ LAMP SHOW AC POWER	✓	✓										
2	ความดันน้ำ PRESSURE GAUGE	- ระดับน้ำมีความดันไม่ต่ำกว่า 1,000 PSI	✓	✓										
3	PANEL CONTROL	- LAMP ระดับ SHOW ในตำแหน่ง OPERATION	✓	✓										
		- SWITCH CONTROL ระดับอยู่ในตำแหน่ง AUTO	✓	✓										
4	BOX CONTROL	- STORE BOX MANUAL RELEASE ตั้งไม่ตรงกัน	✓	✓	-									
		- STORE BOX CO2 , STOP ระดับไม่ตรงกัน												
5	สภาพทั่วไป	- CYLINDER ระดับไม่มีการอุดร่อน	✓	✓										
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้มีเหตุผลในช่อง COMMENT

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 1

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical dosing MBSG-15,16

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
2	ก๊อกเปิดน้ำฉีดตัว	- ตรวจสอบน้ำไหลดี ความดันอยู่ในช่วงอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
3	ก๊อกเปิดน้ำอุปกรณ์ล้างตา	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	Valve	- ท้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓							
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำปิดสามารถเปิดน้ำได้ อยู่ในสภาพอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
6	เครื่องทำความเย็น	- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้งาน สภาพอยู่ในสภาพอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้มีเหตุผลในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 2

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical dosing MBSG-11

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนใหญ่ที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / สภาพที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
2	ก๊อกเปิดน้ำฉีดตัว	- ตรวจสอบน้ำไหลดี ความดันอยู่ในช่วงอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
3	ก๊อกเปิดน้ำอุปกรณ์ล้างตา	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	Valve	- ท้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓							
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำปิดสามารถเปิดน้ำได้ อยู่ในสภาพอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
6	เครื่องทำความเย็น	- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้งาน สภาพอยู่ในสภาพอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ ถ้าผลไม่ปกติให้มีเหตุผลในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 3

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Chemical dosing HDSG-12-

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพอยู่ดี ไม่ชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓							
2	ก๊อกเปิดสำหรับล้างตา	- สามารถเปิดเพื่อการใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓							
3	ท่อและข้อต่อต่างๆ	- สภาพอยู่ดี ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	Valve	- เปิดปิดได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓							
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลสามารถเปิดน้ำได้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓							
6	เส้นทางเดินและบริเวณ	- สภาพอยู่ดีพร้อมใช้งาน สามารถเข้าถึงได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สามารถใช้งานได้ แต่ต้องมีการซ่อม Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 4

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Chemical dosing HDSG-13,14

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพอยู่ดี ไม่ชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓							
2	ก๊อกเปิดสำหรับล้างตา	- สามารถเปิดเพื่อการใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓							
3	ท่อและข้อต่อต่างๆ	- สภาพอยู่ดี ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	Valve	- เปิดปิดได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓							
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลสามารถเปิดน้ำได้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓							
6	เส้นทางเดินและบริเวณ	- สภาพอยู่ดีพร้อมใช้งาน สามารถเข้าถึงได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สามารถใช้งานได้ แต่ต้องมีการซ่อม Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 5

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Ammonia Tank

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพอยู่ดี ไม่ชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓							
2	ก๊อกเปิดสำหรับล้างตา	- สามารถเปิดเพื่อการใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓							
3	ท่อและข้อต่อต่างๆ	- สภาพอยู่ดี ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	Valve	- เปิดปิดได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓							
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลสามารถเปิดน้ำได้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓							
6	เส้นทางเดินและบริเวณ	- สภาพอยู่ดีพร้อมใช้งาน สามารถเข้าถึงได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สามารถใช้งานได้ แต่ต้องมีการซ่อม Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 6

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Chemical Cooling Unit 3.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพอยู่ดี ไม่ชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓							
2	ก๊อกเปิดสำหรับล้างตา	- สามารถเปิดเพื่อการใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓							
3	ท่อและข้อต่อต่างๆ	- สภาพอยู่ดี ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	Valve	- เปิดปิดได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓							
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลสามารถเปิดน้ำได้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓							
6	เส้นทางเดินและบริเวณ	- สภาพอยู่ดีพร้อมใช้งาน สามารถเข้าถึงได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สามารถใช้งานได้ แต่ต้องมีการซ่อม Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 7

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Chemical cooling Unit 2

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพอยู่ดี ไม่ชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓							
2	ก๊อกเปิดสำหรับล้างตา	- สามารถเปิดเพื่อการใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓							
3	ท่อและข้อต่อต่างๆ	- สภาพอยู่ดี ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	Valve	- เปิดปิดได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓							
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลสามารถเปิดน้ำได้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓							
6	เส้นทางเดินและบริเวณ	- สภาพอยู่ดีพร้อมใช้งาน สามารถเข้าถึงได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สามารถใช้งานได้ แต่ต้องมีการซ่อม Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 8

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ HCl daytank CDemin 2,3

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- สภาพอยู่ดี ไม่ชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓							
2	ก๊อกเปิดสำหรับล้างตา	- สามารถเปิดเพื่อการใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓							
3	ท่อและข้อต่อต่างๆ	- สภาพอยู่ดี ไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓							
4	Valve	- เปิดปิดได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓							
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำไหลสามารถเปิดน้ำได้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓							
6	เส้นทางเดินและบริเวณ	- สภาพอยู่ดีพร้อมใช้งาน สามารถเข้าถึงได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓							
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สามารถใช้งานได้ แต่ต้องมีการซ่อม Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ล้างตา

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 9

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Neutralization Basin 2

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดส่วนปฏิบัติที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
2	ก๊อกน้ำสำหรับล้างตา	- ตรวจสอบน้ำไหลดี ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
3	ถ้วยล้างตาอัตโนมัติอุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓							
4	Valve	- ตั้งอยู่ในตำแหน่งที่ใช้	✓	✓	✓	✓	✓							
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำปริมาณและปริมาณที่ใช้ อยู่ในเกณฑ์สมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
6	เส้นทางเดินและทางเข้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์ชำรุดไม่ชำรุด สะดวกอยู่ในเกณฑ์สมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้มีหัวข้อเรื่องใน Co

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ล้างตา

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 10

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Neutralization Basin 1.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดส่วนปฏิบัติที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
2	ก๊อกน้ำสำหรับล้างตา	- ตรวจสอบน้ำไหลดี ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
3	ถ้วยล้างตาอัตโนมัติอุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓							
4	Valve	- ตั้งอยู่ในตำแหน่งที่ใช้	✓	✓	✓	✓	✓							
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำปริมาณและปริมาณที่ใช้ อยู่ในเกณฑ์สมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
6	เส้นทางเดินและทางเข้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์ชำรุดไม่ชำรุด สะดวกอยู่ในเกณฑ์สมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้มีหัวข้อเรื่องใน

Page 1 of 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ล้างตา

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2569

หมายเลขอุปกรณ์ 11

พื้นที่ปฏิบัติที่ตรวจสอบ Chemical Cooling Unit 1.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดส่วนปฏิบัติที่ตรวจสอบ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ฝักบัว	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ไม่ชำรุด ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓							
2	ก๊อกน้ำสำหรับล้างตา	- ตรวจสอบน้ำไหลดี ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
3	ถ้วยล้างตาอัตโนมัติอุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓							
4	Valve	- ตั้งอยู่ในตำแหน่งที่ใช้	✓	✓	✓	✓	✓							
5	ฝักบัวล้างตา	- มีน้ำปริมาณและปริมาณที่ใช้ อยู่ในเกณฑ์สมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
6	เส้นทางเดินและทางเข้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์ชำรุดไม่ชำรุด สะดวกอยู่ในเกณฑ์สมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓							
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		[redacted]											
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ ผลการไม่ปกติให้มีหัวข้อเรื่องใน Comment

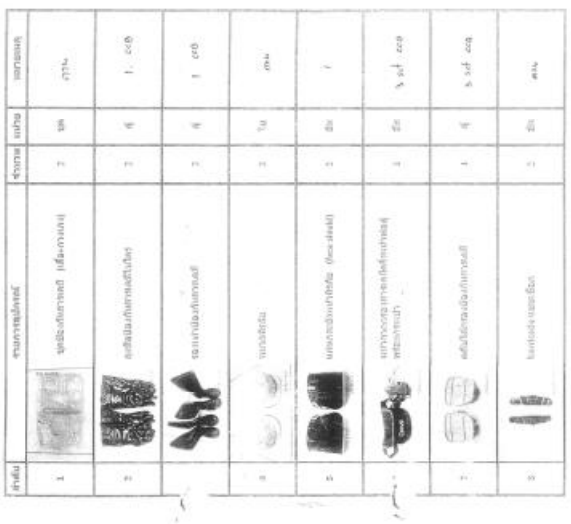
Page 1 of 1

เอกสารแนบที่ 37

ตัวอย่างผลการตรวจสภาพท่อและความเรียบร้อยของ
ท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ

ตารางรอยการรุ่นรอยปิดล้นยางรถยนต์

ลำดับ	ชื่อยางรถยนต์	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	ชุดปิดล้นยางรถยนต์ (เส้นผ่านศูนย์กลาง)	1	ชุด	ดูรูปที่ 1
2	ตะกั่วปิดล้นยางรถยนต์	1	ชุด	1 ดูรูปที่ 2
3	ขอบยางปิดล้นยางรถยนต์	1	ชุด	1 ดูรูปที่ 3
4	ขอบยางปิดล้นยางรถยนต์	1	ชุด	ดูรูปที่ 4
5	ขอบยางปิดล้นยางรถยนต์ (Rear shield)	1	ชุด	1 ดูรูปที่ 5
6	ขอบยางปิดล้นยางรถยนต์ (ขอบยางปิดล้นยางรถยนต์ หรือขอบยางน้ำ)	1	ชุด	1 ดูรูปที่ 6
7	ตะกั่วปิดล้นยางรถยนต์	1	ชุด	1 ดูรูปที่ 7
8	Remark ขอบยางปิด	1	ชุด	ดูรูปที่ 8



ตารางรอยการตรวจสอบยาง HOSE ON AREA

ประจำเดือน.....ปี.....

NO.	AREA	NUMBER	REMARK
1	UTILITY STATION FUEL GAS AREA (1 เส้น)	E	
2	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 1 AREA (1 เส้น)	Q	
3	UTILITY STATION AUXILIARY BOILER AREA (1 เส้น)	I	
4	UTILITY STATION GTG 1 AREA (2 เส้น)	G	
5	UTILITY STATION HRSG 1 AREA (2 เส้น)	O	
6	UTILITY STATION GTG 2 AREA (2 เส้น)	J	
7	UTILITY STATION HRSG 2 AREA (1 เส้น)	/	
8	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 1 AREA (1 เส้น)	4	
9	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 2 AREA (1 เส้น)	O	
10	UTILITY STATION HRSG 3 AREA (1 เส้น)	S	
11	UTILITY STATION GTG 3 AREA (2 เส้น)	G	
12	UTILITY STATION HRSG 4 AREA (2 เส้น)	O	
13	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 2 AREA (1 เส้น)	S	
14	UTILITY STATION HRSG 5 AREA (1 เส้น)	G	
15	UTILITY STATION GTG 5 AREA (1 เส้น)	/	
16	UTILITY STATION HRSG 6 AREA (1 เส้น)	/	
17	UTILITY STATION GTG 6 AREA (2 เส้น)	/	
18			

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP 1

วันที่ ___/___/___

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล		
				% LEL	การดำเนินการแก้ไข	
1	PTT Gas metering station	A	/	O	1)	
					2)	
2	V-14301	B	/	O	1)	
					2)	
3	V-14311	C	/	O	1)	
					2)	
4	V-14361	D	/	O	1)	
					2)	
5	Control Valve System To GTG-6 & HRSG-6	E	S/D	O	1)	
					2)	
6	Control Valve System Aux. Boiler	F	S/D	O	1)	
					2)	
7	Control Valve System BMS HRSG-1	G	/	O	1)	
					2)	
8	Control Valve System BMS HRSG-2	H	/	O	1)	
					2)	
9	Control Valve System BMS HRSG-3	I	/	O	1)	
					2)	
10	Control Valve System BMS HRSG-4	J	/	O	1)	
					2)	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP 1

วันที่ ___/___/___

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล		
				% LEL	การดำเนินการแก้ไข	
11	Control Valve System BMS HRSG-5	K	/	O	1)	
					2)	
12	Control Valve System BMS HRSG-6	L	S/D	O	1)	
					2)	
13	Control Valve System GTG-1	M	/	O	1)	
					2)	
14	Control Valve System GTG-2	N	/	O	1)	
					2)	
15	Control Valve System GTG-3	O	/	O	1)	
					2)	
16	Control Valve System GTG-4	P	/	O	1)	
					2)	
17	Control Valve System GTG-5	Q	/	O	1)	
					2)	
18	Control Valve System GTG-6	R	S/D	O	1)	
					2)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

Note : 1. วิธีการตรวจวัดให้ใช้เครื่องวัด Gas วัดเสร็จรอบละพื้นที่

2. กรณีพบการรั่วไหลให้ทำการพ่นน้ำยาฟองสบู่ก่อนวัดผลตรงๆ % LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ให้สังเกตุการณ์

3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุอาการการกระทำที่ใช้ เช่น การปิดวาล์วพื้นที่ การลดโหลดในเจ้าของร่อน เป็นต้น

4. ดำเนินการตรวจวัดทุกวันเสาร์ อาทิตย์ กะเช้า ศัปดาห์ที่ 2 ของเดือน

แบบฟอร์มตรวจสอบ SF6 GAS
Check Sheet FO.
Central Utility Plant 1

Date ___/___/___

115 kV. SYSTEM

Time	GTG No.1	GTG No.2	PEA	BUS COUPLER	TO J04 22kV. (M0.1)	TOGGC	MKP
	V0001	TV002	11T001	TV001	21E01	21E01	41E01
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL

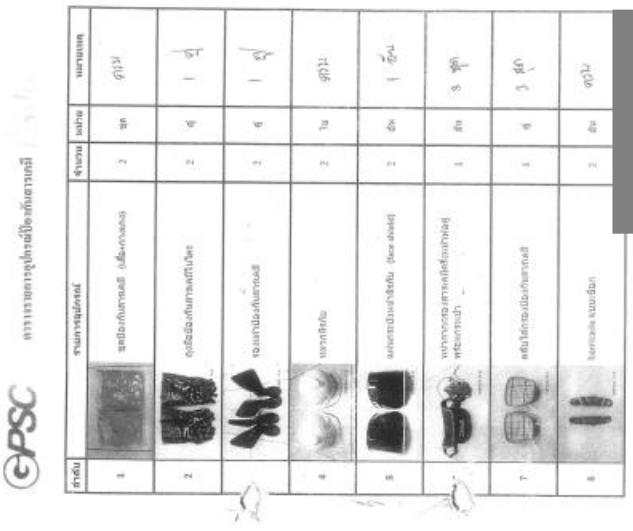
Time	TIE BUS No.1 & MO.2	ABCT	TO J04 22kV. (M0.2)	PTTAC	GTG No.3	GTG No.4	PTTUT CUP-3
	1000001 & 1000002	51V002	51V001	TV002	61E02	61E02	10V002
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL

Time	GTG No.5	GTG No.6	Remark
	11V002	12V002	
	Pressure SF6	Pressure SF6	
	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	

22 kV. SYSTEM

Time	FUTURE	TOL No.1	TOL No.2	INCOM. 14100-TR-003	BUS COUPLER	PTT-PHENOL	INCOM. 14100-TR-004
	.001	.002	.003	.004	.005	.007	.006
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL

Time	FUTURE	RMU	FUTURE	FUTURE	FUTURE	FUTURE	Remark
	.009	.010	.011	.012	.013	.014	
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	
	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	NORMAL / ABNORMAL	



GPSC ตารางรายการตรวจสอบสายยาง HOSE ON AREA

ประจำสัปดาห์ที่ ..... วันที่ 2026

NO.	AREA	NUMBER	REMARK
1	UTILITY STATION FUEL GAS AREA (1 เส้น)	2	
2	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 1 AREA (2 เส้น)	3	
3	UTILITY STATION AUXILIARY BOILER AREA (2 เส้น)	1	
4	UTILITY STATION GTG 1 AREA (2 เส้น)	0	
5	UTILITY STATION HRSG 1 AREA (2 เส้น)	1	
6	UTILITY STATION GTG 2 AREA (2 เส้น)	0	
7	UTILITY STATION HRSG 2 AREA (2 เส้น)	0	
8	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 1 AREA (2 เส้น)	2	
9	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 2 AREA (2 เส้น)	2	
10	UTILITY STATION HRSG 3 AREA (2 เส้น)	3	
11	UTILITY STATION GTG 3 AREA (2 เส้น)	0	
12	UTILITY STATION GTG 4 AREA (1 เส้น)	0	
13	UTILITY STATION HRSG 4 AREA (2 เส้น)	0	
14	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 2 AREA (2 เส้น)	4	ใช้ร่วม 1 กับ Pump ที่ 4 ใช้ร่วม 1 กับ Pump ที่ 3
15	UTILITY STATION HRSG 5 AREA (1 เส้น)	1	
16	UTILITY STATION GTG 5 AREA (1 เส้น)	3	
17	UTILITY STATION HRSG 6 AREA (2 เส้น)	2	
18	UTILITY STATION GTG 6 AREA (2 เส้น)	0	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP 1 วันที่ 9, 2, 2026

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล		
				% LEL	การดำเนินการแก้ไข	
1	PTT Gas metering station	A	/		1)	
					2)	
2	V-14301	B	/		1)	
					2)	
3	V-14311	C	/		1)	
					2)	
4	V-14361	D	/		1)	
					2)	
5	Control Valve System To GTG-6 & HRSG-6	E	/		1)	
					2)	
6	Control Valve System Aux. Boiler	F	/		1)	
					2)	
7	Control Valve System BMS HRSG-1	G	/		1)	
					2)	
8	Control Valve System BMS HRSG-2	H	/		1)	
					2)	
9	Control Valve System BMS HRSG-3	I	/		1)	
					2)	
10	Control Valve System BMS HRSG-4	J	/		1)	
					2)	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP 1 วันที่ 9, 2, 2026

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล		
				% LEL	การดำเนินการแก้ไข	
11	Control Valve System BMS HRSG-5	K	/		1)	
					2)	
12	Control Valve System BMS HRSG-6	L	/		1)	
					2)	
13	Control Valve System GTG-1	M	/		1)	
					2)	
14	Control Valve System GTG-2	N	/		1)	
					2)	
15	Control Valve System GTG-3	O	/		1)	
					2)	
16	Control Valve System GTG-4	P	/		1)	
					2)	
17	Control Valve System GTG-5	Q	/		1)	
					2)	
18	Control Valve System GTG-6	R	/		1)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด [redacted]

Note : 1. วิธีการตรวจวัดให้ใช้เครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอยต่อพื้นที่

2. กรณีพบการรั่วไหลให้ค้นหาแหล่งก๊าซเบื้องต้นอย่างน้อย % LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ให้ทิศทางลม

3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุมาตราการกรณีแก้ไข เช่น การปิดกั้นพื้นที่ การออกใบแจ้งซ่อม เป็นต้น

4. ตำเนินการตรวจวัดทุกวันอาทิตย์ ก่อนเข้า สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน

GPSC

แบบฟอร์มตรวจสอบ SF6 GAS
Check Sheet FO.
Central Utility Plant 1

Date 9, 2, 26

115 kV. SYSTEM

Time	GTG No.1	GTG No.2	PEA	BUS COUPER	TO J64 22kV. (INS.1)	TOGGC	BBGP
	1YD01	1YD02	1YD01	2YB01	2YD01	2YD01	4YB01
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL

Time	TIE BUS No.1 & NO.2	ABCT	TO J64 22kV. (INS.2)	PTTAC	GTG No.3	GTG No.4	PTTUT CUP.3
	1BB501 & 1BB502	5YB02	6YD01	7YB02	8YB02	8YB02	12YB02
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL

Time	GTG No.5	GTG No.6	Remark
	11YB02	12YB02	
	Pressure SF6	Pressure SF6	
	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	

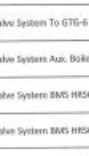
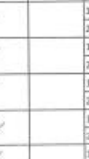
22 kV. SYSTEM

Time	FUTURE	TOL No.1	TOL No.2	INCOM. 14108-TR-003	BUS COUPER	PTT-PHENOL	INCOM. 14100-TR-004
	J01	J02	J03	J04	J05	J07	J06
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL

Time	FUTURE	RBU	FUTURE	FUTURE	FUTURE	FUTURE	Remark
	J09	J10	J11	J12	J13	J14	
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	
	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL	NORMAL ABNORMAL

[redacted]

GPSC ตารางรายการอุปกรณ์ในตู้เก็บสายดับเพลิง

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ผลการตรวจสอบ
1	 ชุดป้องกันสารเคมี (เสื้อกางกระโปร)	2	ชุด	ดี/ใช้
2	ถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดลากจูง	2	ถัง	ดี/ใช้
3	ชุดเสื้อป้องกันสารเคมี	2	ชุด	ดี/ใช้
4	 หมวกนิรภัย	2	ใบ	ดี/ใช้
5	แบตเตอรี่เครื่องช่วยหายใจ (two sided)	2	ลูก	ดี/ใช้
6	หน้ากากครอบศีรษะพร้อมถังอ็อกซิเจน พร้อมสายน้ำ	1	ชุด	ดี/ใช้
7	หน้ากากป้องกันสารเคมี	1	ชุด	ดี/ใช้
8	barricade แบบเหล็ก	2	ลูก	ดี/ใช้

[redacted]

GPSC ตารางรายการตรวจสอบสายยาง HOSE ON AREA

ประจำสัปดาห์ที่ ..... วันที่ 9, 2, 26

NO.	AREA	NUMBER	REMARK
1	UTILITY STATION FUEL GAS AREA (1 เส้น)	2	
2	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 1 AREA (2 เส้น)	3	
3	UTILITY STATION AUXILIARY BOILER AREA (2 เส้น)	1	
4	UTILITY STATION GTG 1 AREA (2 เส้น)	0	
5	UTILITY STATION HRSG 1 AREA (2 เส้น)	1	
6	UTILITY STATION GTG 2 AREA (2 เส้น)	0	
7	UTILITY STATION HRSG 2 AREA (2 เส้น)	0	
8	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 1 AREA (2 เส้น)	2	
9	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 2 AREA (2 เส้น)	2	
10	UTILITY STATION HRSG 3 AREA (2 เส้น)	3	
11	UTILITY STATION GTG 3 AREA (2 เส้น)	0	
12	UTILITY STATION GTG 4 AREA (1 เส้น)	0	
13	UTILITY STATION HRSG 4 AREA (2 เส้น)	0	
14	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 3 AREA (3 เส้น)	4	
15	UTILITY STATION HRSG 5 AREA (2 เส้น)	2	
16	UTILITY STATION GTG 5 AREA (1 เส้น)	2	
17	UTILITY STATION HRSG 6 AREA (2 เส้น)	1	
18	UTILITY STATION GTG 6 AREA (2 เส้น)	1	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP 1 วันที่ 9 / 3 / 2569

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล		
				% LEL	การดำเนินการแก้ไข	
11	Control Valve System BMS HRSG-5	K	/	0	1) 2)	
12	Control Valve System BMS HRSG-6	L	/	0	1) 2)	
13	Control Valve System GTG-1	M	/	0	1) 2)	
14	Control Valve System GTG-2	N	S/D	S/D	1) 2)	
15	Control Valve System GTG-3	O	/	0	1) 2)	
16	Control Valve System GTG-4	P	/	0	1) 2)	
17	Control Valve System GTG-5	Q	/	0	1) 2)	
18	Control Valve System GTG-6	R	/	0	1) 2)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด SMR B.

Note : 1. วิธีการตรวจวัดใช้เครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอบๆพื้นที่
2. กรณีพบการรั่วไหลให้ตรวจหาแหล่งกำเนิดและระบุ % LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ได้ทิศทางละ
3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุมาตราการการแก้ไข เช่น การปิดกั้นพื้นที่ การลอกใบแจ้งซ่อม เป็นต้น
4. ดำเนินการตรวจวัดทุกวันอาทิตย์ กระชำ สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP 1 วันที่ 9 / 3 / 2026

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล		
				% LEL	การดำเนินการแก้ไข	
1	PTT Gas metering station	A	/	0	1) 2)	
2	V-14301	B	/	0	1) 2)	
3	V-14311	C	/	0	1) 2)	
4	V-14361	D	/	0	1) 2)	
5	Control Valve System To GTG-6 & HRSG-6	E	/	0	1) 2)	
6	Control Valve System Aux. Boiler	F	/	0	1) 2)	
7	Control Valve System BMS HRSG-1	G	/	0	1) 2)	
8	Control Valve System BMS HRSG-2	H	S/D	S/D	1) 2)	
9	Control Valve System BMS HRSG-3	I	/	0	1) 2)	
10	Control Valve System BMS HRSG-4	J	/	0	1) 2)	

GPSC

แบบฟอร์มตรวจสอบ SF6 GAS
Check Sheet FO.
Central Utility Plant 1

Date 9 / 3 / 2026

115 kV. SYSTEM

Time	GTG No.1	GTG No.2	PEA	BUS COUPER	TO J64 23kV. (NO.1)	TOGGC	MGP
	1V801	1V802	1V801	3V801	2V801	2V801	4V801
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL

Time	TIE BUS No.1 & NO.2	ABCT	TO J64 23kV. (NO.2)	PTTAC	GTG No.3	GTG No.4	PTTUT CUP-3
	1BS801 & 1BS802	5V802	6V801	7V802	8V802	9V802	10V802
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL

Time	GTG No.5	GTG No.6	Remark
	11V802	12V802	
	Pressure SF6	Pressure SF6	
	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	

22 kV. SYSTEM

Time	FUTURE	TOL No.1	TOL No.3	INCOM. 14100-TR-083	BUS COUPER	PTT-PHENOL	INCOM. 14100-TR-084
	J01	J02	J03	J04	J05	J07	J08
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL

Time	FUTURE	RMU	FUTURE	FUTURE	FUTURE	FUTURE	Remark
	J09	J10	J11	J12	J13	J14	
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	

[redacted]

GPSC

ตารางรายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	ชุดป้องกันสารเคมี (เต็มตัวแบบ)	1	ชุด	1
2	ถุงมือป้องกันสารเคมีกันไฟฟ้า	1	คู่	1
3	รองเท้าป้องกันสารเคมี	1	คู่	1
4	แว่นกันสิ่ง	1	ใบ	1
5	หน้ากากป้องกันสิ่ง (face shield)	1	อัน	1
6	หน้ากากกรองสารเคมีชนิดกรองอากาศ เต็มหน้า	1	อัน	1
7	หมวกนิรภัยป้องกันสารเคมี	1	ใบ	1
8	Barricade แบบมือถือ	1	อัน	5

GPSC

ตารางการตรวจสอบสภาพ HOSE ON AREA

ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน..... ปี 2569

NO.	AREA	NUMBER	REMARK
1	UTILITY STATION FUEL GAS AREA 11 เส้น	3	
2	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 1 AREA 12 เส้น	3	
3	UTILITY STATION AUXILIARY BOILER AREA 12 เส้น	1	
4	UTILITY STATION GTG 1 AREA 12 เส้น	0	
5	UTILITY STATION HRSG 1 AREA 12 เส้น	1	
6	UTILITY STATION GTG 2 AREA 12 เส้น	0	
7	UTILITY STATION HRSG 2 AREA 12 เส้น	5	
8	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 1 AREA 12 เส้น	0	
9	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 2 AREA 12 เส้น	0	
10	UTILITY STATION HRSG 3 AREA 12 เส้น	0	
11	UTILITY STATION GTG 3 AREA 12 เส้น	0	
12	UTILITY STATION GTG 4 AREA 11 เส้น	0	
13	UTILITY STATION HRSG 4 AREA 12 เส้น	2	
14	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 2 AREA 12 เส้น	0	1 ม้วน ใช้งานได้
15	UTILITY STATION HRSG 5 AREA 12 เส้น	6 + 1	
16	UTILITY STATION GTG 5 AREA 11 เส้น	3	
17	UTILITY STATION HRSG 6 AREA 12 เส้น	1	
18	UTILITY STATION GTG 6 AREA 12 เส้น	1	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP 1 วันที่ 5 / 4 / 2026

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล		
				% LEL	การดำเนินการแก้ไข	
1	PTT Gas metering station	A	/	0%	1) 2)	
2	V-14301	B	/	0%	1) 2)	
3	V-14311	C	/	0%	1) 2)	
4	V-14361	D	/	0%	1) 2)	
5	Control Valve System To GTG-6 & HRSG-6	E	/	0%	1) 2)	
6	Control Valve System Aux. Boiler	F	/	0%	1) 2)	
7	Control Valve System BMS HRSG-1	G	/	0%	1) 2)	
8	Control Valve System BMS HRSG-2	H	/	0%	1) 2)	
9	Control Valve System BMS HRSG-3	I	/	0%	1) 2)	
10	Control Valve System BMS HRSG-4	J	/	0%	1) 2)	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP 1 วันที่ 5 / 4 / 2025

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด: ไม่มีการรั่วไหล	ผลการตรวจวัด: % LEL	ผลการตรวจวัด: มีการรั่วไหล / การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
11	Control Valve System BMS HRSG-5	K	/	0%	1) 2)	
12	Control Valve System BMS HRSG-6	L	/	0%	1) 2)	
13	Control Valve System GTG-1	M	/	0%	1) 2)	
14	Control Valve System GTG-2	N	/	0%	1) 2)	
15	Control Valve System GTG-3	O	/	0%	1) 2)	
16	Control Valve System GTG-4	P	/	0%	1) 2)	
17	Control Valve System GTG-5	Q	/	0%	1) 2)	
18	Control Valve System GTG-6	R	/	0%	1) 2)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด [redacted]

Note : 1. วิธีการตรวจวัดให้ใช้เครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอบๆพื้นที่
2. กรณีพบการรั่วไหลให้ค้นหาแหล่งกำเนิดและระบุ % LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ให้ทิศทางลม
3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุมาตราการการแก้ไข เช่น การปิดกั้นพื้นที่ การออกใบแจ้งซ่อม เป็นต้น
4. ดำเนินการตรวจวัดทุกวันอาทิตย์ กะเช้า สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน

GPSC แบบฟอร์มตรวจสอบ SF6 GAS Check Sheet FO. Central Utility Plant 1

Date 5 / 4 / 2025

115 kV. SYSTEM

Time	GTG No.1	GTG No.2	PEA	SUD COUPER	TO J04 22kV. (NB.1)	TOCGC	MKP
	1VB01	1VB02	1YB01	2VB01	2YB01	3YB01	4YB01
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL

Time	TIE BUS No.1 & NO.2	ABCT	TO J04 22kV. (NO.2)	PTTAC	GTG No.3	GTG No.4	PTTUT CUP-5
	1BBS01 & 1BBS02	5YB02	6YB01	7YB02	8YB02	9YB02	10YB02
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL

Time	GTG No.5	GTG No.6	Remark
	11YB02	12YB02	
	Pressure SF6	Pressure SF6	
	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	

22 kV. SYSTEM

Time	FUTURE	TOL No.1	TOL No.2	INCOM. 14108-TR-003	BGS COUPER	PTT-PHENOL	INCOM. 14108-TR-004
	J01	J02	J03	J04	J05	J06	J07
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL	○ NORMAL ○ ABNORMAL

[redacted]

GPSC การรายงานการอุบัติเหตุ/เกือบเกิดอุบัติเหตุ

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	ชุดป้องกันสารเคมี (เสื้อ+กางเกง)	2	ชุด	
2	ถังดับเพลิงกันสารเคมีกันไฟ	2	ถัง	
3	กล่องปฐมพยาบาล	2	ชุด	
4	กรองกันฝุ่น	2	ชิ้น	
5	แผ่นกรองป้องกันฝุ่น (Face shield)	2	ชิ้น	
6	หน้ากากกรองสารเคมีครึ่งหน้าพร้อมกระเป๋า	1	ชิ้น	
7	ครีมกันสารเคมีและรังสี	1	ชิ้น	
8	[redacted]			

GPSC การรายงานการตรวจสอบการ HOSE ON AREA

ประจำเดือน.....ปี.....

NO.	AREA	NUMBER	REMARK
1	UTILITY STATION (FUEL GAS AREA 1) เส้น	3	
2	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 1 AREA 2 เส้น	2	
3	UTILITY STATION AUXILIARY BOILER AREA 2 เส้น	-	
4	UTILITY STATION GTG 1 AREA 2 เส้น	-	
5	UTILITY STATION HRSG 3 AREA 2 เส้น	-	
6	UTILITY STATION GTG 2 AREA 2 เส้น	2	
7	UTILITY STATION HRSG 2 AREA 2 เส้น	2	
8	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 1 AREA 2 เส้น	2	
9	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 2 AREA 2 เส้น	5	
10	UTILITY STATION HRSG 5 AREA 2 เส้น	-	
11	UTILITY STATION GTG 3 AREA 2 เส้น	-	
12	UTILITY STATION GTG 4 AREA 2 เส้น	-	
13	UTILITY STATION HRSG 4 AREA 2 เส้น	2	
14	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 2 AREA 2 เส้น	2	
15	UTILITY STATION HRSG 5 AREA 2 เส้น	2	
16	UTILITY STATION GTG 5 AREA 2 เส้น	2	
17	UTILITY STATION HRSG 6 AREA 2 เส้น	1	
18	UTILITY STATION GTG 6 AREA 2 เส้น	1	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP 1 วันที่ 3 / 5 / 69

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด: ไม่มีการรั่วไหล	ผลการตรวจวัด: % LEL	ผลการตรวจวัด: มีการรั่วไหล / การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
1	PTT Gas metering station	A	/	0	1) 2)	
2	V-14303	B	/	0	1) 2)	
3	V-14311	C	/	0	1) 2)	
4	V-14361	D	/	0	1) 2)	
5	Control Valve System To GTG-6 & HRSG-6	E	/	0	1) 2)	
6	Control Valve System Aux. Boiler	F	S10	S10	1) 2)	
7	Control Valve System BMS HRSG-1	G	/	0	1) 2)	
8	Control Valve System BMS HRSG-2	H	/	0	1) 2)	
9	Control Valve System BMS HRSG-3	I	/	0	1) 2)	
10	Control Valve System BMS HRSG-4	J	/	0	1) 2)	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP 1 วันที่ 3 / 5 / 69

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด: ไม่มีการรั่วไหล	ผลการตรวจวัด: % LEL	ผลการตรวจวัด: มีการรั่วไหล / การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
11	Control Valve System BMS HRSG-5	K	/	0	1) 2)	
12	Control Valve System BMS HRSG-6	L	/	0	1) 2)	
13	Control Valve System GTG-1	M	/	0	1) 2)	
14	Control Valve System GTG-2	N	/	0	1) 2)	
15	Control Valve System GTG-3	O	/	0	1) 2)	
16	Control Valve System GTG-4	P	/	0	1) 2)	
17	Control Valve System GTG-5	Q	/	0	1) 2)	
18	Control Valve System GTG-6	R	/	0	1) 2)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด [redacted]

Note : 1. วิธีการตรวจวัดให้ใช้เครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอบๆพื้นที่
2. กรณีพบการรั่วไหลให้ค้นหาแหล่งกำเนิดและระบุ % LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ให้ทิศทางลม
3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุมาตราการการแก้ไข เช่น การปิดกั้นพื้นที่ การออกใบแจ้งซ่อม เป็นต้น
4. ดำเนินการตรวจวัดทุกวันอาทิตย์ กะเช้า สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน

GPSC

แบบฟอร์มตรวจสอบ SF6 GAS
Check Sheet FO.
Central Utility Plant 1

Date 3 / 5 / 69

115 kV. SYSTEM

Time	GTG No.1	GTG No.2	PEA	BUS COUPER	TO J04 22kV. (NO.1)	TOCGC	MKP
	1VB01	1VB02	1YB01	3VB01	2VB01	3YB01	4VB01
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL

Time	TIE BUS No.1 & NO.2	AMCT	TO J04 22kV. (NO.2)	PTTAC	GTG No.3	GTG No.4	PTTUT CUP-3
	1BS01 & 1BS02	5YB02	5YB01	7YB02	4VB03	5YB02	1BYB02
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL

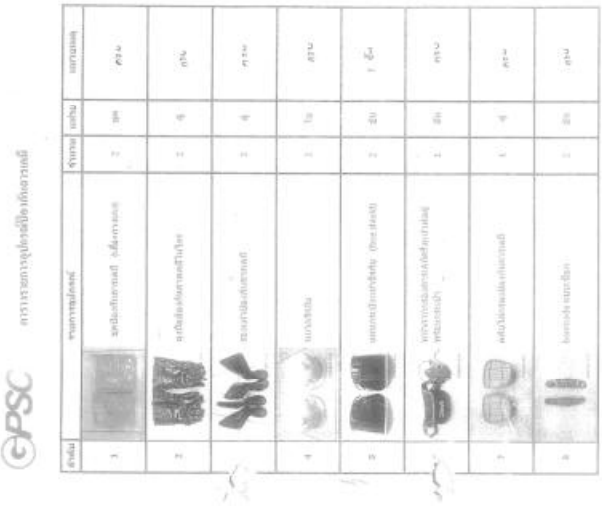
Time	GTG No.5	GTG No.6	Remark
	1YB02	1ZYB02	
	Pressure SF6	Pressure SF6	
	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	

22 kV. SYSTEM

Time	FUTURE	TOL No.1	TOL No.2	INCOM. 14130-TR-803	BUS COUPLER	PTT-PHENOL	INCOM. 14130-TR-804
	J01	J02	J03	J04	J05	J07	J06
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL

Time	FUTURE	RMU	FUTURE	FUTURE	FUTURE	FUTURE	Remark
	J09	J10	J11	J12	J13	J14	
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	
	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	

[redacted]



แบบฟอร์มยืนยันการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP 1 วันที่ 27 / 6 / 2024

	ประเภทที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด: ไม่มีการรั่วไหล	ผลการตรวจวัด: มีการรั่วไหล % LEL	ผลการตรวจวัด: มีการรั่วไหล การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
1	PTT Gas metering station	A	/	0	1)	
					2)	
2	V-1430	B	/	0	1)	
					2)	
3	V-1431	C	/	0	1)	
					2)	
4	V-1436	D	/	0	1)	
					2)	
5	Control Valve System To GTG-6 & HRSG-6	E	/	0	1)	
					2)	
6	Control Valve System Aux. Boiler	F	S/D	S/D	1)	
					2)	
7	Control Valve System BMS HRSG-1	G	/	S/D	1)	
					2)	
8	Control Valve System BMS HRSG-2	H	/	S/D	1)	
					2)	
9	Control Valve System BMS HRSG-3	I	/	S/D	1)	
					2)	
10	Control Valve System BMS HRSG-4	J	/	S/D	1)	
					2)	

แบบฟอร์มยืนยันการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์

พื้นที่ CUP 1 วันที่ 27 / 6 / 2024

	ประเภทที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด: ไม่มีการรั่วไหล	ผลการตรวจวัด: มีการรั่วไหล % LEL	ผลการตรวจวัด: มีการรั่วไหล การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
11	Control Valve System BMS HRSG-5	K	/	0	1)	
					2)	
12	Control Valve System BMS HRSG-6	L	/	0	1)	
					2)	
13	Control Valve System GTG-1	M	/	0	1)	
					2)	
14	Control Valve System GTG-2	N	/	0	1)	
					2)	
15	Control Valve System GTG-3	O	/	0	1)	
					2)	
16	Control Valve System GTG-4	P	/	0	1)	
					2)	
17	Control Valve System GTG-5	Q	/	0	1)	
					2)	
18	Control Valve System GTG-6	R	/	0	1)	
					2)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด [redacted]

Note : 1. วิธีการตรวจวัดให้ใช้เครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอบๆพื้นที่
2. กรณีผลการรั่วไหลให้คิดเทียบเป็นค่าเฉลี่ยแต่ละรอบ % LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ให้ทิศทางลม
3. กรณีผลการรั่วไหลให้ระบุมาตราการแก้ไข เช่น การปิดพื้นที่ การลอกใบสั่งซ่อม เป็นต้น
4. ค่าเริ่มการตรวจวัดครั้งแรกในสัปดาห์ คือช่วง สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน

GPSC

แบบฟอร์มตรวจสอบ SF6 GAS
Check Sheet FO.
Central Utility Plant 1

Date 18 / 06 / 2024

115 kV. SYSTEM

Time	GTG No.1	GTG No.2	PEA	BUS COUPER	TO J04 22kV. (NO.1)	TOCGC	MKP
	1VB01	1VB02	1YB01	3VB01	2VB01	3YB01	4VB01
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL

Time	TIE BUS No.1 & NO.2	AMCT	TO J04 22kV. (NO.2)	PTTAC	GTG No.3	GTG No.4	PTTUT CUP-3
	1BS01 & 1BS02	5YB02	5YB01	7YB02	4VB03	5YB02	1BYB02
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL

Time	GTG No.5	GTG No.6	Remark
	1YB02	1ZYB02	
	Pressure SF6	Pressure SF6	
	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	

22 kV. SYSTEM

Time	FUTURE	TOL No.1	TOL No.2	INCOM. 14130-TR-803	BUS COUPLER	PTT-PHENOL	INCOM. 14130-TR-804
	J01	J02	J03	J04	J05	J07	J06
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6
	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL

Time	FUTURE	RMU	FUTURE	FUTURE	FUTURE	FUTURE	Remark
	J09	J10	J11	J12	J13	J14	
	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	Pressure SF6	
	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	✓ NORMAL ○ ABNORMAL	

[redacted]

เอกสารแนบที่ 38

สถิติรายงานข้อมูลผู้ป่วยนอกตามกลุ่ม 21 กลุ่มโรค (รง 504)

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มกราคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2568-31 ม.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 06 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	13
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	57
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	8
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	9
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	47
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	78
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	71
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	9
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	3
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	48

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.พ. 2568-28 ก.พ.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 06 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	10
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	59
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	7
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	42
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	68
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	469
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	4
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	10
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	3
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	52

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	2
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	5
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	15
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะต่าแหน่ง	26
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	120
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	904
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	5,597
		รวม	7,016

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	6
22	U50 - U52	โรคของสตรี	3
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	3
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะต่าแหน่ง	36
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	23
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	226
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	8,898
		รวม	9,928

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มีนาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 มี.ค. 2568-31 มี.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	8
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	62
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	4
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	45
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	50
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	60
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	9
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	4
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	70

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน เมษายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 เม.ย. 2568-30 เม.ย.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	12
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	1
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	68
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	3
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	2
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	49
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	25
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	33
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	10
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	16
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	3
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	50

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	8
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	1
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	24
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	26
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	10
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,830
		รวม	2,218

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	3
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	9
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	2
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	1
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	4
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	836
		รวม	1,132

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน พฤษภาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 พ.ค. 2568-31 พ.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	11
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	3
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	64
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	12
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	68
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	52
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	23
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	10
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	7
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	39

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มิถุนายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 มิ.ย. 2568-30 มิ.ย.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	3
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	49
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	7
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	4
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	35
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	59
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	9
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	2
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	14
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	3
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	1
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	55

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	7
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	1
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	1
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	719
		รวม	1,028

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	5
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	2
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	2,291
		รวม	2,539

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.ค. 2568-31 ก.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	6
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	2
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	69
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	4
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	5
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	60
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	44
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	37
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	11
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	43

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	1
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	5
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	26
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	9
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	68
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	3,907
		รวม	4,301

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน สิงหาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ส.ค. 2568-31 ส.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	2
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	9
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	51
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	3
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	49
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	34
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	50
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	20
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	36

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	2
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	4
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	13
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	10
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	195
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	5,655
		รวม	6,142

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน กันยายน 2568 (วันที่คัดยอดรายงาน 1 ก.ย. 2568-30 ก.ย.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	1
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	3
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	76
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	5
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	66
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	65
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	57
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	4
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	22
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	44

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน ตุลาคม 2568 (วันที่คัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2568-31 ต.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	4
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	2
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	48
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	2
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	37
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	51
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	18
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	15
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	38

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	2
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	1
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	8
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	7
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	2
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	938
		รวม	1,307

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	1
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	2
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	12
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	7
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	4
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	867
		รวม	1,118

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 พ.ย. 2568-30 พ.ย.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	5
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	4
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	50
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	4
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	3
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	44
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	54
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	25
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	15
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	1
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	35

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน ธันวาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ธ.ค. 2568-31 ธ.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	4
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	6
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	66
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	1
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	53
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	51
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	29
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	20
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	2
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	48

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	5
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	6
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	15
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	5
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	2
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,239
		รวม	1,515

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	9
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	20
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	22
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	37
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,932
		รวม	2,306

จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (แบบ รง. 504) ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2568 ถึง 31 ธันวาคม 2568
โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)		จำนวน
1	Certain infectious and parasitic diseases	โรคติดเชื้อและปรสิต	13,097
2	Neoplasms	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	3,552
3	Diseases of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด	2,016
4	Endocrine, nutritional and metabolic diseases	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิสัม	41,657
5	Mental and behavioural disorders	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	4,957
6	Diseases of the nervous system	โรคระบบประสาท	5,156
7	Diseases of the eye and adnexa	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	18,229
8	Diseases of the ear and mastoid process	โรคหูและปุ่มกกหู	2,877
9	Diseases of the circulatory system	โรคระบบไหลเวียนเลือด	34,512
10	Diseases of the respiratory system	โรคระบบหายใจ	30,302
11	Diseases of the digestive system	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	25,594
12	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	5,037
13	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม	30,527
14	Diseases of the genitourinary system	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	8,458
15	Complication of pregnancy, childbirth and the	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์การคลอด	4,138
16	Certain conditions originating in the perinatal period	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำหนด	870
17	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด	253
18	Symptoms, signs and abnormality clinical and laboratory findings, not elsewhere classified	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ	12,775
19	Poisoning, toxic effect, and their sequelae	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	258
20	Transport accidents and their sequelae	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	3,936
21	Other external causes of morbidity and mortality	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	10,481
	รวม		**258,682**

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค) แบบ รง.504

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ

ข้อมูลช่วงวันที่ 1 มกราคม 2568 ถึง 31 ธันวาคม 2568

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	49
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	1
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	2
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิสัม	1616
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	26
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	1
7	H00-H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	131
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	36
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	1946
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	1081
11	K00-K93	โรคระบบย่ออาหาร รวมโรคในช่องปาก	509
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	312
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	651
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	23
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์	0
		- 7 วันหลังคลอด	
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการของผิดรูปแต่กำเนิดและ โครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและ	349
		ทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	6
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	71
		รวม	6810

เอกสารแนบที่ 39

สถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน ภายในโรงงานและการทำงาน

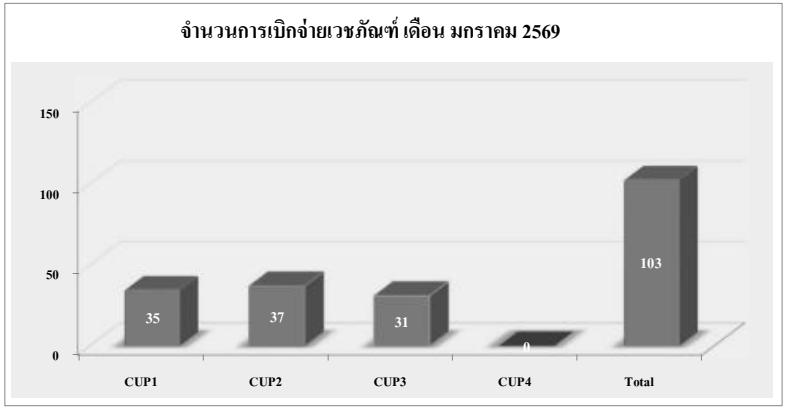
ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน มกราคม 2569

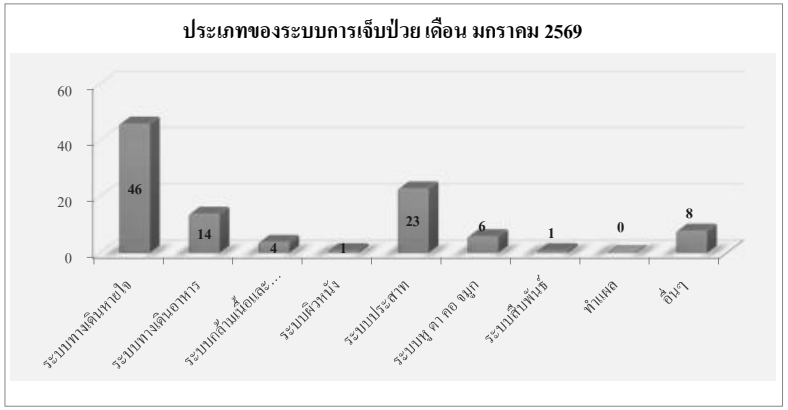
NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	103	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน มกราคม 2569

Section / System	CUP1	CUP2	CUP3	Warehouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	19	8	14	2	0	3	0	46
ระบบทางเดินอาหาร	2	5	5	0	0	2	0	14
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	0	1	3	0	0	0	0	4
ระบบผิวหนัง	0	1	0	0	0	0	0	1
ระบบประสาท	7	9	3	0	2	2	0	23
ระบบหู ตา คอ จมูก	1	2	3	0	0	0	0	6
ระบบสืบพันธุ์	0	0	1	0	0	0	0	1
ทำแผล	0	0	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ	4	2	2	0	0	0	0	8
Total	33	28	31	2	2	7	0	103

Re



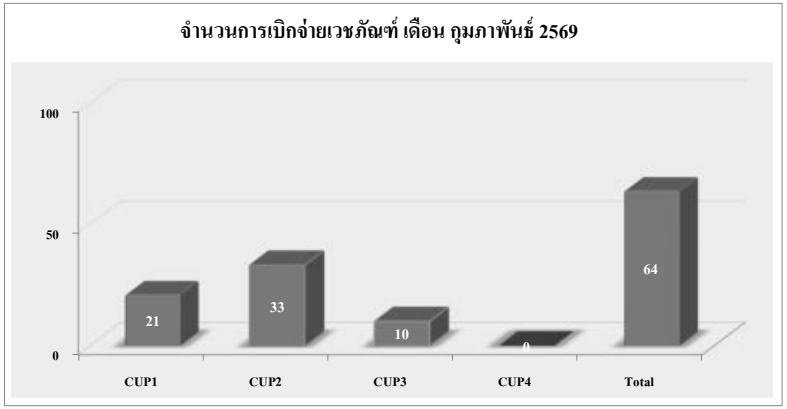


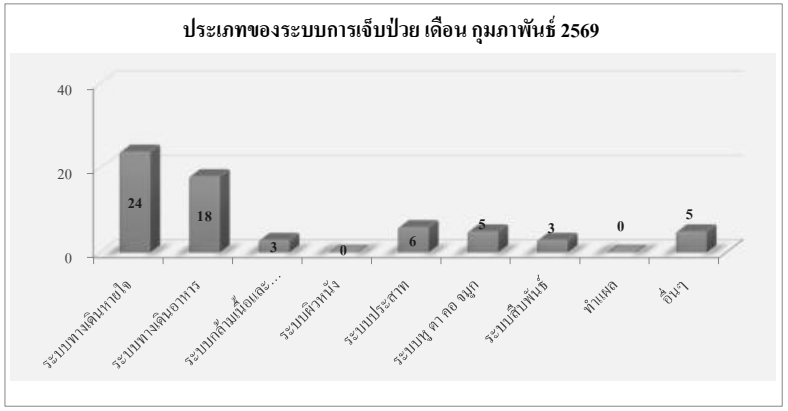
ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน กุมภาพันธ์ 2569

NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	64	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน กุมภาพันธ์ 2569

Section / System	CUP1	CUP2	CUP3	Warehouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	8	8	4	0	1	3	0	24
ระบบทางเดินอาหาร	5	7	3	0	1	2	0	18
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	0	2	0	0	0	1	0	3
ระบบผิวหนัง	0	0	0	0	0	0	0	0
ระบบประสาท	3	3	0	0	0	0	0	6
ระบบหู ตา คอ จมูก	1	3	0	0	1	0	0	5
ระบบสืบพันธุ์	1	1	1	0	0	0	0	3
ทำแผล	0	0	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ	0	2	2	0	0	1	0	5
Total	18	26	10	0	3	7	0	64





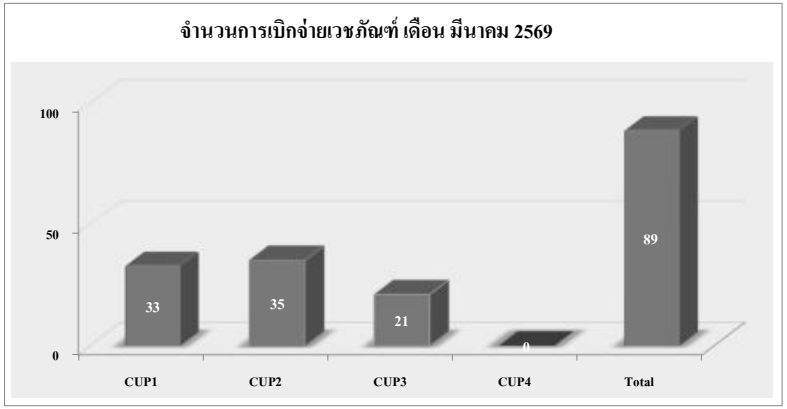
ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน มีนาคม 2569

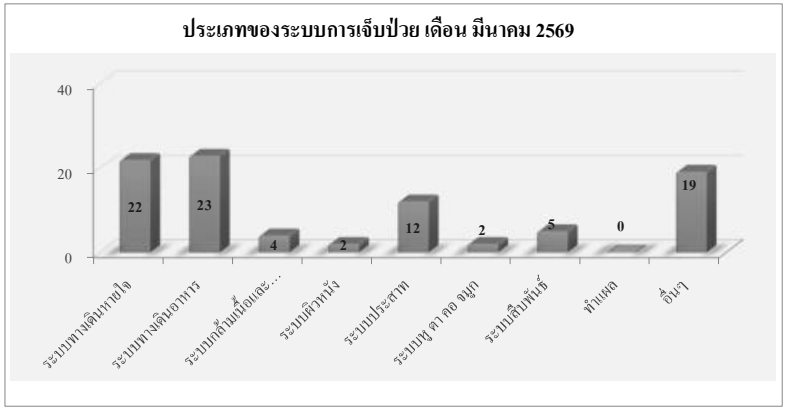
NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	89	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน มีนาคม 2569

Section / System	CUP1	CUP2	CUP3	Warehouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	6	9	5	0	0	2	0	22
ระบบทางเดินอาหาร	8	9	4	0	2	0	0	23
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	2	0	2	0	0	0	0	4
ระบบผิวหนัง	1	1	0	0	0	0	0	2
ระบบประสาท	3	5	3	0	0	1	0	12
ระบบหู ตา คอ จมูก	1	0	1	0	0	0	0	2
ระบบสืบพันธุ์	4	1	0	0	0	0	0	5
ทำแผล	0	0	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ	5	6	6	0	1	1	0	19
Total	30	31	21	0	3	4	0	89

Reporte





ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน เมษายน 2569

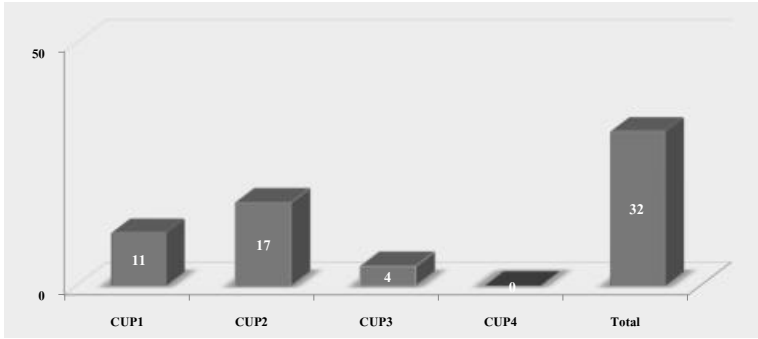
NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	32	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน เมษายน 2569

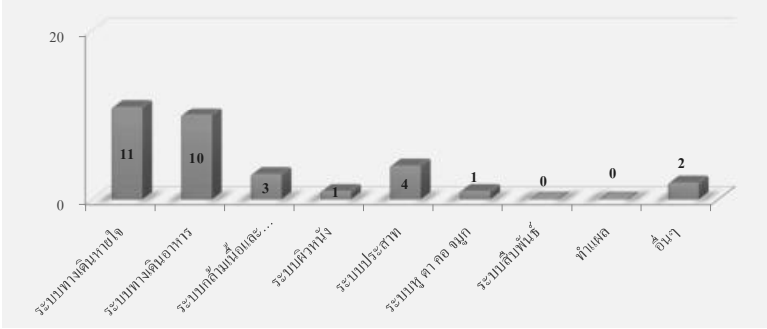
Section / System	CUP1	CUP2	CUP3	Warehouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	0	6	2	0	3	0	0	11
ระบบทางเดินอาหาร	2	4	1	0	1	2	0	10
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	1	2	0	0	0	0	0	3
ระบบผิวหนัง	0	1	0	0	0	0	0	1
ระบบประสาท	2	1	0	0	1	0	0	4
ระบบหู ตา คอ จมูก	1	0	0	0	0	0	0	1
ระบบสืบพันธุ์	0	0	0	0	0	0	0	0
ทำแผล	0	0	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ	0	1	1	0	0	0	0	2
Total	6	15	4	0	5	2	0	32

Rep

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือน เมษายน 2569



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน มีนาคม 2569



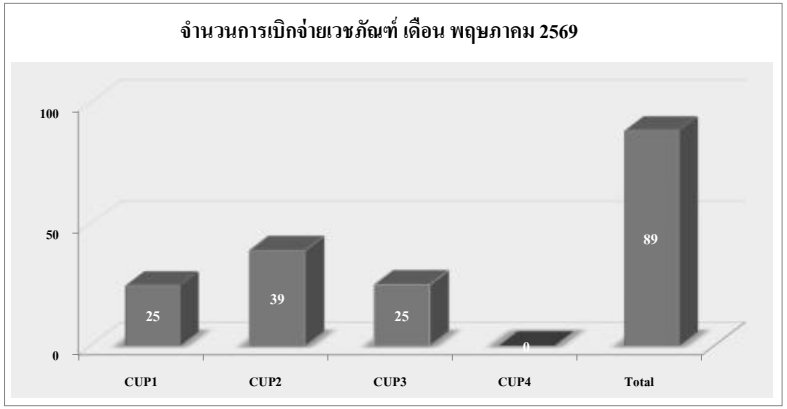
ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน พฤษภาคม 2569

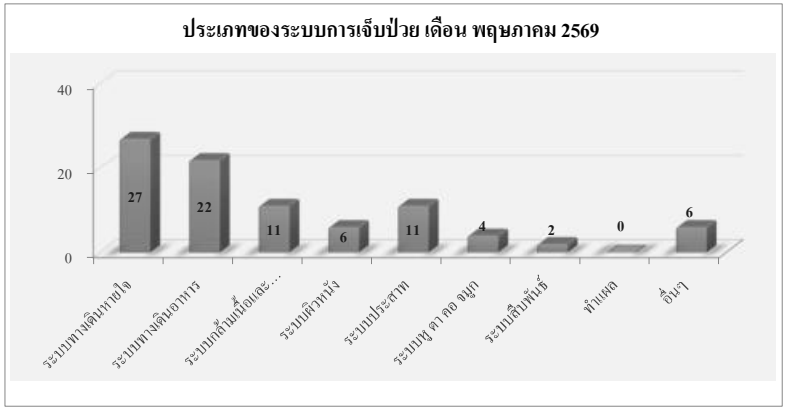
NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	89	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน พฤษภาคม 2569

Section / System	CUP1	CUP2	CUP3	Warehouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	5	13	9	0	0	0	0	27
ระบบทางเดินอาหาร	7	10	3	0	0	2	0	22
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	2	4	3	0	1	1	0	11
ระบบผิวหนัง	2	2	2	0	0	0	0	6
ระบบประสาท	3	3	5	0	0	0	0	11
ระบบหู ตา คอ จมูก	3	0	1	0	0	0	0	4
ระบบสืบพันธุ์	1	1	0	0	0	0	0	2
ทำแผล	0	0	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ	0	3	2	0	1	0	0	6
Total	23	36	25	0	2	3	0	89

Repo[redacted]





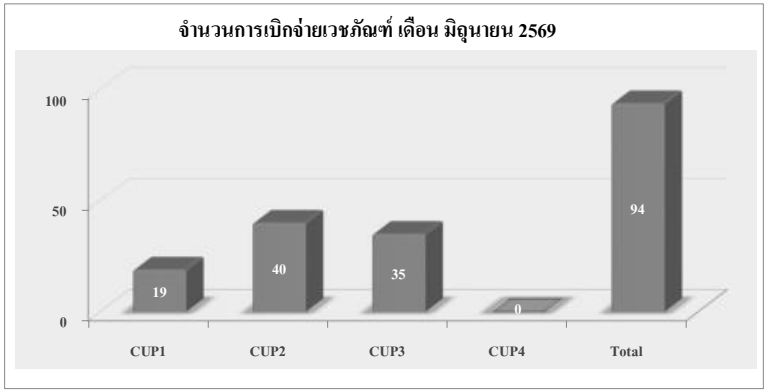
ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน มิถุนายน 2569

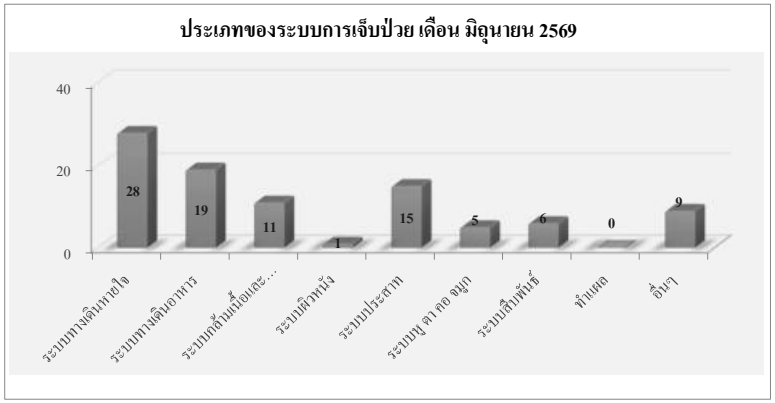
NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	94	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน มิถุนายน 2569

Section / System	CUP1	CUP2	CUP3	Warehouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	4	13	11	0	0	0	0	28
ระบบทางเดินอาหาร	5	6	4	0	1	3	0	19
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	1	3	3	0	2	2	0	11
ระบบผิวหนัง	0	1	0	0	0	0	0	1
ระบบประสาท	3	3	9	0	0	0	0	15
ระบบหู ตา คอ จมูก	1	2	1	0	0	1	0	5
ระบบสืบพันธุ์	1	2	3	0	0	0	0	6
ทำแผล	0	0	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ	0	3	4	0	1	1	0	9
Total	15	33	35	0	4	7	0	94

Reporter :::





เอกสารแนบที่ 40

รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2568

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็น
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 1
ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 14 - 16 ตุลาคม พ.ศ.2568

1. หลักการและเหตุผล

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

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

2. วัตถุประสงค์ของการติดตามตรวจสอบ

การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม การประกอบอาชีพ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชน

2) เพื่อรับทราบปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ที่มีต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน

3) เพื่อสำรวจการรับรู้ข่าวสาร ผลกระทบจากระยะดำเนินการ รวมทั้งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนจากการดำเนินโครงการฯ

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

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

รูปที่ 1 แสดงขอบเขตพื้นที่การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมภายในพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 1 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 ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดัง**ภาคผนวกที่ 1** ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

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

4.1.2. การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

ในการเก็บข้อมูลแบบสอบถามของผู้นำชุมชน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยสำรวจให้ครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ จะแบ่งออกเป็น 0 - 3 กิโลเมตร และระยะ 3 - 5 กิโลเมตร ทั้งหมด 14 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง ซึ่งจะต้องทำการสำรวจรวมทั้งหมด 42 ตัวอย่าง ดัง**ตารางที่ 1**

4.1.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

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

4.2 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน

4.2.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

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

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

4.2.2 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

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

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

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

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ±0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ซึ่งมีทั้งหมด 18,554 ครัวเรือน จาก 14 ชุมชน พบว่าตัวอย่างครัวเรือนที่จะทำการสำรวจมีจำนวนทั้งสิ้น 391 ตัวอย่าง โดยแทนค่าในสูตรได้ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 แทนค่าสูตร $n = \frac{18,554}{1+ (18,554 (0.05)^2)}$

$= 391.00 \approx 391$ ตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 2 คำนวณประชากรรายชุมชน โดยทำการหาสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละชุมชนโดยใช้สูตรดังนี้

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

ยกตัวอย่างเช่น : ชุมชนมาบชลูด $= \frac{1,160 \times 391}{18,554} = 24.45 \approx 24$ ตัวอย่าง

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างครัวเรือนในการสำรวจ

ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	กลุ่มครัวเรือน		เก็บจริง	กลุ่มผู้นำชุมชน
		0-3 km	3-5 km		
เทศบาลนครมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง					
ชุมชนมาบชลูด	1,160	24.45	-	25	3
ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง	1,222	25.75	-	26	3
ชุมชนหนองแฟบ	1,130	23.81	-	24	3
ชุมชนวัดโสภณ	1,140	-	24.02	25	3
ชุมชนบ้านพลง	965	-	20.34	21	3
ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	1,835	-	38.67	39	3
ชุมชนตากวน - อ่าวประดู่	2,375	-	50.05	51	3
ชุมชนชากลูกหญ้า (ชากลูกหญ้าฝั่งตะวันออก)	1,213	-	25.56	26	3
ชุมชนซอยร่วมพัฒนา	2,418	-	50.96	51	3
ชุมชนอิสลาม	1,440	-	30.35	31	3
ชุมชนตลาดมาบตาพุด	1,826	-	38.48	39	3
เทศบาลตำบลบ้านฉาง					
ชุมชนพยูน 1	879	-	18.52	19	3
ชุมชนประชุมมิตรบำรุง	412	-	8.68	9	3
ชุมชนเนินกระปรอก 1	539	-	11.36	12	3
รวม	**18,554**	**74.01**	**316.99**	**398**	**42**

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 ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่าง โดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

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

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

4.2.4 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

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

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

4.3 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.3.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

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

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

4.3.2 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

ในการเก็บข้อมูลแบบสอบถามของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยสำรวจให้ครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ จำนวน 3 หน่วยงาน ซึ่งทำการสำรวจรวมทั้งหมด 3 ตัวอย่าง ดัง**ตารางที่ 27**

4.3.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

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

4.4 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่อ่อนไหว

4.4.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

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

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

4.4.2 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

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

4.4.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

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

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

5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

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

5.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชน

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ทั้งหมด 14 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 42 ตัวอย่าง **(**แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดัง**ตารางที่ 2)** ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชน โดยละเอียดนำเสนอไว้ใน**ภาคผนวกที่ 5** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำแหน่งของผู้ให้สัมภาษณ์	จำนวนตัวอย่าง
เทศบาลนครมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		
ชุมชนหนองแฟบ	เลขาฯ ชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนมาบชลูด	เลขาฯ ชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนวัดโสภณ	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนบ้านพลง	กรรมการชุมชน	3
ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนตากวน - อ่าวประดู่	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนชากลูกหญ้า (ชากลูกหญ้าฝั่งตะวันออก)	เลขาฯ ชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนชอยร่วมพัฒนา	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนอิสลาม	กรรมการชุมชน	3
ชุมชนตลาดมาบตาพุด	กรรมการชุมชน	3
เทศบาลตำบลบ้านฉาง		
ชุมชนพยูน 1	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนประชุมมิตรบำรุง	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนเนินกระปรอก 1	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (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

สำหรับการนับถือศาสนา 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

เมื่อสอบถามถึงลักษณะที่อยู่อาศัยของคนในชุมชนผู้นำชุมชนเห็นว่าลักษณะบ้านเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าเป็นห้องแถว/บ้านปูน ร้อยละ 55.6 รองลงมาเห็นว่าเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 44.4 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนนับถือศาสนาพุทธ ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าครอบครัวในชุมชนมีงานทำ/มีรายได้ รวมทั้งให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง และไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด โดยมีรายได้เฉลี่ย 33,000 บาทต่อเดือน

สำหรับการประกอบอาชีพในชุมชนผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม 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 รองลงมามีปัญหามีปัญหาไฟฟ้าตก/ดับและน้ำประปาไม่ค่อยไหล ร้อยละ 11.1 ซึ่งทั้งหมดระบุว่ามีการแก้ไขปัญหาโดยแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการแก้ไข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันของชุมชน

<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>

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

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

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

อันดับ 3 ปัญหาขยะมูลฝอย ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 55.6 โดยได้รับผลกระทบจากการขยายตัวของประชากรและการบริโภคที่เพิ่มมากขึ้นส่งผลให้ปริมาณขยะในชุมชนเพิ่มขึ้นซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 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) ควัน/ไหม้	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) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
10) การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 9 ตัวอย่าง

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

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

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

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

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชนในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่าผู้นำชุมชนระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง 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 ซึ่งปัญหาประชากรแฝงมีสาเหตุมาจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ 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 ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบร้อยละ 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) การลักขโมย	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) ราคาผลผลิตตกต่ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 9 ตัวอย่าง

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

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

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

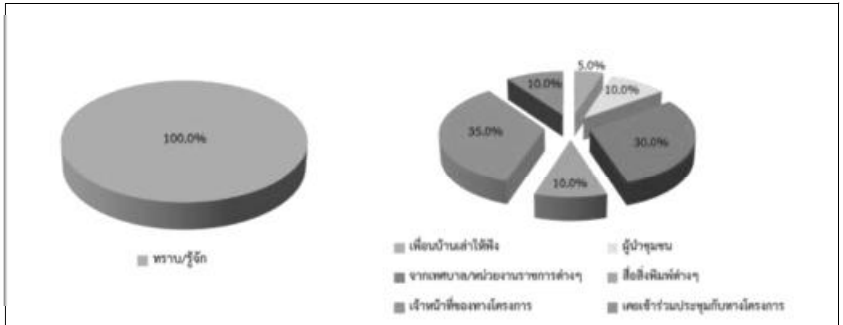
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 66.7 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 33.3 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าโดยภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

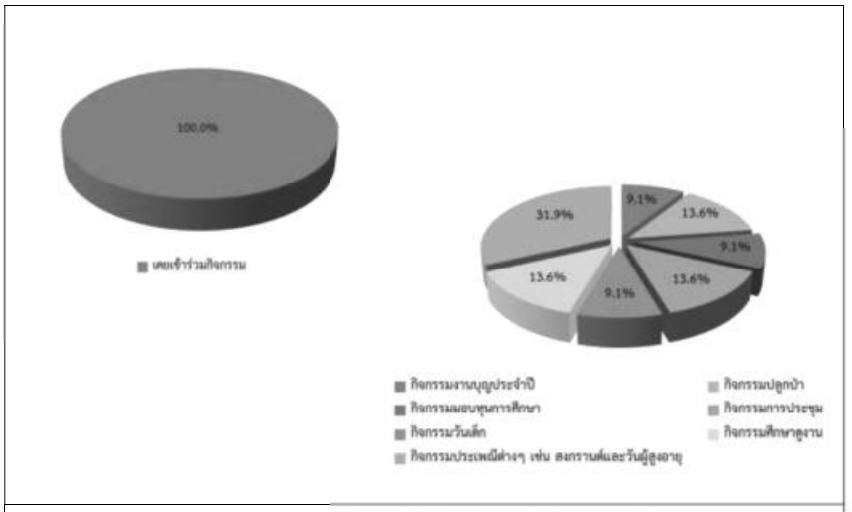
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการ โดยระบุว่าทราบเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 35.0 มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 2**



รูปที่ 2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

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



รูปที่ 3 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

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

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

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

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

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

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 9 ตัวอย่าง

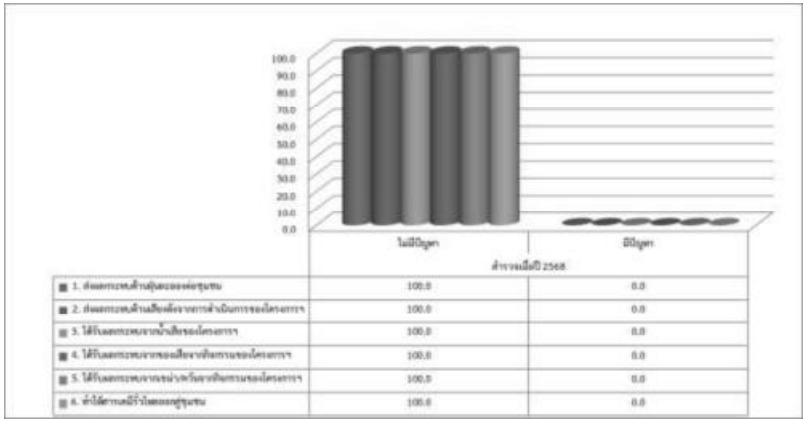
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

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

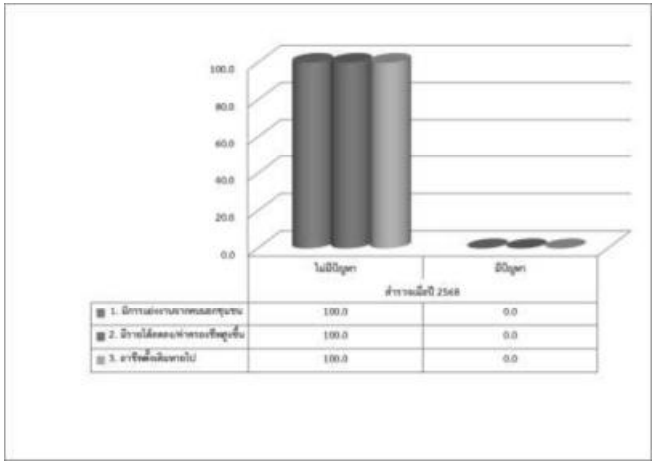
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

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

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 4 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

รูปที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

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

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	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. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	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 และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	0.500	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	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. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	22.2	77.8	0.0	3.78	0.441	มาก
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	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. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

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

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 9 ตัวอย่าง

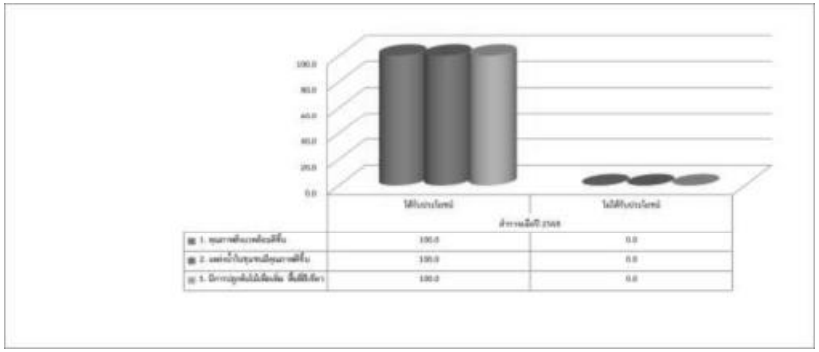
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

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

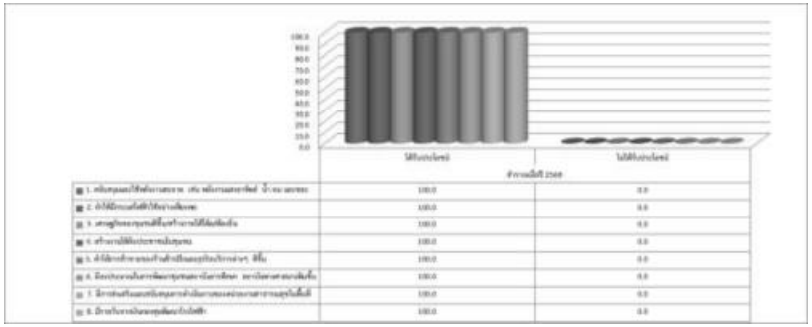
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

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

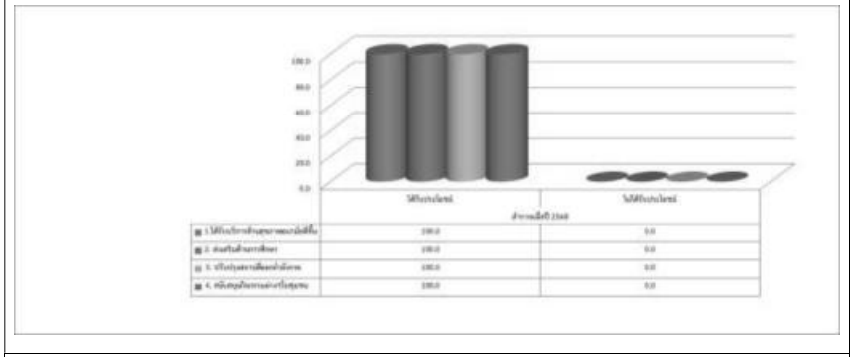
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 7 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

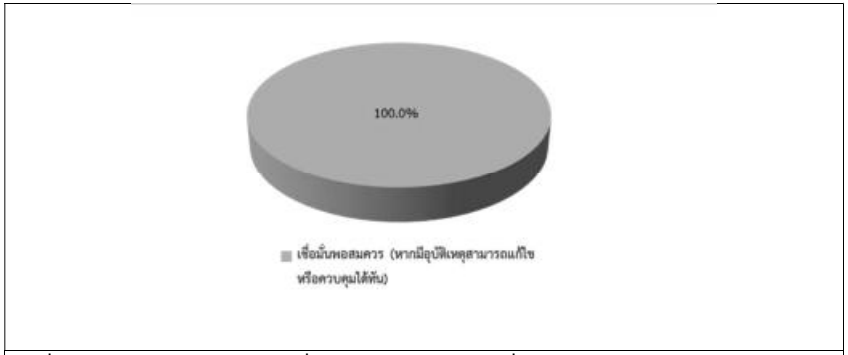


รูปที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้นำชุมชนต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 100.0 แสดงดังรูปที่ 10

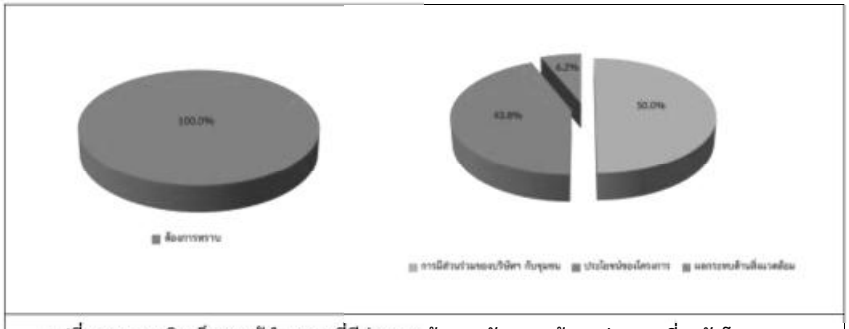


รูปที่ 10 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชน จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการฯ และชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมตอบแทนชุมชน สังคมในด้านต่างๆ มากที่สุด ร้อยละ 36.8 สัดส่วนเท่ากัน

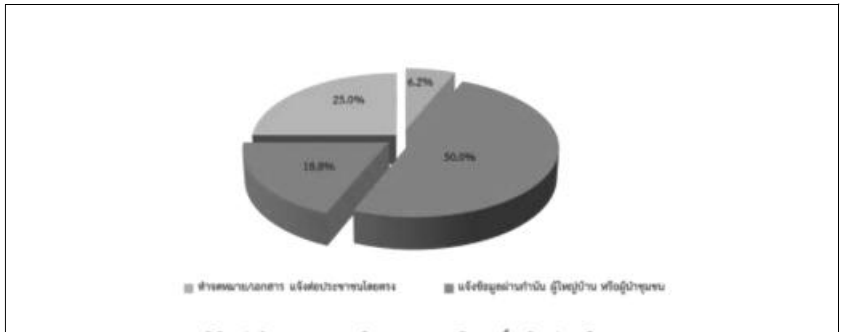
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

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 “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล”	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	3.67	0.500	มาก
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาภูดร-ห้วยมะหาด”	0.0	0.0	33.3	44.5	22.2	3.89	0.782	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**3.78**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ “กระชังสัตว์น้ำในทะเลหรือซั้งกอ”	0.0	0.0	0.0	77.8	22.2	4.22	0.441	มาก
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุมดินฟาร์มเกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง เป็นต้น”	0.0	0.0	0.0	77.8	22.2	4.22	0.441	มาก
3. โครงการ “ตลาดนัดชุมชน”	0.0	0.0	11.1	33.3	55.6	4.44	0.726	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.29**		**มาก**
ด้านสังคม								
1. โครงการ “ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
2. โครงการ “ทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าและสนับสนุนงานประจำปีมัสยิด”	0.0	0.0	0.0	55.6	44.4	4.44	0.527	มาก
4. โครงการ “ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประมง”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
5. โครงการ “ติวเตอร์เพื่อนชุมชน”	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 นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบกับทะเล	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 "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
4. โครงการ "ซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	88.9	11.1	4.11	0.333	มาก
6. โครงการ “อบรมป้องกันยุงลาย”	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			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันเด็กร่วมกับกลุ่ม ปตท."	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
2. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ”	0.0	0.0	0.0	88.9	11.1	4.11	0.333	มาก
3. โครงการ "เคียงบ่าเคียงไหล่เยี่ยมชุมชนยามเย็น" (สานเสวนาชุมชน)	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.500	มากที่สุด
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี"	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.500	มากที่สุด
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวหลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
6. โครงการ “เปิดบ้าน”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.41**		**มาก**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 9 ตัวอย่าง

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

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

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

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

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 4.33, S.D.= 0.500)

ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 66.7 โดยระบุว่าต้องการให้สนับสนุนงบประมาณชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 41.2 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 8**

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 เอสจีเอส (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 11 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 33 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 69.7 รองลงมาเป็นเพศหญิง ร้อยละ 30.3 ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 42.4 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 21.2

สำหรับการนับถือศาสนา ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 90.9 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 9.1 ในส่วนของด้านการศึกษา 3 อันดับแรก พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) ร้อยละ 27.3 รองลงมามีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) ร้อยละ 24.2 และมีการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 15.2

ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 72.7 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นประธานชุมชน ร้อยละ 21.2 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 47.4 รองลงมามีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 28.9 สำหรับภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ และสังคม

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีระยะเวลาการก่อตั้งเฉลี่ย 27 ปี โดยผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่าคนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 24.2 รองลงมาเห็นว่าย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 75.8 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าชุมชนมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง ร้อยละ 93.9 รองลงมาเห็นว่ามีลักษณะเป็นชุมชนกึ่งเมือง ร้อยละ 6.1

เมื่อสอบถามถึงลักษณะที่อยู่อาศัยของคนในชุมชนผู้นำชุมชนเห็นว่าลักษณะบ้านเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 51.5 รองลงมาเห็นว่าเป็นห้องแถว/บ้านปูน ร้อยละ 42.4 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 90.9 รองลงมาเห็นว่านับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 9.1 ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี ร้อยละ 84.8 รองลงมาเห็นว่าคนในชุมชนมีความรักสามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเฉพาะบางคน บางกลุ่ม ร้อยละ 12.2

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าครอบครัวในชุมชนมีงานทำ/มีรายได้ รวมทั้งให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง และไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด โดยมีรายได้เฉลี่ย 30,000 บาทต่อเดือน

สำหรับการประกอบอาชีพในชุมชนผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 54.5 รองลงมาเห็นว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 36.4 และเห็นว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 9.1 ด้านของอาชีพเสริมผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 78.8 รองลงมาเห็นว่าคนในชุมชนมีการประกอบอาชีพค้าขายและรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 21.2

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคชุมชน

ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาสาธารณสุขแต่อย่างใด และจากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับปัญหาสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่จำนวนระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 84.8 รองลงมามีปัญหาถนนชำรุด ร้อยละ 12.2 ซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่ามีการแก้ไขปัญหาโดยแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการแก้ไข ร้อยละ 83.3

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

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

อันดับ 1 ปัญหาฝุ่นละออง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 84.8 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.57, S.D.= 0.742)

อันดับ 2 ปัญหาเสียงดัง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 63.6 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 3 ปัญหาน้ำท่วมขัง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 57.6 โดยได้รับผลกระทบจากปริมาณฝนตกหนักการระบายน้ำไม่ดี ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 2.95, S.D.= 0.229)

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	15.2	84.8	0.0	14.3	14.3	71.4	0.0	3.57	0.742	มาก
2) ควัน/เขม่า	78.8	21.2	0.0	42.9	57.1	0.0	0.0	2.57	0.535	ปานกลาง
3) กลิ่นเหม็น	87.9	12.1	0.0	25.0	75.0	0.0	0.0	2.75	0.500	ปานกลาง
4) เสียงดัง	36.4	63.6	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	57.6	42.4	0.0	7.1	92.9	0.0	0.0	2.93	0.000	ปานกลาง
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	42.4	57.6	0.0	5.3	94.7	0.0	0.0	2.95	0.229	ปานกลาง
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	90.9	9.1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
10) การรั่วไหลของสารเคมี/กัมมันตรังสีธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 33 ตัวอย่าง

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

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

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

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

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชนในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่าผู้นำชุมชนระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 36.4 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากอดีต ร้อยละ 33.3 ระบุว่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 24.2 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 6.1 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น,มีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้นและมลพิษทางอากาศมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

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

อันดับ 1 ปัญหาประชากรแฝง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 ซึ่งปัญหาประชากรแฝงมีสาเหตุมาจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 2.73, S.D.= 0.517)

อันดับ 2 ปัญหายาเสพติด ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 81.8 ซึ่งมีสาเหตุมาจากวัยรุ่นในชุมชนรวมกลุ่มมั่วสุม โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 2.81, S.D.= 0.557)

อันดับ 3 ปัญหาความยากจน ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบร้อยละ 42.4 ซึ่งมีสาเหตุมาจากค่าครองชีพสูงรายได้น้อย โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 1.93, S.D.= 0.997)

ตารางที่ 10 ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักขโมย	72.7	27.3	11.1	33.3	55.6	0.0	0.0	2.44	0.726	น้อย
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) ยาเสพติด	18.2	81.8	0.0	25.9	66.7	7.4	0.0	2.81	0.557	ปานกลาง
4) ความยากจน	57.6	42.4	50.0	7.1	42.9	0.0	0.0	1.93	0.997	น้อย
5) การว่างงาน	90.9	9.1	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) ราคาผลผลิตตกต่ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	0.0	100.0	0.0	30.3	66.7	3.0	0.0	2.73	0.517	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 33 ตัวอย่าง

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

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

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

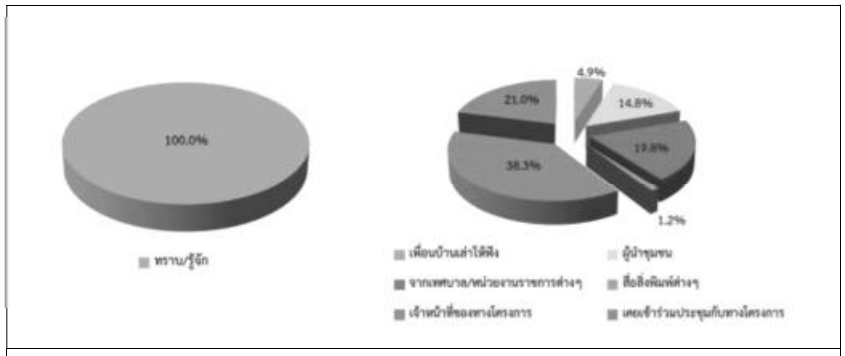
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 97.0 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 3.0 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าโดยภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

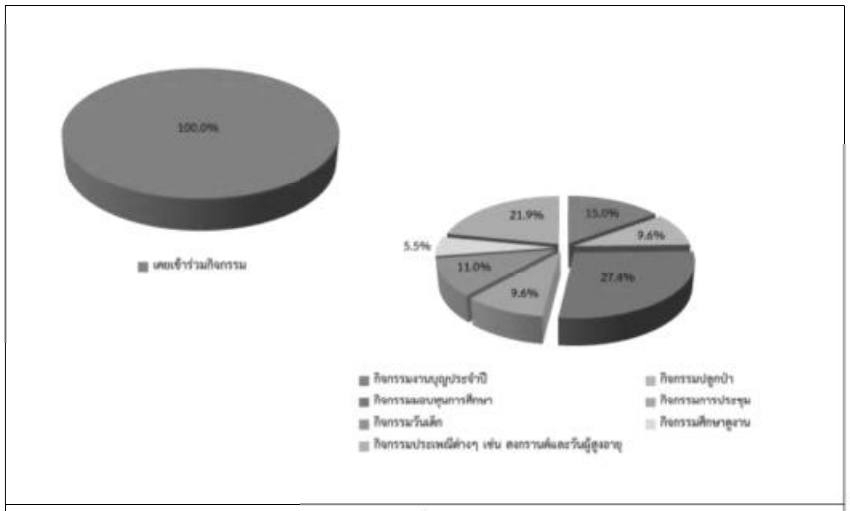
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการ โดยระบุว่าทราบเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 38.3 มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 13**



รูปที่ 13 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมกิจกรรมมอบทุนการศึกษามากที่สุด ร้อยละ 27.4 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 14**



รูปที่ 14 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

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

ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

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

ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

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

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 33 ตัวอย่าง

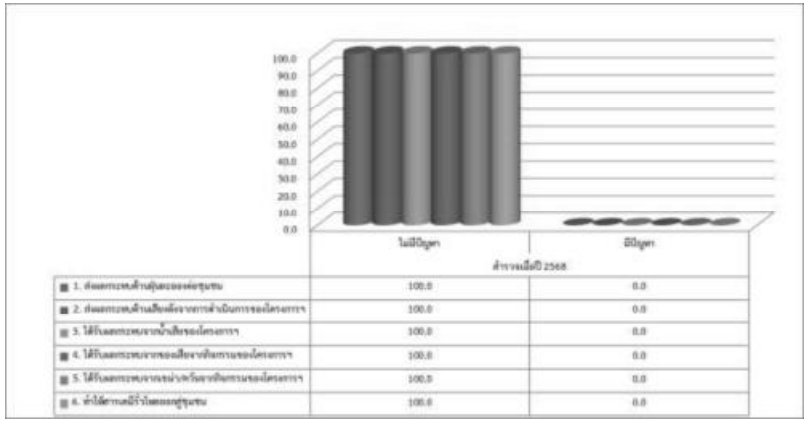
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

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

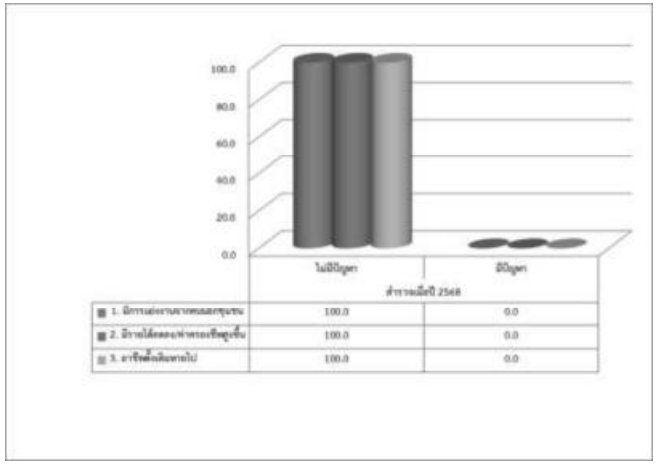
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

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

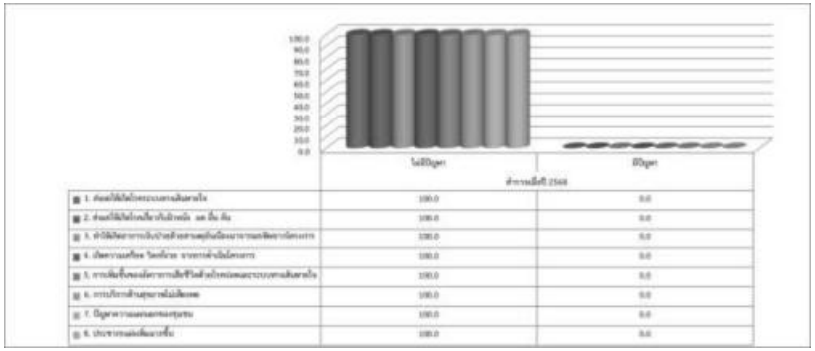
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 15 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

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

ตารางที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	12.1	87.9	0.0	3.88	0.331	มาก
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	3.0	97.0	0.0	0.0	25.0	75.0	0.0	3.75	0.440	มาก
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	3.0	97.0	0.0	0.0	25.0	75.0	0.0	3.75	0.440	มาก
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง

ตารางที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	15.2	84.8	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน	15.2	84.8	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 33 ตัวอย่าง

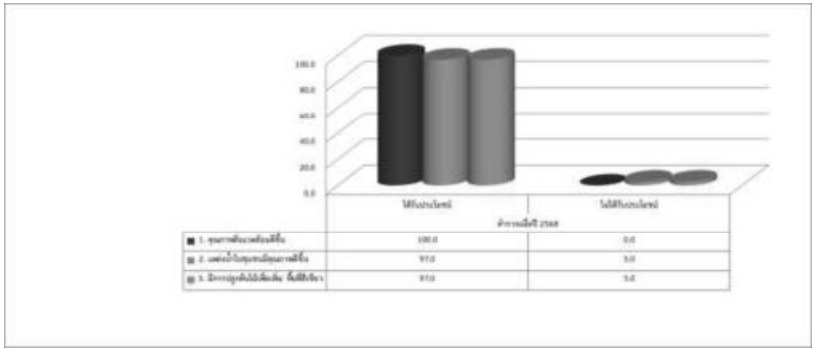
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

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

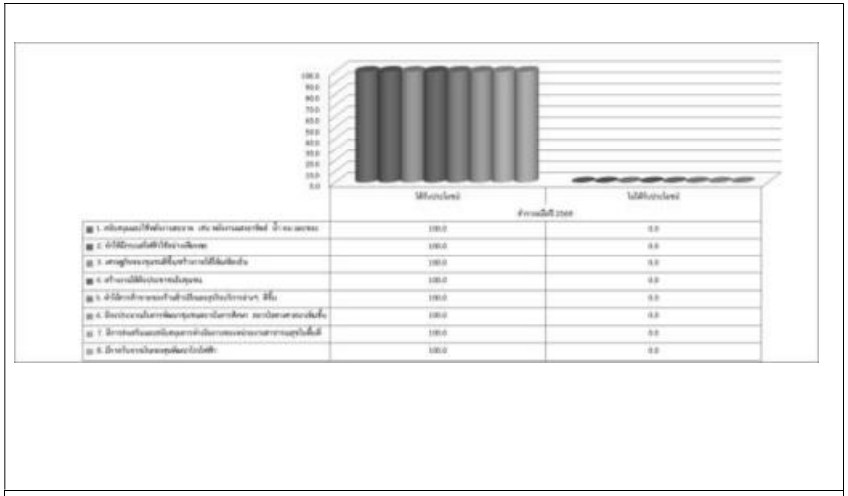
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

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

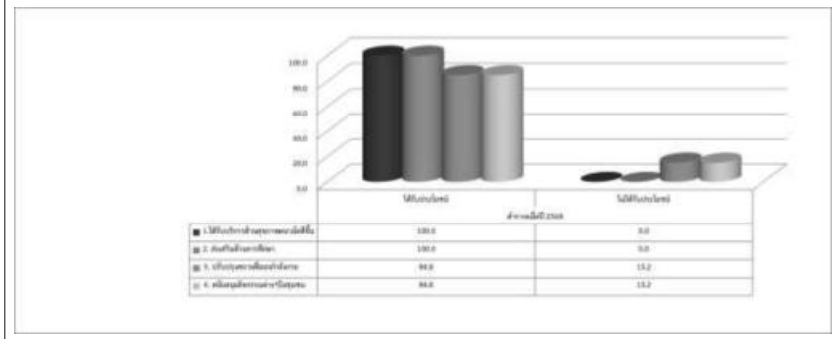
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

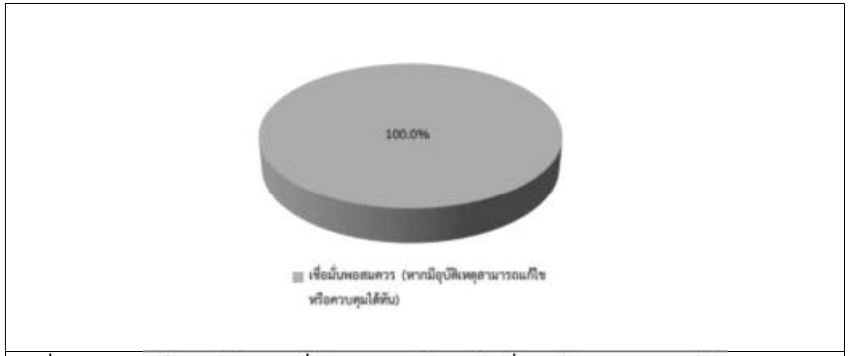


รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 20 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

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

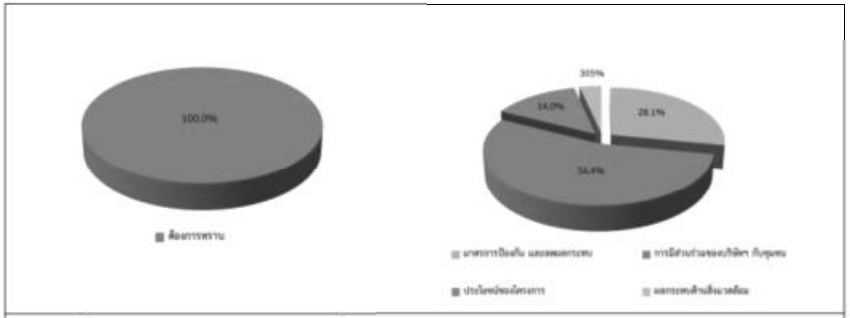


รูปที่ 21 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนจำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมตอบแทนชุมชน สังคมในด้านต่างๆ มากที่สุด ร้อยละ 45.2

ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติม พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 54.4 แสดงดัง**รูปที่ 22**



รูปที่ 22 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้นำชุมชนต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุดร้อยละ 52.4 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 23**

รูปที่ 23 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

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

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

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล”	0.0	0.0	45.4	27.3	27.3	3.82	0.846	มาก
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาภูดร-ห้วยมะหาด”	0.0	0.0	54.5	36.4	9.1	3.55	0.666	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**3.69**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กระชังสัตว์น้ำในทะเลหรือชั้งกอ"	0.0	0.0	54.5	36.4	9.1	3.55	0.666	มาก
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุมดินฟาร์มเกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง เป็นต้น”	0.0	0.0	54.5	36.4	9.1	3.55	0.666	มาก
3. โครงการ “ตลาดนัดชุมชน”	0.0	0.0	54.5	36.4	9.1	3.55	0.666	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**3.55**		**มาก**
ด้านสังคม								
1. โครงการ “ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี”	0.0	0.0	27.2	36.4	36.4	4.09	0.805	มาก
2. โครงการ “ทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	27.2	36.4	36.4	4.09	0.805	มาก
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าและสนับสนุนงานประจำปีมัสยิด”	0.0	0.0	27.2	36.4	36.4	4.09	0.805	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประมง"	0.0	0.0	27.2	36.4	36.4	4.09	0.805	มาก
5. โครงการ “ติวเตอร์เพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	27.2	36.4	36.4	4.09	0.805	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.09**		**มาก**

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

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ “กองทุนพัฒนาไฟฟ้า”	0.0	0.0	9.1	36.4	54.5	4.45	0.666	มาก
2. โครงการ นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบกับทะเล	0.0	0.0	9.1	36.4	54.5	4.45	0.666	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.45**		**มาก**
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	9.1	36.4	54.5	4.45	0.666	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	9.1	36.4	54.5	4.45	0.666	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	9.1	36.4	54.5	4.45	0.666	มาก
4. โครงการ "ซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	9.1	36.4	54.5	4.45	0.666	มาก
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	45.5	54.5	4.55	0.506	มากที่สุด
6. โครงการ “อบรมป้องกันยุงลาย”	0.0	0.0	0.0	45.5	54.5	4.55	0.506	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.48**		**มาก**

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

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันเด็กร่วมกับกลุ่ม ปตท."	0.0	0.0	0.0	63.6	36.4	4.36	0.489	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ"	0.0	0.0	9.1	60.6	30.3	4.21	0.600	มาก
3. โครงการ "เคียงบ่าเคียงไหล่เยี่ยมชุมชนยามเย็น" (สานเสวนาชุมชน)	0.0	0.0	18.2	27.3	54.5	4.36	0.783	มาก
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี"	0.0	0.0	9.1	51.5	39.4	4.30	0.637	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวหลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	81.8	18.2	4.18	0.392	มาก
6. โครงการ "เปิดบ้าน"	0.0	0.0	9.1	66.7	24.2	4.15	0.566	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.26**		**มาก**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 33 ตัวอย่าง

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

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

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

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

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 4.03, S.D.= 0.810)

ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 63.6 โดยระบุว่าต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชนและต้องการให้สนับสนุนงบประมาณชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 24.4 สัดส่วนเท่ากัน รายละเอียดดัง**ตารางที่ 14**

ตารางที่ 14 กิจกรรมที่ผู้นำชุมชนต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	9.0
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	13.3
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	13.3
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	24.4
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณหมู่บ้าน	24.4
6) ขึ้นอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมให้	4.5
7) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	11.1
รวม	**100.0**

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 33 ตัวอย่าง

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้นำชุมชนได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 2.8)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 19.4)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 5.6)

5.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมเพื่อสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในด้านต่างๆ รวมถึงผลกระทบต่อโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) นั้นได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากตัวแทนครัวเรือนทั้งหมด 14 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 389 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 75 ตัวอย่าง ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนแสดงดัง**ภาคผนวกที่ 6** ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 60.0 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 40.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 48.0 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 25.3 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในส่วนของสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 78.7 รองลงมามีสถานภาพโสด ร้อยละ 13.3 สำหรับระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 26.7 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 25.3 ด้านสถานภาพในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 50.7 โดยกรณีที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรสมากที่สุด ร้อยละ 55.3 รองลงมาเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 49.3

ด้านลักษณะการอยู่อาศัยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 77.3 รองลงมาอยู่อาศัยคนเดียว ร้อยละ 12.0 จากการสอบถามถึงจำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่าแต่ละครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 4 คน เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน และเป็นเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 81.3 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 18.7 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายมาจากภาคกลางมากที่สุด ร้อยละ 50.0 ซึ่งระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่ ระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 57.1 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 64.3

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 53.3 รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 32.0 และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 13.3 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการประกอบอาชีพรอง/อาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 80.0 รองลงมาระบุว่ามีการประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 20.0

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 93.3 รองลงมาระบุว่าประสบปัญหาเศรษฐกิจไม่ดี ร้อยละ 6.7 สำหรับรายได้รวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายได้เฉลี่ย 40,000 บาท/เดือน ในส่วนของรายจ่ายรวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายจ่ายเฉลี่ย 31,000 บาท/เดือน

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 62.7 รองลงมามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 37.3

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

ด้านสุขภาพอนามัย ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 60.0 รองลงมาระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 40.0 โดยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 38.9 รองลงมาเป็นโรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 29.6 โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารและโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 11.1 สัดส่วนเท่ากัน เมื่อมีการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 52.0 รองลงมาเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลร้อยละ 18.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด

จากการสอบถามกลุ่มครัวเรือนในด้านแหล่งน้ำบริโภค พบว่าครัวเรือนทั้งหมดระบุว่ามีน้ำดื่มอย่างเพียงพอ และไม่มีปัญหาเรื่องน้ำดื่ม โดยซื้อน้ำดื่มบรรจุถังหรือขวด และระบุว่าไม่ได้มีการแก้ไขหรือปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปบริโภคแต่อย่างใด

สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ามีน้ำใช้ในครัวเรือนอย่างเพียงพอ โดยใช้น้ำประปา และระบุว่าไม่มีปัญหาเรื่องน้ำใช้แต่อย่างใด

ในด้านการกำจัดมลพิษจากครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยระบุว่ารวบรวมแล้วนำไปทิ้งลงถังขยะของเทศบาล

จากการสอบถามปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน และปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>

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

อันดับ 1 ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 72.0 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.07, S.D.= 0.264)

อันดับ 2 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 45.3 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.24, S.D.= 0.431)

อันดับ 3 กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 30.7 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 2.87, S.D.= 0.694)

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	28.0	72.0	0.0	0.0	92.6	7.4	0.0	3.07	0.264	ปานกลาง
2) ควัน/ไหม้	86.7	13.3	0.0	0.0	70.0	0.0	30.0	3.60	0.966	มาก
3) กลิ่นเหม็น	69.3	30.7	0.0	30.4	52.2	17.4	0.0	2.87	0.694	ปานกลาง
4) เสียงดัง	54.7	45.3	0.0	0.0	76.5	23.5	0.0	3.24	0.431	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	80.0	20.0	0.0	80.0	20.0	0.0	0.0	2.20	0.414	น้อย
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	85.3	14.7	0.0	0.0	63.6	36.4	0.0	3.36	0.505	ปานกลาง
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	90.7	9.3	0.0	28.6	71.4	0.0	0.0	2.71	0.488	ปานกลาง
10) การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11)การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 75 ตัวอย่าง

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

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

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

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

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่อย่างใด ร้อยละ 85.3 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 8.0 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 6.7 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น มีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้นและมลพิษทางอากาศมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

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

อันดับ 1 ยาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 80.0 โดยได้รับผลกระทบจากวัยรุ่นในชุมชนรวมกลุ่มมั่วสุม ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.47, S.D.= 0.596)

อันดับ 2 การลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 76.0 โดยได้รับผลกระทบจากประชากรแฝง ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.04, S.D.= 0.533)

อันดับ 3 ประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 52.0 โดยได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.33, S.D.= 0.478)

ตารางที่ 16 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักขโมย	24.0	76.0	0.0	12.3	71.9	15.8	0.0	3.04	0.533	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	70.7	29.3	0.0	22.7	54.6	22.7	0.0	3.00	0.690	ปานกลาง
3) ยาเสพติด	20.0	80.0	0.0	5.0	43.3	51.7	0.0	3.47	0.596	ปานกลาง
4) ความยากจน	86.7	13.3	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	2.50	0.527	น้อย
5) การว่างงาน	78.7	21.3	0.0	25.0	62.5	12.5	0.0	2.88	0.619	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	48.0	52.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	0.478	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 75 ตัวอย่าง

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

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

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

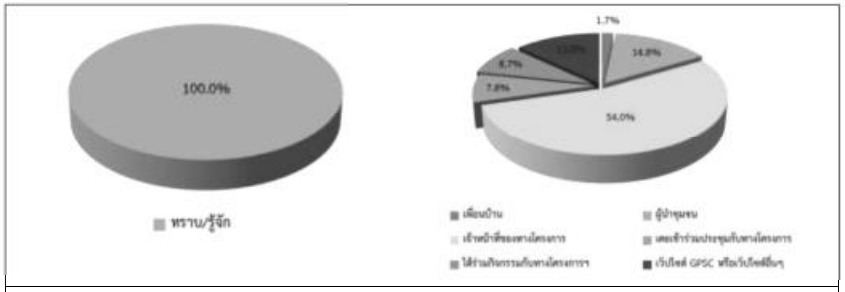
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 89.3 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 10.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

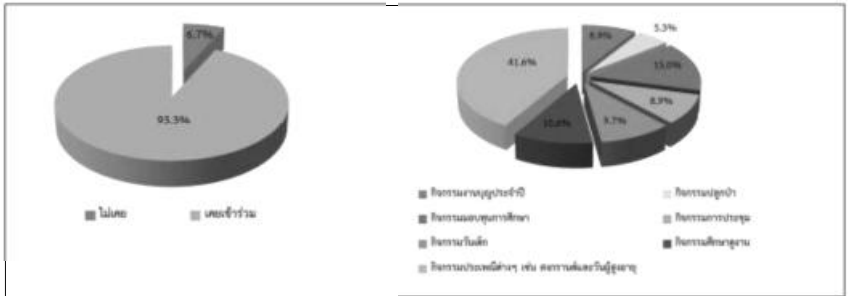
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ซึ่ง 3 อันดับแรก ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 54.0 รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 14.8 และเว็ปไซต์ GPSC หรือเว็ปไซต์อื่นๆ ร้อยละ 13.0 มีรายละเอียดดังรูปที่ 24



รูปที่ 24 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 93.3 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีต่างๆ เช่น สงกรานต์และวันผู้สูงอายุมากที่สุด ร้อยละ 41.6 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 25



รูปที่ 25 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

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

ตารางที่ 17 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

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

ตารางที่ 17 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

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

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 75 ตัวอย่าง

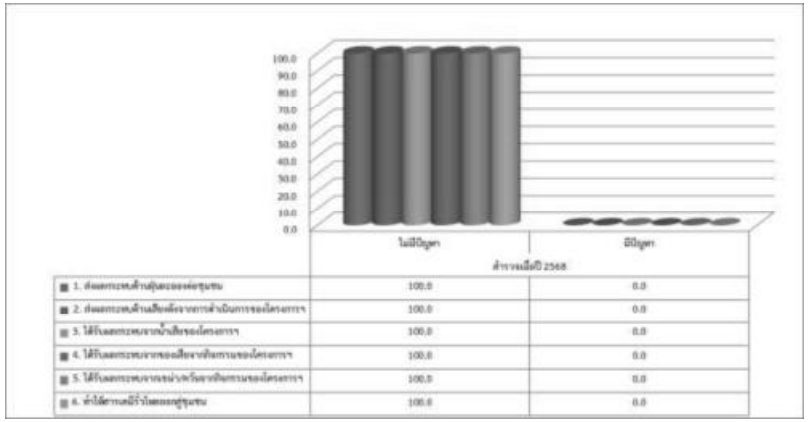
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

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

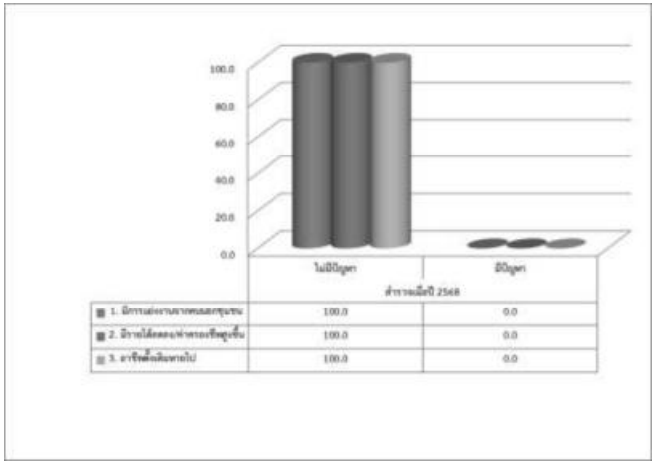
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

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

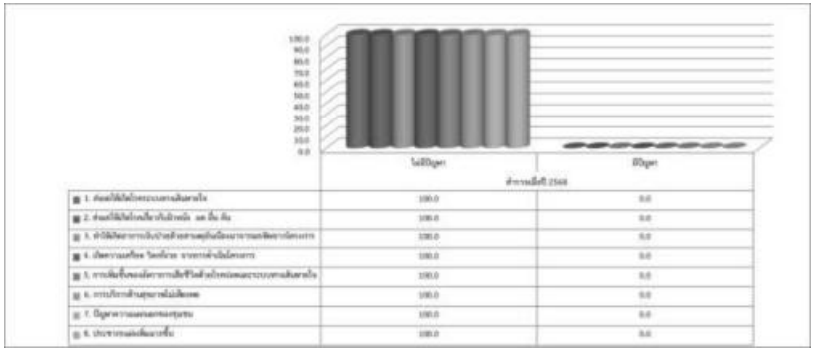
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 26 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 27 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 28 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

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

ตารางที่ 18 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	6.7	93.3	0.0	10.0	68.6	21.4	0.0	3.11	0.553	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	2.7	77.3	20.0	0.0	3.17	0.446	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	0.0	100.0	0.0	9.3	64.0	26.7	0.0	3.17	0.578	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	8.0	92.0	0.0	0.0	92.8	7.2	0.0	3.07	0.261	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	8.0	92.0	0.0	0.0	87.0	13.0	0.0	3.13	0.339	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	18.7	81.3	0.0	0.0	72.1	27.9	0.0	3.28	0.452	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	18.7	81.3	0.0	0.0	47.5	52.5	0.0	3.52	0.504	มาก
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	20.0	80.0	0.0	0.0	46.7	53.3	0.0	3.53	0.503	มาก
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	6.7	68.0	25.3	0.0	3.19	0.538	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	6.7	68.0	25.3	0.0	3.19	0.538	ปานกลาง
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	68.0	32.0	0.0	3.32	0.470	ปานกลาง

ตารางที่ 18 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย [2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยดีขึ้น	14.7	85.3	0.0	0.0	35.9	64.1	0.0	3.64	0.484	มาก
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	14.7	85.3	0.0	0.0	56.3	43.7	0.0	3.44	0.500	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	14.7	85.3	0.0	0.0	71.9	28.1	0.0	3.28	0.453	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน	14.7	85.3	0.0	4.7	79.7	15.6	0.0	3.11	0.441	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 75 ตัวอย่าง

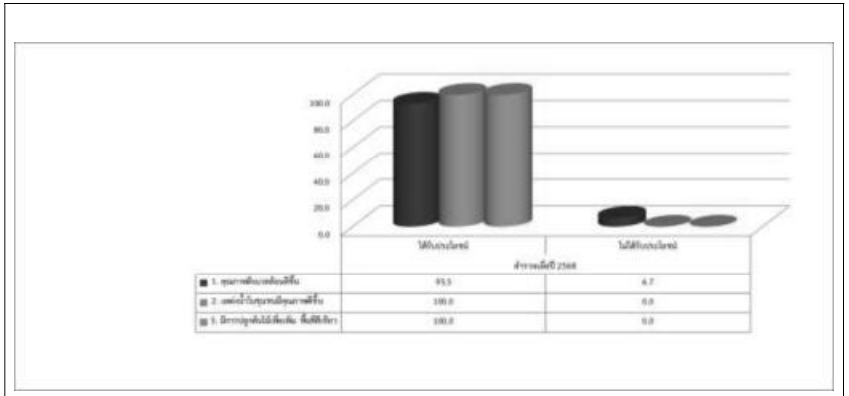
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

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

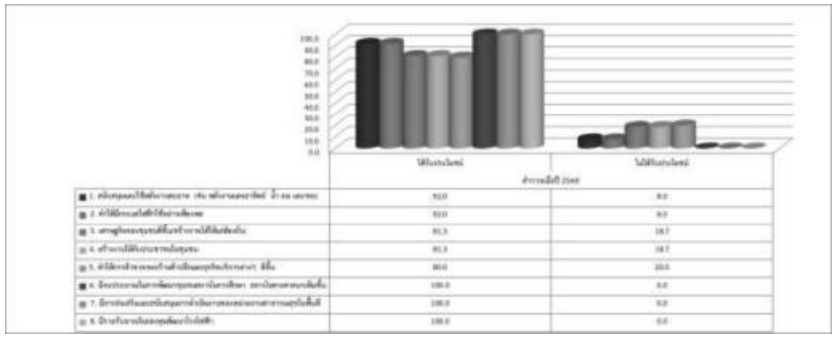
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

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

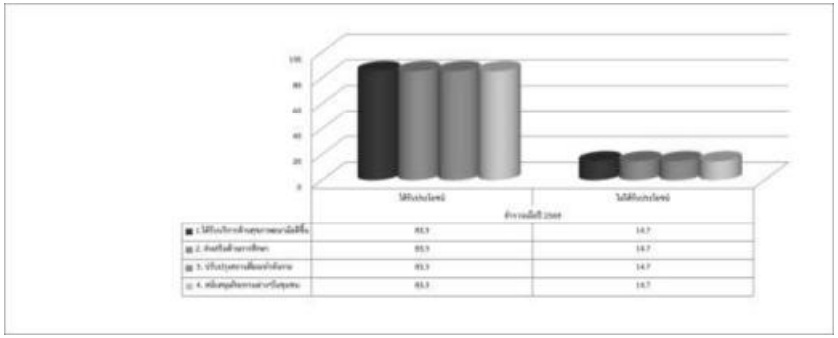
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 29 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 30 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

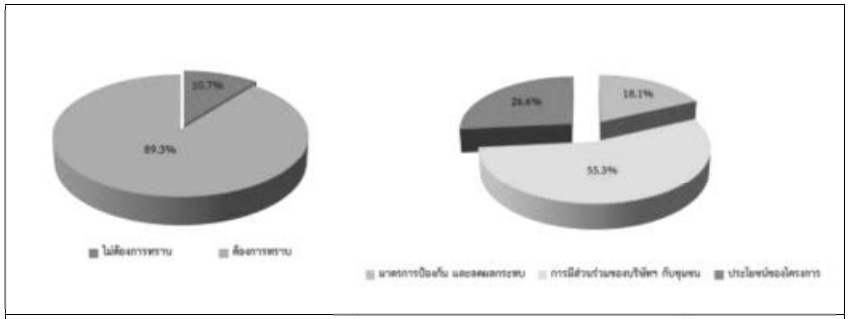
จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 77.3 รองลงมาระบุว่ามีเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 22.7 แสดงดังรูปที่ 32

รูปที่ 21 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 41.9

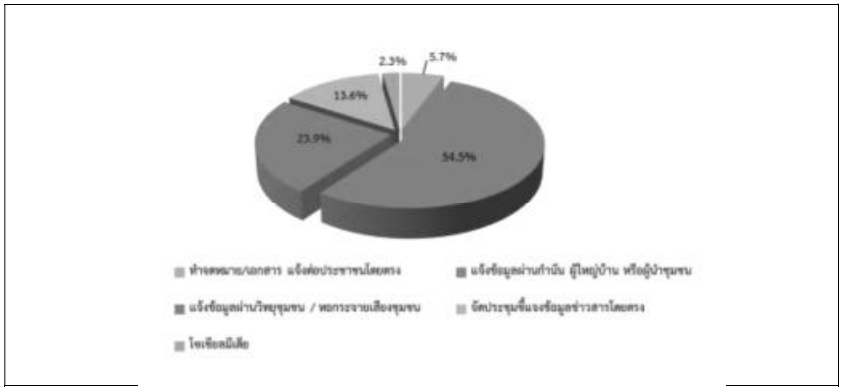
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 89.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 55.3 แสดงดัง**รูปที่ 33**



รูปที่ 33 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุดร้อยละ 54.5 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 34**



รูปที่ 34 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

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

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

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล”	0.0	0.0	0.0	38.7	61.3	4.61	0.490	มากที่สุด
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาภูดร-ห้วยมะหาด”	0.0	0.0	2.7	69.3	28.0	4.25	0.496	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.43**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กระชังสัตว์น้ำในทะเลหรือชั้งกอ"	0.0	0.0	32.0	18.7	49.3	4.17	0.891	มาก
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุมดินฟาร์มเกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง เป็นต้น”	0.0	0.0	0.0	58.7	41.3	4.41	0.496	มาก
3. โครงการ “ตลาดนัดชุมชน”	0.0	0.0	0.0	58.7	41.3	4.41	0.496	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.33**		**มาก**
ด้านสังคม								
1. โครงการ “ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี”	0.0	0.0	0.0	9.3	90.7	4.91	0.293	มากที่สุด
2. โครงการ “ทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.475	มาก
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าและสนับสนุนงานประจำปีมัสยิด”	0.0	0.0	0.0	49.3	50.7	4.51	0.503	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประมง"	0.0	0.0	0.0	46.7	53.3	4.53	0.502	มากที่สุด
5. โครงการ “ติวเตอร์เพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.475	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.52**		**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	9.3	90.7	4.91	0.293	มากที่สุด
2. โครงการ นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบกับทะเล	0.0	0.0	0.0	49.3	50.7	4.51	0.503	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.71**		**มากที่สุด**
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	0.0	13.3	86.7	4.87	0.342	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	0.0	58.7	41.3	4.41	0.496	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.475	มากที่สุด
4. โครงการ "ซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	0.0	65.3	34.7	4.35	0.479	มาก
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	61.3	38.7	4.39	0.490	มาก
6. โครงการ “อบรมป้องกันยุงลาย”	0.0	0.0	0.0	41.3	58.7	4.59	0.496	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.55**		**มากที่สุด**

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

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันเด็กร่วมกับกลุ่ม ปตท."	0.0	0.0	0.0	14.7	85.3	4.85	0.356	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ"	0.0	0.0	0.0	53.3	46.7	4.47	0.502	มาก
3. โครงการ "เคียงบ่าเคียงไหล่เยี่ยมชุมชนยามเย็น" (สานเสวนาชุมชน)	0.0	0.0	0.0	25.3	74.7	4.75	0.438	มากที่สุด
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี"	0.0	0.0	0.0	34.7	65.3	4.65	0.479	มากที่สุด
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวหลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	26.7	73.3	4.73	0.445	มากที่สุด
6. โครงการ "เปิดบ้าน"	0.0	0.0	0.0	26.7	73.3	4.73	0.445	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.70**		**มากที่สุด**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 75 ตัวอย่าง

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

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

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

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

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 4.20, S.D.= 0.403)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 56.0 โดยระบุว่าต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากที่สุด ร้อยละ 32.2 รองลงมาผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 44.0 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 20**

ตารางที่ 20 กิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	8.5
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	8.5
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	32.2
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	18.6
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณหมู่บ้าน	6.7
6) ขึ้นอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมให้	11.9
7) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	13.6
รวม	**100.0**

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 75 ตัวอย่าง

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 8.0)
- ต้องการให้โครงการฯ โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 24.0)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 6.7)

5.2.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนที่อยู่โครงการฯ รัศมี 3-5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่ 11 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 323 ตัวอย่าง ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนแสดงดัง **ภาคผนวกที่ 6** ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 60.1 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 39.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 52.3 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 24.4 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 93.5 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 6.5 ในส่วนของสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 82.7 รองลงมามีสถานภาพโสด ร้อยละ 13.0 สำหรับระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 35.0 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 27.2 ด้านสถานภาพในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 51.1 รองลงมาเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 48.9 โดยกรณีที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรสมากที่สุด ร้อยละ 62.0

ด้านลักษณะการอยู่อาศัยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 76.2 รองลงมาอยู่อาศัยคนเดียว ร้อยละ 12.4 จากการสอบถามถึงจำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่า แต่ละครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 4 คน เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน และเป็นเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 55.1 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 44.9 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่สุด ร้อยละ 57.2 ซึ่งระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่ ระหว่าง 11-15 ปีและระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 29.0 สัดส่วนเท่ากัน โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 79.3

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 42.7 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 33.4 และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 23.5 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการประกอบอาชีพรอง/อาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 90.1 รองลงมาระบุว่ามีการประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 9.9

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 97.8 รองลงมาระบุว่าประสบปัญหาเศรษฐกิจไม่ดี ร้อยละ 2.2 สำหรับรายได้รวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายได้เฉลี่ย 37,000 บาท/เดือน ในส่วนของรายจ่ายรวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายจ่ายเฉลี่ย 27,000 บาท/เดือน

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 70.3 รองลงมามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 25.4

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

ด้านสุขภาพอนามัย ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 63.2 รองลงมาระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 36.8 โดยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 32.5 รองลงมาเป็นโรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 30.5 และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 14.3 เมื่อมีการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 61.0 รองลงมาซื้อยากินเอง ร้อยละ 12.4 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด

จากการสอบถามกลุ่มครัวเรือนในด้านแหล่งน้ำบริโภค พบว่าครัวเรือนทั้งหมดระบุว่ามีน้ำดื่มอย่างเพียงพอ และไม่มีปัญหาเรื่องน้ำดื่ม โดยซื้อน้ำดื่มบรรจุถังหรือขวด และระบุว่าไม่ได้มีการแก้ไขหรือปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปบริโภคแต่อย่างใด

สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีน้ำใช้ในครัวเรือนอย่างเพียงพอ ร้อยละ 99.4 โดยใช้น้ำประปา และส่วนใหญ่ ร้อยละ 99.4 ระบุว่าไม่มีปัญหาเรื่องน้ำใช้แต่อย่างใด

ในด้านการกำจัดมลพิษจากครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง ร้อยละ 83.9 ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดระบุว่ารวบรวมแล้วนำไปทิ้งลงถังขยะของเทศบาล

จากการสอบถามปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน และปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>

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

อันดับ 1 ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 65.3 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.32, S.D.= 0.467)

อันดับ 2 กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 37.8 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจร ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 2.93, S.D.= 0.810)

อันดับ 3 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 34.1 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนนมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 2.94, S.D.= 0.579)

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	34.7	65.3	0.0	0.0	68.2	31.8	0.0	3.32	0.467	ปานกลาง
2) ควัน/ไฟ่า	73.7	26.3	0.0	11.8	52.9	4.7	30.6	3.54	1.053	มาก
3) กลิ่นเหม็น	62.2	37.8	0.0	36.1	34.4	29.5	0.0	2.93	0.810	ปานกลาง
4) เสียงดัง	65.9	34.1	0.0	20.0	66.4	13.6	0.0	2.94	0.579	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	89.2	10.8	2.9	17.1	80.0	0.0	0.0	2.77	0.490	ปานกลาง
6) น้ำเสีย	99.1	0.9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
7) น้ำท่วมขัง	83.9	16.1	0.0	0.0	71.2	28.8	0.0	3.29	0.457	ปานกลาง
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	98.8	1.2	0.0	75.0	25.0	0.0	0.0	3.25	0.500	ปานกลาง
10) การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11)การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 323 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 74.3 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 16.1 ระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 7.7 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 1.9 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น มีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้นและมลพิษทางอากาศมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

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

อันดับ 1 ยาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 68.4 โดยได้รับผลกระทบจากวัยรุ่นในชุมชนรวมกลุ่มมั่วสุม ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.17, S.D.= 0.591)

อันดับ 2 การลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 68.1 โดยได้รับผลกระทบจากประชากรแฝง ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.01, S.D.= 0.569)

อันดับ 3 ประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 57.9 โดยได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.20, S.D.= 0.403)

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	31.9	68.1	0.0	15.5	67.7	16.8	0.0	3.01	0.569	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	78.6	21.4	0.0	23.2	68.1	8.7	0.0	2.86	0.550	ปานกลาง
3) ยาเสพติด	31.6	68.4	0.0	10.5	62.4	27.1	0.0	3.17	0.591	ปานกลาง
4) ความยากจน	95.0	5.0	0.0	18.8	68.8	12.4	0.0	2.94	0.574	ปานกลาง
5) การว่างงาน	79.9	20.1	0.0	27.7	60.0	12.3	0.0	2.85	0.618	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	42.1	57.9	0.0	0.0	79.7	20.3	0.0	3.20	0.403	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 323 ตัวอย่าง

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

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

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

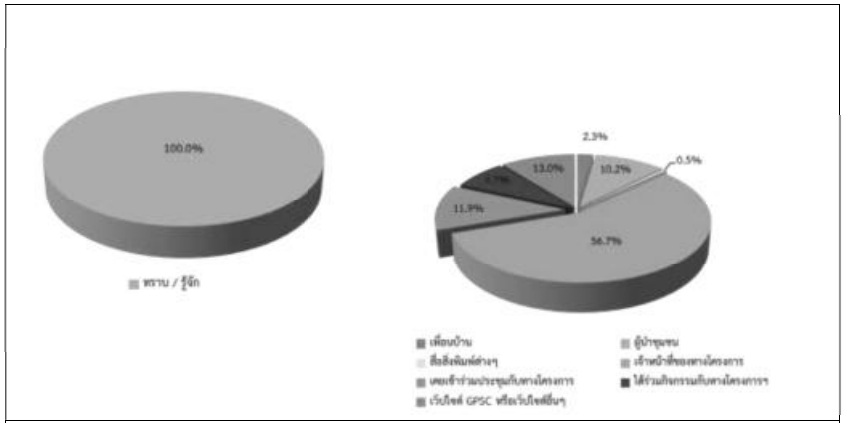
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 90.1 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 6.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

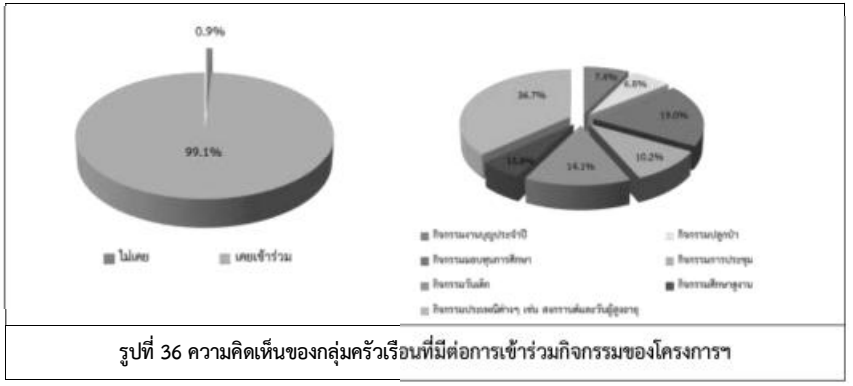
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ซึ่ง 3 อันดับแรก ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 56.7 รองลงมาเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 11.9 และเว็ปไซต์ GPSC หรือเว็ปไซต์อื่นๆ ร้อยละ 10.7 มีรายละเอียดดังรูปที่ 35



รูปที่ 35 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 99.1 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีต่างๆ เช่น สงกรานต์และวันผู้สูงอายุมากที่สุด ร้อยละ 36.7 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 36**



รูปที่ 36 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

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

ตารางที่ 23 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

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

ตารางที่ 23 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

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

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 323 ตัวอย่าง

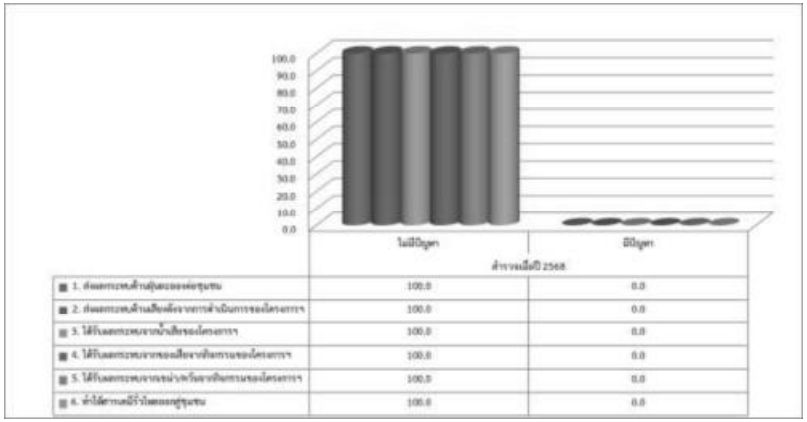
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

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

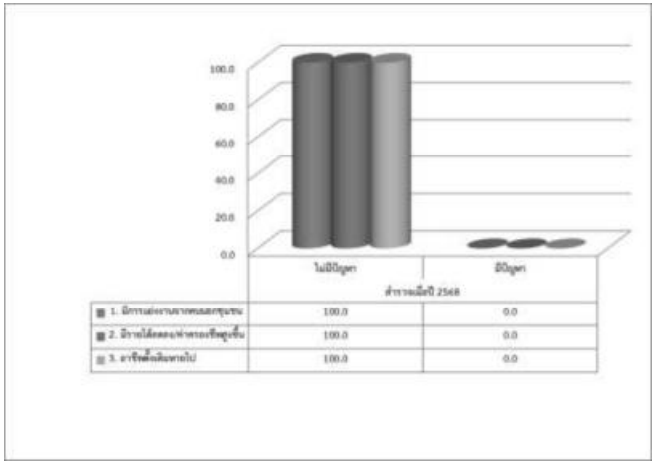
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

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

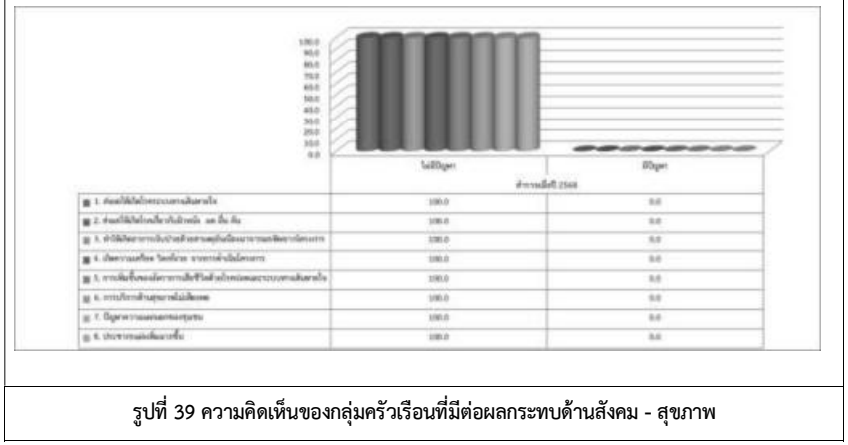
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 39 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

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

ตารางที่ 24 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	1.9	98.1	0.0	5.0	72.6	22.4	0.0	3.17	0.495	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	4.3	95.7	0.0	4.5	63.1	32.4	0.0	3.28	0.541	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	2.2	97.8	0.0	5.7	71.8	22.5	0.0	3.17	0.504	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	3.1	96.9	0.0	0.0	64.2	35.8	0.0	3.36	0.480	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	2.8	97.2	0.0	0.0	64.6	35.4	0.0	3.35	0.479	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	6.8	93.2	0.0	0.0	63.8	36.2	0.0	3.36	0.481	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	9.3	90.7	0.0	0.0	57.0	43.0	0.0	3.43	0.496	ปานกลาง
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	9.3	90.7	0.0	0.0	58.0	42.0	0.0	3.42	0.494	ปานกลาง
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	3.1	51.7	45.2	0.0	3.42	0.554	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	63.8	36.2	0.0	3.36	0.481	ปานกลาง
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	63.5	33.4	3.1	3.40	0.550	ปานกลาง

ตารางที่ 24 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยดีขึ้น	5.9	94.1	0.0	16.8	38.8	44.4	0.0	3.28	0.733	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	5.9	94.1	0.0	16.8	58.9	24.3	0.0	3.08	0.638	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	5.9	94.1	0.0	16.8	57.9	21.7	3.6	3.12	0.719	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน	5.9	94.1	0.0	16.8	48.0	31.6	3.6	3.22	0.763	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 323 ตัวอย่าง

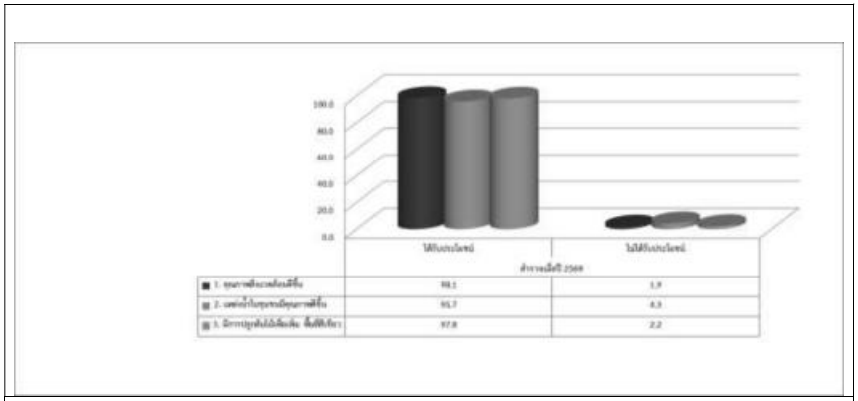
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

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

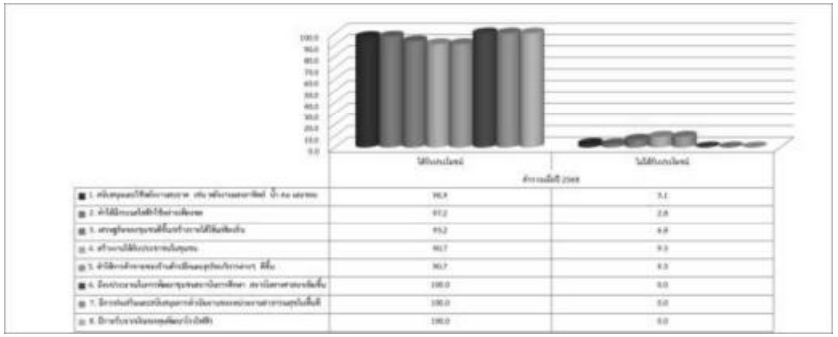
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

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

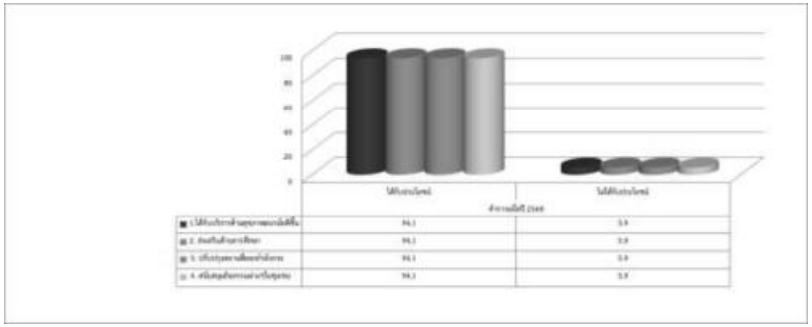
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 40 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

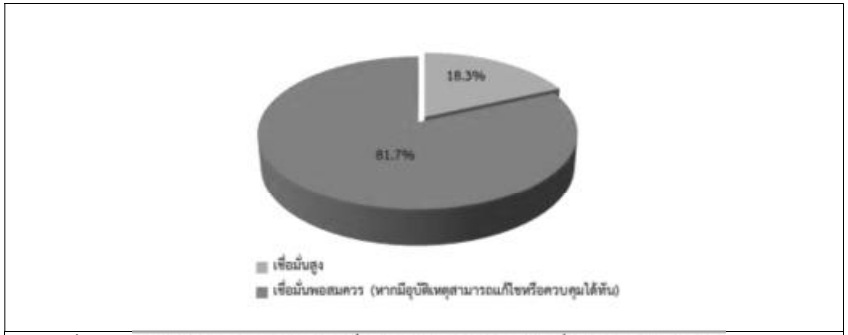


รูปที่ 41 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 42 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 81.7 รองลงมาระบุว่ามีเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 18.3 แสดงดัง**รูปที่ 43**

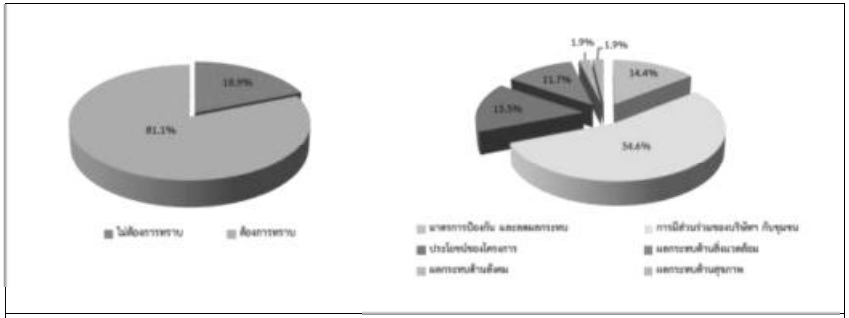


รูปที่ 43 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 43.9

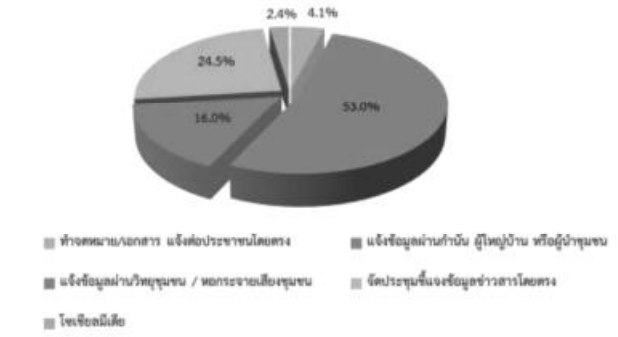
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 81.1 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 54.6 แสดงดัง**รูปที่ 44**



รูปที่ 44 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 53.0 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 “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล”	0.0	0.0	0.0	41.2	58.8	4.59	0.493	มากที่สุด
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาภูดร-ห้วยมะหาด”	0.0	0.0	3.7	65.3	31.0	4.27	0.523	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.43**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กระชังสัตว์น้ำในทะเลหรือชั้งกอ"	0.0	0.0	0.0	27.6	72.4	4.72	0.447	มากที่สุด
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุมดินฟาร์มเกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง เป็นต้น”	0.0	0.0	1.0	46.1	52.9	4.52	0.519	มากที่สุด
3. โครงการ “ตลาดนัดชุมชน”	0.0	0.0	1.0	46.1	52.9	4.52	0.519	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.68**		**มากที่สุด**
ด้านสังคม								
1. โครงการ “ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี”	0.0	0.0	0.0	18.6	81.4	4.81	0.390	มากที่สุด
2. โครงการ “ทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	46.1	53.9	4.54	0.499	มากที่สุด
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าและสนับสนุนงานประจำปีมัสยิด”	0.0	0.0	0.0	60.1	39.9	4.40	0.491	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประมง"	0.0	0.0	0.0	55.4	44.6	4.45	0.498	มาก
5. โครงการ “ติวเตอร์เพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	34.1	65.9	4.66	0.475	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.57**		**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 “กองทุนพัฒนาไฟฟ้า”	0.0	0.0	0.0	27.2	72.8	4.73	0.446	มากที่สุด
2. โครงการ นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบกับทะเล	0.0	0.0	7.7	43.7	48.6	4.41	0.631	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.57**		**มากที่สุด**
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่”	0.0	0.0	0.0	22.9	77.1	4.77	0.421	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	0.0	55.7	44.3	4.44	0.497	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	0.0	27.6	72.4	4.72	0.447	มากที่สุด
4. โครงการ "ซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	0.0	43.7	56.3	4.56	0.497	มากที่สุด
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	1.8	43.7	54.5	4.53	0.536	มากที่สุด
6. โครงการ “อบรมป้องกันยุงลาย”	0.0	0.0	13.9	60.1	26.0	4.12	0.621	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.52**		**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/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันเด็กร่วมกับกลุ่ม ปตท."	0.0	0.0	0.0	26.9	73.1	4.73	0.444	มากที่สุด
2. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ”	0.0	0.0	0.0	46.1	53.9	4.54	0.499	มากที่สุด
3. โครงการ "เคียงบ่าเคียงไหล่เยี่ยมชุมชนยามเย็น" (สานเสวนาชุมชน)	0.0	0.0	0.0	52.6	47.4	4.47	0.500	มาก
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี"	0.0	0.0	0.0	36.2	63.8	4.64	0.481	มากที่สุด
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวหลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	27.9	72.1	4.72	0.449	มากที่สุด
6. โครงการ “เปิดบ้าน”	0.0	0.0	0.0	43.0	57.0	4.57	0.496	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.61**		**มากที่สุด**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 323 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 ($\bar{X}$= 4.62, S.D.= 0.486)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 52.9 รองลงมาผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 47.1 โดยระบุว่าต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากที่สุด ร้อยละ 27.5 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 23**

ตารางที่ 26 กิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	7.6
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	18.0
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	27.5
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	16.1
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณหมู่บ้าน	5.2
6) ขึ้นอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมาให้	13.3
7) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	12.3
รวม	**100.0**

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 323 ตัวอย่าง

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 9.0)
- ต้องการให้โครงการฯ โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 13.6)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 7.4)

5.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ รวม 3 ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ ดังตารางที่ 27 โดยละเอียดนำเสนอไว้ใน **ภาคผนวกที่ 8** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 27 จำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงาน

ลำดับ	รายชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
1	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง	วิศวกร
2	เทศบาลตำบลบ้านฉาง	นักวิชาการสาธารณสุข
3	เทศบาลนครมาบตาพุด	นักวิชาการสาธารณสุข

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 66.7 รองลงมาเป็นเพศชายร้อยละ 33.3 ซึ่งมีอายุเฉลี่ย 47 ปี สำหรับการนับถือศาสนาทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีการศึกษาระดับปริญญาตรี ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นนักวิชาการสาธารณสุข ร้อยละ 66.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 11-15 ปี เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม โดยทั้งหมดให้ความเห็นว่าคนในชุมชนไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด รวมทั้งให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน

จากการสอบถามปัญหาสุขภาพ อนามัย และสาธารณสุข และปัญหาสาธารณูปโภคพื้นฐานผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน**ตารางที่ 28** โดยสามารถสรุปผลกระทบได้ดังนี้

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

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

ตารางที่ 28 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) ฝุ่นละออง	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2) ควัน/เขม่า	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) 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 3 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน **ตารางที่ 29** โดยสามารถสรุปผลกระทบดังนี้

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

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

ตารางที่ 29 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

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

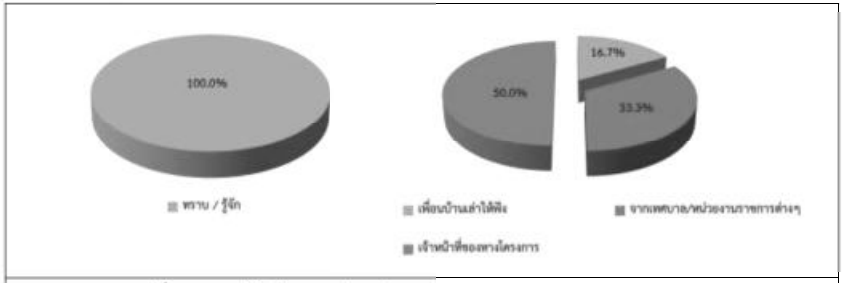
หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
[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 66.7 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 33.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

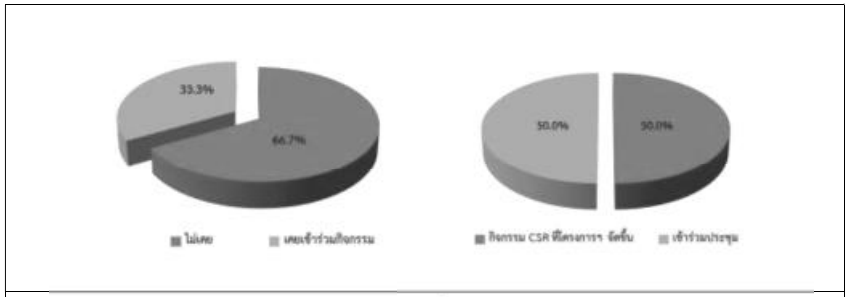
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

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



รูปที่ 46 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

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



รูปที่ 47 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

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

ตารางที่ 30 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

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

ตารางที่ 30 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

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

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 3 ตัวอย่าง

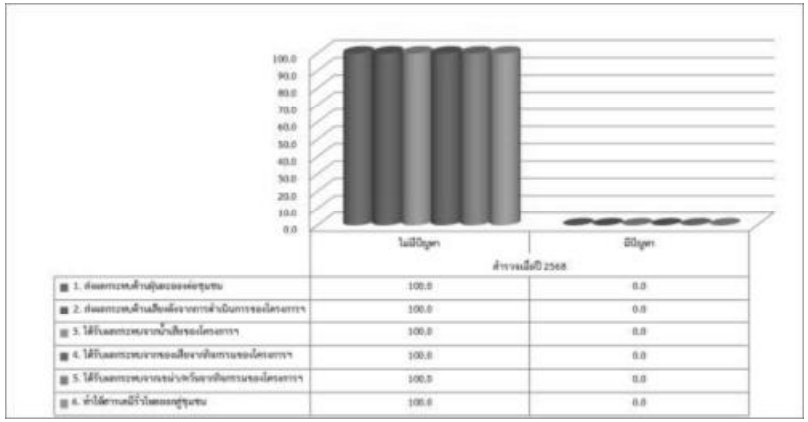
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

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

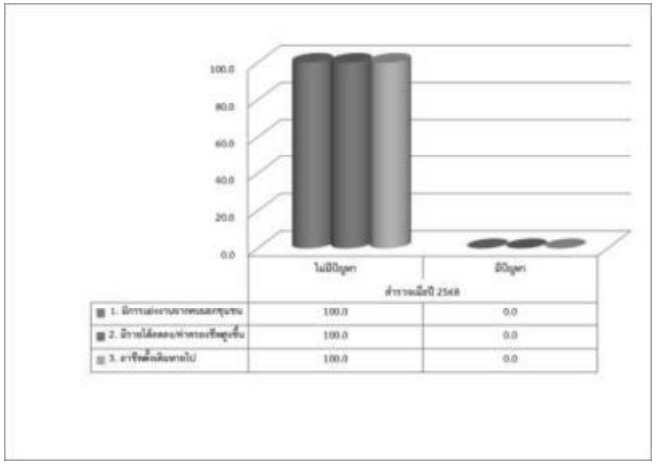
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

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

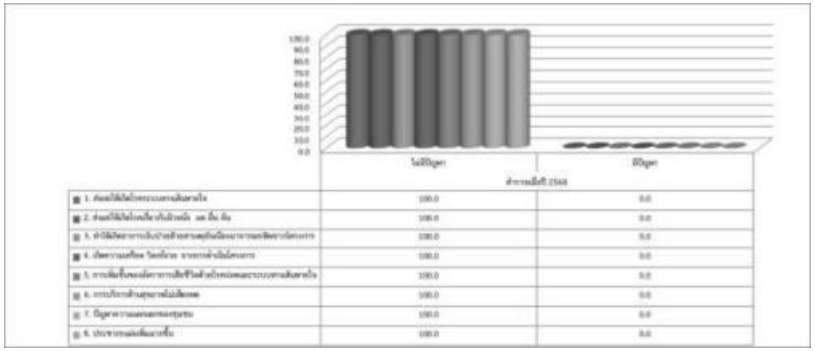
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 48 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 49 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 50 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

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

ตารางที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

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

ตารางที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

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

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 3 ตัวอย่าง

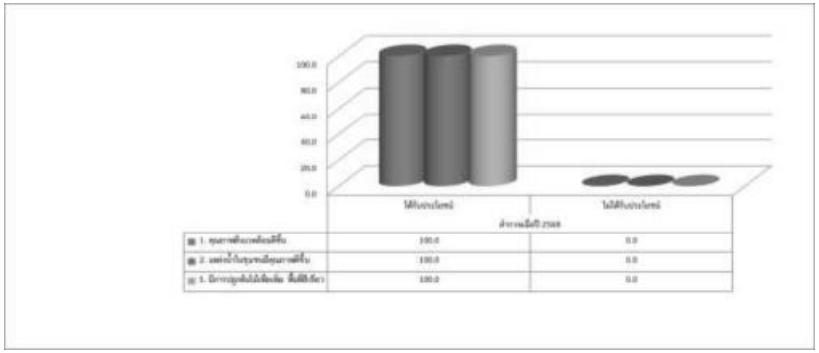
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

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

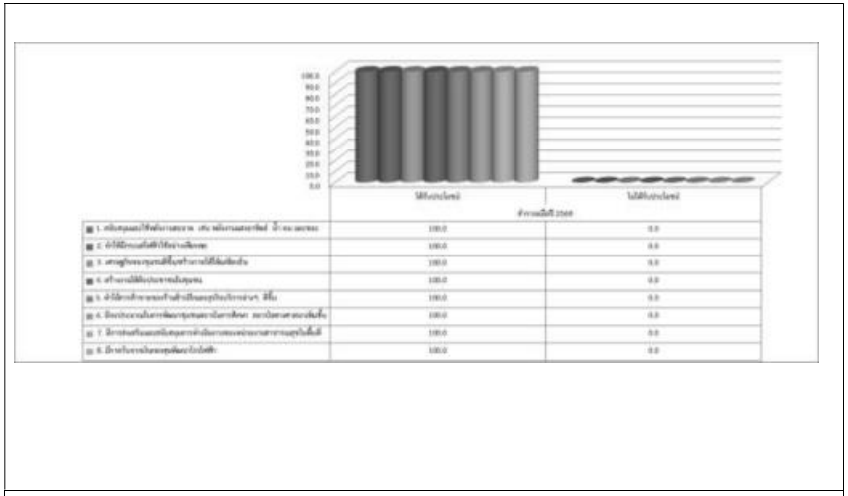
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

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

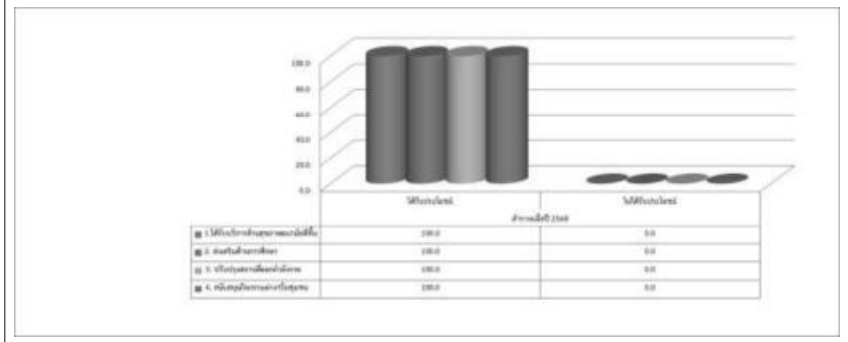
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 51 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 52 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 53 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

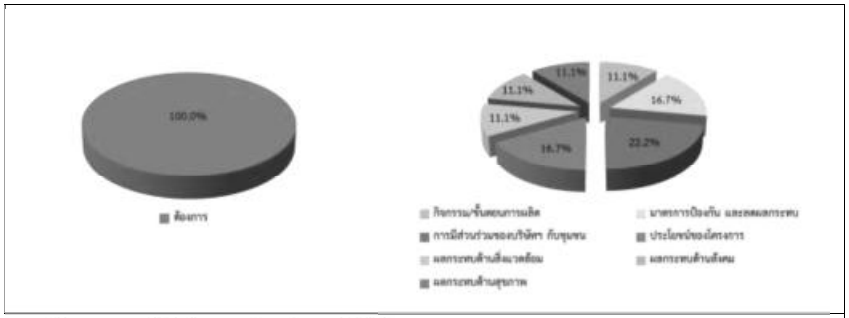
จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 66.7 รองลงมาระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 33.3 แสดงดัง**รูปที่ 54**

รูปที่ 54 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมตอบแทนชุมชน สังคมในด้านต่างๆ ร้อยละ 37.5

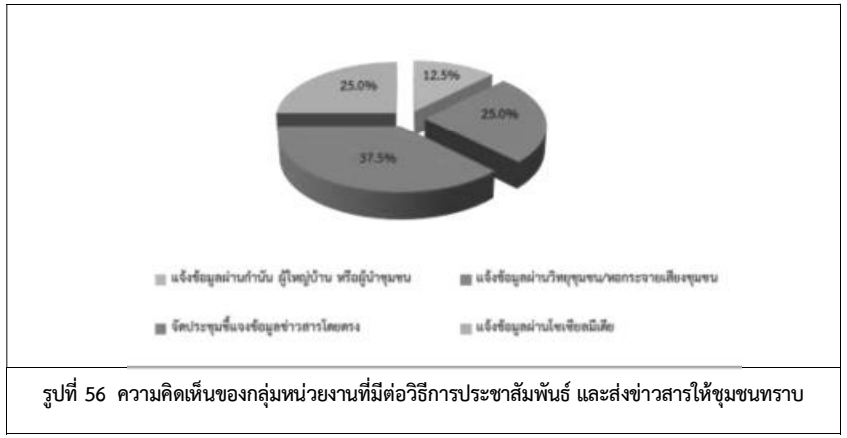
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

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 “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาภูตร-ห้วยมะหาด”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.00**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กระชังสัตว์น้ำในทะเลหรือชั้งกอ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุมดินฟาร์มเกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยง บ้านฉาง 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 “ทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	25.0	75.0	4.75	0.500	มากที่สุด
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าและสนับสนุนงานประจำปีมัสยิด”	0.0	0.0	0.0	75.0	25.0	4.25	0.500	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประมง"	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 นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบกับทะเล	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.577	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.84**		**มากที่สุด**
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่”	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ "ซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ “อบรมป้องกันยุงลาย”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.33**		**มาก**

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

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

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 3 ตัวอย่าง

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

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

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

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

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

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

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

ตารางที่ 33 กิจกรรมที่กลุ่มหน่วยงานต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

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

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 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 ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว โดยละเอียดนำเสนอไว้ใน**ภาคผนวกที่ 9** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 34 จำนวนตัวอย่างของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

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

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

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

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

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม 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

<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>

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

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

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

อันดับ 3 น้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 14.3 โดยได้รับผลกระทบจากฝนตกหนัก ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 4.00, S.D.= 0.000)

ตารางที่ 35 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) ฝุ่นละออง	71.4	28.6	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2) ควัน/ไหม้	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) 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 28 ตัวอย่าง

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

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

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

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

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด ร้อยละ 78.6 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 10.7 เปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 7.1 และเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 3.6 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น และมีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

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

อันดับ 1 ยาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 67.9 โดยได้รับผลกระทบจากวัยรุ่นในชุมชนมากที่สุด ซึ่งระดับของที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

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

อันดับ 3 ความยากจน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 14.3 โดยได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจไม่ดี/ค่าครองชีพสูงขึ้น ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

ตารางที่ 36 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักขโมย	89.3	10.7	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	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) ราคาผลผลิตตกต่ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	50.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 28 ตัวอย่าง

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

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

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

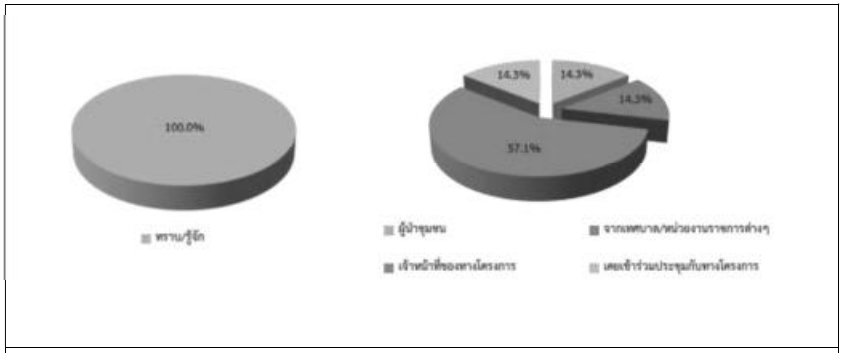
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 89.3 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 10.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

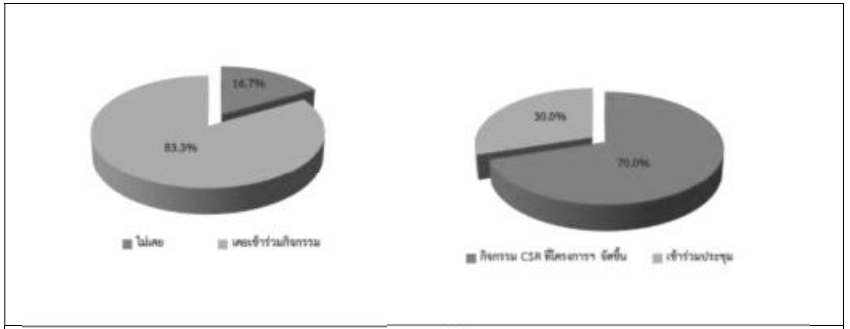
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ร้อยละ 100.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 57.1 มีรายละเอียดดังรูปที่ 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 ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 37** และ**รูปที่ 59-61**

ตารางที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

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

ตารางที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

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

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 28 ตัวอย่าง

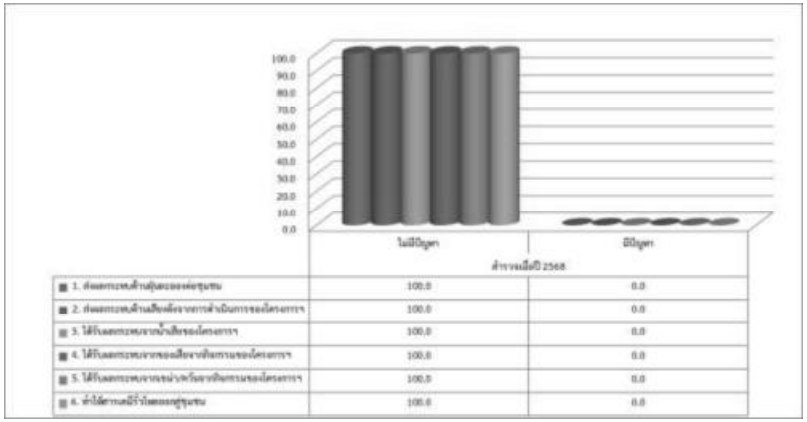
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

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

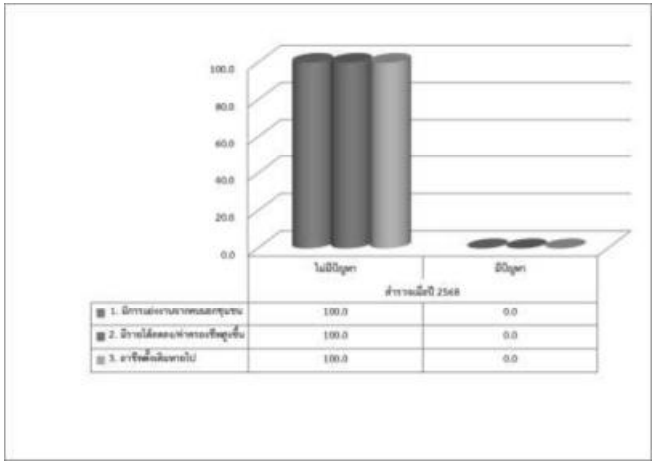
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

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

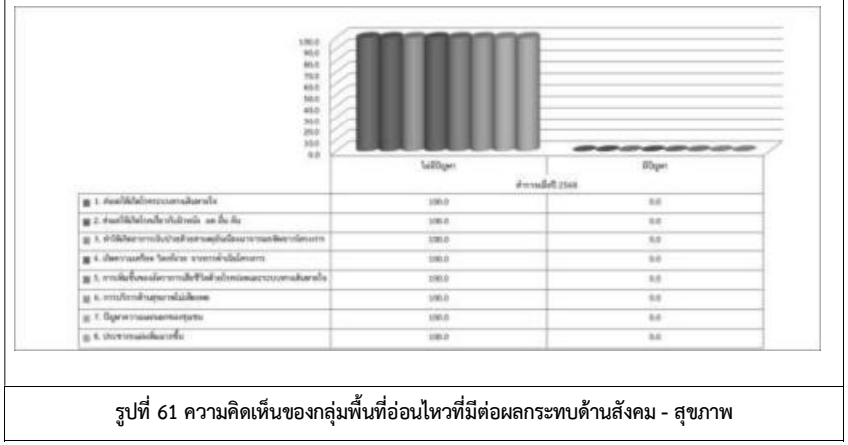
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 59 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 60 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 61 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 38 และรูปที่ 62-64

ตารางที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	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. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	0.0	100.0	0.0	0.0	25.0	53.6	21.4	3.96	0.693	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	85.7	14.3	4.14	0.356	มาก
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	4.50	0.509	มาก
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	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. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	28.6	71.4	0.0	3.71	0.460	มาก
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	53.6	28.6	17.8	3.64	0.780	มาก
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	64.3	35.7	4.36	0.488	มาก
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก

ตารางที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวมีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

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

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 28 ตัวอย่าง

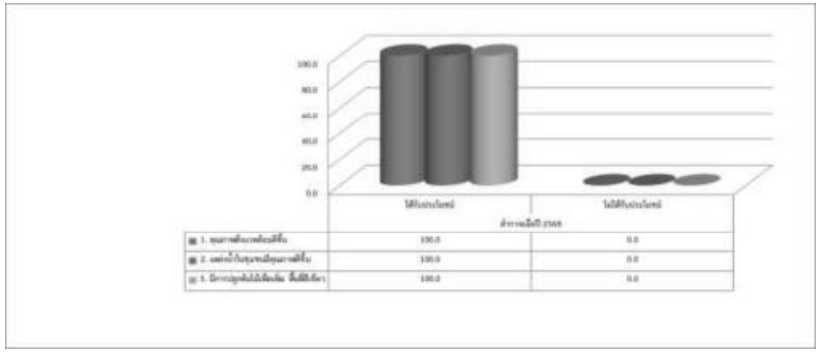
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

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

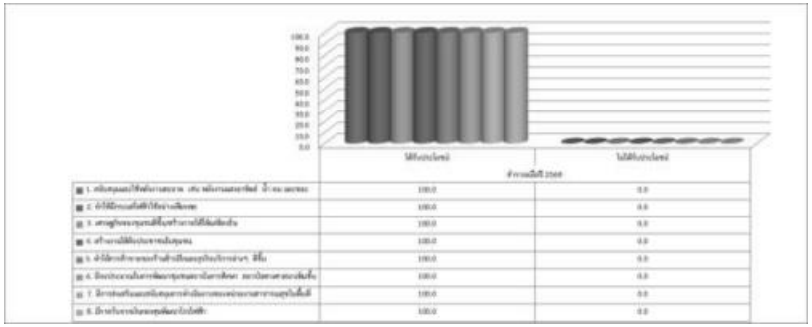
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

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

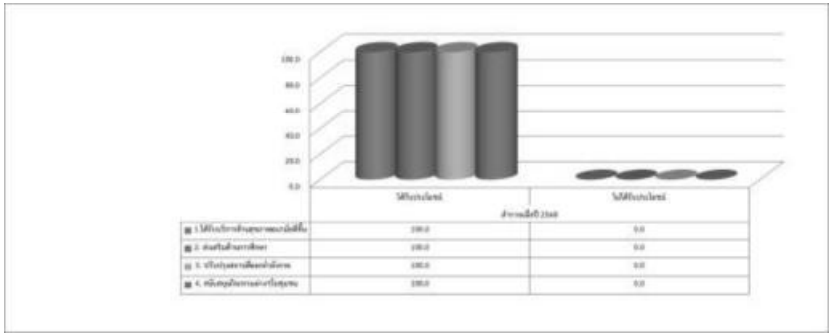
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 62 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

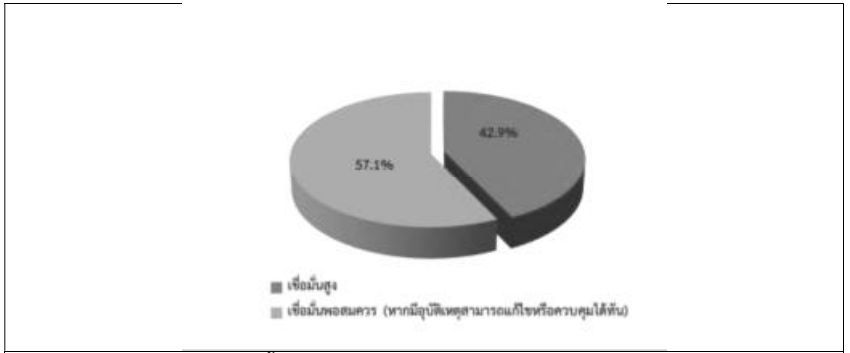


รูปที่ 63 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 64 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

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

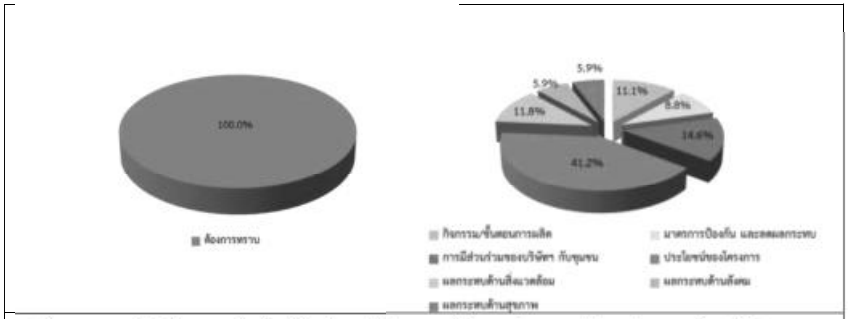


รูปที่ 65 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบใด จากโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 50.0

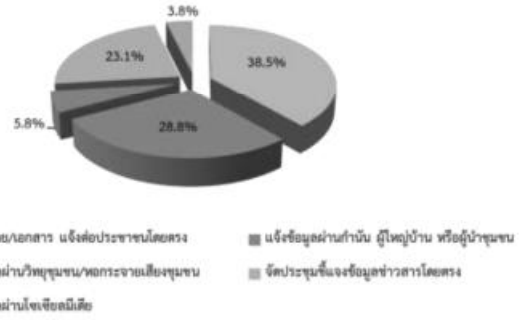
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

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



รูปที่ 66 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าให้ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรงมากที่สุด 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 “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล”	0.0	0.0	0.0	35.7	64.3	4.64	0.488	มากที่สุด
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาภูดร-ห้วยมะหาด”	0.0	0.0	53.6	25.0	21.4	3.68	0.819	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.16**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กระชังสัตว์น้ำในทะเล หรือซั้งกอ"	0.0	0.0	53.6	25.0	21.4	3.68	0.819	มาก
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุมดินฟาร์มเกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง 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 “ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี”	0.0	0.0	35.7	28.6	35.7	4.00	0.861	มาก
2. โครงการ “ทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	89.3	10.7	4.11	0.315	มาก
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าและสนับสนุนงานประจำปีมัสยิด”	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	4.50	0.509	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประมง"	0.0	0.0	0.0	71.4	28.6	4.29	0.460	มาก
5. โครงการ “ติวเตอร์เพื่อนชุมชน”	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 นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบกับทะเล	0.0	0.0	0.0	92.9	7.1	4.07	0.262	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.07**		**มาก**
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ "ซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ “อบรมป้องกันยุงลาย”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.00**		**มาก**

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

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันเด็กร่วมกับกลุ่ม ปตท."	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ”	0.0	0.0	7.1	64.3	28.6	4.21	0.568	มาก
3. โครงการ "เคียงบ่าเคียงไหล่เยียมชุมชนยามเย็น" (สานเสวนาชุมชน)	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวหลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ “เปิดบ้าน”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.04**		**มาก**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 28 ตัวอย่าง

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

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

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

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

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

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

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน 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 เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

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

เอกสารแนบที่ 41

แบบรายงานแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

(กนอ. ๐๑)

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน

ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหรรมพื้นที่มาบพุต

บริษัท : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (โครงการศูนย์สาธารณูการ แห่งที่ 1)
นิคมอุตสาหรรม : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ทะเบียนโรงงาน : น.88-1/2548-ญหอ.
หน่วยผลิต : หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG 16
วันที่ : 8 -14 มกราคม 2569
( ) การซ่อมบำรุง (✓) การซ่อมบำรุงใหญ่ ( ) การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน : เนื่องด้วยบริษัทฯ จะดำเนินการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงประจำปี ตามกำหนดการดังนี้ 1. วันที่ 8 -14 มกราคม 2569 หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG 16
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบหลักเกณฑ์ แล

เอกสารแนบที่ 42

ผลการตรวจประเมินโครงการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษในพื้นที่มาบตาพุด ประจำปี พ.ศ. 2569

ที่ อก 5106.5/002

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

5 มกราคม 2569

เรื่อง แจ้งกำหนดการตรวจเยี่ยมโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2568

เรียน กรรมการผู้จัดการ / ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ฉบับปรับปรุง 2567

2. แบบรายงานการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ธงขาวดาวเขียว (Green Star Award) ในนิคมอุตสาหกรรมสายงานปฏิบัติการ 1,2 และ 3
3. แบบประเมินผลการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม
4. กำหนดการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2568

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ดำเนินโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) โดยจะมีการเข้าตรวจเยี่ยมโรงงานอุตสาหกรรมในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2568 จำนวน 1 ครั้ง ร่วมกับผู้แทนชุมชนเทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน 38 ชุมชน ผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน 15 ชุมชน และผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นที่มาบตาพุดและบ้านฉาง จำนวน 10 กลุ่ม หน่วยราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประเมินศักยภาพการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงงาน นั้น

สนพ. ขอแจ้งกำหนดการตรวจเยี่ยมโรงงาน ประจำปี 2568 ซึ่งเป็นผลการดำเนินประจำปี 2568 ที่ผ่านมา (มกราคม ถึง ธันวาคม 2568) มี**กำหนดการระหว่างวันที่ 4 มีนาคม 2569 ถึง วันที่ 10 เมษายน 2569** โดยท่านสามารถ Download กำหนดการตรวจโรงงานและแบบฟอร์มคู่มือการตรวจเยี่ยมโรงงาน โดย QR Code สิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งจะอยู่ในส่วนของการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อนึ่ง หากมีข้อสงสัยประการใด สามารถประสานงานได้ที่เจ้าหน้าที่ฝ่ายเลขาฯ ของแต่ละทีม ประกอบด้วย

ทีมที่ 1	นางสาวจุรี สายรวมญาติ	โทร 090-920-4997
ทีมที่ 2	นางสาวกุลณิชา ชีรนรวนิชย์	โทร 061-594-5256
ทีมที่ 3	นายชวภณ พรหมมะ	โทร 062-289-3539
ทีมที่ 4	นายสุภณัฐ พรมลา	โทร 094-635-4240
ทีมที่ 5	นางสุธิดา จิตต์สาครสิริ	โทร 063-982-9391

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและกรุณาจัดเตรียมเจ้าหน้าที่และข้อมูลเพื่อประกอบการดำเนินงานตามวันและเวลาในกำหนดการตรวจโรงงานต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายฉกาจ พัฒนศรี)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
โทรศัพท์ 0 3868 3127
โทรสาร 0 3868 3941
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rutpongk@ieat.go.th

สรุปรายชื่อโรงงานที่ผ่านเกณฑ์เข้ารับรางวัล ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
(ธงขาว-ดาวเขียว) ประจำปี 2568 <u>จำนวนทั้งสิ้น 124 โรงงาน</u>

<u>นิคมฯ มาบตาพุด 55 โรงงาน จำนวน 51 ธง</u>

1. บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด (Site 1)
2. บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด (Site 3)
3. บริษัท เอสซีจีซี ไอโค พอลิเมอร์ จำกัด
4. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีสไตรีน
5. บริษัท ทาทาสตีลการผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
6. บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (โรงงาน 1 : BST)
7. บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (โรงงาน 2 : NBL)
8. บริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด
9. บริษัท บีเอสที เอเนออส อิลาสโตเมอร์ส จำกัด
10. บริษัท อิวอนิก ยูไนเต็ด ซิลิกา (สยาม) จำกัด
11. บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) (MTP1)
12. บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด
13. บริษัท โอเอสซี สยามซิลิกา จำกัด (โรงงาน 1)
14. บริษัท โอเอสซี สยามซิลิกา จำกัด (โรงงาน 2)
15. บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด (โรงงาน 1)
16. บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด (โรงงาน 2)
17. บริษัท ลินเด้ ไฮโค จำกัด
18. บริษัท ไทยจีซีไอ เรซิท็อป จำกัด
19. บริษัท ไทยไวร์ โพรดัคท์ จำกัด (มหาชน)
20. กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 5 โรงงาน ประกอบด้วย
    - บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
    - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
    - บริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด
    - บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
    - บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด
21. บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
22. บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (I-4)
23. บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ จำกัด
24. บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
25. บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
26. บริษัท แอร์ ลิควิด (ประเทศไทย) จำกัด
27. บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด

28. บริษัท แกรนด์สยามคอมโพสิต จำกัด
29. บริษัท ระยองไวร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)
30. บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)
31. บริษัท อีเอส อินโดรามา เวนเจอร์ส ระยอง จำกัด
32. บริษัท เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด
33. บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
34. บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
35. บริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด
36. บริษัท ทานิโอบิส จำกัด
37. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 (โรงโอเลฟินส์ 1)
38. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 (โรงโพลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง)
39. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 (โรงโอเลฟินส์ 2)
40. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 (โรงอะโรเมติกส์ 1)
41. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8 (คลังสำรอง)
42. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12 (โรงโพลิเอทิลีน)
43. บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
44. บริษัท ทีพีซี เพสต์ เรซิน จำกัด
45. บริษัท ไทยเอ็มเอฟซี จำกัด
46. บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด
47. บริษัท สตาร์ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) (โรงกลั่นน้ำมัน และท่าเทียบเรือ)
48. บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด โรงงาน 3
49. บริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)
50. บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด
51. บริษัท โตโยโบะ อินโดรามา แอดวานซ์ ไฟเบอร์ส จำกัด

<u>นิคมฯ ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) 38 โรงงาน จำนวน 38 ธง</u>

1. บริษัท ลินเด้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) : G-14
2. บริษัท เวนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
3. บริษัท เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
4. บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
5. บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด
6. บริษัท สยามสเตบิไลเซอร์สแอนด์เคมิคอลส์ จำกัด
7. บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) (MTP2)
8. บริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด
9. บริษัท เอ็มไอจี โปรดักชั่น จำกัด

10. บริษัท ออลเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
11. บริษัท ไซเอ็นส์โค เคมิคอลลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
12. บริษัท โฟลว์เชิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด
13. บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด
14. บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานห้วยโป่ง)
15. บริษัท แพคเดลต้า จำกัด
16. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18
17. บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
18. บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด
19. บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด (PDH Plant)
20. บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
21. บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป ไลสาจท์ (ประเทศไทย) จำกัด
22. บริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลออัลคาลี ดิวิชั่น)
23. บริษัท ร็อควูล (ประเทศไทย) จำกัด
24. บริษัท เคแอลเจ ออร์แกนนิค (ประเทศไทย) จำกัด
25. บริษัท เอ็มเออาร์ซี (ไทยแลนด์) จำกัด
26. บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด โรงงาน 1
27. บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด โรงงาน 2
28. บริษัท วนชัย เคมิคอล อินดัสทรี่ส์ จำกัด
29. บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
30. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16
31. บริษัท ไทยเพ็ทเรซิ่น จำกัด
32. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 1)
33. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3)
34. บริษัท อี-โคทติ้ง เอเชีย จำกัด
35. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19
36. บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
37. บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
38. บริษัท อิฮารานิเกอิ เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด

นิคมฯ ผาแดง 3 โรงงาน จำนวนธง 3 ธง

1. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
2. บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด
3. บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

นิคมฯ อาร์ไอแอล 6 โรงงาน จำนวนธง 6 ธง

1. บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
2. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 5 (โรงอะโรเมติกส์ 2)
3. บริษัท แกรนด์ สยาม คอมโพสิต จำกัด
4. บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด (Site 7)
5. บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด
6. บริษัท เซอร์คูลาร์ พลาส จำกัด

ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด 13 โรงงาน จำนวนธง 13 ธง

1. บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
2. บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ถนนไอ-5
3. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
4. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด
5. บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด
6. บริษัท มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
7. บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
8. บริษัท ไทยแท้งค์ เทอร์มินัล จำกัด
9. บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
10. บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
11. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 (โรงกลั่นน้ำมัน และท่าเทียบเรือ)
12. บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โครงการกำจัดกากและหน่วยผลิตไฟฟ้า)
13. บริษัท มาบตาพุด แอร์โปรดักส์ จำกัด

นิคมฯ เอเชีย 10 โรงงาน จำนวนธง 12 ธง

1. บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
2. บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด
3. บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด
4. บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซีไทย จำกัด
5. บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. บริษัท โททาลเอนเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด
7. บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (พลังงานแสงอาทิตย์)
8. บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
9. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แห่งที่ 4
10. บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

11. กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย 3 โรงงาน ประกอบด้วย
    - บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (DCTL_PO)
    - บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (DCTL_PG)
    - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
12. บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2

นิคมฯ สมาร์ทปาร์ค 1 โรงงาน จำนวนธง 1 ธง

1. บริษัท คาทูน นาที เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปรายชื่อโรงงานที่ผ่านเกณฑ์เข้ารับรางวัล ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
(ธงขาว-ดาวเพชร) ต่อเนื่อง 10 ปี (2558–2568) จำนวนทั้งสิ้น 62 โรงงาน

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 32 โรงงาน จำนวนธง 28 ธง

1. บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด (Site 1)
2. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีสไตรีน
3. บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (โรงงาน 1 : BST)
4. บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (โรงงาน 2 : NBL)
5. บริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด
6. บริษัท บีเอสที เอเนออส อิลาสโตเมอร์ จำกัด
7. บริษัท ลินเด้ ไฮโค จำกัด
8. กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 5 โรงงาน ประกอบด้วย
    - บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
    - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
    - บริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด
    - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
    - บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด
9. บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
10. บริษัท โกลว์พลังงาน จำกัด (มหาชน) (I-4)
11. บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ จำกัด
12. บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
13. บริษัท แอร์ ลิควิด (ประเทศไทย) จำกัด
14. บริษัท เอ็ซเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด
15. บริษัท แกรนด์สยามคอมโพสิต จำกัด
16. บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
17. บริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด
18. บริษัท ทานิโอบิส จำกัด
19. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 (โรงโพลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง)
20. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 (โรงโอเลฟินส์ 2)
21. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 (โรงอะโรเมติกส์ 1)
22. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8 (คลังสำรอง)

23. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12 (โรงโพลิเอทิลีน)
24. บริษัท ทีพีซี เพสต์ เรซิน จำกัด
25. บริษัท ไทยเอ็มเอฟซี จำกัด
26. บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด
27. บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด โรงงาน 3
28. บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) 18 โรงงาน จำนวนธง 18 ธง

1. บริษัท ลินเด้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) : G-14
2. บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
3. บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) (MTP2)
4. บริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด
5. บริษัท เอ็มไอจี โปรดักชั่น จำกัด
6. บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด
7. บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานห้วยโป่ง)
8. บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
9. บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด
10. บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด (PDH Plant)
11. บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
12. บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป ไลสาจท์ (ประเทศไทย) จำกัด
13. บริษัท เคแอลเจ ออร์แกนนิค (ประเทศไทย) จำกัด
14. บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
15. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16
16. บริษัท ไทยเพ็ท เรซิ่น จำกัด
17. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 1)
18. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3)

นิคมฯ ผาแดง

-

นิคมฯ อาร์ไอแอล 6 โรงงาน จำนวนธง 4 ธง

1. บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
2. บริษัท แกรนด์ สยาม คอมโพสิต จำกัด
3. บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด (Site 7)
4. บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด

ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด 5 โรงงาน จำนวนธง 5 ธง

1. บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
2. บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ถนนไอ-5
3. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
4. บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด
5. บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

นิคมฯ เอเชีย 9 โรงงาน จำนวนธง 7 ธง

1. บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมทที่เรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
2. บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด
3. บริษัท โชลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด
4. บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
5. บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (พลังงานแสงอาทิตย์)
6. บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
7. กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย 3 โรงงาน ประกอบด้วย
   - บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (DCTL_PO)
   - บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (DCTL_PG)
   - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

นิคมฯ สมาร์ทปาร์ค

-

สรุปรายชื่อโรงงานที่ผ่านเกณฑ์เข้ารับรางวัล ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
(ธงขาว-ดาวทอง) ต่อเนื่อง 6 ปี (2562–2568) จำนวนทั้งสิ้น 95 โรงงาน

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 43 โรงงาน จำนวนธง 39 ธง

1. บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด (Site 1)
2. บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด (Site 3)
3. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีสไตรีน
4. บริษัท ทาทาสตีลการผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
5. บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (โรงงาน 1 : BST)
6. บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (โรงงาน 2 : NBL)
7. บริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด
8. บริษัท บีเอสที เอเนออส อิลาสโตเมอร์ จำกัด
9. บริษัท อิวอนิก ยูไนเต็ด ซิลิกา (สยาม) จำกัด
10. บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) (MTP1)
11. บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด (โรงงาน 1)
12. บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด (โรงงาน 2)
13. บริษัท ลินเด้ ไฮโค จำกัด
14. บริษัท ไทยจีซีไอ เรซิท็อป จำกัด
15. กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 5 โรงงาน ประกอบด้วย
    - บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
    - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
    - บริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด
    - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
    - บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด
16. บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
17. บริษัท โกลว์พลังงาน จำกัด (มหาชน) (I-4)
18. บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ จำกัด
19. บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
20. บริษัท แอร์ ลิควิด (ประเทศไทย) จำกัด
21. บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด
22. บริษัท แกรนด์สยามคอมโพสิต จำกัด
23. บริษัท อีเอส อินโดรามา เวนเจอร์ส ระยอง จำกัด
24. บริษัท เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด
25. บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
26. บริษัท สไตรีนิกซ์ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด

27. บริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด
28. บริษัท ทานิโอบิส จำกัด
29. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 (โรงโพลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง)
30. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 (โรงโอเลฟินส์ 2)
31. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 (โรงอะโรเมติกส์ 1)
32. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8 (คลังสำรอง)
33. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12 (โรงโพลิเอทิลีน)
34. บริษัท ทีพีซี เพสต์ เรซิน จำกัด
35. บริษัท ไทยเอ็มเอฟซี จำกัด
36. บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด
37. บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด โรงงาน 3
38. บริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)
39. บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) 30 โรงงาน จำนวนธง 30 ธง

1. บริษัท ลินเด้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) : G-14
2. บริษัท เวนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
3. บริษัท เซกิซุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
4. บริษัท คาร์โบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
5. บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลิเมอร์ จำกัด
6. บริษัท สยามสเตบิไลเซอร์สแอนด์เคมิคอลส์ จำกัด
7. บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) (MTP2)
8. บริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด
9. บริษัท เอ็มไอจี โปรดักชั่น จำกัด
10. บริษัท ไซเอนส์โค (ประเทศไทย) จำกัด
11. บริษัท โฟลว์เซิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด
12. บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด
13. บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานห้วยโป่ง)
14. บริษัท แพคเดลต้า จำกัด
15. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18
16. บริษัท เซออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
17. บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด
18. บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด (PDH Plant)
19. บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
20. บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป ไลสาจท์ (ประเทศไทย) จำกัด

21. บริษัท อดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลออัลคาลี ดิวิชั่น)
22. บริษัท เคแอลเจ ออร์แกนนิค (ประเทศไทย) จำกัด
23. บริษัท วนชัย เคมิคอล อินดัสทรีส์ จำกัด
24. บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
25. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16
26. บริษัท ไทยเพ็ท เรซิ่น จำกัด
27. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 1)
28. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3)
29. บริษัท อี-โคทติ้ง เอเชีย จำกัด
30. บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด

นิคมฯ ผาแดง 1 โรงงาน จำนวนธง 1 ธง

1. บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด

นิคมฯ อาร์ไอแอล 6 โรงงาน จำนวนธง 5 ธง

1. บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
2. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 5 (โรงอะโรเมติกส์ 2)
3. บริษัท แกรนด์ สยาม คอมโพสิต จำกัด
4. บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด (Site 7)
5. บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด

ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด 10 โรงงาน จำนวนธง 10 ธง

1. บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
2. บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ถนนไอ-5
3. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
4. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด
5. บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด
6. บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
7. บริษัท ไทยแท้งค์ เทอร์มินัล จำกัด
8. บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
9. บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
10. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 (โรงกลั่นน้ำมัน และท่าเทียบเรือ)

นิคมฯ เอเชีย 11 โรงงาน จำนวนธง 9 ธง

1. บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
2. บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด

3. บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด
4. บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซีไทย จำกัด
5. บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (พลังงานแสงอาทิตย์)
7. บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
8. บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
9. กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย 3 โรงงาน ประกอบด้วย
   - บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (DCTL_PO)
   - บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (DCTL_PG)
   - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

นิคมฯ สมาร์ทปาร์ค 1 โรงงาน จำนวนธง 1 ธง

1. บริษัท คาทูน นาที เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด

เอกสารแนบที่ 43

แผนการตรวจสอบ/บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM Plan)
ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและตัวอย่างผลการตรวจสอบ

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
P022451EP-40	30000079922	1M-Charger Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	20	01/01/2026
P022451EP-41	30000079928	3M-Charger Thermal inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	21	01/01/2026
P022451EQ-40	30000079933	1M-UPS Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	20	01/01/2026
P022451EQ-41	30000079938	3M-UPS Thermal inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	21	01/01/2026
P022451MB-40	30000079779	2M-Motor Inspection & Greasing B	2451	B	2451-14400PI001-MOT-BM-14401A	2000042490	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2451MB-3	19	01/01/2026
P022451FD-11	30000079865	1Y-Gas Detector Inspection (GTG11)	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	3	01/01/2026
P022451IA-15	30000080036	1Y-HRSG14 Instrument Equipment Calibrate	2451	A	2451-13740PI061-FLW-FT-061	3000022320	HRSG-14 BFW Inlet to HRSG Drum FT	INST02-1	2451IA-2	2	01/01/2026
P022451IA-17	30000080039	1Y-HRSG16 Instrument Equipment Calibrate	2451	A	2451-13762PI021-FLW-FT-061	3000022695	HRSG-16 BFW Inlet to HRSG Drum FT	INST02-1	2451IA-2	2	01/01/2026
P022451IB-16	30000079808	1Y-HRSG4 Instrument Equipment Calibrate	2451	S	2451-13740PI061-LVL-LI-261	3000022324	HRSG-14 Steam Drum Level Step Hydra	INST02-1	2451IB-4	3	01/01/2026
P022451IB-18	30000079812	1Y-HRSG6 Instrument Equipment Calibrate	2451	S	2451-13762PI021-LVL-LI-261	3000022703	HRSG-16 Steam Drum Level Step Hydra	INST02-1	2451IB-4	3	01/01/2026
P022451IC-17	30000079814	1Y-HRSG4 Instrument Equipment Calibrate	2451	C	2451-13740PI061-PRS-PI-369	3000022331	HRSG-14 SH Steam Outlet Pressure Gauge	INST02-1	2451IC-4	2	01/01/2026
P022451IC-19	30000079816	1Y-HRSG6 Instrument Equipment Calibrate	2451	C	2451-13762PI021-PRS-PI-369	3000022715	HRSG-16 SH Steam Outlet Pressure Gauge	INST02-1	2451IC-4	2	01/01/2026
P022451ID-11	30000079818	1Y-HRSG4 Instrument Equipment Calibrate	2451	B	2451-13740PI063-TMP-TT-578	1000034422	TT-578 Stack HRSG14	INST02-1	2451ID-3	2	01/01/2026
P022451ID-13	30000079819	1Y-HRSG6 Instrument Equipment Calibrate	2451	B	2451-13762PI023-TMP-TT-578	1000034425	TT-578 Stack HRSG16	INST02-1	2451ID-3	2	01/01/2026
P022451II-20	30000079820	1M-pH Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-1-ANZ-AT-701A	3000026546	pH Analyzer 701A	INST02-1	2451II-4	2	01/01/2026
P022451II-26	30000080001	1M-DO Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-707	3000021710	BFW Suction Header Unit 1 DO Trans	INST02-1	2451II-3	1	01/01/2026
P022451II-28	30000080002	1M-CEMS Analyzer Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	1	01/01/2026
P022451II-32	30000080003	1M-Silica Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	7	01/01/2026
P022451II-34	30000080004	1M-TOC Analyzer Inspection C	2451	B	2451-13760PI010-ANZ-AT-154	1000034358	TOC Analyzer 154	INST02-1	2451II-4	1	01/01/2026
P022451CC-4	30000079792	3Y-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	13	01/01/2026
P022451FL-15	30000079876	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	10	01/01/2026
P022451HH-31	30000079946	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-BLR-H-13702	1000037228	HRSG 1	MECH02-1	2451HH-2	11	01/01/2026
P022451HH-32	30000079954	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	11	01/01/2026
P022451HH-33	30000079962	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13730PI061-BLR-H-13704	1000037232	HRSG 3	MECH02-1	2451HH-2	11	01/01/2026
P022451HH-34	30000079970	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13740PI061-BLR-H-13705	1000037234	HRSG 4	MECH02-1	2451HH-2	11	01/01/2026
P022451HH-35	30000079977	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13761PI021-BLR-H-13706	1000037242	HRSG 5	MECH02-1	2451HH-2	11	01/01/2026
P022451HH-36	30000080023	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	11	01/01/2026
P022451HH-43	30000080027	1Y-HRSG-Inspection A&Legal	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	13	01/01/2026
P022451HH-44	30000080030	3Y-(Legal&RBI) Aux. Boiler Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	15	01/01/2026
P022451HH-50	30000080033	3Y-(Legal&RBI) Boiler Inspection A	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	14	01/01/2026
P022451PD-15	30000079790	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13202A	1000031988	Jockey Pump A	MECH02-1	2451PD-1	10	01/01/2026
P022451TA-40	30000079867	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13900PI013-GTB-N-13901	1000032896	Gas Turbine 1	MECH02-1	2451TA-2	10	01/01/2026
P022451TA-41	30000079879	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	10	01/01/2026
P022451TA-42	30000079948	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13930PI013-GTB-N-13903	1000033175	Gas Turbine 3	MECH02-1	2451TA-2	10	01/01/2026
P022451TA-43	30000079956	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13940PI013-GTB-N-13904	1000033316	Gas Turbine 4	MECH02-1	2451TA-2	10	01/01/2026
P022451TA-44	30000079964	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13961PI003-GTB-N-13905	1000033470	Gas Turbine 5	MECH02-1	2451TA-2	10	01/01/2026
P022451TA-45	30000079971	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	10	01/01/2026
P022451TA-51	30000079978	1Y-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	11	01/01/2026
P022451TA-57	30000079736	3Y-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	12	01/01/2026
P022451TA-63	30000079881	6Y-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	13	01/01/2026
P022451VL-37	30000079884	1Y-(Legal) PSV HRSG16 EVT Test S	2451	S	2451-13762PI021-VAL-PSV-761A	1000035496	Pressure Safety Valve 761A	MECH02-1	2451VL-1	18	01/01/2026
P022451VL-44	30000079885	1Y- PSV-GT16 Bench test S	2451	S	2451-13962PI009-VAL-PSV-712	1000033689	Pressure Safety Valve 712	MECH02-1	2451VL-1	25	01/01/2026
P022451II-21	30000080057	3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2451	B	2451-13500PI002-ANZ-AT-702A	3000026548	Conduct Analyzer 702A	INST02-1	2451II-3	2	08/01/2026
P022451II-30	30000080183	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	5	08/01/2026
P022451EI-40	30000080557	3M-11kV SWG Visual inspection S	2451	S	2451-13900EE001-MVS-52G11	2000043069	11kV Generator Breaker for GTG1	ELEC02-1	2451EI-1	20	15/01/2026
P022451EI-41	30000080560	3M-11kV SWG Visual inspection A	2451	A	2451-13900EE001-MVS-52AUX1	2000042282	11kV Auxiliary Breaker for GTG1	ELEC02-1	2451EI-2	20	15/01/2026
P022451EI-42	30000080642	6M-11kV SWG Thermal inspection S	2451	S	2451-13900EE001-MVS-52G11	2000043069	11kV Generator Breaker for GTG1	ELEC02-1	2451EI-1	21	15/01/2026
P022451EI-43	30000080645	6M-11kV SWG Thermal inspection A	2451	A	2451-13900EE001-MVS-52AUX1	2000042282	11kV Auxiliary Breaker for GTG1	ELEC02-1	2451EI-2	21	15/01/2026
P022451FE-40	30000080376	1M-Fire alarm Visual inspection S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	20	15/01/2026
P022451IU-40	30000080556	3M-Distribution TR Visual inspection A	2451	A	2451-10000ES003TRF16120TR001	2000042023	GTG1 Aux Transformer 11/6.9 kV 4.5MVA	ELEC02-1	2451IU-2	20	15/01/2026
P022451IU-41	30000080559	3M-Distribution TR Visual inspection B	2451	B	2451-10000ES003TRF16120TR002A	2000042024	Distribution TRF 6.9/0.4 kV 2.0MVA	ELEC02-1	2451IU-3	20	15/01/2026
P022451IU-42	30000080641	6M-Distribution TR Thermal inspection A	2451	A	2451-10000ES003TRF16120TR001	2000042023	GTG1 Aux Transformer 11/6.9 kV 4.5MVA	ELEC02-1	2451IU-2	21	15/01/2026
P022451IU-43	30000080644	6M-Distribution TR Thermal inspection B	2451	B	2451-10000ES003TRF16120TR002A	2000042024	Distribution TRF 6.9/0.4 kV 2.0MVA	ELEC02-1	2451IU-3	21	15/01/2026
P022451MD-40	30000080377	3M-Generator Visual inspection A	2451	A	2451-13961PI020-GEN-G-13905	2000042410	Electric Generator GTG-15	ELEC02-1	2451MD-2	20	15/01/2026
P022451MD-41	30000080455	6M-Generator Thermal inspection A	2451	A	2451-13961PI020-GEN-G-13905	2000042410	Electric Generator GTG-15	ELEC02-1	2451MD-2	21	15/01/2026
P022451RR-40	30000080465	3M-GCPP&GEP Visual inspection A	2451	A	2451-13900EE001-MVS-GCPP11	2000043067	Generator and Control Protection Panel G	ELEC02-1	2451RR-2	20	15/01/2026
P022451FD-14	30000080647	1Y-Gas Detector Inspection (GTG14)	2451	S	2451-13940PI027-DTR-AE-765A	3000024566	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	3	15/01/2026
P022451FD-16	30000080648	1Y-Gas Detector Inspection (GTG16)	2451	S	2451-13962PI017-DTR-AE-765A	3000025506	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	3	15/01/2026
P022451IA-24	30000080526	1Y-HRSG1 Instrument Equipment Calibrate	2451	A	2451-13700PI061-FLW-FT-061	3000022010	HRSG-11 BFW Inlet to HRSG Drum FT	INST02-1	2451IA-4	4	15/01/2026
P022451IB-13	30000080536	1Y-HRSG1 Instrument Equipment Calibrate	2451	A	2451-13700PI061-LVL-LG-264	3000022016	HRSG-11 Steam Drum Level Gauge	INST02-1	2451IB-4	3	15/01/2026
P022451IC-14	30000080338	1Y-HRSG1 Instrument Equipment Calibrate	2451	C	2451-13700PI061-PRS-PI-369	3000022020	HRSG-11 SH Steam Outlet Pressure Gauge	INST02-1	2451IC-4	2	15/01/2026
P022451ID-08	30000080430	1Y-HRSG1 Instrument Equipment Calibrate	2451	B	2451-13700PI061-TMP-TT-578	1000034419	TT-578 Stack HRSG11	INST02-1	2451ID-3	2	15/01/2026
P022451II-22	30000080541	3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2451	B	2451-13500PI001-3-ANZ-AT-805B	3000026841	Conduct Analyzer 805B	INST02-1	2451II-4	3	15/01/2026
P022451II-23	30000080547	3M-Conduct Analyzer Resin Clean B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-702	3000021705	BFW Suction Header 1 COND Analyzer Trans	INST02-1	2451II-3	3	15/01/2026
P022451II-25	30000080552	3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe)C	2451	B	2451-13500PI009-ANZ-AI-814	3000027170	Conductivity/Temp. for Permeate Line RO1	INST02-1	2451II-4	4	15/01/2026
P022451AG-10	30000080339	3M-Agitator-inspect& regrease C	2451	C	2451-13700PI001-AGT-A-13701	1000032397	Agitator for T-13701	MECH02-1	2451AG-4	10	15/01/2026
P022451CC-1	30000080431	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	10	15/01/2026
P022451CC-2	30000080542	2M-CD Blower Inspect&regrease A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13702	1000032600	SA Fan	MECH02-1	2451CC-2	11	15/01/2026
P022451CD-81	30000080548	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI015-FAN-B-13901	1000032902	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2451CD-2	10	15/01/2026
P022451CE-1	30000080553	1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI018-FAN-B-13902	1000032934	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2451CE-2	10	15/01/2026
P022451HH-30	30000080454	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	10	15/01/2026
P022451PA-CM	30000080528	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13600PI001-PMP-P-13601R	1000032267	Deaerator Feed Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11	15/01/2026
P022451PA-CN	30000080538	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13600PI011-PMP-P-13611R	1000032309	Deaerator Feed Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11	15/01/2026
P022451PA-CS	30000080605	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13700PI062-PMP-P-13761R	1000032622	Recirculation Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11	15/01/2026

P022451PA-CT	30000080610	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13720PI062-PMP-P-13771R	1000032636	Recirculation Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11	15/01/2026
P022451PA-CU	30000080614	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13730PI062-PMP-P-13781R	1000032649	Recirculation Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11	15/01/2026
P022451PA-CV	30000080617	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13740PI062-PMP-P-13791R	1000032667	Recirculation Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11	15/01/2026
P022451PG-24	30000080380	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13600PI013-P-13612B	1000032341	Boiler Feed Water Pump B	MECH02-1	2451PG-3	11	15/01/2026
P022451PG-25	30000080458	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13600PI002-PMP-P-13602R	1000032281	Boiler Feed Water Pump R	MECH02-1	2451PG-3	11	15/01/2026
P022451PG-31	30000080407	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13660PI001-PMP-P-13662R	1000032364	HRSG Feed Water Pump R	MECH02-1	2451PG-3	11	15/01/2026
P022451FD-10	30000081295	1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	2	22/01/2026
P022451IA-18	30000081299	6M-Flow Transmitter Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-FLW-FT-061	3000022010	HRSG-11 BFW Inlet to HRSG Drum FT	INST02-1	2451IA-2	1	22/01/2026
P022451IA-19	30000081385	6M-Flow Transmitter Inspection B	2451	B	2451-13160PI001-FLW-FT-032	3000021109	Flow trans 032	INST02-1	2451IA-4	2	22/01/2026
P022451IA-20	30000081388	6M-Flow Transmitter Inspection C	2451	B	2451-14300PI001-FLW-FT-003	3000025710	Flow Trans 003	INST02-1	2451IA-4	3	22/01/2026
P022451IC-10	30000081314	6M-Flow Transmitter Inspection B	2451	B	2451-13700PI005-FLW-FT-009	3000026078	Low Pressure Steam Header1 Flow Trans	INST02-1	2451IC-3	2	22/01/2026
P022451NK-08	30000081273	1M-Snapshot GTG&CEMs A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-GTG1	3000026063	HMI Computer GTG-11	INST02-1	2451NK-4	3	22/01/2026
P022451EP-40	30000081659	1M-Charger Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	20	01/02/2026
P022451EP-42	30000081702	3M-Charger Battery voltage check S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	22	01/02/2026
P022451EQ-40	30000081704	1M-UPS Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	20	01/02/2026
P022451EQ-42	30000081706	3M-UPS Battery voltage check S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	22	01/02/2026
P022451II-20	30000081634	1M-pH Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-1-ANZ-AT-701A	3000026546	pH Analyzer 701A	INST02-1	2451II-4	2	01/02/2026
P022451II-26	30000081640	1M-DO Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-707	3000021710	BFW Suction Header Unit 1 DO Trans	INST02-1	2451II-3	1	01/02/2026
P022451II-28	30000081684	1M-CEMS Analyzer Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	1	01/02/2026
P022451II-32	30000081686	1M-Silica Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	7	01/02/2026
P022451II-34	30000081688	1M-TOC Analyzer Inspection C	2451	B	2451-13760PI010-ANZ-AT-154	1000034358	TOC Analyzer 154	INST02-1	2451II-4	1	01/02/2026
P022451CA-10	30000081651	2M-(RCM) Air Compressor -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-PMP-B-14401A	1000033861	Air Compressor A	MECH02-1	2451CA-3	10	01/02/2026
P022451FL-15	30000081580	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	10	01/02/2026
P022451HH-31	30000081664	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-BLR-H-13702	1000037228	HRSG 1	MECH02-1	2451HH-2	11	01/02/2026
P022451HH-32	30000081667	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	11	01/02/2026
P022451HH-33	30000081670	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13730PI061-BLR-H-13704	1000037232	HRSG 3	MECH02-1	2451HH-2	11	01/02/2026
P022451HH-34	30000081673	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13740PI061-BLR-H-13705	1000037234	HRSG 4	MECH02-1	2451HH-2	11	01/02/2026
P022451HH-35	30000081676	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13761PI021-BLR-H-13706	1000037242	HRSG 5	MECH02-1	2451HH-2	11	01/02/2026
P022451HH-36	30000081679	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	11	01/02/2026
P022451LA-10	30000081616	1Y-(Legal) Crane and hoist load test C	2451	C	2451-13500PI000CRN13501CRN001	1000038393	Demin Monorail 1	MECH02-1	2451LA-4	10	01/02/2026
P022451LA-11	30000081618	3M-Crane and hoist inspection C	2451	C	2451-13500PI000CRN13501CRN001	1000038393	Demin Monorail 1	MECH02-1	2451LA-4	11	01/02/2026
P022451LA-12	30000081620	6M-(Legal) Crane and hoist load test C	2451	C	2451-14300PI0-14300-CRN-001	1000034492	NG Metering Chain Hoist	MECH02-1	2451LA-4	12	01/02/2026
P022451PA-CA	30000081722	2M-PA Pump Inspection B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401A	1000032057	Cooling Water Pump A	MECH02-1	2451PA-3	10	01/02/2026
P022451PA-CE	30000081615	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401A	1000032057	Cooling Water Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11	01/02/2026
P022451PA-CL	30000081617	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13600PI001-PMP-P-13601B	1000032265	Deaerator Feed Pump B	MECH02-1	2451PA-3	11	01/02/2026
P022451PA-CO	30000081619	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13700PI062-PMP-P-13761A	1000032620	Recirculation Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11	01/02/2026
P022451PA-CP	30000081721	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13720PI062-PMP-P-13771A	1000032634	Recirculation Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11	01/02/2026
P022451PA-CQ	30000081723	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13730PI062-PMP-P-13781A	1000032647	Recirculation Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11	01/02/2026
P022451PA-CR	30000081724	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13740PI062-PMP-P-13791A	1000032665	Recirculation Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11	01/02/2026
P022451PB-50	30000081650	2M-PB Pump Inspection B	2451	B	2451-13800PI010-PMP-P-13802A	1000032796	AQ Ammonia Feed Pump A	MECH02-1	2451PB-3	10	01/02/2026
P022451PD-15	30000081657	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13202A	1000031988	Jockey Pump A	MECH02-1	2451PD-1	10	01/02/2026
P022451PG-20	30000081701	2M-PG Pump Inspection B	2451	B	2451-13600PI002-PMP-P-13602A	1000032280	Boiler Feed Water Pump A	MECH02-1	2451PG-3	10	01/02/2026
P022451PG-23	30000081703	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13600PI003-PMP-P-13602B	1000032293	Boiler Feed Water Pump B	MECH02-1	2451PG-3	11	01/02/2026
P022451PG-26	30000081705	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13600PI012-PMP-P-13612R	1000032320	Boiler Feed Water Pump R	MECH02-1	2451PG-3	11	01/02/2026
P022451PG-28	30000081707	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13600PI011-PMP-P-13611B	1000032307	Deaerator Feed Pump B	MECH02-1	2451PG-3	11	01/02/2026
P022451PG-30	30000081708	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13660PI001-PMP-P-13662B	1000032362	HRSG Feed Water Pump B	MECH02-1	2451PG-3	11	01/02/2026
P022451SE-10	30000081579	2M-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-HEX-S-14401A	1000033857	Instrument Air Dryer A	MECH02-1	2451SE-3	10	01/02/2026
P022451TA-40	30000081663	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13900PI013-GTB-N-13901	1000032896	Gas Turbine 1	MECH02-1	2451TA-2	10	01/02/2026
P022451TA-41	30000081666	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	10	01/02/2026
P022451TA-42	30000081669	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13930PI013-GTB-N-13903	1000033175	Gas Turbine 3	MECH02-1	2451TA-2	10	01/02/2026
P022451TA-43	30000081672	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13940PI013-GTB-N-13904	1000033316	Gas Turbine 4	MECH02-1	2451TA-2	10	01/02/2026
P022451TA-44	30000081675	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13961PI003-GTB-N-13905	1000033470	Gas Turbine 5	MECH02-1	2451TA-2	10	01/02/2026
P022451TA-45	30000081678	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	10	01/02/2026
P022451IA-21	30000082026	6M-Level Indicator Inspection C	2451	C	2451-13700PI002-LVL-LG-202	3000021721	V-13701 Continuous Blowdown LG	INST02-1	2451IA-4	5	08/02/2026
P022451IB-12	30000082027	6M-Level Indicator Inspection C	2451	C	2451-13500PI001-2-LVL-LI-201C	3000026730	Level Indicator 201C	INST02-1	2451IB-4	4	08/02/2026
P022451II-30	30000081927	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	5	08/02/2026
P022451NJ-05	30000081988	6M-DCS Visual Inspection A	2451	A	2451-18100PI001-CAB-DCS-01	3000026009	DCS Cabinet 01	INST02-1	2451NJ-2	1	08/02/2026
P022451EB-40	30000082570	3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2451	B	2451-10000ES003-MVS-GCB-11	2000042011	6.9kV GCB for 16120-TR-002A	ELEC02-1	2451EB-3	20	15/02/2026
P022451EC-40	30000082572	3M-400V SWG Visual inspection A	2451	A	2451-13900EE001-ELP-MCC-G1	2000042278	MCC Panel of GTG1	ELEC02-1	2451EC-2	20	15/02/2026
P022451EC-41	30000082574	3M-400V SWG Visual inspection B	2451	B	2451-10000ES010ELP16120SW300	2000042042	Main Switch Board 6.9kV Bus C-D	ELEC02-1	2451EC-3	20	15/02/2026
P022451EC-42	30000082576	3M-400V SWG Visual inspection C	2451	C	2451-10000ES003ELP16120SW100	2000042010	Main Switch Board 6.9kV Bus A-B	ELEC02-1	2451EC-4	20	15/02/2026
P022451FE-40	30000082311	1M-Fire alarm Visual inspection S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	20	15/02/2026
P022451II-29	30000082381	3M-CEMS Analyzer External Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	2	15/02/2026
P022451II-31	30000082391	3M-CEMS Analyzer External Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	6	15/02/2026
P022451CC-1	30000082318	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	10	15/02/2026
P022451CD-81	30000082413	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI015-FAN-B-13901	1000032902	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2451CD-2	10	15/02/2026
P022451CD-86	30000082504	2M-CD Blower Inspect&regrease B	2451	B	2451-13800PI011-FAN-B-13801A	1000032810	Gas Recirculation Fan A	MECH02-1	2451CD-3	10	15/02/2026
P022451CD-87	30000082513	2M-CD Blower Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-FAN-B-13502A	1000037064	Degasifier Fan A	MECH02-1	2451CD-4	11	15/02/2026
P022451CD-88	30000082561	3M-CD Blower Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-7-FAN-B-13501A	1000037094	Mixing Air Blower A	MECH02-1	2451CD-4	12	15/02/2026
P022451CE-1	30000082565	1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI018-FAN-B-13902	1000032934	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2451CE-2	10	15/02/2026
P022451CE-2	30000082568	2M-CE Fan and Blower- Inspection B	2451	B	2451-13700PI064-FAN-B-13761A	1000032624	Scaner Blower A	MECH02-1	2451CE-3	10	15/02/2026
P022451HH-30	30000082408	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	10	15/02/2026
P022451FD-10	30000083233	1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	2	22/02/2026
P022451IC-11	30000083308	6M-Pressure Transmitter Inspection A	2451	A	2451-13700PI005-PRS-PT-305	3000021756	Steam Header1 Control Pressure Trans	INST02-1	2451IC-2	2	22/02/2026
P022451IC-12	30000083310	6M-Pressure Transmitter Inspection B	2451	B	2451-13160PI001-PRS-PT-331	3000021119	Pressure Trans 331	INST02-1	2451IC-4	6	22/02/2026
P022451IC-13	30000083311	6M-Pressure Transmitter Inspection C	2451	B	2451-13200PI001-PRS-PT-301	3000021135	Pressure Trans 301	INST02-1	2451IC-4	7	22/02/2026

P022451NK-05	30000083176	6M-PLC Visual Inspection S	2451	A	2451-18100PI001-CPU-CEMS-AB	3000026040	AB-11 PLC CEMs Controller	INST02-1	2451NK-1	1	22/02/2026
P022451NK-06	30000083342	6M-PLC Visual Inspection A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-CCB1	3000026062	HMI Computer CCB-1	INST02-1	2451NK-4	1	22/02/2026
P022451NK-07	30000083346	6M-PLC Visual Inspection B	2451	S	2451-18100PI001-CPU-BMS-HRSG-1	3000026036	HRSG-11 BMS PLC Controller	INST02-1	2451NK-4	2	22/02/2026
P022451NK-08	30000083348	1M-Snapshot GTG&CEMs A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-GTG1	3000026063	HMI Computer GTG-11	INST02-1	2451NK-4	3	22/02/2026
P022451EP-40	30000083635	1M-Charger Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	20	01/03/2026
P022451EQ-40	30000083661	1M-UPS Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	20	01/03/2026
P022451ET-40	30000083667	3M-Cathodic protection Inspection C	2451	C	2451-10000CA001-CPS-001	2000041996	Cathodic system zone1	ELEC02-1	2451ET-4	20	01/03/2026
P022451MB-40	30000083606	2M-Motor Inspection & Greasing B	2451	B	2451-14400PI001-MOT-BM-14401A	2000042490	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2451MB-3	19	01/03/2026
P022451MB-41	30000083610	3M-Motor Inspection & Greasing S	2451	S	2451-13200PI001-MOT-PM-13202A	2000042115	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2451MB-1	20	01/03/2026
P022451MB-42	30000083614	3M-Motor Inspection & Greasing A	2451	A	2451-13700PI041-MOT-BM-13701	2000042221	Motor for AB11 FD Fan	ELEC02-1	2451MB-2	20	01/03/2026
P022451MB-43	30000083618	3M-Motor Inspection & Greasing B	2451	B	2451-13600PI001-MOT-PM-13601A	2000042175	Motor for Deaerator Feed Pump A	ELEC02-1	2451MB-3	20	01/03/2026
P022451MB-44	30000083702	3M-Motor Inspection & Greasing C	2451	C	2451-13160PI001-MOT-PM-13164A	2000042113	Motor for Service Water Pump A	ELEC02-1	2451MB-4	20	01/03/2026
P022451FD-04	30000083673	1Y-Gas Detector Inspection GTG11	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	1	01/03/2026
P022451IA-12	30000083743	1Y-HRSG11 Instrument Equipment Calibrate	2451	A	2451-13700PI061-FLW-FT-061	3000022010	HRSG-11 BFW Inlet to HRSG Drum FT	INST02-1	2451IA-2	2	01/03/2026
P022451IA-26	30000083744	3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2451	B	2451-14300PI000-FLW-FT-063A	3000025679	Flow Trans 063A	INST02-1	2451IA-3	2	01/03/2026
P022451IB-08	30000083745	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate	2451	B	2451-13700PI041-LVL-LT-243A	3000021940	AB-11 Level Control Steam Drum Trans	INST02-1	2451IB-3	2	01/03/2026
P022451IC-22	30000083607	3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2451	B	2451-14300PI000-PRS-PT-063A	3000025696	Pressure Trans 063A	INST02-1	2451IC-3	3	01/03/2026
P022451ID-15	30000083611	3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2451	B	2451-14300PI000-TMP-TT-063A	3000025699	Temp Trans 063A	INST02-1	2451ID-3	3	01/03/2026
P022451II-20	30000083615	1M-pH Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-1-ANZ-AT-701A	3000026546	pH Analyzer 701A	INST02-1	2451II-4	2	01/03/2026
P022451II-26	30000083619	1M-DO Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-707	3000021710	BFW Suction Header Unit 1 DO Trans	INST02-1	2451II-3	1	01/03/2026
P022451II-28	30000083703	1M-CEMS Analyzer Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	1	01/03/2026
P022451II-32	30000083706	1M-Silica Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	7	01/03/2026
P022451II-34	30000083710	1M-TOC Analyzer Inspection C	2451	B	2451-13760PI010-ANZ-AT-154	1000034358	TOC Analyzer 154	INST02-1	2451II-4	1	01/03/2026
P022451VJ-09	30000083578	6M-Aux Gas Control Valve Inspection	2451	A	2451-13700PI042-VAL-FV-044	3000021992	AB-11 Fuel Gas Flow Control Valve	INST02-1	2451VJ-2	2	01/03/2026
P022451CC-3	30000083540	6M-Fan and Blower oil change A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	12	01/03/2026
P022451CD-89	30000083627	3M-Fan and Blower Clean filter C	2451	C	2451-13500PI002-FAN-B-13502A	1000037064	Degasifier Fan A	MECH02-1	2451CD-4	13	01/03/2026
P022451FL-15	30000083538	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	10	01/03/2026
P022451FL-18	30000083625	6M-Pump Inspection S (Fire Pump)	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	12	01/03/2026
P022451FL-19	30000083632	6M-Pump Inspection S (Fire Pump)	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201R	1000034337	Fire Pump R	MECH02-1	2451FL-1	12	01/03/2026
P022451HH-31	30000083638	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-BLR-H-13702	1000037228	HRSG 1	MECH02-1	2451HH-2	11	01/03/2026
P022451HH-32	30000083664	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	11	01/03/2026
P022451HH-33	30000083670	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13730PI061-BLR-H-13704	1000037232	HRSG 3	MECH02-1	2451HH-2	11	01/03/2026
P022451HH-34	30000083676	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13740PI061-BLR-H-13705	1000037234	HRSG 4	MECH02-1	2451HH-2	11	01/03/2026
P022451HH-35	30000083679	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13761PI021-BLR-H-13706	1000037242	HRSG 5	MECH02-1	2451HH-2	11	01/03/2026
P022451HH-36	30000083741	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	11	01/03/2026
P022451HH-37	30000083742	1Y-Auxiliary Boiler-Inspection A&Legal	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	12	01/03/2026
P022451PA-CB	30000083707	3M-PA Pump Inspection C	2451	C	2451-13460PI002-PMP-P-13462E	1000032202	Circulation Water Pump E	MECH02-1	2451PA-4	10	01/03/2026
P022451PA-CC	30000083537	3M-PA Pump Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-7-PMP-P-13503A	1000037098	Wastewater Pump A	MECH02-1	2451PA-4	11	01/03/2026
P022451PA-CF	30000083624	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401B	1000032058	Cooling Water Pump B	MECH02-1	2451PA-3	11	01/03/2026
P022451PA-CK	30000083631	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13600PI001-PMP-P-13601A	1000032263	Deaerator Feed Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11	01/03/2026
P022451PD-15	30000083579	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13202A	1000031988	Jockey Pump A	MECH02-1	2451PD-1	10	01/03/2026
P022451PE-1	30000083646	3M-PE Pump Inspection C	2451	C	2451-15600PI001-PMP-P-15603	1000033917	Slop Oil Trans Pump	MECH02-1	2451PE-4	10	01/03/2026
P022451PF-1	30000083652	3M-PF Pump Inspection C	2451	C	2451-13760PI001-PMP-P-13762A	1000032689	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2451PF-4	11	01/03/2026
P022451PG-21	30000083658	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13600PI002-PMP-P-13602A	1000032280	Boiler Feed Water Pump A	MECH02-1	2451PG-3	11	01/03/2026
P022451PG-22	30000083684	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13600PI012-PMP-P-13612A	1000032318	Boiler Feed Water Pump A	MECH02-1	2451PG-3	11	01/03/2026
P022451PG-27	30000083690	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13600PI011-PMP-P-13611A	1000032305	Deaerator Feed Pump A	MECH02-1	2451PG-3	11	01/03/2026
P022451PG-29	30000083696	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13660PI001-PMP-P-13662A	1000032360	HRSG Feed Water Pump A	MECH02-1	2451PG-3	11	01/03/2026
P022451TA-40	30000083621	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13900PI013-GTB-N-13901	1000032896	Gas Turbine 1	MECH02-1	2451TA-2	10	01/03/2026
P022451TA-41	30000083628	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	10	01/03/2026
P022451TA-42	30000083634	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13930PI013-GTB-N-13903	1000033175	Gas Turbine 3	MECH02-1	2451TA-2	10	01/03/2026
P022451TA-43	30000083640	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13940PI013-GTB-N-13904	1000033316	Gas Turbine 4	MECH02-1	2451TA-2	10	01/03/2026
P022451TA-44	30000083666	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13961PI003-GTB-N-13905	1000033470	Gas Turbine 5	MECH02-1	2451TA-2	10	01/03/2026
P022451IA-22	30000083899	3M-Flow Indicator Inspection B	2451	B	2451-13200PI001-FLW-FI-001	3000021121	Flow Indicator 001	INST02-1	2451IA-3	1	08/03/2026
P022451IA-23	30000083900	3M-Flow Indicator Inspection C	2451	C	2451-13400PI002-FLW-FI-003	3000021169	Flow Indicator 003	INST02-1	2451IA-4	1	08/03/2026
P022451II-30	30000083904	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	5	08/03/2026
P022451FE-40	30000084034	1M-Fire alarm Visual inspection S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	20	15/03/2026
P022451NI-40	30000084036	6M-Paging system Function test S	2451	S	2451-10000ED002-ITC-HS-C-00	2000067782	Intercom paging system	ELEC02-1	2451NI-1	20	15/03/2026
P022451IB-09	30000084201	6M-Level Transmitter Inspection A	2451	S	2451-13700PI061-LVL-LT-262	3000022018	HRSG-11 Steam Drum Level Control Trans	INST02-1	2451IB-2	2	15/03/2026
P022451IB-10	30000084203	6M-Level Transmitter Inspection B	2451	B	2451-13400PI001-LVL-LT-202	3000021157	Level Trans for Expansion Drum	INST02-1	2451IB-4	5	15/03/2026
P022451IB-11	30000084205	6M-Level Transmitter Inspection C	2451	B	2451-13500PI009-LVL-LT-211	3000027177	Level Transmitter for RO Reject Tank	INST02-1	2451IB-4	6	15/03/2026
P022451IB-22	30000084166	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate B	2451	S	2451-13700PI041-LVL-LSLL-244	3000021937	AB-11 Level Swich LL	INST02-1	2451IB-3	1	15/03/2026
P022451IB-23	30000084169	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate C	2451	A	2451-13700PI041-LVL-LG-242	3000021935	AB-11 Level Gauge Indicator	INST02-1	2451IB-4	1	15/03/2026
P022451IC-20	30000084171	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate B	2451	S	2451-13700PI041-PRS-PT-341A	3000021946	AB-11 Steam Drum Pressure Trans	INST02-1	2451IC-3	1	15/03/2026
P022451IC-21	30000084173	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate C	2451	C	2451-13700PI041-PRS-PI-350	3000021943	AB-11 Steam Drum Pressure Ind	INST02-1	2451IC-4	1	15/03/2026
P022451ID-14	30000084175	1Y-Aux Instrument Equipment Calibrate B	2451	B	2451-13700PI041-TMP-TT-546	3000021969	AB-11 Economizer Outet Flue Gas TT	INST02-1	2451ID-3	1	15/03/2026
P022451VJ-16	30000084165	6M-Aux Gas Control Valve Inspection A	2451	A	2451-13700PI042-VAL-FV-044	3000021992	AB-11 Fuel Gas Flow Control Valve	INST02-1	2451VJ-2	1	15/03/2026
P022451AB-20	30000084164	3M-FRP Tank-Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-7-TNK-T-13507	1000037102	HCl Bulk Storage Tank	MECH02-1	2451AB-3	10	15/03/2026
P022451CC-1	30000084167	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	10	15/03/2026
P022451CC-2	30000084170	2M-CD Blower Inspect&regrease A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13702	1000032600	SA Fan	MECH02-1	2451CC-2	11	15/03/2026
P022451CD-81	30000084172	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI015-FAN-B-13901	1000032902	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2451CD-2	10	15/03/2026
P022451CE-1	30000084174	1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI018-FAN-B-13902	1000032934	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2451CE-2	10	15/03/2026
P022451HH-30	30000084039	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	10	15/03/2026
P022451PA-CW	30000084059	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13107A	1000037035	Clarifier Water Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12	15/03/2026
P022451PA-CX	30000084184	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13107B	1000037037	Clarifier Water Pump B	MECH02-1	2451PA-4	12	15/03/2026
P022451PA-CY	30000084189	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13120C	1000037040	Clarifier Water Pump C	MECH02-1	2451PA-4	12	15/03/2026
P022451PA-CZ	30000084195	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13120D	1000037042	Clarifier Water Pump D	MECH02-1	2451PA-4	12	15/03/2026

P022451PA-DA	30000084221	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13107R	1000037039	Clarifier Water Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12	15/03/2026
P022451PA-DB	30000084226	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13120R	1000037044	Clarifier Water Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12	15/03/2026
P022451PA-DC	30000084229	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13120S	1000037046	Clarifier Water Pump S	MECH02-1	2451PA-4	12	15/03/2026
P022451PA-DD	30000084232	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13460PI004-PMP-P-13465A	1000032230	Closed Demi Water Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12	15/03/2026
P022451PA-DE	30000084235	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13460PI004-PMP-P-13465R	1000032231	Closed Demi Water Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12	15/03/2026
P022451VL-31	30000084168	1Y-(Legal) PSV AB11 EVT Test S	2451	S	2451-13700PI041-VAL-PSV-741	1000032610	Pressure Safety Valve 741	MECH02-1	2451VL-1	12	15/03/2026
P022451FD-10	30000085580	1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	2	22/03/2026
P022451IC-23	30000085701	3M-Pressure switch Inspection S	2451	S	2451-13200PI003-PRS-PSH-301	3000021137	Pressure Sensor High 301	INST02-1	2451IC-1	1	22/03/2026
P022451IC-24	30000085702	3M-Pressure switch Inspection A	2451	S	2451-13700PI063-PRS-PSL-378	3000022057	HRSG-11 Duct E Exhaust LL Pressure SW	INST02-1	2451IC-2	1	22/03/2026
P022451IC-25	30000085703	3M-Pressure switch Inspection B	2451	B	2451-13500PI014-PRS-PS-316	3000027216	Pressure Switch PS-316	INST02-1	2451IC-4	4	22/03/2026
P022451IC-26	30000085704	3M-Pressure switch Inspection C	2451	B	2451-13500PI007-PRS-PS-001	3000027164	PSW for Inlet RO High Pressure Pump	INST02-1	2451IC-4	5	22/03/2026
P022451II-33	30000085579	3M-Silica Analyzer External Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	8	22/03/2026
P022451NK-08	30000085578	1M-Snapshot GTG&CEMs A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-GTG1	3000026063	HMI Computer GTG-11	INST02-1	2451NK-4	3	22/03/2026
P022451HH-41	30000081742	1Y-HRSG-Inspection A&Legal	2451	A	2451-13740PI061-BLR-H-13705	1000037234	HRSG 4	MECH02-1	2451HH-2	13	31/03/2026
P022451TA-49	30000081741	1Y-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13940PI013-GTB-N-13904	1000033316	Gas Turbine 4	MECH02-1	2451TA-2	11	31/03/2026
P022451VL-35	30000081594	1Y-(Legal) PSV HRSG14 EVT Test S	2451	S	2451-13740PI061-VAL-PSV-761A	1000035381	Pressure Safety Valve 761A	MECH02-1	2451VL-1	16	31/03/2026
P022451VL-42	30000081596	1Y- PSV-GT14 Bench test S	2451	S	2451-13940PI019-VAL-PSV-712	1000033378	Pressure Safety Valve 712	MECH02-1	2451VL-1	23	31/03/2026
P022451EP-40	30000086096	1M-Charger Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	20	01/04/2026
P022451EP-41	30000086123	3M-Charger Thermal inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	21	01/04/2026
P022451EQ-40	30000086128	1M-UPS Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	20	01/04/2026
P022451EQ-41	30000086132	3M-UPS Thermal inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	21	01/04/2026
P022451FD-12	30000086053	1Y-Gas Detector Inspection (GTG12)	2451	S	2451-13920PI027-DTR-AE-765A	3000023654	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	3	01/04/2026
P022451II-20	30000086102	1M-pH Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-1-ANZ-AT-701A	3000026546	pH Analyzer 701A	INST02-1	2451II-4	2	01/04/2026
P022451II-26	30000086109	1M-DO Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-707	3000021710	BFW Suction Header Unit 1 DO Trans	INST02-1	2451II-3	1	01/04/2026
P022451II-28	30000086114	1M-CEMS Analyzer Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	1	01/04/2026
P022451II-32	30000086118	1M-Silica Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	7	01/04/2026
P022451II-34	30000086181	1M-TOC Analyzer Inspection C	2451	B	2451-13760PI010-ANZ-AT-154	1000034358	TOC Analyzer 154	INST02-1	2451II-4	1	01/04/2026
P022451CA-10	30000086088	2M-(RCM) Air Compressor -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-PMP-B-14401A	1000033861	Air Compressor A	MECH02-1	2451CA-3	10	01/04/2026
P022451FL-15	30000086058	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	10	01/04/2026
P022451HH-31	30000086142	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-BLR-H-13702	1000037228	HRSG 1	MECH02-1	2451HH-2	11	01/04/2026
P022451HH-32	30000086146	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	11	01/04/2026
P022451HH-33	30000086150	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13730PI061-BLR-H-13704	1000037232	HRSG 3	MECH02-1	2451HH-2	11	01/04/2026
P022451HH-34	30000086154	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13740PI061-BLR-H-13705	1000037234	HRSG 4	MECH02-1	2451HH-2	11	01/04/2026
P022451HH-35	30000086158	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13761PI021-BLR-H-13706	1000037242	HRSG 5	MECH02-1	2451HH-2	11	01/04/2026
P022451HH-36	30000086202	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	11	01/04/2026
P022451HH-38	30000085827	1Y-HRSG-Inspection A&Legal	2451	A	2451-13700PI061-BLR-H-13702	1000037228	HRSG 1	MECH02-1	2451HH-2	13	01/04/2026
P022451PA-CA	30000086103	2M-PA Pump Inspection B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401A	1000032057	Cooling Water Pump A	MECH02-1	2451PA-3	10	01/04/2026
P022451PA-CG	30000086052	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401C	1000032060	Cooling Water Pump C	MECH02-1	2451PA-3	11	01/04/2026
P022451PA-CI	30000086057	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13760PI007-PMP-P-13769A	1000032776	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11	01/04/2026
P022451PA-DF	30000086141	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-3-PMP-P-13540A	1000037174	Condensate Feed Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12	01/04/2026
P022451PA-DG	30000086145	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-3-PMP-P-13540R	1000037178	Condensate Feed Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12	01/04/2026
P022451PA-DH	30000086149	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13400PI015-PMP-P-13411A	1000032171	Cooling Water Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12	01/04/2026
P022451PA-DI	30000086153	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13400PI015-PMP-P-13411R	1000032173	Cooling Water Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12	01/04/2026
P022451PA-DJ	30000086157	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13400PI001-PMP-P-13402A	1000032033	CW Make up Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12	01/04/2026
P022451PA-DK	30000086201	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13400PI001-PMP-P-13402R	1000032035	CW Make up Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12	01/04/2026
P022451PB-50	30000085939	2M-PB Pump Inspection B	2451	B	2451-13800PI010-PMP-P-13802A	1000032796	AQ Ammonia Feed Pump A	MECH02-1	2451PB-3	10	01/04/2026
P022451PD-15	30000086106	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13202A	1000031988	Jockey Pump A	MECH02-1	2451PD-1	10	01/04/2026
P022451PG-20	30000086112	2M-PG Pump Inspection B	2451	B	2451-13600PI002-PMP-P-13602A	1000032280	Boiler Feed Water Pump A	MECH02-1	2451PG-3	10	01/04/2026
P022451SE-10	30000085940	2M-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-HEX-S-14401A	1000033857	Instrument Air Dryer A	MECH02-1	2451SE-3	10	01/04/2026
P022451SH-1	30000086107	4M-SCR Vaporizer Nozzle Cleaning B	2451	B	2451-13800PI011-REA-R-13801	1000032824	SCR Reactor	MECH02-1	2451SH-3	10	01/04/2026
P022451SH-2	30000086113	4M-SCR Vaporizer Nozzle Cleaning B	2451	B	2451-13800PI013-REA-R-13811	1000032846	SCR Reactor	MECH02-1	2451SH-3	10	01/04/2026
P022451SH-3	30000086117	4M-SCR Vaporizer Nozzle Cleaning B	2451	B	2451-13860PI012-REA-R-13861	1000032864	SCR Reactor	MECH02-1	2451SH-3	10	01/04/2026
P022451SH-4	30000086120	4M-SCR Vaporizer Nozzle Cleaning B	2451	B	2451-13860PI013-REA-R-13862	1000032884	SCR Reactor	MECH02-1	2451SH-3	10	01/04/2026
P022451TA-40	30000086183	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13900PI013-GTB-N-13901	1000032896	Gas Turbine 1	MECH02-1	2451TA-2	10	01/04/2026
P022451TA-41	30000086185	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	10	01/04/2026
P022451TA-42	30000086187	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13930PI013-GTB-N-13903	1000033175	Gas Turbine 3	MECH02-1	2451TA-2	10	01/04/2026
P022451TA-43	30000086189	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13940PI013-GTB-N-13904	1000033316	Gas Turbine 4	MECH02-1	2451TA-2	10	01/04/2026
P022451TA-44	30000086191	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13961PI003-GTB-N-13905	1000033470	Gas Turbine 5	MECH02-1	2451TA-2	10	01/04/2026
P022451TA-45	30000083671	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	10	01/04/2026
P022451TA-45	30000086193	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	10	01/04/2026
P022451TA-46	30000085828	1Y-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13900PI013-GTB-N-13901	1000032896	Gas Turbine 1	MECH02-1	2451TA-2	11	01/04/2026
P022451VL-32	30000086101	1Y-(Legal) PSV HRSG11 EVT Test S	2451	S	2451-13700PI061-VAL-PSV-761A	1000035228	Pressure Safety Valve 761A	MECH02-1	2451VL-1	13	01/04/2026
P022451VL-39	30000086108	1Y- PSV-GT11 Bench test S	2451	S	2451-13900PI019-VAL-PSV-712	1000032955	Pressure Safety Valve 712	MECH02-1	2451VL-1	20	01/04/2026
P022451FD-17	30000086424	6M-Gas Detector Inspection (BOP) S	2451	S	2451-13700PI004-DTR-AE-811	3000026089	AB-11 BOP Gas Detector	INST02-1	2451FD-4	1	08/04/2026
P022451II-21	30000086423	3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2451	B	2451-13500PI002-ANZ-AT-702A	3000026548	Conduct Analyzer 702A	INST02-1	2451II-3	2	08/04/2026
P022451II-30	30000086432	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	5	08/04/2026
P022451EB-41	30000087032	6M-6.9kV SWG Thermal inspection B	2451	B	2451-10000ES003-MVS-GCB-11	2000042011	6.9kV GCB for 16120-TR-002A	ELEC02-1	2451EB-3	21	15/04/2026
P022451EI-40	30000087040	3M-11kV SWG Visual inspection S	2451	S	2451-13900EE001-MVS-52G11	2000043069	11kV Generator Breaker for GTG1	ELEC02-1	2451EI-1	20	15/04/2026
P022451EI-41	30000087088	3M-11kV SWG Visual inspection A	2451	A	2451-13900EE001-MVS-52AUX1	2000042282	11kV Auxiliary Breaker for GTG1	ELEC02-1	2451EI-2	20	15/04/2026
P022451FE-40	30000086665	1M-Fire alarm Visual inspection S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	20	15/04/2026
P022451IU-40	30000086683	3M-Distribution TR Visual inspection A	2451	A	2451-10000ES003TRF16120TR001	2000042023	GTG1 Aux Transformer 11/6.9 kV 4.5MVA	ELEC02-1	2451IU-2	20	15/04/2026
P022451IU-41	30000086783	3M-Distribution TR Visual inspection B	2451	B	2451-10000ES003TRF16120TR002A	2000042024	Distribution TRF 6.9/0.4 kV 2.0MVA	ELEC02-1	2451IU-3	20	15/04/2026
P022451MD-40	30000086799	3M-Generator Visual inspection A	2451	A	2451-13961PI020-GEN-G-13905	2000042410	Electric Generator GTG-15	ELEC02-1	2451MD-2	20	15/04/2026
P022451RR-40	30000086682	3M-GCPP&GEP Visual inspection A	2451	A	2451-13900EE001-MVS-GCPP11	2000043067	Generator and Control Protection Panel G	ELEC02-1	2451RR-2	20	15/04/2026
P022451II-22	30000086673	3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2451	B	2451-13500PI001-3-ANZ-AT-805B	3000026841	Conduct Analyzer 805B	INST02-1	2451II-4	3	15/04/2026
P022451II-23	30000086775	3M-Conduct Analyzer Resin Clean B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-702	3000021705	BFW Suction Header 1 COND Analyzer Trans	INST02-1	2451II-3	3	15/04/2026

P022451II-25	30000086851	3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe)C	2451	B	2451-13500PI009-ANZ-AI-814	3000027170	Conductivity/Temp. for Permeate Line RO1	INST02-1	2451II-4	4	15/04/2026
P022451AG-10	30000086574	3M-Agitator-inspect& regrease C	2451	C	2451-13700PI001-AGT-A-13701	1000032397	Agitator for T-13701	MECH02-1	2451AG-4	10	15/04/2026
P022451CC-1	30000086717	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	10	15/04/2026
P022451CD-81	30000086816	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI015-FAN-B-13901	1000032902	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2451CD-2	10	15/04/2026
P022451CD-86	30000086890	2M-CD Blower Inspect&regrease B	2451	B	2451-13800PI011-FAN-B-13801A	1000032810	Gas Recirculation Fan A	MECH02-1	2451CD-3	10	15/04/2026
P022451CD-87	30000086963	2M-CD Blower Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-FAN-B-13502A	1000037064	Degasifier Fan A	MECH02-1	2451CD-4	11	15/04/2026
P022451CE-1	30000086973	1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI018-FAN-B-13902	1000032934	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2451CE-2	10	15/04/2026
P022451CE-2	30000087023	2M-CE Fan and Blower- Inspection B	2451	B	2451-13700PI064-FAN-B-13761A	1000032624	Scaner Blower A	MECH02-1	2451CE-3	10	15/04/2026
P022451HH-30	30000086768	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	10	15/04/2026
P022451FD-10	30000088008	1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	2	22/04/2026
P022451IB-19	30000088026	6M-Control Valve Inspection A	2451	A	2451-13760PI003-VAL-LV-238	3000022509	Level Control Valve 238	INST02-1	2451IB-2	1	22/04/2026
P022451IB-20	30000088029	6M-Control Valve Inspection B	2451	B	2451-13400PI001-VAL-LV-202	3000021164	Level Control Valve 202	INST02-1	2451IB-3	3	22/04/2026
P022451IB-21	30000088031	6M-Control Valve Inspection C	2451	B	2451-13500PI002-VAL-LV-201A	3000026598	Level Control Valve 201A	INST02-1	2451IB-4	2	22/04/2026
P022451NK-08	30000087988	1M-Snapshot GTG&CEMs A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-GTG1	3000026063	HMI Computer GTG-11	INST02-1	2451NK-4	3	22/04/2026
P022451VJ-10	30000087987	6M-Control Valve Inspection S	2451	A	2451-13930PI031-VAL-PCV-350	3000024289	Pressure Control Valve VA-4	INST02-1	2451VJ-1	1	22/04/2026
P022451VJ-11	30000087989	6M-Control Valve Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-VAL-TV-543	3000021971	AB-11 Desuperheat Control Valve	INST02-1	2451VJ-2	3	22/04/2026
P022451VJ-12	30000087990	6M-Control Valve Inspection B	2451	B	2451-13660PI002-VAL-TV-534	3000021683	Temp Control Valve 534	INST02-1	2451VJ-3	1	22/04/2026
P022451VJ-13	30000087991	6M-Control Valve Inspection C	2451	B	2451-13900PI025-VAL-PCV-339	3000023145	PCV339 for Online Washing	INST02-1	2451VJ-4	1	22/04/2026
P022451VN-04	30000087929	6M-Control Valve Inspection A	2451	S	2451-13900PI020-VAL-FV-028	3000023015	Stop Ratio Valve	INST02-1	2451VN-2	1	22/04/2026
P022451EP-40	30000088481	1M-Charger Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	20	01/05/2026
P022451EP-42	30000088485	3M-Charger Battery voltage check S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	22	01/05/2026
P022451EQ-40	30000088489	1M-UPS Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	20	01/05/2026
P022451EQ-42	30000088493	3M-UPS Battery voltage check S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	22	01/05/2026
P022451FE-41	30000088258	6M-Fire alarm Function test S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	21	01/05/2026
P022451MB-40	30000088339	2M-Motor Inspection & Greasing B	2451	B	2451-14400PI001-MOT-BM-14401A	2000042490	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2451MB-3	19	01/05/2026
P022451II-20	30000088364	1M-pH Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-1-ANZ-AT-701A	3000026546	pH Analyzer 701A	INST02-1	2451II-4	2	01/05/2026
P022451II-26	30000088373	1M-DO Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-707	3000021710	BFW Suction Header Unit 1 DO Trans	INST02-1	2451II-3	1	01/05/2026
P022451II-28	30000088380	1M-CEMS Analyzer Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	1	01/05/2026
P022451II-32	30000088427	1M-Silica Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	7	01/05/2026
P022451II-34	30000088434	1M-TOC Analyzer Inspection C	2451	B	2451-13760PI010-ANZ-AT-154	1000034358	TOC Analyzer 154	INST02-1	2451II-4	1	01/05/2026
P022451AK-1	30000088346	1Y-NG Pipe line Inspection A	2451	A	2451-14300PI001-PIP-GF-300B01	1000077503	FG Gas pipeline U1-2 system	MECH02-1	2451AK-2	10	01/05/2026
P022451AK-10	30000088352	6M-Pipeline Inspection B	2451	B	2453-13500PI002-PIP-WD-150M02	1000077639	Demin header No1 pipeline system	MECH02-1	2451AK-3	11	01/05/2026
P022451AK-4	30000088357	6M-Pipeline inspection A	2451	A	2451-14300PI001-PIP-GF-300B01	1000077503	FG Gas pipeline U1-2 system	MECH02-1	2451AK-2	11	01/05/2026
P022451FL-15	30000088387	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	10	01/05/2026
P022451FL-16	30000088395	1Y-(RCM) Fire pump performance test S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	11	01/05/2026
P022451FL-17	30000088463	1Y-(RCM) Fire pump performance test S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201R	1000034337	Fire Pump R	MECH02-1	2451FL-1	11	01/05/2026
P022451HH-31	30000088469	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-BLR-H-13702	1000037228	HRSG 1	MECH02-1	2451HH-2	11	01/05/2026
P022451HH-32	30000088475	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	11	01/05/2026
P022451HH-33	30000088480	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13730PI061-BLR-H-13704	1000037232	HRSG 3	MECH02-1	2451HH-2	11	01/05/2026
P022451HH-34	30000088524	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13740PI061-BLR-H-13705	1000037234	HRSG 4	MECH02-1	2451HH-2	11	01/05/2026
P022451HH-35	30000088526	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13761PI021-BLR-H-13706	1000037242	HRSG 5	MECH02-1	2451HH-2	11	01/05/2026
P022451HH-36	30000088528	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	11	01/05/2026
P022451JD-67	30000088326	6M-Cooling tower JD-Inspection C	2451	C	2451-13400PI001-CTW-Q-13401A	1000032019	Cooling Tower A	MECH02-1	2451JD-4	11	01/05/2026
P022451LA-11	30000088333	3M-Crane and hoist inspection C	2451	C	2451-13500PI000CRN13501CRN001	1000038393	Demin Monorail 1	MECH02-1	2451LA-4	11	01/05/2026
P022451PA-CH	30000088345	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401R	1000032062	Cooling Water Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11	01/05/2026
P022451PA-CJ	30000088351	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13760PI007-PMP-P-13769B	1000032778	Process Condensate Pump B	MECH02-1	2451PA-3	11	01/05/2026
P022451PA-DL	30000088356	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI002-PMP-P-13502A	1000037068	Degasifier Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DM	30000088360	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI002-PMP-P-13502B	1000037070	Degasifier Pump B	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DN	30000088484	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-2-PMP-P-13520C	1000037140	Degasifier Pump C	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DO	30000088488	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-2-PMP-P-13520D	1000037141	Degasifier Pump D	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DP	30000088492	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI002-PMP-P-13502R	1000037071	Degasifier Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DQ	30000088496	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-2-PMP-P-13520R	1000037143	Degasifier Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DR	30000088499	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI002-PMP-P-13502S	1000037072	Degasifier Pump S	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DS	30000088542	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-2-PMP-P-13520S	1000037145	Degasifier Pump S	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DT	30000088544	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13560PI001-PMP-P-13562A	1000032256	Demi Water Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DU	30000088545	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13560PI001-PMP-P-13562B	1000032257	Demi Water Pump B	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DV	30000088546	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13560PI001-PMP-P-13562R	1000032258	Demi Water Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DW	30000088547	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13501A	1000037048	Regen Pump A for Cat-An-Mix Bed	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DX	30000088255	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13521A	1000037052	Regen Pump A for Cat-An-Mix Bed	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DY	30000088385	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13531A	1000037056	Regen Pump A for Condensate Polisher	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-DZ	30000088393	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13501R	1000037050	Regen Pump R for Cat-An-Mix Bed	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-EA	30000088461	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13521R	1000037054	Regen Pump R for Cat-An-Mix Bed	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PA-EB	30000088467	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13531R	1000037058	Regen Pump R for Condensate Polisher	MECH02-1	2451PA-4	12	01/05/2026
P022451PD-15	30000088473	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13202A	1000031988	Jockey Pump A	MECH02-1	2451PD-1	10	01/05/2026
P022451SB-1	30000088363	6M-Steam trap Inspection C	2451	C	2451-10000PI001-SSG-SST-001	1000036970	Sight Glass 001	MECH02-1	2451SB-4	10	01/05/2026
P022451SC-20	30000088372	6M-Strainer-Inspection and Clean	2451	A	2451-13200PI001-STR-701	1000031981	Strainer for Fire Pump	MECH02-1	2451SC-1	10	01/05/2026
P022451TA-40	30000088379	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13900PI013-GTB-N-13901	1000032896	Gas Turbine 1	MECH02-1	2451TA-2	10	01/05/2026
P022451TA-41	30000088426	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	10	01/05/2026
P022451TA-42	30000088433	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13930PI013-GTB-N-13903	1000033175	Gas Turbine 3	MECH02-1	2451TA-2	10	01/05/2026
P022451TA-43	30000088439	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13940PI013-GTB-N-13904	1000033316	Gas Turbine 4	MECH02-1	2451TA-2	10	01/05/2026
P022451TA-44	30000088503	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13961PI003-GTB-N-13905	1000033470	Gas Turbine 5	MECH02-1	2451TA-2	10	01/05/2026
P022451TA-45	30000088506	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	10	01/05/2026
P022451VL-30	30000088257	1Y-(Legal) PSV NG Bench test S	2451	S	2451-14300PI000-VAL-PSV-063A	1000033793	Pressure Safety Valve 063A	MECH02-1	2451VL-1	10	01/05/2026
P022451II-27	30000088723	6M-Ammonia Analyzer Inspection A	2451	S	2451-13800PI010-ANZ-AT-743	3000022746	Ammonia Analyzer 743	INST02-1	2451II-2	1	08/05/2026
P022451II-30	30000088724	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	5	08/05/2026
P022451EB-40	30000088949	3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2451	B	2451-10000ES003-MVS-GCB-11	2000042011	6.9kV GCB for 16120-TR-002A	ELEC02-1	2451EB-3	20	15/05/2026

P022451EC-40	30000088950	3M-400V SWG Visual inspection A	2451	A	2451-13900EE001-ELP-MCC-G1	2000042278	MCC Panel of GTG1	ELEC02-1	2451EC-2	20	15/05/2026
P022451EC-41	30000088951	3M-400V SWG Visual inspection B	2451	B	2451-10000ES010ELP16120SW300	2000042042	Main Switch Board 6.9kV Bus C-D	ELEC02-1	2451EC-3	20	15/05/2026
P022451EC-42	30000088952	3M-400V SWG Visual inspection C	2451	C	2451-10000ES003ELP16120SW100	2000042010	Main Switch Board 6.9kV Bus A-B	ELEC02-1	2451EC-4	20	15/05/2026
P022451FE-40	30000088888	1M-Fire alarm Visual inspection S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	20	15/05/2026
P022451II-29	30000088892	3M-CEMS Analyzer External Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	2	15/05/2026
P022451II-31	30000088895	3M-CEMS Analyzer External Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	6	15/05/2026
P022451CC-1	30000088740	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	10	15/05/2026
P022451CC-2	30000088943	2M-CD Blower Inspect&regrease A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13702	1000032600	SA Fan	MECH02-1	2451CC-2	11	15/05/2026
P022451CD-81	30000088945	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI015-FAN-B-13901	1000032902	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2451CD-2	10	15/05/2026
P022451CD-88	30000088947	3M-CD Blower Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-7-FAN-B-13501A	1000037094	Mixing Air Blower A	MECH02-1	2451CD-4	12	15/05/2026
P022451CE-1	30000088948	1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI018-FAN-B-13902	1000032934	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2451CE-2	10	15/05/2026
P022451HH-30	30000088893	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	10	15/05/2026
P022451PA-EC	30000088739	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI002-7-PMP-P-13503A	1000037098	Wastewater Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12	15/05/2026
P022451PA-ED	30000088942	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-4-PMP-P-13526A	1000037208	Wastewater Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12	15/05/2026
P022451PA-EE	30000088944	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI002-7-PMP-P-13503R	1000037100	Wastewater Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12	15/05/2026
P022451PA-EF	30000088946	6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-4-PMP-P-13526R	1000037210	Wastewater Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12	15/05/2026
P022451PG-34	30000086655	3Y-(RCM) PG Pump MI Inspection B	2451	B	2451-13600PI003-PMP-P-13602B	1000032293	Boiler Feed Water Pump B	MECH02-1	2451PG-3	12	15/05/2026
P032451SC-20	30000092478	6M-Strainer-Inspection and Clean	2451	A	2451-13200PI003-STR-704	1000032011	Strainer 704	MECH02-1	2451SC-1	10	15/05/2026
P042451SC-20	30000092479	6M-Strainer-Inspection and Clean	2451	A	2451-13200PI004-STR-705	1000032013	Strainer 705	MECH02-1	2451SC-1	10	15/05/2026
P022451FD-08	30000090248	1Y-Gas Detector Inspection GTG15	2451	S	2451-13961PI017-DTR-AE-765A	3000025080	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	1	22/05/2026
P022451FD-09	30000090250	1Y-Gas Detector Inspection GTG16	2451	S	2451-13962PI017-DTR-AE-765A	3000025506	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	1	22/05/2026
P022451FD-10	30000090247	1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	2	22/05/2026
P022451NJ-06	30000090284	6M-DCS External Inspection A	2451	A	2451-18100PI001-CAB-DCS-01	3000026009	DCS Cabinet 01	INST02-1	2451NJ-2	2	22/05/2026
P022451NK-08	30000090286	1M-Snapshot GTG&CEMs A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-GTG1	3000026063	HMI Computer GTG-11	INST02-1	2451NK-4	3	22/05/2026
P022451VJ-14	30000090305	6M-ON-OFF Valve Inspection A	2451	A	2451-13760PI004-VAL-XSOV-763	3000022517	Three Way Soleniod Valve 763	INST02-1	2451VJ-2	4	22/05/2026
P022451VJ-15	30000090306	6M-ON-OFF Valve Inspection B	2451	B	2451-14460PI001-VAL-XSOV-751	3000025947	Air Valve XSOV-751	INST02-1	2451VJ-3	2	22/05/2026
P022451VN-05	30000090283	6M-ON-OFF Valve Inspection S	2451	S	2451-13200PI003-VAL-XV-704	3000021143	Valve XV-704	INST02-1	2451VN-1	1	22/05/2026
P022451VN-06	30000090285	6M-ON-OFF Valve Inspection A	2451	S	2451-13700PI042-VAL-XV-741	3000022002	AB-11 Burner 1 Main Inlet Valve	INST02-1	2451VN-2	2	22/05/2026
P022451VN-07	30000090288	6M-ON-OFF Valve Inspection B	2451	B	2451-13400PI003-VAL-XV-721A	3000021219	Valve XV-721A	INST02-1	2451VN-4	1	22/05/2026
P022451VN-08	30000090290	6M-ON-OFF Valve Inspection C	2451	S	2451-13200PI003-VAL-XV-702	3000021141	Valve XV-702	INST02-1	2451VN-4	2	22/05/2026
P022451EP-40	30000090605	1M-Charger Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	20	01/06/2026
P022451EQ-40	30000090608	1M-UPS Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	20	01/06/2026
P022451ET-40	30000090611	3M-Cathodic protection Inspection C	2451	C	2451-10000CA001-CPS-001	2000041996	Cathodic system zone1	ELEC02-1	2451ET-4	20	01/06/2026
P022451MB-41	30000090686	3M-Motor Inspection & Greasing S	2451	S	2451-13200PI001-MOT-PM-13202A	2000042115	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2451MB-1	20	01/06/2026
P022451MB-42	30000090688	3M-Motor Inspection & Greasing A	2451	A	2451-13700PI041-MOT-BM-13701	2000042221	Motor for AB11 FD Fan	ELEC02-1	2451MB-2	20	01/06/2026
P022451MB-43	30000090690	3M-Motor Inspection & Greasing B	2451	B	2451-13600PI001-MOT-PM-13601A	2000042175	Motor for Deaerator Feed Pump A	ELEC02-1	2451MB-3	20	01/06/2026
P022451MB-44	30000090692	3M-Motor Inspection & Greasing C	2451	C	2451-13160PI001-MOT-PM-13164A	2000042113	Motor for Service Water Pump A	ELEC02-1	2451MB-4	20	01/06/2026
P022451FD-05	30000090614	1Y-Gas Detector Inspection GTG12	2451	S	2451-13920PI027-DTR-AE-765A	3000023654	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	1	01/06/2026
P022451IA-26	30000090724	3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2451	B	2451-14300PI000-FLW-FT-063A	3000025679	Flow Trans 063A	INST02-1	2451IA-3	2	01/06/2026
P022451IC-22	30000090545	3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2451	B	2451-14300PI000-PRS-PT-063A	3000025696	Pressure Trans 063A	INST02-1	2451IC-3	3	01/06/2026
P022451ID-15	30000090549	3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2451	B	2451-14300PI000-TMP-TT-063A	3000025699	Temp Trans 063A	INST02-1	2451ID-3	3	01/06/2026
P022451II-20	30000090552	1M-pH Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-1-ANZ-AT-701A	3000026546	pH Analyzer 701A	INST02-1	2451II-4	2	01/06/2026
P022451II-26	30000090555	1M-DO Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-707	3000021710	BFW Suction Header Unit 1 DO Trans	INST02-1	2451II-3	1	01/06/2026
P022451II-28	30000090558	1M-CEMS Analyzer Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	1	01/06/2026
P022451II-32	30000090681	1M-Silica Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	7	01/06/2026
P022451II-34	30000090684	1M-TOC Analyzer Inspection C	2451	B	2451-13760PI010-ANZ-AT-154	1000034358	TOC Analyzer 154	INST02-1	2451II-4	1	01/06/2026
P022451AC-11	30000090534	6Y-(RBI) AC Vessel Inspection A	2451	A	2451-14300PI001-TNK-V-14301	1000033801	Fuel Gas Knockout Drum	MECH02-1	2451AC-2	10	01/06/2026
P022451CA-10	30000090538	2M-(RCM) Air Compressor -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-PMP-B-14401A	1000033861	Air Compressor A	MECH02-1	2451CA-3	10	01/06/2026
P022451CD-89	30000090602	3M-Fan and Blower Clean filter C	2451	C	2451-13500PI002-FAN-B-13502A	1000037064	Degasifier Fan A	MECH02-1	2451CD-4	13	01/06/2026
P022451FL-15	30000090566	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	10	01/06/2026
P022451HH-31	30000090572	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-BLR-H-13702	1000037228	HRSG 1	MECH02-1	2451HH-2	11	01/06/2026
P022451HH-32	30000090578	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	11	01/06/2026
P022451HH-33	30000090623	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13730PI061-BLR-H-13704	1000037232	HRSG 3	MECH02-1	2451HH-2	11	01/06/2026
P022451HH-34	30000090628	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13740PI061-BLR-H-13705	1000037234	HRSG 4	MECH02-1	2451HH-2	11	01/06/2026
P022451HH-35	30000090632	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13761PI021-BLR-H-13706	1000037242	HRSG 5	MECH02-1	2451HH-2	11	01/06/2026
P022451HH-36	30000090636	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	11	01/06/2026
P022451HH-40	30000090640	1Y-HRSG-Inspection A&Legal	2451	A	2451-13730PI061-BLR-H-13704	1000037232	HRSG 3	MECH02-1	2451HH-2	13	01/06/2026
P022451JC-10	30000090543	6Y-(RBI) JC Exchanger Inspection A	2451	A	2451-14300PI001-HEX-E-14301	1000033797	Fuel Gas Preheater	MECH02-1	2451JC-2	10	01/06/2026
P022451JD-50	30000090547	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13400PI001-CTW-Q-13401A	1000032019	Cooling Tower A	MECH02-1	2451JD-4	10	01/06/2026
P022451JD-51	30000090551	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13400PI001-CTW-Q-13401B	1000032021	Cooling Tower B	MECH02-1	2451JD-4	10	01/06/2026
P022451JD-52	30000090554	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13400PI001-CTW-Q-13401C	1000032023	Cooling Tower C	MECH02-1	2451JD-4	10	01/06/2026
P022451JD-53	30000090557	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13400PI001-CTW-Q-13401R	1000032025	Cooling Tower R	MECH02-1	2451JD-4	10	01/06/2026
P022451JD-54	30000090560	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13400PI004-CTW-Q-13401D	1000032113	Cooling Tower D	MECH02-1	2451JD-4	10	01/06/2026
P022451JD-55	30000090683	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13400PI004-CTW-Q-13401E	1000032115	Cooling Tower E	MECH02-1	2451JD-4	10	01/06/2026
P022451PA-CA	30000090695	2M-PA Pump Inspection B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401A	1000032057	Cooling Water Pump A	MECH02-1	2451PA-3	10	01/06/2026
P022451PA-CB	30000090696	3M-PA Pump Inspection C	2451	C	2451-13460PI002-PMP-P-13462E	1000032202	Circulation Water Pump E	MECH02-1	2451PA-4	10	01/06/2026
P022451PA-CC	30000090533	3M-PA Pump Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-7-PMP-P-13503A	1000037098	Wastewater Pump A	MECH02-1	2451PA-4	11	01/06/2026
P022451PB-50	30000090480	2M-PB Pump Inspection B	2451	B	2451-13800PI010-PMP-P-13802A	1000032796	AQ Ammonia Feed Pump A	MECH02-1	2451PB-3	10	01/06/2026
P022451PD-15	30000090587	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13202A	1000031988	Jockey Pump A	MECH02-1	2451PD-1	10	01/06/2026
P022451PE-1	30000090593	3M-PE Pump Inspection C	2451	C	2451-15600PI001-PMP-P-15603	1000033917	Slop Oil Trans Pump	MECH02-1	2451PE-4	10	01/06/2026
P022451PF-1	30000090599	3M-PF Pump Inspection C	2451	C	2451-13760PI001-PMP-P-13762A	1000032689	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2451PF-4	11	01/06/2026
P022451PG-20	30000090662	2M-PG Pump Inspection B	2451	B	2451-13600PI002-PMP-P-13602A	1000032280	Boiler Feed Water Pump A	MECH02-1	2451PG-3	10	01/06/2026
P022451SE-10	30000090479	2M-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-HEX-S-14401A	1000033857	Instrument Air Dryer A	MECH02-1	2451SE-3	10	01/06/2026
P022451TA-40	30000090586	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13900PI013-GTB-N-13901	1000032896	Gas Turbine 1	MECH02-1	2451TA-2	10	01/06/2026
P022451TA-41	30000090592	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	10	01/06/2026
P022451TA-42	30000090598	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13930PI013-GTB-N-13903	1000033175	Gas Turbine 3	MECH02-1	2451TA-2	10	01/06/2026

P022451TA-43	30000090661	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13940PI013-GTB-N-13904	1000033316	Gas Turbine 4	MECH02-1	2451TA-2	10	01/06/2026
P022451TA-44	30000090664	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13961PI003-GTB-N-13905	1000033470	Gas Turbine 5	MECH02-1	2451TA-2	10	01/06/2026
P022451TA-45	30000090666	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	10	01/06/2026
P022451TA-48	30000090668	1Y-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13930PI013-GTB-N-13903	1000033175	Gas Turbine 3	MECH02-1	2451TA-2	11	01/06/2026
P022451VL-34	30000090544	1Y-(Legal) PSV HRSG13 EVT Test S	2451	S	2451-13730PI061-VAL-PSV-761A	1000035329	Pressure Safety Valve 761A	MECH02-1	2451VL-1	15	01/06/2026
P022451VL-41	30000090548	1Y- PSV-GT13 Bench test S	2451	S	2451-13930PI019-VAL-PSV-712	1000033237	Pressure Safety Valve 712	MECH02-1	2451VL-1	22	01/06/2026
P022451IA-22	30000090927	3M-Flow Indicator Inspection B	2451	B	2451-13200PI001-FLW-FI-001	3000021121	Flow Indicator 001	INST02-1	2451IA-3	1	08/06/2026
P022451IA-23	30000090928	3M-Flow Indicator Inspection C	2451	C	2451-13400PI002-FLW-FI-003	3000021169	Flow Indicator 003	INST02-1	2451IA-4	1	08/06/2026
P022451II-30	30000090900	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	5	08/06/2026
P022451FE-40	30000091283	1M-Fire alarm Visual inspection S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	20	15/06/2026
P022451ID-06	30000091289	6M-Temp Transmitter Insepction B	2451	B	2451-13400PI001-TMP-TT-503	3000021163	Temp Trans 503	INST02-1	2451ID-3	4	15/06/2026
P022451ID-07	30000091345	6M-Temp Transmitter Insepction C	2451	B	2451-13400PI014-TMP-TT-554	3000021272	Temp Trans 554	INST02-1	2451ID-4	1	15/06/2026
P022451NZ-03	30000091515	6M-Flame Detector Inspection B	2451	S	2451-13700PI064-FLM-BE-761	3000022064	HRSG-11 BMS Flame Detector No.1A	INST02-1	2451NZ-4	1	15/06/2026
P022451AB-20	30000091200	3M-FRP Tank-Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-7-TNK-T-13507	1000037102	HCl Bulk Storage Tank	MECH02-1	2451AB-3	10	15/06/2026
P022451CC-1	30000091322	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	10	15/06/2026
P022451CD-81	30000091337	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI015-FAN-B-13901	1000032902	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2451CD-2	10	15/06/2026
P022451CD-82	30000091430	1Y-CD Fan-Blower inspect & oil change C	2451	C	2451-13500PI002-7-FAN-B-13501A	1000037094	Mixing Air Blower A	MECH02-1	2451CD-4	10	15/06/2026
P022451CD-83	30000091440	1Y-CD Fan-Blower inspect & oil change C	2451	C	2451-13500PI002-7-FAN-B-13501R	1000037096	Mixing Air Blower R	MECH02-1	2451CD-4	10	15/06/2026
P022451CD-84	30000091510	1Y-CD Fan-Blower inspect & oil change C	2451	C	2451-13500PI001-4-FAN-B-13521A	1000037190	Mixing Air Blower A	MECH02-1	2451CD-4	10	15/06/2026
P022451CD-85	30000091520	1Y-CD Fan-Blower inspect & oil change C	2451	C	2451-13500PI001-4-FAN-B-13521R	1000037192	Mixing Air Blower R	MECH02-1	2451CD-4	10	15/06/2026
P022451CD-86	30000091568	2M-CD Blower Inspect&regrease B	2451	B	2451-13800PI011-FAN-B-13801A	1000032810	Gas Recirculation Fan A	MECH02-1	2451CD-3	10	15/06/2026
P022451CD-87	30000091575	2M-CD Blower Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-FAN-B-13502A	1000037064	Degasifier Fan A	MECH02-1	2451CD-4	11	15/06/2026
P022451CE-1	30000091622	1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI018-FAN-B-13902	1000032934	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2451CE-2	10	15/06/2026
P022451CE-2	30000091628	2M-CE Fan and Blower- Inspection B	2451	B	2451-13700PI064-FAN-B-13761A	1000032624	Scaner Blower A	MECH02-1	2451CE-3	10	15/06/2026
P022451HH-30	30000091342	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	10	15/06/2026
P022451JD-56	30000091246	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13400PI011-CTW-Q-13401F	1000032119	Cooling Tower F	MECH02-1	2451JD-4	10	15/06/2026
P022451JD-57	30000091327	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13400PI011-CTW-Q-13401G	1000032120	Cooling Tower G	MECH02-1	2451JD-4	10	15/06/2026
P022451JD-58	30000091421	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13400PI014-CTW-Q-13411A	1000032157	Cooling Tower A	MECH02-1	2451JD-4	10	15/06/2026
P022451JD-59	30000091433	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13400PI014-CTW-Q-13411B	1000032159	Cooling Tower B	MECH02-1	2451JD-4	10	15/06/2026
P022451JD-60	30000091503	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13400PI014-CTW-Q-13411R	1000032161	Cooling Tower R	MECH02-1	2451JD-4	10	15/06/2026
P022451PG-37	30000091225	3Y-(RCM) PG Pump MI Inspection B	2451	B	2451-13600PI012-PMP-P-13612R	1000032320	Boiler Feed Water Pump R	MECH02-1	2451PG-3	12	15/06/2026
P022451FD-10	30000092514	1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	2	22/06/2026
P022451IC-23	30000092531	3M-Pressure switch Inspection S	2451	S	2451-13200PI003-PRS-PSH-301	3000021137	Pressure Sensor High 301	INST02-1	2451IC-1	1	22/06/2026
P022451IC-24	30000092532	3M-Pressure switch Inspection A	2451	S	2451-13700PI063-PRS-PSL-378	3000022057	HRSG-11 Duct E Exhaust LL Pressure SW	INST02-1	2451IC-2	1	22/06/2026
P022451IC-25	30000092533	3M-Pressure switch Inspection B	2451	B	2451-13500PI014-PRS-PS-316	3000027216	Pressure Switch PS-316	INST02-1	2451IC-4	4	22/06/2026
P022451IC-26	30000092534	3M-Pressure switch Inspection C	2451	B	2451-13500PI007-PRS-PS-001	3000027164	PSW for Inlet RO High Pressure Pump	INST02-1	2451IC-4	5	22/06/2026
P022451II-33	30000092535	3M-Silica Analyzer External Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	8	22/06/2026
P022451NK-08	30000092515	1M-Snapshot GTG&CEMs A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-GTG1	3000026063	HMI Computer GTG-11	INST02-1	2451NK-4	3	22/06/2026
P022451EP-40	30000092767	1M-Charger Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	20	01/07/2026
P022451EP-41	30000092774	3M-Charger Thermal inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	21	01/07/2026
P022451EQ-40	30000092779	1M-UPS Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	20	01/07/2026
P022451EQ-41	30000092864	3M-UPS Thermal inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	21	01/07/2026
P022451MB-40	30000092871	2M-Motor Inspection & Greasing B	2451	B	2451-14400PI001-MOT-BM-14401A	2000042490	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2451MB-3	19	01/07/2026
P022451FD-06	30000092868	1Y-Gas Detector Inspection GTG13	2451	S	2451-13930PI027-DTR-AE-765A	3000024121	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	1	01/07/2026
P022451FD-13	30000092688	1Y-Gas Detector Inspection (GTG13)	2451	S	2451-13930PI027-DTR-AE-765A	3000024121	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	3	01/07/2026
P022451IA-14	30000092929	1Y-HRSG13 Instrument Equipment Calibrate	2451	A	2451-13730PI061-FLW-FT-061	3000022202	HRSG-13 BFW Inlet to HRSG Drum FT	INST02-1	2451IA-2	2	01/07/2026
P022451II-20	30000092637	1M-pH Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-1-ANZ-AT-701A	3000026546	pH Analyzer 701A	INST02-1	2451II-4	2	01/07/2026
P022451II-26	30000092804	1M-DO Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-707	3000021710	BFW Suction Header Unit 1 DO Trans	INST02-1	2451II-3	1	01/07/2026
P022451II-28	30000092807	1M-CEMS Analyzer Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	1	01/07/2026
P022451II-32	30000092809	1M-Silica Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	7	01/07/2026
P022451II-34	30000092811	1M-TOC Analyzer Inspection C	2451	B	2451-13760PI010-ANZ-AT-154	1000034358	TOC Analyzer 154	INST02-1	2451II-4	1	01/07/2026
P022451FL-15	30000092696	1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	10	01/07/2026
P022451HH-31	30000092825	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-BLR-H-13702	1000037228	HRSG 1	MECH02-1	2451HH-2	11	01/07/2026
P022451HH-32	30000092833	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	11	01/07/2026
P022451HH-33	30000092881	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13730PI061-BLR-H-13704	1000037232	HRSG 3	MECH02-1	2451HH-2	11	01/07/2026
P022451HH-34	30000092889	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13740PI061-BLR-H-13705	1000037234	HRSG 4	MECH02-1	2451HH-2	11	01/07/2026
P022451HH-35	30000092897	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13761PI021-BLR-H-13706	1000037242	HRSG 5	MECH02-1	2451HH-2	11	01/07/2026
P022451HH-36	30000092923	1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	11	01/07/2026
P022451JD-61	30000092763	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13460PI001-CTW-Q-13462A	1000032186	Closed Type Cooling Tower A	MECH02-1	2451JD-4	10	01/07/2026
P022451JD-62	30000092770	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13460PI001-CTW-Q-13462B	1000032187	Closed Type Cooling Tower B	MECH02-1	2451JD-4	10	01/07/2026
P022451JD-63	30000092777	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13460PI001-CTW-Q-13462C	1000032188	Closed Type Cooling Tower C	MECH02-1	2451JD-4	10	01/07/2026
P022451JD-64	30000092862	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13460PI001-CTW-Q-13462D	1000032189	Closed Type Cooling Tower D	MECH02-1	2451JD-4	10	01/07/2026
P022451JD-65	30000092866	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13460PI002-CTW-Q-13462E	1000032199	Closed type Cooling Tower E	MECH02-1	2451JD-4	10	01/07/2026
P022451JD-66	30000092869	1Y-Cooling tower JD-Inspect and clean C	2451	C	2451-13460PI002-CTW-Q-13462F	1000032201	Closed type Cooling Tower F	MECH02-1	2451JD-4	10	01/07/2026
P022451PD-15	30000092693	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13202A	1000031988	Jockey Pump A	MECH02-1	2451PD-1	10	01/07/2026
P022451TA-40	30000092694	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13900PI013-GTB-N-13901	1000032896	Gas Turbine 1	MECH02-1	2451TA-2	10	01/07/2026
P022451TA-41	30000092823	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	10	01/07/2026
P022451TA-42	30000092832	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13930PI013-GTB-N-13903	1000033175	Gas Turbine 3	MECH02-1	2451TA-2	10	01/07/2026
P022451TA-43	30000092840	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13940PI013-GTB-N-13904	1000033316	Gas Turbine 4	MECH02-1	2451TA-2	10	01/07/2026
P022451TA-44	30000092888	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13961PI003-GTB-N-13905	1000033470	Gas Turbine 5	MECH02-1	2451TA-2	10	01/07/2026
P022451TA-45	30000092896	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	10	01/07/2026
P022451II-21	30000092979	3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2451	B	2451-13500PI002-ANZ-AT-702A	3000026548	Conduct Analyzer 702A	INST02-1	2451II-3	2	08/07/2026
P022451II-30	30000092980	1M-CEMS Analyzer Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	5	08/07/2026
P022451EI-40	30000093442	3M-11kV SWG Visual inspection S	2451	S	2451-13900EE001-MVS-52G11	2000043069	11kV Generator Breaker for GTG1	ELEC02-1	2451EI-1	20	15/07/2026
P022451EI-41	30000093444	3M-11kV SWG Visual inspection A	2451	A	2451-13900EE001-MVS-52AUX1	2000042282	11kV Auxiliary Breaker for GTG1	ELEC02-1	2451EI-2	20	15/07/2026
P022451EI-42	30000093446	6M-11kV SWG Thermal inspection S	2451	S	2451-13900EE001-MVS-52G11	2000043069	11kV Generator Breaker for GTG1	ELEC02-1	2451EI-1	21	15/07/2026

P022451EI-43	30000093448	6M-11kV SWG Thermal inspection A	2451	A	2451-13900EE001-MVS-52AUX1	2000042282	11kV Auxiliary Breaker for GTG1	ELEC02-1	2451EI-2	21	15/07/2026
P022451FE-40	30000093296	1M-Fire alarm Visual inspection S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	20	15/07/2026
P022451IU-40	30000093345	3M-Distribution TR Visual inspection A	2451	A	2451-10000ES003TRF16120TR001	2000042023	GTG1 Aux Transformer 11/6.9 kV 4.5MVA	ELEC02-1	2451IU-2	20	15/07/2026
P022451IU-41	30000093348	3M-Distribution TR Visual inspection B	2451	B	2451-10000ES003TRF16120TR002A	2000042024	Distribution TRF 6.9/0.4 kV 2.0MVA	ELEC02-1	2451IU-3	20	15/07/2026
P022451IU-42	30000093352	6M-Distribution TR Thermal inspection A	2451	A	2451-10000ES003TRF16120TR001	2000042023	GTG1 Aux Transformer 11/6.9 kV 4.5MVA	ELEC02-1	2451IU-2	21	15/07/2026
P022451IU-43	30000093357	6M-Distribution TR Thermal inspection B	2451	B	2451-10000ES003TRF16120TR002A	2000042024	Distribution TRF 6.9/0.4 kV 2.0MVA	ELEC02-1	2451IU-3	21	15/07/2026
P022451MD-40	30000093359	3M-Generator Visual inspection A	2451	A	2451-13961PI020-GEN-G-13905	2000042410	Electric Generator GTG-15	ELEC02-1	2451MD-2	20	15/07/2026
P022451MD-41	30000093360	6M-Generator Thermal inspection A	2451	A	2451-13961PI020-GEN-G-13905	2000042410	Electric Generator GTG-15	ELEC02-1	2451MD-2	21	15/07/2026
P022451RR-40	30000093325	3M-GCPP&GEP Visual inspection A	2451	A	2451-13900EE001-MVS-GCPP11	2000043067	Generator and Control Protection Panel G	ELEC02-1	2451RR-2	20	15/07/2026
P022451IB-15	30000093295	1Y-HRSG3 Instrument Equipment Calibrate	2451	S	2451-13730PI061-LVL-LI-261	3000022207	HRSG-13 Steam Drum Level Step Hydra	INST02-1	2451IB-4	3	15/07/2026
P022451IC-16	30000093300	1Y-HRSG3 Instrument Equipment Calibrate	2451	C	2451-13730PI061-PRS-PI-379	3000022215	HRSG-13 Steam Drum Pressure Gauge	INST02-1	2451IC-4	2	15/07/2026
P022451ID-10	30000093387	1Y-HRSG3 Instrument Equipment Calibrate	2451	B	2451-13730PI063-TMP-TT-578	1000034421	TT-578 Stack HRSG13	INST02-1	2451ID-3	2	15/07/2026
P022451II-22	30000093395	3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2451	B	2451-13500PI001-3-ANZ-AT-805B	3000026841	Conduct Analyzer 805B	INST02-1	2451II-4	3	15/07/2026
P022451II-23	30000093398	3M-Conduct Analyzer Resin Clean B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-702	3000021705	BFW Suction Header 1 COND Analyzer Trans	INST02-1	2451II-3	3	15/07/2026
P022451II-25	30000093441	3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe)C	2451	B	2451-13500PI009-ANZ-AI-814	3000027170	Conductivity/Temp. for Permeate Line RO1	INST02-1	2451II-4	4	15/07/2026
P022451AG-10	30000093297	3M-Agitator-inspect& regrease C	2451	C	2451-13700PI001-AGT-A-13701	1000032397	Agitator for T-13701	MECH02-1	2451AG-4	10	15/07/2026
P022451CC-1	30000093382	1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	10	15/07/2026
P022451CC-2	30000093389	2M-CD Blower Inspect&regrease A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13702	1000032600	SA Fan	MECH02-1	2451CC-2	11	15/07/2026
P022451CD-81	30000093396	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI015-FAN-B-13901	1000032902	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2451CD-2	10	15/07/2026
P022451CE-1	30000093399	1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI018-FAN-B-13902	1000032934	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2451CE-2	10	15/07/2026
P022451HH-30	30000093381	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	10	15/07/2026
P022451PA-CM	30000093280	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13600PI001-PMP-P-13601R	1000032267	Deaerator Feed Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11	15/07/2026
P022451PA-CN	30000093365	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13600PI011-PMP-P-13611R	1000032309	Deaerator Feed Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11	15/07/2026
P022451PA-CS	30000093369	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13700PI062-PMP-P-13761R	1000032622	Recirculation Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11	15/07/2026
P022451PA-CT	30000093412	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13720PI062-PMP-P-13771R	1000032636	Recirculation Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11	15/07/2026
P022451PA-CU	30000093414	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13730PI062-PMP-P-13781R	1000032649	Recirculation Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11	15/07/2026
P022451PA-CV	30000093415	6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13740PI062-PMP-P-13791R	1000032667	Recirculation Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11	15/07/2026
P022451PG-24	30000093362	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13600PI013-P-13612B	1000032341	Boiler Feed Water Pump B	MECH02-1	2451PG-3	11	15/07/2026
P022451PG-25	30000093367	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13600PI002-PMP-P-13602R	1000032281	Boiler Feed Water Pump R	MECH02-1	2451PG-3	11	15/07/2026
P022451PG-31	30000093409	6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13660PI001-PMP-P-13662R	1000032364	HRSG Feed Water Pump R	MECH02-1	2451PG-3	11	15/07/2026
P022451FD-10		1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	2	22/07/2026
P022451IA-18		6M-Flow Transmitter Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-FLW-FT-061	3000022010	HRSG-11 BFW Inlet to HRSG Drum FT	INST02-1	2451IA-2	1	22/07/2026
P022451IA-19		6M-Flow Transmitter Inspection B	2451	B	2451-13160PI001-FLW-FT-032	3000021109	Flow trans 032	INST02-1	2451IA-4	2	22/07/2026
P022451IA-20		6M-Flow Transmitter Inspection C	2451	B	2451-14300PI001-FLW-FT-003	3000025710	Flow Trans 003	INST02-1	2451IA-4	3	22/07/2026
P022451IC-10		6M-Flow Transmitter Inspection B	2451	B	2451-13700PI005-FLW-FT-009	3000026078	Low Pressure Steam Header1 Flow Trans	INST02-1	2451IC-3	2	22/07/2026
P022451IG-02		1Y-Vibration Transmitter Inspection B	2451	B	2451-13400PI001-VIB-VT-801A	3000021165	Vibration Trans 801A	INST02-1	2451IG-3	1	22/07/2026
P022451II-24		1Y-Conduct Analyzer Resin Replace B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-702	3000021705	BFW Suction Header 1 COND Analyzer Trans	INST02-1	2451II-3	4	22/07/2026
P022451NK-08		1M-Snapshot GTG&CEMs A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-GTG1	3000026063	HMI Computer GTG-11	INST02-1	2451NK-4	3	22/07/2026
P022451EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	20	01/08/2026
P022451EP-42		3M-Charger Battery voltage check S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	22	01/08/2026
P022451EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	20	01/08/2026
P022451EQ-42		3M-UPS Battery voltage check S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	22	01/08/2026
P022451IA-13		1Y-HRSG12 Instrument Equipment Calibrate	2451	A	2451-13720PI061-FLW-FT-061	3000022094	HRSG-12 BFW Inlet to HRSG Drum Flow tran	INST02-1	2451IA-2	2	01/08/2026
P022451IA-25		1Y-HRSG2 Instrument Equipment Calibrate	2451	A	2451-13720PI061-FLW-FT-061	3000022094	HRSG-12 BFW Inlet to HRSG Drum Flow tran	INST02-1	2451IA-4	4	01/08/2026
P022451IB-14		1Y-HRSG2 Instrument Equipment Calibrate	2451	S	2451-13720PI061-LVL-LI-261	3000022098	HRSG-12 Steam Drum Level Step Hydra	INST02-1	2451IB-4	3	01/08/2026
P022451IC-15		1Y-HRSG2 Instrument Equipment Calibrate	2451	C	2451-13720PI061-PRS-PI-369	3000022104	HRSG-12 SH Steam Outlet Pressure Gauge	INST02-1	2451IC-4	2	01/08/2026
P022451ID-09		1Y-HRSG2 Instrument Equipment Calibrate	2451	B	2451-13720PI063-TMP-TT-578	1000034420	TT-578 Stack HRSG12	INST02-1	2451ID-3	2	01/08/2026
P022451II-20		1M-pH Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-1-ANZ-AT-701A	3000026546	pH Analyzer 701A	INST02-1	2451II-4	2	01/08/2026
P022451II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-707	3000021710	BFW Suction Header Unit 1 DO Trans	INST02-1	2451II-3	1	01/08/2026
P022451II-28		1M-CEMS Analyzer Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	1	01/08/2026
P022451II-32		1M-Silica Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	7	01/08/2026
P022451II-34		1M-TOC Analyzer Inspection C	2451	B	2451-13760PI010-ANZ-AT-154	1000034358	TOC Analyzer 154	INST02-1	2451II-4	1	01/08/2026
P022451AK-3		6Y-(RBI) Pipe line Inspection A	2451	A	2451-13700PI005-PIP-SH-600D02	1000077457	HP steam header pipeline U1 system	MECH02-1	2451AK-2	13	01/08/2026
P022451AK-5		6Y-(RBI) Pipe line Inspection B	2451	B	2451-13600PI002-PIP-WB-600B01	1000077454	BFW header No1 pipeline system	MECH02-1	2451AK-3	10	01/08/2026
P022451CA-10		2M-(RCM) Air Compressor -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-PMP-B-14401A	1000033861	Air Compressor A	MECH02-1	2451CA-3	10	01/08/2026
P022451CA-11		1Y-(RCM) Air Compressor -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-PMP-B-14401A	1000033861	Air Compressor A	MECH02-1	2451CA-3	11	01/08/2026
P022451CA-12		1Y-(RCM) Air Compressor -Inspection B	2451	B	2451-14400PI011-PMP-B-14401B	1000033884	Air Compressor B	MECH02-1	2451CA-3	11	01/08/2026
P022451CA-13		1Y-(RCM) Air Compressor -Inspection B	2451	B	2451-14400PI002-PMP-B-14401R	1000033874	Air Compressor R	MECH02-1	2451CA-3	11	01/08/2026
P022451CA-14		2Y-Air Compressor -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-PMP-B-14401A	1000033861	Air Compressor A	MECH02-1	2451CA-3	12	01/08/2026
P022451CA-15		2Y-Air Compressor -Inspection B	2451	B	2451-14400PI011-PMP-B-14401B	1000033884	Air Compressor B	MECH02-1	2451CA-3	12	01/08/2026
P022451CA-16		2Y-Air Compressor -Inspection B	2451	B	2451-14400PI002-PMP-B-14401R	1000033874	Air Compressor R	MECH02-1	2451CA-3	12	01/08/2026
P022451FL-15		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	10	01/08/2026
P022451HH-31		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-BLR-H-13702	1000037228	HRSG 1	MECH02-1	2451HH-2	11	01/08/2026
P022451HH-32		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	11	01/08/2026
P022451HH-33		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13730PI061-BLR-H-13704	1000037232	HRSG 3	MECH02-1	2451HH-2	11	01/08/2026
P022451HH-34		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13740PI061-BLR-H-13705	1000037234	HRSG 4	MECH02-1	2451HH-2	11	01/08/2026
P022451HH-35		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13761PI021-BLR-H-13706	1000037242	HRSG 5	MECH02-1	2451HH-2	11	01/08/2026
P022451HH-36		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	11	01/08/2026
P022451LA-11		3M-Crane and hoist inspection C	2451	C	2451-13500PI000CRN13501CRN001	1000038393	Demin Monorail 1	MECH02-1	2451LA-4	11	01/08/2026
P022451LA-12		6M-(Legal) Crane and hoist load test C	2451	C	2451-14300PI0-14300-CRN-001	1000034492	NG Metering Chain Hoist	MECH02-1	2451LA-4	12	01/08/2026
P022451PA-CA		2M-PA Pump Inspection B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401A	1000032057	Cooling Water Pump A	MECH02-1	2451PA-3	10	01/08/2026
P022451PA-CE		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401A	1000032057	Cooling Water Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11	01/08/2026
P022451PA-CL		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13600PI001-PMP-P-13601B	1000032265	Deaerator Feed Pump B	MECH02-1	2451PA-3	11	01/08/2026
P022451PA-CO		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13700PI062-PMP-P-13761A	1000032620	Recirculation Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11	01/08/2026
P022451PA-CP		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13720PI062-PMP-P-13771A	1000032634	Recirculation Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11	01/08/2026
P022451PA-CQ		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13730PI062-PMP-P-13781A	1000032647	Recirculation Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11	01/08/2026

P022451PA-CR		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13740PI062-PMP-P-13791A	1000032665	Recirculation Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11	01/08/2026
P022451PB-50		2M-PB Pump Inspection B	2451	B	2451-13800PI010-PMP-P-13802A	1000032796	AQ Ammonia Feed Pump A	MECH02-1	2451PB-3	10	01/08/2026
P022451PD-15		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13202A	1000031988	Jockey Pump A	MECH02-1	2451PD-1	10	01/08/2026
P022451PG-20		2M-PG Pump Inspection B	2451	B	2451-13600PI002-PMP-P-13602A	1000032280	Boiler Feed Water Pump A	MECH02-1	2451PG-3	10	01/08/2026
P022451PG-23		6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13600PI003-PMP-P-13602B	1000032293	Boiler Feed Water Pump B	MECH02-1	2451PG-3	11	01/08/2026
P022451PG-26		6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13600PI012-PMP-P-13612R	1000032320	Boiler Feed Water Pump R	MECH02-1	2451PG-3	11	01/08/2026
P022451PG-28		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13600PI011-PMP-P-13611B	1000032307	Deaerator Feed Pump B	MECH02-1	2451PG-3	11	01/08/2026
P022451PG-30		6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13660PI001-PMP-P-13662B	1000032362	HRSG Feed Water Pump B	MECH02-1	2451PG-3	11	01/08/2026
P022451SE-10		2M-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-HEX-S-14401A	1000033857	Instrument Air Dryer A	MECH02-1	2451SE-3	10	01/08/2026
P022451SE-15		2Y-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-HEX-S-14401A	1000033857	Instrument Air Dryer A	MECH02-1	2451SE-3	12	01/08/2026
P022451SE-16		2Y-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14400PI002-HEX-S-14401R	1000033870	Instrument Air Dryer R	MECH02-1	2451SE-3	12	01/08/2026
P022451SE-17		2Y-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14460PI001-HEX-S-14464A	1000033894	Instrument Air Dryers	MECH02-1	2451SE-3	12	01/08/2026
P022451SE-18		2Y-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14460PI002-HEX-S-14464R	1000033900	Instrument Air Dryers	MECH02-1	2451SE-3	12	01/08/2026
P022451SH-1		4M-SCR Vaporizer Nozzle Cleaning B	2451	B	2451-13800PI011-REA-R-13801	1000032824	SCR Reactor	MECH02-1	2451SH-3	10	01/08/2026
P022451SH-2		4M-SCR Vaporizer Nozzle Cleaning B	2451	B	2451-13800PI013-REA-R-13811	1000032846	SCR Reactor	MECH02-1	2451SH-3	10	01/08/2026
P022451SH-3		4M-SCR Vaporizer Nozzle Cleaning B	2451	B	2451-13860PI012-REA-R-13861	1000032864	SCR Reactor	MECH02-1	2451SH-3	10	01/08/2026
P022451SH-4		4M-SCR Vaporizer Nozzle Cleaning B	2451	B	2451-13860PI013-REA-R-13862	1000032884	SCR Reactor	MECH02-1	2451SH-3	10	01/08/2026
P022451TA-40		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13900PI013-GTB-N-13901	1000032896	Gas Turbine 1	MECH02-1	2451TA-2	10	01/08/2026
P022451TA-41		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	10	01/08/2026
P022451TA-42		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13930PI013-GTB-N-13903	1000033175	Gas Turbine 3	MECH02-1	2451TA-2	10	01/08/2026
P022451TA-43		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13940PI013-GTB-N-13904	1000033316	Gas Turbine 4	MECH02-1	2451TA-2	10	01/08/2026
P022451TA-44		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13961PI003-GTB-N-13905	1000033470	Gas Turbine 5	MECH02-1	2451TA-2	10	01/08/2026
P022451TA-45		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	10	01/08/2026
P022451VL-38		1Y-PSV-AQ Bench test S	2451	S	2451-13800PI010-VAL-PSV-701	1000032802	Pressure Safety Valve 701	MECH02-1	2451VL-1	19	01/08/2026
P022451IA-21		6M-Level Indicator Inspection C	2451	C	2451-13700PI002-LVL-LG-202	3000021721	V-13701 Continuous Blowdown LG	INST02-1	2451IA-4	5	08/08/2026
P022451IB-12		6M-Level Indicator Inspection C	2451	C	2451-13500PI001-2-LVL-LI-201C	3000026730	Level Indicator 201C	INST02-1	2451IB-4	4	08/08/2026
P022451II-30		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	5	08/08/2026
P022451NJ-05		6M-DCS Visual Inspection A	2451	A	2451-18100PI001-CAB-DCS-01	3000026009	DCS Cabinet 01	INST02-1	2451NJ-2	1	08/08/2026
P022451EB-40		3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2451	B	2451-10000ES003-MVS-GCB-11	2000042011	6.9kV GCB for 16120-TR-002A	ELEC02-1	2451EB-3	20	15/08/2026
P022451EC-40		3M-400V SWG Visual inspection A	2451	A	2451-13900EE001-ELP-MCC-G1	2000042278	MCC Panel of GTG1	ELEC02-1	2451EC-2	20	15/08/2026
P022451EC-41		3M-400V SWG Visual inspection B	2451	B	2451-10000ES010ELP16120SW300	2000042042	Main Switch Board 6.9kV Bus C-D	ELEC02-1	2451EC-3	20	15/08/2026
P022451EC-42		3M-400V SWG Visual inspection C	2451	C	2451-10000ES003ELP16120SW100	2000042010	Main Switch Board 6.9kV Bus A-B	ELEC02-1	2451EC-4	20	15/08/2026
P022451FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	20	15/08/2026
P022451II-29		3M-CEMS Analyzer External Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	2	15/08/2026
P022451II-31		3M-CEMS Analyzer External Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	6	15/08/2026
P022451CC-1		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	10	15/08/2026
P022451CD-81		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI015-FAN-B-13901	1000032902	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2451CD-2	10	15/08/2026
P022451CD-86		2M-CD Blower Inspect&regrease B	2451	B	2451-13800PI011-FAN-B-13801A	1000032810	Gas Recirculation Fan A	MECH02-1	2451CD-3	10	15/08/2026
P022451CD-87		2M-CD Blower Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-FAN-B-13502A	1000037064	Degasifier Fan A	MECH02-1	2451CD-4	11	15/08/2026
P022451CD-88		3M-CD Blower Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-7-FAN-B-13501A	1000037094	Mixing Air Blower A	MECH02-1	2451CD-4	12	15/08/2026
P022451CE-1		1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI018-FAN-B-13902	1000032934	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2451CE-2	10	15/08/2026
P022451CE-2		2M-CE Fan and Blower- Inspection B	2451	B	2451-13700PI064-FAN-B-13761A	1000032624	Scaner Blower A	MECH02-1	2451CE-3	10	15/08/2026
P022451HH-30		1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	10	15/08/2026
P022451FD-10		1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	2	22/08/2026
P022451IC-11		6M-Pressure Transmitter Inspection A	2451	A	2451-13700PI005-PRS-PT-305	3000021756	Steam Header1 Control Pressure Trans	INST02-1	2451IC-2	2	22/08/2026
P022451IC-12		6M-Pressure Transmitter Inspection B	2451	B	2451-13160PI001-PRS-PT-331	3000021119	Pressure Trans 331	INST02-1	2451IC-4	6	22/08/2026
P022451IC-13		6M-Pressure Transmitter Inspection C	2451	B	2451-13200PI001-PRS-PT-301	3000021135	Pressure Trans 301	INST02-1	2451IC-4	7	22/08/2026
P022451NK-05		6M-PLC Visual Inspection S	2451	A	2451-18100PI001-CPU-CEMS-AB	3000026040	AB-11 PLC CEMs Controller	INST02-1	2451NK-1	1	22/08/2026
P022451NK-06		6M-PLC Visual Inspection A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-CCB1	3000026062	HMI Computer CCB-1	INST02-1	2451NK-4	1	22/08/2026
P022451NK-07		6M-PLC Visual Inspection B	2451	S	2451-18100PI001-CPU-BMS-HRSG-1	3000026036	HRSG-11 BMS PLC Controller	INST02-1	2451NK-4	2	22/08/2026
P022451NK-08		1M-Snapshot GTG&CEMs A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-GTG1	3000026063	HMI Computer GTG-11	INST02-1	2451NK-4	3	22/08/2026
P022451EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	20	01/09/2026
P022451EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	20	01/09/2026
P022451ET-40		3M-Cathodic protection Inspection C	2451	C	2451-10000CA001-CPS-001	2000041996	Cathodic system zone1	ELEC02-1	2451ET-4	20	01/09/2026
P022451EX-40		1Y-Grounding & Lightning Inspection C	2451	C	2451-10000EG004-GND-A	2000067786	Grounding and Lightning system zone A	ELEC02-1	2451EX-4	20	01/09/2026
P022451MB-40		2M-Motor Inspection & Greasing B	2451	B	2451-14400PI001-MOT-BM-14401A	2000042490	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2451MB-3	19	01/09/2026
P022451MB-41		3M-Motor Inspection & Greasing S	2451	S	2451-13200PI001-MOT-PM-13202A	2000042115	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2451MB-1	20	01/09/2026
P022451MB-42		3M-Motor Inspection & Greasing A	2451	A	2451-13700PI041-MOT-BM-13701	2000042221	Motor for AB11 FD Fan	ELEC02-1	2451MB-2	20	01/09/2026
P022451MB-43		3M-Motor Inspection & Greasing B	2451	B	2451-13600PI001-MOT-PM-13601A	2000042175	Motor for Deaerator Feed Pump A	ELEC02-1	2451MB-3	20	01/09/2026
P022451MB-44		3M-Motor Inspection & Greasing C	2451	C	2451-13160PI001-MOT-PM-13164A	2000042113	Motor for Service Water Pump A	ELEC02-1	2451MB-4	20	01/09/2026
P022451IA-26		3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2451	B	2451-14300PI000-FLW-FT-063A	3000025679	Flow Trans 063A	INST02-1	2451IA-3	2	01/09/2026
P022451IC-22		3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2451	B	2451-14300PI000-PRS-PT-063A	3000025696	Pressure Trans 063A	INST02-1	2451IC-3	3	01/09/2026
P022451ID-15		3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2451	B	2451-14300PI000-TMP-TT-063A	3000025699	Temp Trans 063A	INST02-1	2451ID-3	3	01/09/2026
P022451II-20		1M-pH Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-1-ANZ-AT-701A	3000026546	pH Analyzer 701A	INST02-1	2451II-4	2	01/09/2026
P022451II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-707	3000021710	BFW Suction Header Unit 1 DO Trans	INST02-1	2451II-3	1	01/09/2026
P022451II-28		1M-CEMS Analyzer Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	1	01/09/2026
P022451II-32		1M-Silica Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	7	01/09/2026
P022451II-34		1M-TOC Analyzer Inspection C	2451	B	2451-13760PI010-ANZ-AT-154	1000034358	TOC Analyzer 154	INST02-1	2451II-4	1	01/09/2026
P022451II-35		1Y-Sampling Cooler Inspection C	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-PL-001	1000034433	Sampling Cooler Rack	INST02-1	2451II-4	5	01/09/2026
P022451VJ-09		6M-Aux Gas Control Valve Inspection	2451	A	2451-13700PI042-VAL-FV-044	3000021992	AB-11 Fuel Gas Flow Control Valve	INST02-1	2451VJ-2	2	01/09/2026
P022451AB-21		3Y-(RBI) storage tank Inspection A	2451	A	2451-13500PI001-3-TNK-T-13540	1000037180	Condensate Return Holding Tank	MECH02-1	2451AB-2	11	01/09/2026
P022451CC-3		6M-Fan and Blower oil change A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	12	01/09/2026
P022451CD-89		3M-Fan and Blower Clean filter C	2451	C	2451-13500PI002-FAN-B-13502A	1000037064	Degasifier Fan A	MECH02-1	2451CD-4	13	01/09/2026
P022451FL-15		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	10	01/09/2026
P022451FL-18		6M-Pump Inspection S (Fire Pump)	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	12	01/09/2026
P022451FL-19		6M-Pump Inspection S (Fire Pump)	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201R	1000034337	Fire Pump R	MECH02-1	2451FL-1	12	01/09/2026

P022451HB-2		6Y-(RBI) HB Vessel Inspection B	2451	B	2451-13600PI003-TNK-V-13601B	1000032295	Deaerator B	MECH02-1	2451HB-3	10		01/09/2026
P022451HH-31		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-BLR-H-13702	1000037228	HRSG 1	MECH02-1	2451HH-2	11		01/09/2026
P022451HH-32		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	11		01/09/2026
P022451HH-33		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13730PI061-BLR-H-13704	1000037232	HRSG 3	MECH02-1	2451HH-2	11		01/09/2026
P022451HH-34		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13740PI061-BLR-H-13705	1000037234	HRSG 4	MECH02-1	2451HH-2	11		01/09/2026
P022451HH-35		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13761PI021-BLR-H-13706	1000037242	HRSG 5	MECH02-1	2451HH-2	11		01/09/2026
P022451HH-36		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	11		01/09/2026
P022451HH-39		1Y-HRSG-Inspection A&Legal	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	13		01/09/2026
P022451HH-46		3Y-(Legal&RBI) Boiler Inspection A	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	14		01/09/2026
P022451PA-CB		3M-PA Pump Inspection C	2451	C	2451-13460PI002-PMP-P-13462E	1000032202	Circulation Water Pump E	MECH02-1	2451PA-4	10		01/09/2026
P022451PA-CC		3M-PA Pump Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-7-PMP-P-13503A	1000037098	Wastewater Pump A	MECH02-1	2451PA-4	11		01/09/2026
P022451PA-CF		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401B	1000032058	Cooling Water Pump B	MECH02-1	2451PA-3	11		01/09/2026
P022451PA-CK		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13600PI001-PMP-P-13601A	1000032263	Deaerator Feed Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11		01/09/2026
P022451PD-15		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13202A	1000031988	Jockey Pump A	MECH02-1	2451PD-1	10		01/09/2026
P022451PE-1		3M-PE Pump Inspection C	2451	C	2451-15600PI001-PMP-P-15603	1000033917	Slop Oil Trans Pump	MECH02-1	2451PE-4	10		01/09/2026
P022451PF-1		3M-PF Pump Inspection C	2451	C	2451-13760PI001-PMP-P-13762A	1000032689	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2451PF-4	11		01/09/2026
P022451PG-21		6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13600PI002-PMP-P-13602A	1000032280	Boiler Feed Water Pump A	MECH02-1	2451PG-3	11		01/09/2026
P022451PG-22		6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13600PI012-PMP-P-13612A	1000032318	Boiler Feed Water Pump A	MECH02-1	2451PG-3	11		01/09/2026
P022451PG-27		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13600PI011-PMP-P-13611A	1000032305	Deaerator Feed Pump A	MECH02-1	2451PG-3	11		01/09/2026
P022451PG-29		6M-(RCM) Pump Inspection & oil change B	2451	B	2451-13660PI001-PMP-P-13662A	1000032360	HRSG Feed Water Pump A	MECH02-1	2451PG-3	11		01/09/2026
P022451TA-40		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13900PI013-GTB-N-13901	1000032896	Gas Turbine 1	MECH02-1	2451TA-2	10		01/09/2026
P022451TA-41		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	10		01/09/2026
P022451TA-42		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13930PI013-GTB-N-13903	1000033175	Gas Turbine 3	MECH02-1	2451TA-2	10		01/09/2026
P022451TA-43		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13940PI013-GTB-N-13904	1000033316	Gas Turbine 4	MECH02-1	2451TA-2	10		01/09/2026
P022451TA-44		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13961PI003-GTB-N-13905	1000033470	Gas Turbine 5	MECH02-1	2451TA-2	10		01/09/2026
P022451TA-45		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	10		01/09/2026
P022451TA-47		1Y-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	11		01/09/2026
P022451TA-53		3Y-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	12		01/09/2026
P022451TA-59		6Y-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	13		01/09/2026
P022451VL-33		1Y-(Legal) PSV HRSG12 EVT Test S	2451	S	2451-13720PI061-VAL-PSV-761A	1000035280	Pressure Safety Valve 761A	MECH02-1	2451VL-1	14		01/09/2026
P022451VL-40		1Y- PSV-GT12 Bench test S	2451	S	2451-13920PI019-VAL-PSV-712	1000033101	Pressure Safety Valve 712	MECH02-1	2451VL-1	21		01/09/2026
P022451IA-22		3M-Flow Indicator Inspection B	2451	B	2451-13200PI001-FLW-FI-001	3000021121	Flow Indicator 001	INST02-1	2451IA-3	1		08/09/2026
P022451IA-23		3M-Flow Indicator Inspection C	2451	C	2451-13400PI002-FLW-FI-003	3000021169	Flow Indicator 003	INST02-1	2451IA-4	1		08/09/2026
P022451II-30		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	5		08/09/2026
P022451II-36		1Y-Sampling Cooler Inspection C	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-PL-006	1000034443	Sampling Cooler Rack 6	INST02-1	2451II-4	5		08/09/2026
P022451FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	20		15/09/2026
P022451NI-40		6M-Paging system Function test S	2451	S	2451-10000ED002-ITC-HS-C-00	2000067782	Intercom paging system	ELEC02-1	2451NI-1	20		15/09/2026
P022451IB-09		6M-Level Transmitter Inspection A	2451	S	2451-13700PI061-LVL-LT-262	3000022018	HRSG-11 Steam Drum Level Control Trans	INST02-1	2451IB-2	2		15/09/2026
P022451IB-10		6M-Level Transmitter Inspection B	2451	B	2451-13400PI001-LVL-LT-202	3000021157	Level Trans for Expansion Drum	INST02-1	2451IB-4	5		15/09/2026
P022451IB-11		6M-Level Transmitter Inspection C	2451	B	2451-13500PI009-LVL-LT-211	3000027177	Level Transmitter for RO Reject Tank	INST02-1	2451IB-4	6		15/09/2026
P022451II-37		1Y-Sampling Cooler Inspection C	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-PL-011	1000034453	Sampling Cooler Rack 11	INST02-1	2451II-4	5		15/09/2026
P022451VJ-16		6M-Aux Gas Control Valve Inspection A	2451	A	2451-13700PI042-VAL-FV-044	3000021992	AB-11 Fuel Gas Flow Control Valve	INST02-1	2451VJ-2	1		15/09/2026
P022451AB-20		3M-FRP Tank-Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-7-TNK-T-13507	1000037102	HCl Bulk Storage Tank	MECH02-1	2451AB-3	10		15/09/2026
P022451CC-1		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	10		15/09/2026
P022451CC-2		2M-CD Blower Inspect&regrease A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13702	1000032600	SA Fan	MECH02-1	2451CC-2	11		15/09/2026
P022451CD-81		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI015-FAN-B-13901	1000032902	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2451CD-2	10		15/09/2026
P022451CE-1		1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI018-FAN-B-13902	1000032934	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2451CE-2	10		15/09/2026
P022451HH-30		1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	10		15/09/2026
P022451PA-CW		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13107A	1000037035	Clarifier Water Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12		15/09/2026
P022451PA-CX		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13107B	1000037037	Clarifier Water Pump B	MECH02-1	2451PA-4	12		15/09/2026
P022451PA-CY		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13120C	1000037040	Clarifier Water Pump C	MECH02-1	2451PA-4	12		15/09/2026
P022451PA-CZ		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13120D	1000037042	Clarifier Water Pump D	MECH02-1	2451PA-4	12		15/09/2026
P022451PA-DA		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13107R	1000037039	Clarifier Water Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12		15/09/2026
P022451PA-DB		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13120R	1000037044	Clarifier Water Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12		15/09/2026
P022451PA-DC		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13120S	1000037046	Clarifier Water Pump S	MECH02-1	2451PA-4	12		15/09/2026
P022451PA-DD		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13460PI004-PMP-P-13465A	1000032230	Closed Demi Water Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12		15/09/2026
P022451PA-DE		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13460PI004-PMP-P-13465R	1000032231	Closed Demi Water Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12		15/09/2026
P022451SE-11		1Y-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-HEX-S-14401A	1000033857	Instrument Air Dryer A	MECH02-1	2451SE-3	11		15/09/2026
P022451SE-12		1Y-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14400PI002-HEX-S-14401R	1000033870	Instrument Air Dryer R	MECH02-1	2451SE-3	11		15/09/2026
P022451SE-13		1Y-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14460PI001-HEX-S-14464A	1000033894	Instrument Air Dryers	MECH02-1	2451SE-3	11		15/09/2026
P022451SE-14		1Y-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14460PI002-HEX-S-14464R	1000033900	Instrument Air Dryers	MECH02-1	2451SE-3	11		15/09/2026
P022451FD-10		1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	2		22/09/2026
P022451IC-23		3M-Pressure switch Inspection S	2451	S	2451-13200PI003-PRS-PSH-301	3000021137	Pressure Sensor High 301	INST02-1	2451IC-1	1		22/09/2026
P022451IC-24		3M-Pressure switch Inspection A	2451	S	2451-13700PI063-PRS-PSL-378	3000022057	HRSG-11 Duct E Exhaust LL Pressure SW	INST02-1	2451IC-2	1		22/09/2026
P022451IC-25		3M-Pressure switch Inspection B	2451	B	2451-13500PI014-PRS-PS-316	3000027216	Pressure Switch PS-316	INST02-1	2451IC-4	4		22/09/2026
P022451IC-26		3M-Pressure switch Inspection C	2451	B	2451-13500PI007-PRS-PS-001	3000027164	PSW for Inlet RO High Pressure Pump	INST02-1	2451IC-4	5		22/09/2026
P022451II-33		3M-Silica Analyzer External Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	8		22/09/2026
P022451II-38		1Y-Sampling Cooler Inspection C	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-PL-016	1000034461	Sampling Cooler Rack 16	INST02-1	2451II-4	5		22/09/2026
P022451NK-08		1M-Snapshot GTG&CEMs A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-GTG1	3000026063	HMI Computer GTG-11	INST02-1	2451NK-4	3		22/09/2026
P022451EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	20		01/10/2026
P022451EP-41		3M-Charger Thermal inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	21		01/10/2026
P022451EP-43		1Y-Charger Electrical test S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	23		01/10/2026
P022451EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	20		01/10/2026
P022451EQ-41		3M-UPS Thermal inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	21		01/10/2026
P022451EQ-43		1Y-UPS Electrical test S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	23		01/10/2026
P022451FD-07		1Y-Gas Detector Inspection GTG14	2451	S	2451-13940PI027-DTR-AE-765A	3000024566	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	1		01/10/2026

P022451FD-15		1Y-Gas Detector Inspection (GTG15)	2451	S	2451-13961PI017-DTR-AE-765A	3000025080	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	3		01/10/2026
P022451II-20		1M-pH Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-1-ANZ-AT-701A	3000026546	pH Analyzer 701A	INST02-1	2451II-4	2		01/10/2026
P022451II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-707	3000021710	BFW Suction Header Unit 1 DO Trans	INST02-1	2451II-3	1		01/10/2026
P022451II-28		1M-CEMS Analyzer Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	1		01/10/2026
P022451II-32		1M-Silica Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	7		01/10/2026
P022451II-34		1M-TOC Analyzer Inspection C	2451	B	2451-13760PI010-ANZ-AT-154	1000034358	TOC Analyzer 154	INST02-1	2451II-4	1		01/10/2026
P022451CA-10		2M-(RCM) Air Compressor -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-PMP-B-14401A	1000033861	Air Compressor A	MECH02-1	2451CA-3	10		01/10/2026
P022451FL-15		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	10		01/10/2026
P022451HH-31		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-BLR-H-13702	1000037228	HRSG 1	MECH02-1	2451HH-2	11		01/10/2026
P022451HH-32		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	11		01/10/2026
P022451HH-33		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13730PI061-BLR-H-13704	1000037232	HRSG 3	MECH02-1	2451HH-2	11		01/10/2026
P022451HH-34		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13740PI061-BLR-H-13705	1000037234	HRSG 4	MECH02-1	2451HH-2	11		01/10/2026
P022451HH-35		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13761PI021-BLR-H-13706	1000037242	HRSG 5	MECH02-1	2451HH-2	11		01/10/2026
P022451HH-36		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	11		01/10/2026
P022451HH-42		1Y-HRSG-Inspection A&Legal	2451	A	2451-13761PI021-BLR-H-13706	1000037242	HRSG 5	MECH02-1	2451HH-2	13		01/10/2026
P022451PA-CA		2M-PA Pump Inspection B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401A	1000032057	Cooling Water Pump A	MECH02-1	2451PA-3	10		01/10/2026
P022451PA-CG		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401C	1000032060	Cooling Water Pump C	MECH02-1	2451PA-3	11		01/10/2026
P022451PA-CI		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13760PI007-PMP-P-13769A	1000032776	Process Condensate Pump A	MECH02-1	2451PA-3	11		01/10/2026
P022451PA-DF		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-3-PMP-P-13540A	1000037174	Condensate Feed Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12		01/10/2026
P022451PA-DG		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-3-PMP-P-13540R	1000037178	Condensate Feed Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12		01/10/2026
P022451PA-DH		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13400PI015-PMP-P-13411A	1000032171	Cooling Water Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12		01/10/2026
P022451PA-DI		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13400PI015-PMP-P-13411R	1000032173	Cooling Water Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12		01/10/2026
P022451PA-DJ		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13400PI001-PMP-P-13402A	1000032033	CW Make up Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12		01/10/2026
P022451PA-DK		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13400PI001-PMP-P-13402R	1000032035	CW Make up Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12		01/10/2026
P022451PB-50		2M-PB Pump Inspection B	2451	B	2451-13800PI010-PMP-P-13802A	1000032796	AQ Ammonia Feed Pump A	MECH02-1	2451PB-3	10		01/10/2026
P022451PD-15		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13202A	1000031988	Jockey Pump A	MECH02-1	2451PD-1	10		01/10/2026
P022451PG-20		2M-PG Pump Inspection B	2451	B	2451-13600PI002-PMP-P-13602A	1000032280	Boiler Feed Water Pump A	MECH02-1	2451PG-3	10		01/10/2026
P022451SE-10		2M-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-HEX-S-14401A	1000033857	Instrument Air Dryer A	MECH02-1	2451SE-3	10		01/10/2026
P022451TA-40		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13900PI013-GTB-N-13901	1000032896	Gas Turbine 1	MECH02-1	2451TA-2	10		01/10/2026
P022451TA-41		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	10		01/10/2026
P022451TA-42		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13930PI013-GTB-N-13903	1000033175	Gas Turbine 3	MECH02-1	2451TA-2	10		01/10/2026
P022451TA-43		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13940PI013-GTB-N-13904	1000033316	Gas Turbine 4	MECH02-1	2451TA-2	10		01/10/2026
P022451TA-44		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13961PI003-GTB-N-13905	1000033470	Gas Turbine 5	MECH02-1	2451TA-2	10		01/10/2026
P022451TA-45		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	10		01/10/2026
P022451TA-50		1Y-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13961PI003-GTB-N-13905	1000033470	Gas Turbine 5	MECH02-1	2451TA-2	11		01/10/2026
P022451VL-36		1Y-(Legal) PSV HRSG15 EVT Test S	2451	S	2451-13761PI021-VAL-PSV-761A	1000035466	Pressure Safety Valve 761A	MECH02-1	2451VL-1	17		01/10/2026
P022451VL-43		1Y- PSV-GT15 Bench test S	2451	S	2451-13961PI009-VAL-PSV-712	1000033534	Pressure Safety Valve 712	MECH02-1	2451VL-1	24		01/10/2026
P022451FD-17		6M-Gas Detector Inspection (BOP) S	2451	S	2451-13700PI004-DTR-AE-811	3000026089	AB-11 BOP Gas Detector	INST02-1	2451FD-4	1		08/10/2026
P022451II-21		3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2451	B	2451-13500PI002-ANZ-AT-702A	3000026548	Conduct Analyzer 702A	INST02-1	2451II-3	2		08/10/2026
P022451II-30		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	5		08/10/2026
P022451EB-41		6M-6.9kV SWG Thermal inspection B	2451	B	2451-10000ES003-MVS-GCB-11	2000042011	6.9kV GCB for 16120-TR-002A	ELEC02-1	2451EB-3	21		15/10/2026
P022451EI-40		3M-11kV SWG Visual inspection S	2451	S	2451-13900EE001-MVS-52G11	2000043069	11kV Generator Breaker for GTG1	ELEC02-1	2451EI-1	20		15/10/2026
P022451EI-41		3M-11kV SWG Visual inspection A	2451	A	2451-13900EE001-MVS-52AUX1	2000042282	11kV Auxiliary Breaker for GTG1	ELEC02-1	2451EI-2	20		15/10/2026
P022451FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	20		15/10/2026
P022451IU-40		3M-Distribution TR Visual inspection A	2451	A	2451-10000ES003TRF16120TR001	2000042023	GTG1 Aux Transformer 11/6.9 kV 4.5MVA	ELEC02-1	2451IU-2	20		15/10/2026
P022451IU-41		3M-Distribution TR Visual inspection B	2451	B	2451-10000ES003TRF16120TR002A	2000042024	Distribution TRF 6.9/0.4 kV 2.0MVA	ELEC02-1	2451IU-3	20		15/10/2026
P022451MD-40		3M-Generator Visual inspection A	2451	A	2451-13961PI020-GEN-G-13905	2000042410	Electric Generator GTG-15	ELEC02-1	2451MD-2	20		15/10/2026
P022451RR-40		3M-GCPP&GEP Visual inspection A	2451	A	2451-13900EE001-MVS-GCPP11	2000043067	Generator and Control Protection Panel G	ELEC02-1	2451RR-2	20		15/10/2026
P022451IA-16		1Y-HRSG15 Instrument Equipment Calibrate	2451	A	2451-13761PI021-FLW-FT-061	3000022627	HRSG-15 BFW Inlet to HRSG Drum FT	INST02-1	2451IA-2	2		15/10/2026
P022451IB-17		1Y-HRSG5 Instrument Equipment Calibrate	2451	S	2451-13761PI021-LVL-LI-261	3000022634	HRSG-15 Steam Drum Level Step Hydra	INST02-1	2451IB-4	3		15/10/2026
P022451IC-18		1Y-HRSG5 Instrument Equipment Calibrate	2451	C	2451-13761PI021-PRS-PI-369	3000022646	HRSG-15 SH Steam Outlet Pressure Gauge	INST02-1	2451IC-4	2		15/10/2026
P022451ID-12		1Y-HRSG5 Instrument Equipment Calibrate	2451	B	2451-13761PI023-TMP-TT-578	1000034423	TT-578 Stack HRSG15	INST02-1	2451ID-3	2		15/10/2026
P022451II-22		3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe) B	2451	B	2451-13500PI001-3-ANZ-AT-805B	3000026841	Conduct Analyzer 805B	INST02-1	2451II-4	3		15/10/2026
P022451II-23		3M-Conduct Analyzer Resin Clean B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-702	3000021705	BFW Suction Header 1 COND Analyzer Trans	INST02-1	2451II-3	3		15/10/2026
P022451II-25		3M-Conduct Analyzer Inspection(Probe)C	2451	B	2451-13500PI009-ANZ-AI-814	3000027170	Conductivity/Temp. for Permeate Line RO1	INST02-1	2451II-4	4		15/10/2026
P022451AG-10		3M-Agitator-inspect& regrease C	2451	C	2451-13700PI001-AGT-A-13701	1000032397	Agitator for T-13701	MECH02-1	2451AG-4	10		15/10/2026
P022451CC-1		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	10		15/10/2026
P022451CD-81		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI015-FAN-B-13901	1000032902	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2451CD-2	10		15/10/2026
P022451CD-86		2M-CD Blower Inspect&regrease B	2451	B	2451-13800PI011-FAN-B-13801A	1000032810	Gas Recirculation Fan A	MECH02-1	2451CD-3	10		15/10/2026
P022451CD-87		2M-CD Blower Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-FAN-B-13502A	1000037064	Degasifier Fan A	MECH02-1	2451CD-4	11		15/10/2026
P022451CE-1		1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI018-FAN-B-13902	1000032934	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2451CE-2	10		15/10/2026
P022451CE-2		2M-CE Fan and Blower- Inspection B	2451	B	2451-13700PI064-FAN-B-13761A	1000032624	Scaner Blower A	MECH02-1	2451CE-3	10		15/10/2026
P022451HH-30		1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	10		15/10/2026
P022451FD-10		1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	2		22/10/2026
P022451IB-19		6M-Control Valve Inspection A	2451	A	2451-13760PI003-VAL-LV-238	3000022509	Level Control Valve 238	INST02-1	2451IB-2	1		22/10/2026
P022451IB-20		6M-Control Valve Inspection B	2451	B	2451-13400PI001-VAL-LV-202	3000021164	Level Control Valve 202	INST02-1	2451IB-3	3		22/10/2026
P022451IB-21		6M-Control Valve Inspection C	2451	B	2451-13500PI002-VAL-LV-201A	3000026598	Level Control Valve 201A	INST02-1	2451IB-4	2		22/10/2026
P022451NK-08		1M-Snapshot GTG&CEMs A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-GTG1	3000026063	HMI Computer GTG-11	INST02-1	2451NK-4	3		22/10/2026
P022451VJ-10		6M-Control Valve Inspection S	2451	A	2451-13930PI031-VAL-PCV-350	3000024289	Pressure Control Valve VA-4	INST02-1	2451VJ-1	1		22/10/2026
P022451VJ-11		6M-Control Valve Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-VAL-TV-543	3000021971	AB-11 Desuperheat Control Valve	INST02-1	2451VJ-2	3		22/10/2026
P022451VJ-12		6M-Control Valve Inspection B	2451	B	2451-13660PI002-VAL-TV-534	3000021683	Temp Control Valve 534	INST02-1	2451VJ-3	1		22/10/2026
P022451VJ-13		6M-Control Valve Inspection C	2451	B	2451-13900PI025-VAL-PCV-339	3000023145	PCV339 for Online Washing	INST02-1	2451VJ-4	1		22/10/2026
P022451VN-04		6M-Control Valve Inspection A	2451	S	2451-13900PI020-VAL-FV-028	3000023015	Stop Ratio Valve	INST02-1	2451VN-2	1		22/10/2026
P022451EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	20		01/11/2026
P022451EP-42		3M-Charger Battery voltage check S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	22		01/11/2026
P022451EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	20		01/11/2026

P022451EQ-42		3M-UPS Battery voltage check S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	22		01/11/2026
P022451FE-41		6M-Fire alarm Function test S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	21		01/11/2026
P022451IU-44		1Y-Distribution TR Oil sampling DGA A	2451	A	2451-10000ES003TRF16120TR001	2000042023	GTG1 Aux Transformer 11/6.9 kV 4.5MVA	ELEC02-1	2451IU-2	22		01/11/2026
P022451IU-45		1Y-Distribution TR Oil sampling DGA B	2451	B	2451-10000ES003TRF16120TR002A	2000042024	Distribution TRF 6.9/0.4 kV 2.0MVA	ELEC02-1	2451IU-3	22		01/11/2026
P022451MB-40		2M-Motor Inspection & Greasing B	2451	B	2451-14400PI001-MOT-BM-14401A	2000042490	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2451MB-3	19		01/11/2026
P022451II-20		1M-pH Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-1-ANZ-AT-701A	3000026546	pH Analyzer 701A	INST02-1	2451II-4	2		01/11/2026
P022451II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-707	3000021710	BFW Suction Header Unit 1 DO Trans	INST02-1	2451II-3	1		01/11/2026
P022451II-28		1M-CEMS Analyzer Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	1		01/11/2026
P022451II-32		1M-Silica Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	7		01/11/2026
P022451II-34		1M-TOC Analyzer Inspection C	2451	B	2451-13760PI010-ANZ-AT-154	1000034358	TOC Analyzer 154	INST02-1	2451II-4	1		01/11/2026
P022451AK-10		6M-Pipeline Inspection B	2451	B	2453-13500PI002-PIP-WD-150M02	1000077639	Demin header No1 pipeline system	MECH02-1	2451AK-3	11		01/11/2026
P022451AK-4		6M-Pipeline inspection A	2451	A	2451-14300PI001-PIP-GF-300B01	1000077503	FG Gas pipeline U1-2 system	MECH02-1	2451AK-2	11		01/11/2026
P022451FL-15		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	10		01/11/2026
P022451HH-31		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-BLR-H-13702	1000037228	HRSG 1	MECH02-1	2451HH-2	11		01/11/2026
P022451HH-32		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	11		01/11/2026
P022451HH-33		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13730PI061-BLR-H-13704	1000037232	HRSG 3	MECH02-1	2451HH-2	11		01/11/2026
P022451HH-34		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13740PI061-BLR-H-13705	1000037234	HRSG 4	MECH02-1	2451HH-2	11		01/11/2026
P022451HH-35		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13761PI021-BLR-H-13706	1000037242	HRSG 5	MECH02-1	2451HH-2	11		01/11/2026
P022451HH-36		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	11		01/11/2026
P022451JD-67		6M-Cooling tower JD-Inspection C	2451	C	2451-13400PI001-CTW-Q-13401A	1000032019	Cooling Tower A	MECH02-1	2451JD-4	11		01/11/2026
P022451LA-11		3M-Crane and hoist inspection C	2451	C	2451-13500PI000CRN13501CRN001	1000038393	Demin Monorail 1	MECH02-1	2451LA-4	11		01/11/2026
P022451PA-CH		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401R	1000032062	Cooling Water Pump R	MECH02-1	2451PA-3	11		01/11/2026
P022451PA-CJ		6M-Pump Inspection and oil change B	2451	B	2451-13760PI007-PMP-P-13769B	1000032778	Process Condensate Pump B	MECH02-1	2451PA-3	11		01/11/2026
P022451PA-DL		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI002-PMP-P-13502A	1000037068	Degasifier Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DM		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI002-PMP-P-13502B	1000037070	Degasifier Pump B	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DN		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-2-PMP-P-13520C	1000037140	Degasifier Pump C	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DO		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-2-PMP-P-13520D	1000037141	Degasifier Pump D	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DP		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI002-PMP-P-13502R	1000037071	Degasifier Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DQ		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-2-PMP-P-13520R	1000037143	Degasifier Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DR		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI002-PMP-P-13502S	1000037072	Degasifier Pump S	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DS		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-2-PMP-P-13520S	1000037145	Degasifier Pump S	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DT		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13560PI001-PMP-P-13562A	1000032256	Demi Water Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DU		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13560PI001-PMP-P-13562B	1000032257	Demi Water Pump B	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DV		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13560PI001-PMP-P-13562R	1000032258	Demi Water Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DW		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13501A	1000037048	Regen Pump A for Cat-An-Mix Bed	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DX		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13521A	1000037052	Regen Pump A for Cat-An-Mix Bed	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DY		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13531A	1000037056	Regen Pump A for Condensate Polisher	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-DZ		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13501R	1000037050	Regen Pump R for Cat-An-Mix Bed	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-EA		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13521R	1000037054	Regen Pump R for Cat-An-Mix Bed	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PA-EB		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-PMP-P-13531R	1000037058	Regen Pump R for Condensate Polisher	MECH02-1	2451PA-4	12		01/11/2026
P022451PD-15		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13202A	1000031988	Jockey Pump A	MECH02-1	2451PD-1	10		01/11/2026
P022451PF-2		1Y-Dosing pump inspect and oil change C	2451	C	2451-13700PI001-PMP-P-13701A	1000032403	Na3PO4 Dosing Pump A	MECH02-1	2451PF-4	10		01/11/2026
P022451SB-1		6M-Steam trap Inspection C	2451	C	2451-10000PI001-SSG-SST-001	1000036970	Sight Glass 001	MECH02-1	2451SB-4	10		01/11/2026
P022451SC-20		6M-Strainer-Inspection and Clean	2451	A	2451-13200PI001-STR-701	1000031981	Strainer for Fire Pump	MECH02-1	2451SC-1	10		01/11/2026
P022451TA-40		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13900PI013-GTB-N-13901	1000032896	Gas Turbine 1	MECH02-1	2451TA-2	10		01/11/2026
P022451TA-41		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	10		01/11/2026
P022451TA-42		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13930PI013-GTB-N-13903	1000033175	Gas Turbine 3	MECH02-1	2451TA-2	10		01/11/2026
P022451TA-43		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13940PI013-GTB-N-13904	1000033316	Gas Turbine 4	MECH02-1	2451TA-2	10		01/11/2026
P022451TA-44		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13961PI003-GTB-N-13905	1000033470	Gas Turbine 5	MECH02-1	2451TA-2	10		01/11/2026
P022451TA-45		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	10		01/11/2026
P022451II-27		6M-Ammonia Analyzer Inspection A	2451	S	2451-13800PI010-ANZ-AT-743	3000022746	Ammonia Analyzer 743	INST02-1	2451II-2	1		08/11/2026
P022451II-30		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	5		08/11/2026
P022451EB-40		3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2451	B	2451-10000ES003-MVS-GCB-11	2000042011	6.9kV GCB for 16120-TR-002A	ELEC02-1	2451EB-3	20		15/11/2026
P022451EC-40		3M-400V SWG Visual inspection A	2451	A	2451-13900EE001-ELP-MCC-G1	2000042278	MCC Panel of GTG1	ELEC02-1	2451EC-2	20		15/11/2026
P022451EC-41		3M-400V SWG Visual inspection B	2451	B	2451-10000ES010ELP16120SW300	2000042042	Main Switch Board 6.9kV Bus C-D	ELEC02-1	2451EC-3	20		15/11/2026
P022451EC-42		3M-400V SWG Visual inspection C	2451	C	2451-10000ES003ELP16120SW100	2000042010	Main Switch Board 6.9kV Bus A-B	ELEC02-1	2451EC-4	20		15/11/2026
P022451FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	20		15/11/2026
P022451II-29		3M-CEMS Analyzer External Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	2		15/11/2026
P022451II-31		3M-CEMS Analyzer External Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	6		15/11/2026
P022451CC-1		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	10		15/11/2026
P022451CC-2		2M-CD Blower Inspect&regrease A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13702	1000032600	SA Fan	MECH02-1	2451CC-2	11		15/11/2026
P022451CD-81		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI015-FAN-B-13901	1000032902	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2451CD-2	10		15/11/2026
P022451CD-88		3M-CD Blower Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-7-FAN-B-13501A	1000037094	Mixing Air Blower A	MECH02-1	2451CD-4	12		15/11/2026
P022451CE-1		1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI018-FAN-B-13902	1000032934	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2451CE-2	10		15/11/2026
P022451HH-30		1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	10		15/11/2026
P022451PA-EC		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI002-7-PMP-P-13503A	1000037098	Wastewater Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12		15/11/2026
P022451PA-ED		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-4-PMP-P-13526A	1000037208	Wastewater Pump A	MECH02-1	2451PA-4	12		15/11/2026
P022451PA-EE		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI002-7-PMP-P-13503R	1000037100	Wastewater Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12		15/11/2026
P022451PA-EF		6M-Pump Inspection and oil change C	2451	C	2451-13500PI001-4-PMP-P-13526R	1000037210	Wastewater Pump R	MECH02-1	2451PA-4	12		15/11/2026
P032451SC-20		6M-Strainer-Inspection and Clean	2451	A	2451-13200PI003-STR-704	1000032011	Strainer 704	MECH02-1	2451SC-1	10		15/11/2026
P042451SC-20		6M-Strainer-Inspection and Clean	2451	A	2451-13200PI004-STR-705	1000032013	Strainer 705	MECH02-1	2451SC-1	10		15/11/2026
P022451FD-10		1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	2		22/11/2026
P022451NJ-06		6M-DCS External Inspection A	2451	A	2451-18100PI001-CAB-DCS-01	3000026009	DCS Cabinet 01	INST02-1	2451NJ-2	2		22/11/2026
P022451NK-08		1M-Snapshot GTG&CEMs A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-GTG1	3000026063	HMI Computer GTG-11	INST02-1	2451NK-4	3		22/11/2026
P022451VJ-14		6M-ON-OFF Valve Inspection A	2451	A	2451-13760PI004-VAL-XSOV-763	3000022517	Three Way Soleniod Valve 763	INST02-1	2451VJ-2	4		22/11/2026
P022451VJ-15		6M-ON-OFF Valve Inspection B	2451	B	2451-14460PI001-VAL-XSOV-751	3000025947	Air Valve XSOV-751	INST02-1	2451VJ-3	2		22/11/2026

P022451VN-05		6M-ON-OFF Valve Inspection S	2451	S	2451-13200PI003-VAL-XV-704	3000021143	Valve XV-704	INST02-1	2451VN-1	1		22/11/2026
P022451VN-06		6M-ON-OFF Valve Inspection A	2451	S	2451-13700PI042-VAL-XV-741	3000022002	AB-11 Burner 1 Main Inlet Valve	INST02-1	2451VN-2	2		22/11/2026
P022451VN-07		6M-ON-OFF Valve Inspection B	2451	B	2451-13400PI003-VAL-XV-721A	3000021219	Valve XV-721A	INST02-1	2451VN-4	1		22/11/2026
P022451VN-08		6M-ON-OFF Valve Inspection C	2451	S	2451-13200PI003-VAL-XV-702	3000021141	Valve XV-702	INST02-1	2451VN-4	2		22/11/2026
P022451EP-40		1M-Charger Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES014MSB16120BT300	2000042074	Battery for AP-300	ELEC02-1	2451EP-1	20		01/12/2026
P022451EQ-40		1M-UPS Visual inspection S	2451	S	2451-10000ES007ELP16120AP101	2000042039	AC Distribution Panel AP-101	ELEC02-1	2451EQ-1	20		01/12/2026
P022451ET-40		3M-Cathodic protection Inspection C	2451	C	2451-10000CA001-CPS-001	2000041996	Cathodic system zone1	ELEC02-1	2451ET-4	20		01/12/2026
P022451MB-41		3M-Motor Inspection & Greasing S	2451	S	2451-13200PI001-MOT-PM-13202A	2000042115	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2451MB-1	20		01/12/2026
P022451MB-42		3M-Motor Inspection & Greasing A	2451	A	2451-13700PI041-MOT-BM-13701	2000042221	Motor for AB11 FD Fan	ELEC02-1	2451MB-2	20		01/12/2026
P022451MB-43		3M-Motor Inspection & Greasing B	2451	B	2451-13600PI001-MOT-PM-13601A	2000042175	Motor for Deaerator Feed Pump A	ELEC02-1	2451MB-3	20		01/12/2026
P022451MB-44		3M-Motor Inspection & Greasing C	2451	C	2451-13160PI001-MOT-PM-13164A	2000042113	Motor for Service Water Pump A	ELEC02-1	2451MB-4	20		01/12/2026
P022451IA-26		3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2451	B	2451-14300PI000-FLW-FT-063A	3000025679	Flow Trans 063A	INST02-1	2451IA-3	2		01/12/2026
P022451IC-22		3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2451	B	2451-14300PI000-PRS-PT-063A	3000025696	Pressure Trans 063A	INST02-1	2451IC-3	3		01/12/2026
P022451ID-15		3M-PTT Metering visual inspeciotn B	2451	B	2451-14300PI000-TMP-TT-063A	3000025699	Temp Trans 063A	INST02-1	2451ID-3	3		01/12/2026
P022451II-20		1M-pH Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-1-ANZ-AT-701A	3000026546	pH Analyzer 701A	INST02-1	2451II-4	2		01/12/2026
P022451II-26		1M-DO Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13700PI002-ANZ-AT-707	3000021710	BFW Suction Header Unit 1 DO Trans	INST02-1	2451II-3	1		01/12/2026
P022451II-28		1M-CEMS Analyzer Inspection S	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721C	3000021742	AB-11 CEMs NOx Analyzer	INST02-1	2451II-1	1		01/12/2026
P022451II-32		1M-Silica Analyzer Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	7		01/12/2026
P022451II-34		1M-TOC Analyzer Inspection C	2451	B	2451-13760PI010-ANZ-AT-154	1000034358	TOC Analyzer 154	INST02-1	2451II-4	1		01/12/2026
P022451CA-10		2M-(RCM) Air Compressor -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-PMP-B-14401A	1000033861	Air Compressor A	MECH02-1	2451CA-3	10		01/12/2026
P022451CD-89		3M-Fan and Blower Clean filter C	2451	C	2451-13500PI002-FAN-B-13502A	1000037064	Degasifier Fan A	MECH02-1	2451CD-4	13		01/12/2026
P022451FL-15		1M-(RCM) FL Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13201A	1000031987	Fire Pump A	MECH02-1	2451FL-1	10		01/12/2026
P022451HH-31		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13700PI061-BLR-H-13702	1000037228	HRSG 1	MECH02-1	2451HH-2	11		01/12/2026
P022451HH-32		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13720PI061-BLR-H-13703	1000037230	HRSG 2	MECH02-1	2451HH-2	11		01/12/2026
P022451HH-33		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13730PI061-BLR-H-13704	1000037232	HRSG 3	MECH02-1	2451HH-2	11		01/12/2026
P022451HH-34		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13740PI061-BLR-H-13705	1000037234	HRSG 4	MECH02-1	2451HH-2	11		01/12/2026
P022451HH-35		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13761PI021-BLR-H-13706	1000037242	HRSG 5	MECH02-1	2451HH-2	11		01/12/2026
P022451HH-36		1M-HRSG-Inspection A	2451	A	2451-13762PI021-BLR-H-13707	1000037244	HRSG 6	MECH02-1	2451HH-2	11		01/12/2026
P022451PA-CA		2M-PA Pump Inspection B	2451	B	2451-13400PI002-PMP-P-13401A	1000032057	Cooling Water Pump A	MECH02-1	2451PA-3	10		01/12/2026
P022451PA-CB		3M-PA Pump Inspection C	2451	C	2451-13460PI002-PMP-P-13462E	1000032202	Circulation Water Pump E	MECH02-1	2451PA-4	10		01/12/2026
P022451PA-CC		3M-PA Pump Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-7-PMP-P-13503A	1000037098	Wastewater Pump A	MECH02-1	2451PA-4	11		01/12/2026
P022451PB-50		2M-PB Pump Inspection B	2451	B	2451-13800PI010-PMP-P-13802A	1000032796	AQ Ammonia Feed Pump A	MECH02-1	2451PB-3	10		01/12/2026
P022451PD-15		1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2451	S	2451-13200PI001-PMP-P-13202A	1000031988	Jockey Pump A	MECH02-1	2451PD-1	10		01/12/2026
P022451PE-1		3M-PE Pump Inspection C	2451	C	2451-15600PI001-PMP-P-15603	1000033917	Slop Oil Trans Pump	MECH02-1	2451PE-4	10		01/12/2026
P022451PF-1		3M-PF Pump Inspection C	2451	C	2451-13760PI001-PMP-P-13762A	1000032689	Ammonia Dosing Pump A	MECH02-1	2451PF-4	11		01/12/2026
P022451PG-20		2M-PG Pump Inspection B	2451	B	2451-13600PI002-PMP-P-13602A	1000032280	Boiler Feed Water Pump A	MECH02-1	2451PG-3	10		01/12/2026
P022451SE-10		2M-Air Dryer -Inspection B	2451	B	2451-14400PI001-HEX-S-14401A	1000033857	Instrument Air Dryer A	MECH02-1	2451SE-3	10		01/12/2026
P022451SH-1		4M-SCR Vaporizer Nozzle Cleaning B	2451	B	2451-13800PI011-REA-R-13801	1000032824	SCR Reactor	MECH02-1	2451SH-3	10		01/12/2026
P022451SH-2		4M-SCR Vaporizer Nozzle Cleaning B	2451	B	2451-13800PI013-REA-R-13811	1000032846	SCR Reactor	MECH02-1	2451SH-3	10		01/12/2026
P022451SH-3		4M-SCR Vaporizer Nozzle Cleaning B	2451	B	2451-13860PI012-REA-R-13861	1000032864	SCR Reactor	MECH02-1	2451SH-3	10		01/12/2026
P022451SH-4		4M-SCR Vaporizer Nozzle Cleaning B	2451	B	2451-13860PI013-REA-R-13862	1000032884	SCR Reactor	MECH02-1	2451SH-3	10		01/12/2026
P022451TA-40		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13900PI013-GTB-N-13901	1000032896	Gas Turbine 1	MECH02-1	2451TA-2	10		01/12/2026
P022451TA-41		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13920PI013-GTB-N-13902	1000033032	Gas Turbine 2	MECH02-1	2451TA-2	10		01/12/2026
P022451TA-42		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13930PI013-GTB-N-13903	1000033175	Gas Turbine 3	MECH02-1	2451TA-2	10		01/12/2026
P022451TA-43		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13940PI013-GTB-N-13904	1000033316	Gas Turbine 4	MECH02-1	2451TA-2	10		01/12/2026
P022451TA-44		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13961PI003-GTB-N-13905	1000033470	Gas Turbine 5	MECH02-1	2451TA-2	10		01/12/2026
P022451TA-45		1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2451	A	2451-13962PI003-GTB-N-13906	1000033621	Gas Turbine 6	MECH02-1	2451TA-2	10		01/12/2026
P022451IA-22		3M-Flow Indicator Inspection B	2451	B	2451-13200PI001-FLW-FI-001	3000021121	Flow Indicator 001	INST02-1	2451IA-3	1		08/12/2026
P022451IA-23		3M-Flow Indicator Inspection C	2451	C	2451-13400PI002-FLW-FI-003	3000021169	Flow Indicator 003	INST02-1	2451IA-4	1		08/12/2026
P022451II-30		1M-CEMS Analyzer Inspection B	2451	A	2451-13700PI003-ANZ-AT-721D	3000021743	AB-11 CEMs O2 Analyzer	INST02-1	2451II-3	5		08/12/2026
P022451FE-40		1M-Fire alarm Visual inspection S	2451	S	2451-13200FI001-FIR-6.9KV-2	2000043096	Fire Alarm panel for 6.9 KV SW Gear(NEW)	ELEC02-1	2451FE-1	20		15/12/2026
P022451ID-06		6M-Temp Transmitter Insepction B	2451	B	2451-13400PI001-TMP-TT-503	3000021163	Temp Trans 503	INST02-1	2451ID-3	4		15/12/2026
P022451ID-07		6M-Temp Transmitter Insepction C	2451	B	2451-13400PI014-TMP-TT-554	3000021272	Temp Trans 554	INST02-1	2451ID-4	1		15/12/2026
P022451NZ-03		6M-Flame Detector Inspection B	2451	S	2451-13700PI064-FLM-BE-761	3000022064	HRSG-11 BMS Flame Detector No.1A	INST02-1	2451NZ-4	1		15/12/2026
P022451AB-20		3M-FRP Tank-Inspection B	2451	B	2451-13500PI002-7-TNK-T-13507	1000037102	HCl Bulk Storage Tank	MECH02-1	2451AB-3	10		15/12/2026
P022451CC-1		1M-(RCM) CC Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-FAN-B-13701	1000032598	FD Fan	MECH02-1	2451CC-2	10		15/12/2026
P022451CD-81		1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI015-FAN-B-13901	1000032902	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2451CD-2	10		15/12/2026
P022451CD-86		2M-CD Blower Inspect&regrease B	2451	B	2451-13800PI011-FAN-B-13801A	1000032810	Gas Recirculation Fan A	MECH02-1	2451CD-3	10		15/12/2026
P022451CD-87		2M-CD Blower Inspect&regrease C	2451	C	2451-13500PI002-FAN-B-13502A	1000037064	Degasifier Fan A	MECH02-1	2451CD-4	11		15/12/2026
P022451CE-1		1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2451	A	2451-13900PI018-FAN-B-13902	1000032934	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2451CE-2	10		15/12/2026
P022451CE-2		2M-CE Fan and Blower- Inspection B	2451	B	2451-13700PI064-FAN-B-13761A	1000032624	Scaner Blower A	MECH02-1	2451CE-3	10		15/12/2026
P022451HH-30		1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2451	A	2451-13700PI041-BLR-H-13701	1000037226	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2451HH-2	10		15/12/2026
P022451FD-10		1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2451	S	2451-13900PI027-DTR-AE-765A	3000023166	Gas Detector for Accessary Compartment	INST02-1	2451FD-1	2		22/12/2026
P022451IC-23		3M-Pressure switch Inspection S	2451	S	2451-13200PI003-PRS-PSH-301	3000021137	Pressure Sensor High 301	INST02-1	2451IC-1	1		22/12/2026
P022451IC-24		3M-Pressure switch Inspection A	2451	S	2451-13700PI063-PRS-PSL-378	3000022057	HRSG-11 Duct E Exhaust LL Pressure SW	INST02-1	2451IC-2	1		22/12/2026
P022451IC-25		3M-Pressure switch Inspection B	2451	B	2451-13500PI014-PRS-PS-316	3000027216	Pressure Switch PS-316	INST02-1	2451IC-4	4		22/12/2026
P022451IC-26		3M-Pressure switch Inspection C	2451	B	2451-13500PI007-PRS-PS-001	3000027164	PSW for Inlet RO High Pressure Pump	INST02-1	2451IC-4	5		22/12/2026
P022451II-33		3M-Silica Analyzer External Inspection B	2451	B	2451-13500PI001-2-ANZ-AT-813	3000026718	Silica Analyzer 813	INST02-1	2451II-3	8		22/12/2026
P022451NK-08		1M-Snapshot GTG&CEMs A	2451	A	2451-18100PI001-WSU-HMI-GTG1	3000026063	HMI Computer GTG-11	INST02-1	2451NK-4	3		22/12/2026

เอกสารแนบที่ 44

เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัย

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 อาคารระบบล่าเลียงถ่านหิน
(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) กรณีผู้รับเหมาน่ายานพาหนะเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(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 กรณีผู้รับเหมาเมื่อต้องหยุดงาน ต้องรีบแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยทันที

(4.2) คุณสมบัติของผู้รับเหมาและการเตรียมงาน

(4.2.1) บริษัทผู้รับเหมาต้องมีคุณสมบัติดังนี้

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

(4.2.2) ผู้รับเหมา (รวมถึงผู้รับเหมาช่วง) ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ต้องเป็นผู้มีสัญชาติไทยยกเว้นกรณีผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค
- อายุตั้งแต่18 ปีขึ้นไป และไม่เกิน 60 ปี ยกเว้นกรณีผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค กรณีอายุเกินต้องมีใบรับรองแพทย์และถูกจำกัดพื้นที่ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งลักษณะของงานที่จะปฏิบัติ กรณีไม่เป็นผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค ต้องได้รับอนุมัติจากผู้จัดการส่วนของงานนั้นๆ แสดงเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCจะเป็นผู้พิจารณาเพื่อความปลอดภัย
- อ่านเขียน ภาษาไทยได้ (ยกเว้นกรณีชาวต่างประเทศ) และเข้าใจสัญลักษณ์ต่างๆที่เกี่ยวกับความปลอดภัย
- สุขภาพแข็งแรงไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง (ตรวจเช็คโดยบริษัทต้นสังกัด)
- มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ตรงตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ
- ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
- มีบัตรประกันสังคมหรือบัตรข้าราชการ หรือบัตรพนักงานรัฐวิสาหกิจ (กรณีผู้มีสัญชาติไทย)
- ไม่มีประวัติอาชญากรรม
- ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทต้นสังกัดว่าได้ผ่านการอบรมความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด (กรณีสัญชาติไทย)
- เป็นผู้มีคุณสมบัติสำหรับงานที่ระบุไว้ตามหัวข้อ (4.2.3)

(4.2.3) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามลักษณะงานที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน้าที่	คุณสมบัติที่ต้องมี (แสดงหลักฐาน)
1	งานเกี่ยวกับปั้นจั่น	ผู้บังคับปั้นจั่น	ผ่านการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น (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	งานประดำน้ำ	นักประดำน้ำ และผู้ทำงานประดำน้ำ	ผ่านการฝึกอบรมทำงานประดำน้ำ ซึ่งผู้ทำงานประดำน้ำที่มีอายุไม่เกิน 45 ปี ต้องมีใบรับรองผลการตรวจ สุขภาพไม่เกิน 12 เดือน กรณีผู้ทำงานประดำน้ำอายุ 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) ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดีโอภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของGSPC และห้ามถ่ายรูป หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารภายในพื้นที่ Hazardous Area ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงงานเท่านั้น
(4.3.11) ห้ามเข้าไปยังพื้นที่ขบวนการผลิตหรือพื้นที่อื่นในโรงไฟฟ้าโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของGSPC
(4.3.12) ห้ามทำงานโดยไม่มีใบอนุญาตทำงานจากผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยเด็ดขาด
(4.3.13) ห้ามจับต้องอุปกรณ์หรือเครื่องจักรในขบวนการผลิตโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC
(4.3.14) การใช้ สาธารณูปโภคภายในโรงงาน อาทิ ปลั๊กไฟ วาล์วลม หรือวาล์วน้ำ ผู้รับเหมาต้องได้รับอนุญาตจาก เจ้าหน้าที่ของ GPSC ก่อนทุกครั้ง
(4.3.15) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย ให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงาน
(4.3.16) เครื่องมือหรืออุปกรณ์ตามตารางที่ 4.52 ของผู้รับเหมาต้องมีการตรวจสภาพความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน โดย Qualify Person และ Qualify Person จะเป็นผู้กำหนดพื้นที่ใช้งานใน Sticker Inspection การนำอุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสภาพแล้ว นำไปใช้ในพื้นที่ ต้องแนบหลักฐานผ่านการตรวจสภาพไปเป็นหลักฐานให้กับพื้นที่อื่น
(4.3.17) เจ้าหน้าที่ของ GPSC และผู้รับเหมาสามารถสั่งหยุดงานได้ทันที หากพบการกระทำที่ไม่ปลอดภัยอันอาจนำไปสู่อุบัติเหตุ โดยต้องหยุดงาน เพื่อแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน จึงจะอนุญาตให้ทำงานต่อได้ กรณีผู้รับเหมาสั่งหยุดงานเอง ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยทันที
(4.3.18) ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเสร็จงานในแต่ละวัน
(4.3.19) กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือพบเห็นอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC ทราบทันที (ดูหัวข้อ 4.12)
(4.3.20) กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามคำประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC และปฏิบัติตามรายละเอียดในหัวข้อ (4.11)
(4.3.21) กรณีเกิดเหตุน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหลอันเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาเองต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ GPSC ทราบโดยทันทีและร่วมดำเนินการเก็บกู้และทำความสะอาดอย่างถูกวิธี
(4.3.22) ห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ทางเข้า-ออก บันได ที่จัดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์ดับเพลิงหรือบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ สายแก๊ส และ/หรือสายไฟฟ้าต้องจัดหาที่แขวนหรือค้ำยันชั่วคราวให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้กีดขวางทางเดิน
(4.3.23) ผู้ขับขี่ยานพาหนะ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ เครื่องหมาย หรือสัญญาณจราจรอย่างเคร่งครัด และใช้ความเร็วภายในโรงงานไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมงหรือตามป้ายที่ระบุไว้ในบริเวณนั้นๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้นำยานพาหนะจอดชิดขอบทางโดยไม่กีดขวางทางจราจร
(4.3.24) การจอดยานพาหนะ ต้องจอดในบริเวณที่กำหนดให้เท่านั้น ห้ามจอดกีดขวางทางจราจรหรือบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณลานหิน

กรวด บนฝาท่อ หรือรางระบายน้ำ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC กรณีใช้ยานพาหนะเข้าพื้นที่ Hazardous Area ต้องสวมที่ครอบท่อไอเสีย หรือตระแกรงป้องกันสะเก็ดไฟ

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

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

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

(4.4) การอบรมผู้รับเหมา

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

(4.4.2) ผู้รับเหมาต้องแจ้งขอเข้าอบรม โดยกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มขอส่งผู้รับเหมาเข้าอบรมด้านความปลอดภัยและขอทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ลงนามโดยผู้ควบคุมงานของ GPSC (ติดต่อรับแบบฟอร์ม)

(4.4.3) ยื่นเอกสารขอเข้าอบรม ณ สถานที่ดังต่อไปนี้

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

(4.4.4) เอกสารที่ต้องยื่นล่วงหน้าเพื่อตรวจสอบก่อนถึงวันอบรม (กรณีชาวต่างชาติ)

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

(4.4.5) เข้าอบรมตามวันและเวลา ณ สถานที่ยื่นเอกสารขอเข้าอบรม

(4.5) ใบอนุญาตทำงานของกลุ่มบริษัท GPSC

(4.5.1) ห้ามผู้รับเหมาเริ่มทำงานใดๆ โดยเด็ดขาดหากยังไม่มีใบอนุญาตทำงานที่ได้รับการอนุมัติและได้รับการยืนยันจากผู้ควบคุมงานของ GPSC

(4.5.2) ใบอนุญาตทำงานแบ่งเป็นประเภทดังนี้

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

(4.5.3) ขั้นตอนการขอใบอนุญาตทำงาน

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

(4.5.4) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามหัวข้อ (4.7) อย่างเคร่งครัด

(4.5.5) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตราการควบคุมที่ระบุในใบอนุญาตทำงาน และ JSEA อย่างเคร่งครัด

(4.5.6) ผู้ควบคุมงานของ GPSC มีหน้าที่ในการยื่นขอใบอนุญาตทำงาน

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

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

(4.7) การจัดเก็บและทำความสะอาด (Housekeeping)

(4.7.1) ผู้รับเหมามีหน้าที่ต้องจัดเก็บเครื่องมือหรืออุปกรณ์ มิให้วางเกะกะ อันอาจก่อให้เกิดอันตรายและต้องทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานรวมถึงสถานที่พักอาศัยชั่วคราวให้เรียบร้อยทุกวันก่อนเลิกงาน

(4.7.2) กรณีเจ้าหน้าที่ของGSPCตรวจพบสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานสกปรกและไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย อันอาจส่งผลกระทบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ของ GPSC มีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับเหมาหยุดงานชั่วคราวเพื่อทำการแก้ไขให้เรียบร้อยจึงจะ อนุญาตให้ทำงานต่อได้

(4.8) ข้อห้ามสำหรับสารเสพติด,แอลกอฮอล์ และ อาวุธ

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

(4.8.2) ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าภายในบริษัทฯ หากตรวจพบ ผู้รับเหมาจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่บริษัทฯ อีก ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย

(4.9) ข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

(4.9.1) ห้ามนำขยะหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยเด็ดขาด

(4.9.2) ผู้รับเหมาจะต้องจัดเก็บ และแยกประเภทขยะ พร้อมติดฉลากบอกประเภท ใส่ถุงหรือภาชนะให้เรียบร้อย ประเภทขยะมีดังนี้

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

(4.9.3) กรณีผู้รับเหมา มีการใช้เครื่องจักรกลที่ใช้น้ำมัน อาทิ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ต้องจัดหาภาชนะป้องกันน้ำมันหกรั่วไหล โดยขนาดของภาชนะต้องครอบคลุม ตัวอุปกรณ์ทั้งหมด และสามารถรองรับน้ำมันได้เพียงพอ

(4.9.4) กรณีมีการใช้สารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องระวังป้องกันมิให้สารเคมีหรือวัตถุอันตรายรั่วไหล ลงดินหรือรางระบายน้ำ โดยเด็ดขาด

(4.9.5) กรณีเป็นผู้รับจ้างขนของเสียหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่บริษัทฯ ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานโดยถูกต้องตามกฎหมาย หากเกิดปัญหาในเรื่องใบอนุญาต ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCทราบโดยทันที และห้ามลับลอบนำของเสียหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่บริษัทฯ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ GPSC โดยเด็ดขาด

(4.9.6) การขนส่งถ่ายสารเคมี หรือวัตถุดิบ ภาชนะบรรจุต้องอยู่ในสภาพดี สามารถป้องกันการตกหล่น หรือรั่วไหล

(4.10) ข้อปฏิบัติกรณีภาวะฉุกเฉิน

(4.10.1) **ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา**

- **ก่อนเกิดภาวะฉุกเฉิน**
  - นับจำนวนผู้ปฏิบัติงานในสังกัดก่อนเข้าทำงานทุกวัน
  - ต้องแน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบเส้นทางหนีไฟและทางไปจุดรวมพล (Assembly Point) จากจุดที่ปฏิบัติงาน
- **ระหว่างภาวะฉุกเฉิน**
  - เมื่อได้ยินสัญญาณเตือนภัยต้องสั่งผู้ปฏิบัติงานหยุดปฏิบัติงานทันที
  - ปฏิบัติตามคำประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC อย่างเคร่งครัด
  - หากได้รับแจ้งให้อพยพ ให้แจ้งผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดไปที่จุดรวมพลโดยเร็วที่สุด
  - นับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จุดรวมพลและแจ้งยอดแก่เจ้าหน้าที่หรือผู้ควบคุมงานของ GPSC
  - กรณีมีผู้สูญหายหรือบาดเจ็บในที่เกิดเหตุ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่หรือผู้ควบคุมงานของ GPSC ทันที
  - ควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้อยู่ในความสงบและรอฟังประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC
  - ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอในขณะภาวะฉุกเฉินหรือหลังเหตุการณ์โดยเด็ดขาด
- **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
  - ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอในขณะภาวะฉุกเฉินหรือหลังเหตุการณ์โดยเด็ดขาด
- **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) งานที่ต้องใช้เครื่องมือดีดออกหรือกระแทก 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) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ทำงานในรัศมีการยก

(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 ท่ออ็อกซิเจนต้องจัดเก็บห่างจาก 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 วาล่วนิรภัยต้องมีการทดสอบตามวาระ มาตราฐนสากล

(4.15) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานที่มีประกายไฟ (Hot Work)

(4.15.1) ข้อปฏิบัติทั่วไป

- พื้นที่ซึ่งอาจติดไฟได้ (ยกเว้นพื้นไม้บนคอนกรีต) ต้องทำให้เปียกด้วยการเทพรายชื้น บนพื้นนั้น หรือป้องกันด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟหรือแผ่นวัสดุทนไฟ เมื่อทำให้พื้นเปียกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานเชื่อม/ตัดด้วยไฟฟ้า ต้องมีการมาตรการป้องกันอันตรายจากการถูกไฟดูด
- วัตถุติดไฟทั้งหมดต้องเคลื่อนย้ายให้ห่างจากพื้นที่ทำงานในแนวนอนอย่างน้อย 11 เมตร หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ต้องปิดคลุมด้วยแผ่นวัสดุทนไฟ หรือวัสดุทนไฟอื่นที่ทำด้วยโลหะ หรือม่านกันไฟ
- พื้นที่เปิดหรือช่องว่างของผนัง พื้นหรือท่อ ภายในรัศมี 11 เมตรจากพื้นที่ทำงานต้องปิดด้วยวัสดุทนไฟให้แน่นหนา
- หากต้องทำงานใกล้กับหัวสปริงเกลอร์ ให้ปิดคลุมหัวสปริงเกลอร์นั้นด้วยวัสดุที่เปียกชื้น และให้รื้อออกเมื่องานแล้วเสร็จ ในระหว่างการทำงานต้องระวังเป็นพิเศษมิให้อุปกรณ์ตรวจจับอัตโนมัติของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยใดๆ ทำงาน
- ต้องติดตั้งวัสดุป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นจากจุดที่ปฏิบัติงานไปยังด้านล่าง เช่น การทำงานบนนั่งร้านต้องใช้ผ้ากันไฟล้อมรอบทั้งด้านข้างและด้านล่าง เป็นต้น
- การทำงานบนอุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุที่มีฝาปิด (เช่น ถังขนาดใหญ่ ตู้คอนเทนเนอร์ ท่อ อุปกรณ์ดักจับฝุ่น เป็นต้น) อุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุดังกล่าวต้องปราศจากไอระเหยของสารไวไฟ หากมีต้องใช้ในโดรเจนในการไล่อากาศภายในออกและทำการตรวจวัดจนปราศจากไอระเหยของสารไวไฟ
- 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 เพื่อจัดหาหน้ากากป้องกันฟุมและควันที่เหมาะสม
- กรณีระบบท่อหรือระบบสายพานลำเลียงที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟไปยังวัสดุติดไฟที่อยู่ใกล้เคียง ต้องหามาตรการป้องกันที่เหมาะสมหรือหยุดเดินระบบนั้น
- ห้ามตัดเชื่อม ท่อหรือโลหะอื่นที่มีโอกาสสัมผัสกับกำแพง ฉากกั้น เพดานหรือหลังคาที่อาจติดไฟได้จากการนำความร้อน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องรายงานสภาพอุปกรณ์ที่ชำรุด หรือไม่ปลอดภัย ต่อหัวหน้างาน และต้องหยุดการใช้อุปกรณ์นั้นและทำการแก้ไขจนกว่าจะปลอดภัย ผู้ซ่อมอุปกรณ์นั้นต้องเป็นผู้มีความรู้และมีประสบการณ

(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 ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ GSPCเพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป 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
- ห้ามขึ้น-ลงบันไดพร้อมหัวเชื่อมก๊าซขณะมีไฟ
- การทำงานตัดหรือเชื่อมทุกครั้ง ต้องจัดหาวิธีป้องกันผู้อื่นจากการได้รับอันตรายจากรังสี ประกายไฟ หรือเศษวัสดุ
- ห้ามใช้ตู้เชื่อมขณะเปียก ถังดับเพลิงต้องวางใกล้กับตำแหน่งที่มีการปฏิบัติงานเชื่อมตัด เพื่อให้มั่นใจว่าหากเกิดเพลิงไหม้จะสามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็ว
- ก่อนใช้หัวเชื่อมแก๊ส ต้องตรวจสอบการประกอบชุดหัวเชื่อม มีความถูกต้อง เหมาะสม จากนั้นให้ตรวจสอบการรั่วด้วยน้ำสบู่ที่บริเวณหัวถัง บรรจุแก๊ส บริเวณวาล์ว อุปกรณ์ปรับแรงดัน บริเวณเชื่อมต่อ และหัวเชื่อมแก๊สทั้งหมด
- ต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสมเพื่อระบายฟูมโลหะ ให้พ้นจากผู้ปฏิบัติงานและผู้อื่นที่อยู่บริเวณใกล้เคียง
- ห้ามมิให้หัวเชื่อมแก๊ส สายแก๊ส อุปกรณ์ปรับแรงดัน และอุปกรณ์เชื่อมต่อ มีคราบน้ำมันหรือจาระบีโดยเด็ดขาด หากมีต้องกำจัดคราบน้ำมันหรือจาระบีออกให้หมดด้วยสารทำความสะอาดที่ไม่ติดไฟและปล่อยให้แห้ง
- การปฏิบัติงานกับถังออกซิเจน และถังอะเซทีลีน 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
- ห้ามเปิดวาล์วของถังอะเซทีลีนมากเกินความจำเป็น (ระดับหมุนสูงสุดคือ 1 ½) และโดยวาล์วหัวถังอะเซทีลีนต้องอยู่ในสภาพที่สามารถปิดได้อย่างรวดเร็วหากเกิดเหตุฉุกเฉิน
- หากวัสดุที่ต้องทำการเชื่อมตัด ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ให้เคลื่อนย้ายวัสดุที่อาจติดไฟได้ห่างจากจุดปฏิบัติงาน โดยหากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ต้องหาวิธีป้องกันวัสดุเหล่านั้นจากความร้อน หรือประกายไฟ หรือเศษวัสดุจากงานเชื่อมตัด ต้องมีการป้องกันมิให้ ประกายไฟและเศษวัสดุกระเด็นลอดผ่านช่องเปิดหรือลอดแผ่นตะแกรงไปยังพื้นด้านล่างหรือใกล้เคียง ที่มีวัสดุที่สามารถติดไฟได้ หรือไปที่โดนผู้ปฏิบัติงานอื่นที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ต้องใช้ผ้ากันไฟหรือมีการป้องกันที่เหมาะสม และต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watchman)
- ต้องทดสอบสภาพบรรยากาศตามขั้นตอนปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (EHS-EHS-P019) ก่อนจะเริ่มงานเชื่อมตัดแก๊ส
- เมื่อต้องหยุดเชื่อมตัดแก๊สในที่อับอากาศเป็นการชั่วคราว ต้องปิดวาล์วหัวถังบรรจุแก๊ส ปลดปล่อยแรงดันทั้งหมดในสายแก๊สปิดวาล์วหัวเชื่อมแก๊ส และนำหัวเชื่อมตัดแก๊ส และสายแก๊สออกจากที่อับอากาศเพื่อความปลอดภัย
- หลังเสร็จงานแล้ว ต้องทำเครื่องหมายที่โลหะที่ยังร้อน หรือปิดกั้นพื้นที่และแขวนป้ายเตือน เพื่อให้ผู้อื่นทราบถึงอันตราย
- ถังบรรจุออกซิเจนและถังวัตถุไวไฟหรือถังก๊าซไวไฟต้องจัดเก็บห่างกันอย่างน้อย 6 เมตรหรือติดตั้งผนังทนไฟ
- ถังบรรจุแก๊สต้องจัดเก็บให้พ้นจากสภาพบรรยากาศที่ไม่ปลอดภัย ความร้อน หรือบริเวณที่อาจเกิดการกัดกร่อนได้ง่าย
- การจัดเก็บถังบรรจุแก๊ส ณ พื้นที่จัดเก็บหรือพื้นที่ปฏิบัติงาน ถังต้องอยู่ในตำแหน่งที่ตั้งตรงและผูกมัดให้มั่นคงเพื่อป้องกันการล้มและต้องปิดฝาครอบถังทุกครั้ง ยกเว้นขณะใช้งาน
- งานตัดเชื่อมใกล้กับระบบไฟฟ้าแรงสูง ต้องปิดกั้นพื้นที่ หรือหาวิธีป้องกันการอาร์คที่มีประจุ หรือไอระเหยของโลหะที่เกิดจากการเชื่อมตัดซึ่งอาจทำให้เกิดอาร์คแฟลชของวงจรไฟฟ้าได้

(4.15.4) งานเชื่อมตัดด้วยไฟฟ้า

- ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยจับชิ้นงานจะต้องสวมใส่ PPE เพิ่มเติมจาก PPE พื้นฐาน ได้แก่ (1) ถุงมือหนัง (2) หน้ากากเชื่อมต้องเป็นแบบที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้เท่านั้น อย่างไรก็ตามหากมีข้อจำกัดของพื้นที่ทำงาน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCเพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป (3) เอี๊ยมหนังป้องกันสะเก็ดไฟ (4) หน้ากากป้องกันฟูมและควันจากการเชื่อมโลหะ
- อุปกรณ์และตู้เชื่อมต้องตรวจสอบทุกวันก่อนเริ่มงาน โดยผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมา โดยใช้แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน (ติดต่อรับแบบฟอร์ม)
- อย่าคาลวดเชื่อมไว้กับคีมจับลวดเชื่อมเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ต้องคลี่สายไฟเชื่อมก่อนจะใช้งานเสมอและห้ามม้วนสายไฟเชื่อมรอบตัวผู้ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
- ต้องตรวจสอบสภาพอุปกรณ์งานเชื่อมทั้งหมดอย่างละเอียดก่อนใช้งาน อาทิ สภาพฉนวนหุ้มสายไฟที่ชำรุด สายไฟเปลือยเป็นต้น หากพบเห็นปัญหาใดๆ เกี่ยวกับอุปกรณ์งานเชื่อมต้องแจ้งหัวหน้างานทันที
- เมื่อจะใช้งานตู้เชื่อม ต้องระวังอย่าให้สายเชื่อมสัมผัสกับตู้เชื่อม
- การต่อสายไฟเชื่อมเข้ากับตู้เชื่อมต้องเดินสายต่อให้เรียบร้อย ไม่เกะกะหรือระโยงระยาง
- ระวังอย่าให้คีมจับลวดเชื่อมและสายเชื่อมสัมผัสกับถังบรรจุแก๊ส
- เมื่อเลิกใช้คีมจับลวดเชื่อม ระวังอย่าให้คีมจับลวดเชื่อมสัมผัสมุคคล,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 ต้องนำลวดเชื่อมออกจากคีมจับและต้องถือคีมจับอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการสัมผัส และต้องถอดปลั๊กตู้เชื่อมทุกครั้ง
- เมื่อต้องหยุดงานเชื่อมตัดชั่วคราว เพื่อลดโอกาสเกิดแก๊สรั่วจากวาล์วที่ปิดไม่สนิท ต้องปิดวาล์วหัวเชื่อมแก๊สและวาว์ลที่หัวถังบรรจุแก๊สและถังออกซิเจนทุกครั้ง และให้นำหัวเชื่อมตัดแก๊สและสายเชื่อมออกจากที่อับอากาศด้วย
- การระบายอากาศในที่อับอากาศ
  - งานเชื่อมตัดที่ในที่อับอากาศต้องมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการสะสมของสารพิษหรือการขาดออกซิเจน มาตรการนี้ไม่ได้ใช้เฉพาะกับช่างเชื่อมเท่านั้นแต่รวมถึงผู้ช่วยและคนอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงด้วย อากาศที่นำเข้ามาทดแทนนั้นต้องสะอาด
  - ต้องจัดหาผู้ช่วยเหลือ อยู่บริเวณด้านนอกที่อับอากาศเพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
  - ห้ามใช้ออกซิเจนในการระบายอากาศ

(4.16) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานนั่งร้านและบันได

(4.16.1) นั่งร้าน

- วัสดุนั่งร้านต้องมีสภาพดีและเป็นไปตามมาตรฐาน EN74, BS 1139, ANSI,DIN หรือมาตรฐานสากล
- นั่งร้านสูงกว่า 21 เมตรจากแผ่นฐาน แต่ไม่เกิน 25 เมตร ต้องให้ภาคีวิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง นั่งร้านสูงเกิน 25 เมตรจากแผ่นฐานต้องให้สามัญวิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง
- นั่งร้านต่ำกว่า 21 เมตรจากแผ่นฐานไม่จำเป็นต้องมีวิศวกรโยธาออกแบบ หากนั่งร้านดังกล่าวได้รับการออกแบบสอดคล้องกับมาตรฐาน OSHA, EN74, BS 1139, ANSI,DIN หรือมาตรฐานการออกแบบโครงสร้างพิเศษจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นั่งร้านแบบ outrigger และส่วนประกอบ ต้องออกแบบและรับรองโดยวิศวกรโยธาและต้องสร้างและรับน้ำหนักได้ตามแบบที่กำหนด
- การติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้และผ่านการอบรมเรื่องการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้านเท่านั้น
- ห้ามใช้นั่งร้านที่ใช้วัสดุสนับสนุนโครงสร้างเป็น ไม้ อลูมิเนียมหรือไม้ไผ่
- ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล อาทิเช่น หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง แว่นตา ถุงมือ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องเชือกช่วยชีวิตและอื่น ๆ เครื่องมือต้องมีการผูกไว้กับตัว เพื่อป้องกันการตกหล่น
- ในระหว่างตั้งนั่งร้าน, รื้อนั่งร้าน ซ่อมแซมนั่งร้านหรือแก้ไขดัดแปลงนั่งร้าน, ผู้รับเหมาต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องคู่และสายช่วยชีวิต (ถ้าจำเป็น) ตลอดเวลา
- การทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspension Scaffolds) นอกจากต้องมีราวกันตกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง
- การทำงานบนนั่งร้านแบบค้ำยัน (Supported Scaffolds) ซึ่งมีราวกันตก ผู้ปฏิบัติงานไม่ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว ยกเว้นในบางสถานที่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นกับการประเมินความเสี่ยงและดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPC
- การทำงานบนรถกระเช้า (Aerial lift) ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเกี่ยวกับตัวกระเช้า
- ผู้รับเหมาต้องแสดงน้ำหนักที่นั่งร้านสามารถรับได้ไว้ ณ บริเวณบันไดทางขึ้นนั่งร้าน
- ขาตั้งของบันไดและนั่งร้านต้องสามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 4 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 ข้อต่อทุกชิ้นต้องขันยึดให้แน่นก่อนจะประกอบนั่งร้านในชั้นถัดขึ้นไป
- 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) **บันได**
- การใช้งานบันไดใกล้บริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายจากไฟฟ้า ต้องใช้บันไดชนิดที่ไม่นำไฟฟ้าเท่านั้น
- บันไดที่จะใช้งานต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน GPSC ก่อนทุกครั้ง
- ในการขึ้นทำงานบนไดต้องมีผู้ช่วยจับบันไดตลอดเวลา
- ทุกทางขึ้นลงต้องมีการชี้บ่งให้ชัดเจน

(4.17) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานประดาน้ำ

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

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

(4.18) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉายรังสี (Radiography)

(4.18.1) ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ที่มีใบรับรองถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด
(4.18.2) ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี ต้องผ่านการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี จากหน่วยงานหรือสถาบันตามที่กฎหมายกำหนด
(4.18.3) ต้องใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี อายุไม่เกิน 5 ปี
(4.18.4) ต้องส่งเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับงานที่จะทำการฉายรังสี ระบุพื้นที่ ชนิดของต้นกำเนิดรังสี ความแรงของรังสี 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 โดยผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณจราจร สวมใส่เสื้อสะท้อนแสงสีส้ม
(4.19.5) จัดให้มีรั้วหรือราวกันตก ณ บริเวณที่มีงานขุด
(4.19.6) หลุมที่ขุดลึกกว่า 1.5 เมตร ต้องตรวจสอบก๊าซออกซิเจนและพิจารณาขอใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(4.19.7) กรณีกลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่าง สัญญาณไฟสีส้ม และป้ายเตือนอันตรายแบบสะท้อนแสงเพื่อให้เห็นได้ชัดเจน
(4.19.8) กรณีหยุดงานต้องหาแผ่นโลหะหรือวัสดุที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณงานขุดเจาะดังกล่าว
(4.19.9) การเจาะหรือขุด รู หลุม บ่อ หรือ คู ที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ต้องมีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานโดยวิศวกร โดยผู้รับเหมาต้องดำเนินการตามแบบและขั้นตอนการปฏิบัติดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งเครื่องป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย
(4.19.10) การเจาะหรือขุด รู หลุม บ่อ หรือ คู ที่ลึกตั้งแต่ 1.2 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มี
- ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์อื่นที่สามารถป้องกันดินพังทลาย
- บันไดทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย โดยบันไดต้องอยู่สูงจากปากหลุมไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม
- ระบบระบายอากาศและแสงสว่างที่เพียงพอ
- มีผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำหน้างานตลอดเวลา
- อุปกรณ์สื่อสารระหว่างคนงานที่ลงไปทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู กับผู้ช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน
- สายช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

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

(4.20) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานพ่นทราย (Sand Blasting)

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

(4.21) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉีดน้ำแรงดันสูง (HP Water Jet)

(4.21.1) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีประสบการณ์ในการใช้งานเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงมาแล้วอย่างน้อย 3 ปี
(4.21.2) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ในขณะปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ (1) กระบังหน้า (2) ครอบตานิรภัย (3) ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู (4) ชุดหมีปฏิบัติงาน หรือเสื้อเชิ้ตแขนยาวและกางเกงขายาว (5) ถุงมือกันลื่น
(4.21.3) อุปกรณ์เจ็ดน้ำแรงดันสูงและสายฉีดต้องอยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม และมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง
(4.21.4) ต้องปิดกั้นพื้นที่ทำงาน พร้อมแขวนป้ายเตือน
(4.21.5) ข้อต่อสายต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมและต้องมีสลิงกันสะบัด (whip check sling)
(4.21.6) ต้องมีผู้ให้สัญญาณกรณีเพิ่มหรือลดแรงดันน้ำทุกครั้ง หากมีการปฏิบัติงานตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป
(4.21.7) การประกอบชุดอุปกรณ์ หัวฉีด และสายฉีดต้องขันให้แน่น ไม่มีน้ำรั่วไหลในขณะใช้งาน
(4.21.8) ขณะใช้งาน หากพบน้ำรั่วไหลหรืออุปกรณ์ชำรุด ต้องหยุดเครื่องทันทีและทำการลดแรงดัน ก่อนเริ่มการแก้ไข
(4.21.9) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีจำนวนคนงานเพียงพอสำหรับสับเปลี่ยนเพื่อป้องกันการเมื่อยล้า
(4.21.10) ต้องมีผู้ควบคุมงานตลอดเวลาในขณะใช้งานอุปกรณ์เจ็ดน้ำแรงดันสูง
(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 ต้องระวังทิศทางที่ไอน้ำร้ั่วออกมาและต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน
(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 งานเจาะงาน คอนกรีต งานฐานราก และงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง ต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี เป็นไปตามมาตรฐานสากล และมีความปลอดภัย

(4.27.2) เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในบริษัทฯ ต้องผ่านการตรวจสอบ/ ทดสอบตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดและรับรองความปลอดภัยโดยผู้รับเหมาต้องพร้อมแสดงหลักฐานการตรวจสอบ/ ทดสอบนั้น แก่ผู้ควบคุมงานของ GPSC หรือพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หากถูกร้องขอ
(4.27.3) เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในกลุ่มบริษัทGSPCต้องมีการตรวจสภาพความปลอดภัยประจำวันก่อนการใช้งาน โดยผู้รับเหมาต้องพร้อมแสดงหลักฐานการตรวจสภาพประจำวัน แก่ผู้ควบคุมงานของของ GPSC หรือพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมหากถูกร้องขอ
(4.27.4) ผู้รับเหมาต้องจัดหาผู้ปฏิบัติงานที่มีความชำนาญในการใช้งานเครื่องจักรนั้นโดยต้องมีหนังสือรับรองคุณสมบัติจากต้นสังกัด
(4.27.5) กรณีพบเครื่องจักรชำรุดอันอาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องหยุดการใช้งานทันที และแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC ห้ามใช้งานต่อจนกว่าการซ่อมแซมแก้ไขจะแล้วเสร็จ
(4.27.6) กรณีอาจเกิดอันตรายจากการทำงานของเครื่องจักร ผู้รับเหมาต้องติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายเช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน
(4.27.7) กรณีต้องเข้าซ่อมแซมเครื่องจักรกลหนัก ผู้รับเหมาต้องมีการประเมินความเสี่ยง พร้อมจัดหามาตรการป้องกันอันตรายที่เหมาะสม อาทิ PPE เพิ่มเติม ปิดกั้นพื้นที่ หรือจัดหาวัสดุป้องกันอันตรายอื่นๆ 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 ลงนามโดยวิศวกรผู้ตรวจสอบพร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรมควบคุม
- 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) ห้ามเติมน้ำมันในขณะเดิดเครื่องยนต์และระวังอย่าให้น้ำมันหกรั่วไหล
(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) ผู้รับเหมาต้องฉีดสเปรย์น้ำที่ลานกองถ่านหินทุกชั่วโมงเป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันฝุ่นถ่านหินฟุ้งกระจายและต้องฉีดสเปรย์น้ำตลอดเวลาในขณะที่มีการเดินระบบสายพานล่าเลียงถ่านหิน
(4.30.10) กรณีกองถ่านเกิดไฟลุกขึ้นเอง (spontaneous combustion) ต้องรีบดับด้วยการบดอัดบริเวณนั้นให้แน่น และรายงานเจ้าหน้าที่ของ GPSC
(4.30.11) หากพบแสงสว่างบริเวณลานกองถ่านหินไม่เพียงพอหรือมีปัญหา ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของGSPCเพื่อทำการแก้ไข
(4.30.12) ผู้รับเหมาต้องจัดหาวิทยุสื่อสาร สำหรับคนขับแทรกเตอร์ / แบคโฮทุกคันในขณะที่ปฏิบัติงาน
(4.30.13) ผู้รับเหมาต้องติดตั้งกระจกหน้าของแทรกเตอร์ / แบคโฮเป็นชนิดกระจกนิรภัยไม่แตกง่ายหรือติดฟิลม์นิรภัย
(4.30.14) ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บถังน้ำมันให้เรียบร้อยในบริเวณที่กำหนด และห้ามสูบบุหรี่หรือก่อประกายไฟในบริเวณดังกล่าวโดยเด็ดขาด

(4.31) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับลิฟต์ขนส่งชั่วคราว

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

(4.32) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันมือได้รับบาดเจ็บ

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

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

(4.32.13) 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 ใบมีดโกนใช้แล้ว,เศษแก้วแตกหรือวัสดุที่มีความคมอื่นๆ ลงในถังขยะทั่วไป ต้องจัดหาภาชนะที่เหมาะสมสำหรับใส่วัสดุมีคมเป็นการเฉพาะ

(ค) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะสถานที่

(4.33) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ

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

(4.33.2) ที่อับอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานหมายถึงที่ที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือมากกว่าดังต่อไปนี้
- มีหรือมีแนวโน้มว่าจะมีบรรยากาศอันตราย (hazardous atmosphere)
- มีวัสดุที่มีแนวโน้มว่าจะหล่นทับ พังถล่มใส่ตัวผู้ปฏิบัติงาน
- มีโครงสร้างที่อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานติดอยู่ภายใน หรือทำให้หายใจไม่ออกอันเนื่องมาจากก่อแพงที่มาบรรจบกันภายใน 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 เพื่อการช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากที่อับอากาศ 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
- เมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จ 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 เพื่อเฝ้าระวังฟุ่มของไอกรดนั้น

(4.34) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

(4.34.1) การทำงานในที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องมีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืนที่ปลอดภัยตามสภาพของการทำงานนั้น

(4.34.2) การทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกิน 30 องศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปผู้รับเหมาต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงาน ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness) พร้อมเชือกคล้อง (Lanyard) เกาะยึดกับโครงสร้างที่แข็งแรงมั่นคง

(4.34.3) การทำงานในสถานที่ที่ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับเช่น การทำงานบนหรือในเสาตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือ คานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องทำราวกั้น หรือรั้วกัน ตก ตาข่ายกันตก สิ่งปิดกั้น หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของผู้ปฏิบัติงานหรือสิ่งของ นอกจากนี้ยัง 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) สรุปลักษณะการทำงานในที่สูงที่ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกล้อง อาทิเช่น
- ทำงานบนที สูงโดดเดียวที่ไม่มี 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) ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่ด้วยราวกันตก, ติดตั้งไฟกระพริบและป้ายเตือน

(4.37.9) ต้องมีการตรวจวัดสภาพอากาศในบ่อว่าอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทั้งก่อนและระหว่างทำงาน

(4.37.10) ต้องมีผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ (Confined Space Attendant) ขณะมีคนทำงานในบ่อ

(4.37.11) บันไดต้องมีสภาพพร้อมใช้งานและต้องติดตั้งมั่นใดในจุดที่ไม่ลื่น-ไถลหรือมีคนช่วยจับ

(4.37.12) ขณะทำงานในบ่อห้าม เหยียบ-กระแทก-ดึงจุดต่อสายเคเบิ้ล

(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 บริเวณเต๋าแหน่งที่จะทำงาน

(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 โดยต้องปฏิบัติตามประกาศจากห้องควบคุมอย่างเคร่งครัด
(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) ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดีโอ 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, กระบังหน้าและอุปกรณ์ก้นตก (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) พนักงานขับรถต้องส่วมใส่ PPE ได้แก่ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัยและหน้ากากป้องกันฝุ่น ขณะทำงาน
(4.45.9) พนักงานขับรถ ต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอลล์หรือใช้สารเสพติด ในขณะปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด
(4.45.10) ขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 15 กม. ต่อชั่วโมงภายในบริเวณโรงงาน
(4.45.11) หากพบสภาพรถไม่ปลอดภัย ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่GSPCทันที เพื่อเข้าสังเกตการณ์ โดยเจ้าหน้าที่ GPSC มีสิทธิ์ระงับการซ่อมแซมนั้น หากพบว่าไม่ปลอดภัยต่อพนักงานขับรถเอง
(4.45.12) กรณีขนถ่ายหินปูนชนิดผง (powder limestone) ข้อต่อสาย hose ต้องติดตั้งสลิงกันสะบัด (whip check sling)

(จ) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม

(4.46) กรณีผู้รับเหมานำยานพาหนะเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม)

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

(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	ตรวจระดับน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือด (Glycated Hemoglobin (HbA1c)) หรือ ระดับน้ำตาลในเม็ดเลือด (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 หรือ แบตเตอรี่)	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 45

หนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสหกรรม เรื่อง ขอแจ้งการหยุดใช้หม้อน้ำ

หมายเลข1 (AB-11) เป็นการชั่วคราว

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๐๐๔๔

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง รับทราบการหยุดใช้หม้อน้ำเป็นการชั่วคราว

เรียน ผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC 23300083/084/67 ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำแนะนำในการดำเนินการยกเลิกการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และการหยุดใช้งานชั่วคราวหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โรงงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๔ นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประกอบกิจการศูนย์สาธารณูปการกลาง (ผลิตกระแสไฟฟ้า ๑๕๐.๓ เมกะวัตต์, ไอน้ำ ๒๒๑ ตัน/ชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุ) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๗๒๑๔๐๐๐๐๑๒๕๔๘๑ (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม น.๘๘-๑/๒๕๔๘-ญหอ.) แจ้งขอหยุดใช้หม้อน้ำหมายเลข 1 (AB-11) หมายเลขเครื่อง W5-0084 เป็นการชั่วคราว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับทราบการหยุดใช้หม้อน้ำดังกล่าวเป็นการชั่วคราวแล้ว จึงขอแจ้งให้ท่านทราบว่า หากท่านมีความประสงค์จะใช้อีกครั้งจะต้อง จัดให้มีการตรวจทดสอบก่อนใช้งาน

อนึ่ง เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายจึงได้แนบคำแนะนำในการดำเนินการยกเลิกการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนและการหยุดใช้งานชั่วคราวหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

กลุ่มวิศวกรรมเครื่องกล ๑
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๔
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th
รหัสแฟ้ม ๑๑๑-๓๑๔-๕๓๔

คำแนะนำในการดำเนินการยกเลิกการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และการหยุดใช้งานชั่วคราวหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

๑. กรณีหยุดการใช้งานชั่วคราว

การหยุดการใช้งานชั่วคราว หมายถึง กรณีผู้ประกอบกิจการโรงงานที่มีการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ มีความประสงค์หยุดการใช้งานหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯเป็นการชั่วคราว โดยยังคงติดตั้งหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ และพร้อมที่จะนำกลับมาใช้งานได้ในเวลาใดเวลาหนึ่ง การหยุดใช้งานดังกล่าวอาจเนื่องมาจากอยู่ระหว่างรอซ่อมแซม หรือยังไม่มีความจำเป็นต้องใช้งานในขณะนั้น หรือใช้เป็นเครื่องจักรสำรองในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น

การดำเนินการ

๑. แจ้งกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อรับทราบการหยุดใช้งานชั่วคราว

๒. หากต้องการใช้งานเมื่อใด จะต้องจัดหาวิศวกรที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามประกาศกระทรวงฯ ตรวจสอบรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำและหม้อต้มฯ ก่อนการใช้งาน พร้อมจัดส่งเอกสารรายงานผลการตรวจสอบรับรองฯ ให้ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบ และตรวจสอบต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๒. กรณีการยกเลิกการใช้งาน

การยกเลิกการใช้งาน หมายถึง ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่มีการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ มีความประสงค์ยกเลิกการใช้งานหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ โดยแยกเป็นกรณี ดังนี้

กรณีรื้อถอน ให้ดำเนินการ

๑. แจ้งกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อรับทราบการยกเลิกการใช้งานและจำหน่ายทะเบียนหม้อน้ำออกจากระบบฐานข้อมูล

๒. แจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (กรณีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่ต่างจังหวัด) หรือกองบริการงานอนุญาตโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรณีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร) หรือการนิคมอุตสาหกรรม (กรณีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม) เพื่อการดำเนินการเกี่ยวกับแรงม้าเครื่องจักรที่ได้รับอนุญาต ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

กรณีรื้อถอน พร้อมติดตั้งหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯใหม่ ให้ดำเนินการ

๑. แจ้งกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อรับทราบการยกเลิกการใช้ และการเปลี่ยนแปลงหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ พร้อมแนบเอกสาร ดังนี้

- เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ ที่ติดตั้งใหม่
- เอกสารหลักฐานตรวจรับรองแบบโดยวิศวกรควบคุมการสร้างหรือซ่อม หรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ (กรณีหม้อน้ำผลิตในประเทศ)
- เอกสารรับรองการพิสูจน์แบบจากหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ (กรณีเป็นหม้อน้ำนำเข้าจากต่างประเทศ)

๒. แจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (กรณีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่ต่างจังหวัด) หรือกองบริการงานอนุญาตโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรณีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร) หรือการนิคมอุตสาหกรรม (กรณีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม) เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร และการขยายโรงงาน

กลุ่มวิศวกรรมเครื่องกล ๑
กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบที่ 46

เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ

ที่ สกพ ๕๕๓๐/๐๒๙๕

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) เลขที่ ๑/๒ – ๓ ซอย ๙
ถนนบางแสนสาย ๒ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๓๐

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบข้อร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๑๖/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (โครงการฯ) ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๓)/๕๓-๐๓๙ แจ้งขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) (สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี)) ตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงปัจจุบัน เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง นั้น

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) ได้ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะเวลาดังกล่าว จากฐานข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) แล้ว พบว่าไม่มีข้อมูล การร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการแต่อย่างใด

[redacted]

ที่ รย ๐๐๑๔.๒/ ๒๗๒

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 ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๑๕/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบการ เลขที่ น.๘๘-๑/๒๕๔๘-ภูหอ. ประกอบกิจการศูนย์สาธารณูปโภคกลาง (ผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำปราศจากแร่ธาตุ และวางระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน) ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ขอตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการขนส่ง และโลจิสติกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ จนถึงปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบในการจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ขอเรียนว่า ได้ตรวจสอบข้อมูล เรื่องร้องเรียนที่ได้รับแจ้งเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ จนถึงปัจจุบันแล้ว ปรากฏว่า ไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการประกอบกิจการดังกล่าวของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ ในส่วนของหน่วยงานอื่น ขอให้ท่านตรวจสอบข้อมูลโดยตรงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ[redacted]

[redacted]

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

ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/๓๙๖๔

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๑๘/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงาน ศูนย์สาธารณูปโภคกลาง (ผลิตกระแสไฟฟ้า ๒๖๖ เมกะวัตต์, ไอน้ำ ๘๙๐ ตัน/ชั่วโมง, น้ำปราศจากแร่ธาตุ ๗๒๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และวางระบบสายไฟใต้ดิน) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๔ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๗๒๑๔๐๐๐๐๑๒๕๔๘๑ (น.๘๘-๑/๒๕๔๘-ญหอ.) ไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองว่า ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึง ปัจจุบัน มีเรื่องร้องเรียนจากการประกอบกิจการหรือไม่อย่างไร นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

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

ที่ อก 5106.4/0031

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 18 ถ.ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

2 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการโรงงานบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขที่ GPSC 23300239/114/69 ลงวันที่ 26 มกราคม 2569

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ แห่งที่ 1) ได้ขอความอนุเคราะห์สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (สน.ดอ.(มพ.)) ตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนอันเกิดจากการประกอบกิจการของบริษัทฯ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) การตรวจประเมินในโครงการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงขาว-ดาวเขียว) อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) และโครงการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สน.ดอ.(มพ.) ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ แห่งที่ 1) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481 (น.88-1/2548-ญหอ.) ดำเนินกิจการเกี่ยวกับศูนย์สาธารณูปโภคกลาง ผลิตกระแสไฟฟ้า โรงงานที่ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 24 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 ๕๒๒๐๖/๑๒๔๗

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 GPSC๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๑๓/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.๘๘-๑/๒๕๔๘-ญหอ. ประกอบกิจการศูนย์สาธารณูปโภคกลาง (ผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำปราศจากแร่ธาตุและวางระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน) โรงงานลำดับที่ ๘๘, ๙๐ และ ๑๐๒ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ขอความอนุเคราะห์เทศบาลนครมาบตาพุดตรวจสอบข้อมูลข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรอันเกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ 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"

ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดระยอง

ที่ รย ๐๐๑๗.๑/ ๑๓

ถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ตามหนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๑๓/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙ ความว่า บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.๘๘-๑/๒๕๔๘-ญหอ. ประกอบกิจการศูนย์สาธารณูปโภคกลาง (ผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำปราศจากแร่ธาตุ และวางระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน) โรงงานลำดับที่ ๘๘, ๙๐ และ ๑๐๒ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ขอตรวจสอบข้อร้องเรียนทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการขนส่งและโลจิสติกส์ ในระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง และขอความอนุเคราะห์ดำเนินการออกเอกสารรับรองหากไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ นั้น

ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดระยองได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลข้อร้องเรียนของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.๘๘-๑/๒๕๔๘-ญหอ. ประกอบกิจการศูนย์สาธารณูปโภคกลาง (ผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำปราศจากแร่ธาตุ และวางระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน) โรงงานลำดับที่ ๘๘, ๙๐ และ ๑๐๒ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงปัจจุบัน ผลปรากฏว่า ไม่พบข้อมูลการร้องเรียนเกี่ยวกับบริษัทฯ แต่อย่างใด

[redacted]

สำนักงานจังหวัดระยอง
กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด
โทร ๐ ๓๘๖๙ ๔๖๐๗
โทรสาร ๐ ๓๘๖๙ ๔๐๔๒

เอกสารแนบที่ 47

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	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																										

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

Jan 26 Time: 11:00:00 AM
Jan 26 Time: 12:00:00 PM
0 Hrs.
SC Microsoft Team Meeting

				Position	Gender	Signature	
						Morning	Afternoon
				งานบริหารงาน	Female		Completed
				การบริหารงาน	Female		Completed
				การส่วนบริหารทรัพย	Male		Completed
				งานบริหารงาน	Female		Completed
				งานบริหารงาน	Female		Completed
				งานบริหารงาน	Female		Completed
				งานบริหารงาน	Female		Completed
				งานบริหารงาน	Female		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							

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

Jan 26 Time: 14:00:00 AM
Jan 26 Time: 16:30:00 PM
0 Hrs.
0 Hrs.

				Position	Gender	Signature	
						Morning	Afternoon
				ชยผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male		Completed
				ก.งานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
				ก.งานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
				ารการผู้จัดการแผนกป	Male		Completed
				ชยผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male		Completed
				ก.งานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
				ก.งานปฏิบัติการกะ	Male		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							

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Steam Trap Leak Detector

[redacted]

Time: 14:00:00 AM
Time: 16:30:00 PM
ergy

				on	Gender	Signature	
						Morning	Afternoon
				ปฏิบัติการ	Male		Completed
				แผนกปฏิบั	Male		Completed
				ติการกะ	Male		Completed
				แผนกปฏิบั	Male		Completed
				ปฏิบัติการ	Male		Completed
				ติการกะ	Male		Completed
				ติการกะ	Male		Failed
				ติการกะ	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							

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Steam Trap Leak Detector

[redacted]

5 Jan 26 Time: 17:00:00 AM
5 Jan 26 Time: 19:00:00 PM
0:00 Hrs.
2:00 Hrs.

				Position	Gender	Signature	
						Morning	Afternoon
				จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male		Completed
				ชยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male		Completed
				ชยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male		Completed
				นักงานปฏิบัติการกะ	Male		Failed
				นักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
				นักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
				นักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
				นักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
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

SPARK

C
C
C
T
P

21 Jan 26 Time: 9:00:00 AM
21 Jan 26 Time: 16:00:00 PM
3:00 Hrs.
Training Room 1, CUP 2 (ชาคาร ชอมประชงค์)

No.						Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
3						จัดการฝ่าย	Male	Completed	Completed
3						จัดการการเงิน	Female	Completed	Completed
3									
3									
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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

: 19 Jan 26 Time: 17:00:00 AM
: 19 Jan 26 Time: 19:00:00 PM
: 2:00 Hrs.
: CCR Glow Energy

						Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
						ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male		Completed
						พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
						ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male		Completed
						พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
						พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male		Failed
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: Leadership Alignment & Commitment Workshop

Jan 26 Time: 9:00:00 AM
Jan 26 Time: 16:00:00 PM
0 Hrs.
ining Room 1, CUP 2 (ชาคาร ชอมประชงค์)

						Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
						การแผนกปฏิบั	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

Jan 26 Time: 9:00:00 AM
Jan 26 Time: 16:00:00 PM
0 Hrs.
ining Room 1, CUP 2 (ชาคาร ชอมประชงค์)

Position	Gender	Signature	
		Morning	Afternoon
การส่วนควบคุม	Male	Completed	Completed
การแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
การส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
การแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
การส่วนบริหาร	Female	Completed	Completed
ยผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
การเทคโนโลยีแ	Male	Completed	Completed
การบริหารความ	Male	Completed	Completed
การแผนกควบคุ	Male	Completed	Completed
การแผนกจัดซื้อ	Male	Completed	Completed
การแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
การฝ่ายอาวุโสก	Male	Completed	Completed
การบริหารคุณภ	Male	Completed	Completed
การโครงการ	Male	Completed	Completed
การส่วนประสาน	Female	Completed	Completed
การฝ่ายอาวุโสบ	Male	Completed	Completed
การแผนกควบคุ	Male	Completed	Completed
การแผนกควบคุ	Male	Completed	Completed
การแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
การส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
การแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
การ	Female	Completed	Completed
การแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
การแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
การแผนกควบคุ	Male	Completed	Completed
การแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
การแผนกบริหาร	Male	Completed	Completed
การแผนกควบคุ	Male	Completed	Completed
ยผู้จัดการบริหาร	Female	Completed	Completed
การส่วน	Male	Completed	Completed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Leadership Alignment & Commitment Workshop

[redacted] Time: 9:00:00 AM
Time: 16:00:00 PM
Hrs.
ng Room 1, CUP 2 (ชาคาร ชมภประชงค์)

							Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1							การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
2							การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3							การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
4							การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
5							การแผนกปฏิบัติ	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										

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted] : 21 Jan 26 Time: 9:00:00 AM
: 21 Jan 26 Time: 16:00:00 PM
: 6:00 Hrs.
: Training Room 1, CUP 2 (ชาคาร ชมภประชงค์)

							Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1							ผู้จัดการส่วนปฏิบัติก	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

[redacted] an 26 Time: 9:00:00 AM
an 26 Time: 16:00:00 PM
Hrs.
ning Room 1, CUP 2 (ชาคาร ชมภประชงค์)

							Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1							การฝ่ายอาวุโสบ	Male	Completed	Completed
2							การส่วน ปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3							การส่วน	Male	Completed	Completed
4							การฝ่ายอาวุโสวิ	Male	Completed	Completed
5							การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
6							การโรงไฟฟ้า G	Male	Completed	Completed
7							การฝ่ายอาวุโสช่	Male	Completed	Completed
8							การบริหารงาน	Female	Completed	Completed
9							การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
10							การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
11							การปฏิบัติการม	Male	Completed	Completed
12							การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
13							การแผนกจัดซื้อข	Female	Completed	Completed
14							การปฏิบัติการม	Male	Completed	Completed
15							การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
16							การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
17							การปฏิบัติการม	Male	Completed	Completed
18							การวิศวกรรมคว	Male	Completed	Completed
19							การบริหารคุณภ	Male	Completed	Completed
20							การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
21							การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
22							การแผนกบริหา	Female	Completed	Completed
23							การปฏิบัติการม	Male	Completed	Completed
24							การวิศวกรรมเค	Male	Completed	Completed
25							งานบริหารงาน	Male	Completed	Completed
26							การวิศวกรรมเค	Male	Completed	Completed
27							การส่วน	Female	Completed	Completed
28							การ	Male	Completed	Completed
29							การฝ่ายอาวุโสช	Male	Failed	Failed
30							การกลยุทธ์จัดซื้	Male	Completed	Completed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted] 21 Jan 26 Time: 9:00:00 AM
21 Jan 26 Time: 16:00:00 PM
6:00 Hrs.
Training Room 1, CUP 2 (ชาคาร ชมภประชงค์)

							Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1							ผู้จัดการส่วนปฏิบัติก	Male	Completed	Completed
2							ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3							ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	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

[redacted]

Jan 26 Time: 9:00:00 AM

Jan 26 Time: 16:00:00 PM

0 Hrs.

ining Room 1, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.							Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1							ส่วนปฏิบัติการผ	Male	Completed	Completed
2							การแผนกปฏิบัติ	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										

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

Jan 26 Time: 9:00:00 AM

Jan 26 Time: 16:00:00 PM

0 Hrs.

ining Room 1, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.							Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
31							การกลยุทธ์บำรุ	Male	Completed	Completed
32							การบัญชี	Female	Completed	Completed
33							การส่วนวิศวกรร	Male	Completed	Completed
34							การแผนกควบคุ	Male	Completed	Completed
35							การส่วนวิศวกรร	Male	Completed	Completed
36							เคมีอาวุโส	Male	Completed	Completed
37							การส่วนเทคโนโ	Male	Completed	Completed
38							การวิศวกรรมไฟ	Male	Completed	Completed
39							การแผนกบำรุงส	Male	Completed	Completed
40							การส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
41							การวิศวกรรมควา	Male	Completed	Completed
42							การส่วนกลยุทธ์	Female	Completed	Completed
43							การการจัดการน	Female	Completed	Completed
44							การแผนกจัดซื้อ	Female	Completed	Completed
45							การวิเคราะห์ระ	Male	Completed	Completed
46							การวิศวกรรมเค	Male	Completed	Completed
47							การแผนกควบคุ	Male	Completed	Completed
48							การส่วนบริหารบ	Male	Completed	Completed
49							การระบบการเพิ่	Male	Completed	Completed
50							การโรงไฟฟ้า RD	Male	Failed	Failed
51							การแผนกบำรุงส	Male	Completed	Completed
52							การส่วนบริหาร	Male	Completed	Completed
53							การแผนกบำรุงส	Male	Completed	Completed
54							การวิศวกรรมไฟ	Male	Completed	Completed
55							การแผนกจัดซื้อ	Male	Completed	Completed
56							การบริหารอาชีว	Female	Completed	Completed
57										
58										
59										
60										

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

SPARK

[redacted]

n 26 Time: 9:00:00 AM

n 26 Time: 16:00:00 PM

Hrs.

ng Room 1, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.							Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1							การแผนกปฏิบัติ	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

[redacted]

Time: 9:00:00 AM

Time: 16:00:00 PM

1, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.							Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1							ปฏิบัติก	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

[redacted]

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

Meeting Room 2

							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
							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
							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
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Leadership Alignment & Commitment Workshop
Course ID : SF1212601 Training Start Date : 22 Jan 26 Time: 9:00:00 AM
: 22 Jan 26 Time: 16:00:00 PM
6:00 Hrs.
: Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมเกประสงค์)

[redacted]

							Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
							ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	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										

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Mechanical Failure Analysis and FEA Simulation
Course ID : EN0190601 **Training Start Date** : 13 Feb 26 **Time:** 9:00:00 AM
Course Program : RotormaX Academy **Training End Date** : 13 Feb 26 **Time:** 16:00:00 PM

: Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมเกประสงค์)

[redacted]

							ition	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
							...มเป็นศาสตร	Male	Completed	Completed
								Male	Completed	Completed
								Male	Completed	Completed
								Male	Completed	Completed
							...ยภาพของ	Male	Completed	Completed
								Male	Completed	Completed
							...ครื่องกล	Male	Completed	Completed
							...กรรมเครื่อง	Male	Completed	Completed
								Male	Completed	Completed
								Male	Completed	Completed
							...ครื่องกล	Male	Completed	Completed
							...ครื่องกล	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	Failed	Failed
								Male	Failed	Failed
							...ล	Male	Completed	Completed
							...กรรม	Male	Completed	Completed
								Male	Completed	Completed
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

SPARK

[redacted]

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

...าคาร อมเกประสงค์)

									Signature	
									Morning	Afternoon
									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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Mechanical Failure Analysis and FEA Simulation

[redacted]

Time: 9:00:00 AM
Time: 16:00:00 PM
Hrs.
ning Room 1, CUP 2 (อาคาร ลอมประสงค์)

						Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	[redacted]					การแผนกบำรุงรักษ	Male	Failed	Failed
2						กร	Male	Completed	Completed
3						กร	Male	Completed	Completed
4						งานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
5						ยผู้จัดการแผนกปฏิ	Male	Completed	Completed
6						งานปฏิบัติการกะ	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									

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

[redacted]

Time: 9:00:00 AM
Time: 16:00:00 PM
Hrs.
e Quarter Ratchayothin Bangkok

						Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	[redacted]					การส่วน ประจำรองก	Male	Failed	Failed
2						การส่วน ปฏิบัติหน้าที่	Male	Completed	Completed
3						การส่วนควบคุมโครง	Male	Completed	Completed
4						การไลน์ไฟฟ้า CUP 1	Male	Completed	Completed
5						การปฏิบัติการผลิต C	Male	Completed	Completed
6						การปฏิบัติการผลิต C	Male	Completed	Completed
7						การส่วนบริหารงานเ	Male	Completed	Completed
8						การส่วนซ่อมบำรุง Pl	Male	Completed	Completed
9						การปฏิบัติการผลิต 1	Male	Completed	Completed
10						การปฏิบัติการผลิต C	Male	Completed	Completed
11						การส่วน	Male	Completed	Completed
12						การส่วนกลยุทธ์และ	Male	Completed	Completed
13						การส่วนบริหารความ	Male	Completed	Completed
14						การกลยุทธ์และกำกับ	Male	Completed	Completed
15						การส่วน	Female	Completed	Completed
16						ชาการผู้จัดการส่วนบริ	Male	Completed	Completed
17						การโครงการ	Male	Completed	Completed
18						การส่วนวิศวกรรมเครื่	Male	Completed	Completed
19						การโครงการ	Male	Completed	Completed
20						การไลน์ไฟฟ้า Phase	Male	Completed	Completed
21						การส่วนวิศวกรรมไฟ	Male	Completed	Completed
22						การส่วน ปฏิบัติหน้าที่	Male	Completed	Completed
23						การส่วนอัตคัดไอยิแอ	Male	Completed	Completed
24						การส่วนซ่อมบำรุง C	Male	Completed	Completed
25						การส่วนบริหารบริษัท	Male	Completed	Completed
26						การส่วนบริหารเครือข	Male	Completed	Completed
27						การฝ่าย	Male	Completed	Completed
28						การส่วน	Female	Completed	Completed
29						การส่วน	Male	Completed	Completed
30						การส่วนกลยุทธ์และ	Male	Completed	Completed
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : EGRC - Ethics, Governance, Risks and Compliance

[redacted]

: 17 Feb 26 **Time:** 9:00:00 AM
: 18 Feb 26 **Time:** 16:00:00 PM
: 12:00 Hrs.
: The Quarter Ratchayothin Bangkok

						Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	[redacted]					ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิ	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									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : ล้อความสัญญา Cleaning Service

[redacted]

6 Feb 26 **Time:** 13:00:00 AM
6 Feb 26 **Time:** 14:00:00 PM
2:00 Hrs.
2PSC Microsoft Team Meeting

						Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	[redacted]					นักงานบริหารงาน	Female		Completed
2						จัดการบริหารงาน	Female		Completed
3						จัดการส่วนบริหารทรัพย	Male		Completed
4						นักงานบริหารงาน	Female		Completed
5						นักงานบริหารงาน	Female		Completed
6						นักงานบริหารงาน	Female		In Progress
7						นักงานบริหารงาน	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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Culture Creation
Course ID : SF1212603 **Training Start Date** : 19 Feb 26 **Time:** 9:00:00 AM
: 19 Feb 26 **Time:** 12:00:00 PM
:00 Hrs.
aining Room 1, CUP 2 (อาคาร ออมประสงค์)

								Signature	
							Gender	Morning	Afternoon
1							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									

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Culture Creation
Course ID : SF1212603 **Training Start Date** : 19 Feb 26 **Time:** 9:00:00 AM
: 19 Feb 26 **Time:** 12:00:00 PM
:00 Hrs.
aining Room 1, CUP 2 (อาคาร ออมประสงค์)

							Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1							กงานบริหารงานประจำ	Female	Completed	
2							กงานบริหารงานประจำ	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										

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Culture Creation
Course ID : SF1212603 **Training Start Date** : 19 Feb 26 **Time:** 9:00:00 AM
: 19 Feb 26 **Time:** 12:00:00 PM
:00 Hrs.
aining Room 1, CUP 2 (อาคาร ออมประสงค์)

							Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1							ผนกปฏิบัติการ	Male	Failed	
2							การแผนกปฏิบั	Male	Completed	
3							ปฏิบัติการ	Male	Completed	
4							การแผนกปฏิบั	Male	Completed	
5							การแผนกปฏิบั	Male	Completed	
6							ปฏิบัติการ	Male	Completed	
7							ปฏิบัติการ	Male	Completed	
8							ปฏิบัติการ	Male	Completed	
9							ปฏิบัติการ	Male	Completed	
10								Male	Failed	
11							ปฏิบัติการ	Male	Completed	
12							การแผนกปฏิบั	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										

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Culture Creation
Course ID : SF1212603 **Training Start Date** : 19 Feb 26 **Time:** 9:00:00 AM
: 19 Feb 26 **Time:** 12:00:00 PM
:00 Hrs.
aining Room 1, CUP 2 (อาคาร ออมประสงค์)

							Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1							คการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	
2							คการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	
3							วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	
4							วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	
5							วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	
6							วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	
7							กงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
8							วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	
9							กงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
10							กงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
11							กงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
12							กงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
13							วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	
14							วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	
15							กงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
16							กงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
17							กงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Data Governance 101 for CFO
Course ID : SGM0022601 **Training Start Date** : 19 Feb 26 **Time:** 9:00:00 AM
: 19 Feb 26 **Time:** 16:00:00 PM
: 6:00 Hrs.
: The Quarter Ladprao, ห้องประชุม Hill crest ชั้น 5

						Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
						ผู้จัดการบัญชี	Female	Completed	Completed
						ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสการเงิ	Female	Completed	Completed
						ผู้จัดการส่วนบริหารการเงิ	Male	Completed	Completed
						ผู้จัดการวิเคราะห์และออ	Male	Completed	Completed
						ผู้จัดการบัญชี	Female	Completed	Completed
						ผู้จัดการส่วนวิเคราะห์ธุรกิ	Male	Completed	Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน	Female	Completed	Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี	Female	Completed	Completed
						ผู้จัดการส่วนนักลงทุนสัมพ	Female	Completed	Completed
						ผู้จัดการบัญชี	Female	Completed	Completed
						ผู้จัดการส่วนบริหารบัญชี	Male	Completed	Completed
						ผู้จัดการส่วนประมาณการ	Female	Completed	Completed
						ผู้จัดการส่วน	Male	Completed	Completed
						ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสวิเคราะ	Female	Completed	Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี	Female	Completed	Completed
						ผู้จัดการส่วนบริหารบัญชี	Female	Completed	Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน	Male	Completed	Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน	Female	Completed	Completed
						ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสพูนผ่อ	Male	Completed	Completed
						ผู้จัดการส่วนงบการเงินรว	Female	Completed	Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี	Female	Completed	Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน	Male	Completed	Completed
						รักษาการผู้จัดการส่วนบริ	Female	Completed	Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน	Male	Completed	Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี	Male	Completed	Completed
						ผู้จัดการส่วน ปฏิบัติหน้าที่	Male	Completed	Completed
						ผู้จัดการส่วนกลยุทธ์การตล	Female	Completed	Completed
						ผู้จัดการส่วนกลยุทธ์การที่	Female	Completed	Completed
						ผู้จัดการส่วนนโยบายการ	Male	Completed	Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน	Male	Completed	Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน	Male	Completed	Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการวิเคราะห์แล	Male	Completed	Completed
						ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน	Male	Completed	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									

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Boiler Life Assessment
Course ID : EN2022601 **Training Start Date** : 19 Feb 26 **Time:** 9:00:00 AM
: Feb 26 **Time:** 16:00:00 PM
:00 Hrs.
:PP3 Warehouse Training Room 4

						Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
						าร	Male	Failed	Failed
						าร	Male	Completed	Completed
						ารฝ่ายอาวุโสซ่อมบ	Male	Completed	Completed
						ารบริหารสัญญาบริ	Female	Completed	Completed
						ารวิศวกรรมเครื่องก	Male	Completed	Completed
						ารเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
						าร	Male	Failed	Failed
						ารแผนกบำรุงรักษา	Male	Completed	Completed
						าร	Male	Failed	Failed
						าร	Female	Completed	Completed
						าร	Male	Completed	Completed
						าร	Male	Completed	Completed
						าร	Male	Completed	Completed
						าร	Male	Completed	Completed
						าร	Male	Completed	Completed
						าร	Male	Completed	Completed
						ส่วน ปฏิบัติหน้าที่ผจ.ส	Male	Completed	Completed
						ารวิศวกรม	Male	Completed	Completed
						าร	Male	Completed	Completed
						าร	Male	Completed	Completed
36									
37									
38									
39									
40									

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Boiler Life Assessment
Course ID : EN2022601 **Training Start Date** : 19 Feb 26 **Time:** 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program **Training End Date** : 20 Feb 26 **Time:** 16:00:00 PM
Tra : 12:00 Hrs.
Prov : GSPP3 Warehouse Training Room 4

No.						me	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1							วิศวกร	Male	Completed	Completed
2							วิศวกร	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										

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Culture Creation
Course ID : SF1212604 **Training Start Date** : 23 Feb 26 **Time:** 8:30:00 AM
: 23 Feb 26 **Time:** 12:00:00 PM
: 3.30 Hrs.
: Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ลมประสงค์)

No.					Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	G				พนักงานบริหารงานประจำ	Female	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								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Culture Creation
Course ID : SF1212604 **Training Start Date** : 23 Feb 26 **Time:** 8:30:00 AM
: 23 Feb 26 **Time:** 12:00:00 PM
: 3.30 Hrs.
: Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ลมประสงค์)

No.					Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	G				พนักงานบริหารงานประจำ	Female	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								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Culture Creation
Course ID
Course Pro
Trainer
Provider

: 26 **Time:** 8:30:00 AM
: 26 **Time:** 12:00:00 PM
rs.
g Room 1, CUP 2 (อาคาร ลมประสงค์)

No.	Comp				Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow El				จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	
2	Glow El				จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
3	Glow El				จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
4	Glow El				รแผนกปฏิบัติการ	Male	Failed	
5	Glow El				รแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	
6	Glow El				จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Failed	
7	Glow El				นปฏิบัติการ	Male	Completed	
8	Glow El				จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
9	Glow El					Male	Completed	
10	Glow El				นปฏิบัติการ	Male	Completed	
11	Glow El				นปฏิบัติการ	Male	Completed	
12	Glow El					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								

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Culture Creation
Course
Course
Trainer
Provid

Feb 26 **Time:** 8:30:00 AM
Feb 26 **Time:** 12:00:00 PM
0 Hrs.
ining Room 1, CUP 2 (อาคาร ลมประสงค์)

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

SPARK

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

Time : 9:00:00 AM
Time : 15:30:00 PM
: 2 Mar 26
: 2 Mar 26
: 5:30 Hrs.
: ENCO-B, Meeting Room 501

No.	Company	Section/Dept	Position	Gender	Signature	
					Morning	Afternoon
1			Management Train	Male	Completed	Completed
2			Management Train	Male	Completed	Completed
3			Management Train	Male	Completed	Completed
4			ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายก	Female	Completed	Completed
5			ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมไ	Male	Completed	Completed
6			ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยา	Male	Completed	Completed
7			ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยาก	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 : Permit to Work Competency Module Procedure
Course ID : SF025I2601
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : คุณณเทพิพุฒ คงเจริญ, คุณศุภา ประกาสะวัต, คุณเจริญ ราชวิทยา
Provider : บริษัท โกล
Training Start Date : 4 Mar 26
Training End Date : 5 Mar 26
Training Hours : 12:00 Hrs.
Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM
om 1, CUP 2 (อาคาร ยเนกประสงค์)

No.	Company	Section/De	Position	Gender	Signature	
					Morning	Afternoon
1	GPSC	EFM	พนักงานบริหารงาน	Female	Completed	Completed
2	GHECO-One Co., Lt	OGOT (D)	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						

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Boiler Controller (refresher)
Course ID : SF003I2601
Course Program
Trainer
Provider
Training Start Date : 6 Mar 26
Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM
(อาคาร ยเนกประสงค์)

No.	Compa				Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GPSC				การแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	GPSC				ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	GPSC				ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
4	GPSC				การแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
5	GPSC				กแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
6	GPSC				กแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
7	GPSC				ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
8	GPSC				กแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
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 : Boiler Controller (refresher)
Course ID : SF003I2601
Course Pr
Trainer
Provider
Training Start Date : 6 Mar 26
Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM
CUP 2 (อาคาร ยเนกประสงค์)

No.					Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow S				ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	Glow S				ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	Glow S				ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
4	Glow S				พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
5	Glow S				พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
6	Glow S				พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
7	Glow S				พนักงานปฏิบัติการกะ	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 : Boiler Controller (refresher)
Course ID : [redacted]
Course Program : [redacted]
Trainer
Provider

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

No.	Compan						Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 11						Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 11						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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Boiler Controller (refresher)
Course ID : SF003I2601 Training Start Date : 6 Mar 26
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 6 Mar 26
Trainer
Provider

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

No.	Compan						Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow Energy						[redacted]แผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	Glow Energy						[redacted]การแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	Glow Energy						[redacted]ฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
4	Glow Energy						[redacted]แผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
5	Glow Energy						[redacted]การแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
6	Glow Energy						[redacted]ฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
7	Glow Energy						[redacted]ฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
8	Glow Energy						[redacted]ฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
9	Glow Energy						[redacted]การแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
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 : Boiler Controller (refresher)
Course ID : SF003I2601 Training Start Date : 6 Mar 26
Course Program
Trainer
Provider [redacted]UP 2 (ยาคาร ยเนกประสงค์)

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

No.	Company						Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One C						[redacted]ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	GHECO-One C						[redacted]ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	GHECO-One C						[redacted]ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	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 : สื่อความสัญญา DCS System Service - Yokogawa (Thailand)
Course ID [redacted] Time : 13:00:00 AM
Course Program Time : 14:00:00 PM
Trainer
Provider [redacted]eam Meeting

No.	Company						Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GPSC						[redacted]ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed
2	GPSC						[redacted]ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed
3	GPSC						[redacted]ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง CUP 1,2,3	Male	Completed	Completed
4	GPSC						[redacted]ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed
5	GPSC						[redacted]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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (Confined space Entry Integrated & CPR (Refresher))
Course ID : SF111I2602 Training Start Date : 17 Mar 26
Course Program
Trainer
Provider

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

No.	Company	Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	GPSC	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย	Female	Completed	
2	GPSC	ผู้ช่วยผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชี	Female	Completed	
3	GPSC	พนักงานปฏิบัติการกะ	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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name
Course ID
Course Program
Trainer
Provider

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

No.	Company	Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	GHECO-One Co	...ปกร	Male	Completed	
2	GHECO-One Co	...ปกร	Male	Completed	
3	GHECO-One Co	...ดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า	Male	Completed	
4	GHECO-One Co	...ดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล	Male	Completed	
5	GHECO-One Co	...ปกร	Male	Completed	
6	GHECO-One Co	...ปกร	Male	Completed	
7	GHECO-One Co	...ปกร	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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจั่น (ผู้บังคับบันจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้บันจั่นชนิดอยู่กับที่ประเภทบันจั่นเหนือศีรษะ บันจั่นชายสูง หรือบันจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน
Course ID : SF014I2601 Training Start Date : 17 Mar 26
Course Program
Trainer
Provider

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

No.	Company	Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	GPSC	ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed
2	GPSC	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	Male	Completed	Completed
3	GPSC	วิศวกร	Male	Completed	Completed
4	GPSC	ผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย	Male	Completed	Completed
5	GPSC	ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
6	GPSC	วิศวกร	Male	Completed	Completed
7	GPSC	วิศวกร	Male	Completed	Completed
8	GPSC	วิศวกร	Male	Completed	Completed
9	GPSC	ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
10	GPSC	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
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 : ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจั่น (ผู้บังคับบันจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้บันจั่นชนิดอยู่กับที่ประเภทบันจั่นเหนือศีรษะ บันจั่นชายสูง หรือบันจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน
Course ID : SF014I2601 Training Start Date : 17 Mar 26
Course Program
Trainer
Provider

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

No.	Company	Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	Glow IPP Co., Lt	...ยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	Glow IPP Co., Lt	...ยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	Glow IPP Co., Lt	...างานปฏิบัติการกะ	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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นชายสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน

Course ID : SF014I2601 Training Start Date : 17 Mar 26 Time : 9:00:00 AM

Course Program Time : 16:00:00 PM

Trainer

Provider 3, CUP 2 (อาคาร ๑๑เนกประสงค์)

No.	Company	Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	Glow SPP 11 (	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 11 (	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	Glow SPP 11 (	วิศวกร	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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นชายสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน

Course ID : SF014I2601 Training Start Date : 17 Mar 26 Time : 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 17 Mar 26 Time : 16:00:00 PM

Trainer : นายภาณุวัฒน์ ภาวไคฮ Training Hours : 6.00 Hrs.

Provider , CUP 2 (อาคาร ๑๑เนกประสงค์)

No.	Compa	Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	Glow Energ	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	Glow Energ	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	Glow Energ	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
4	Glow Energ	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
5	Glow Energ	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
6	Glow Energ	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
7	Glow Energ	พนักงานปฏิบัติการกะ	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					

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Data Governance 101 for COO

Course ID : SGM00212602 Training Start Date : 17 Mar 26 Time : 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 17 Mar 26 Time : 17:00:00 PM

Trainer

Provider UP 2 (อาคาร ๑๑เนกประสงค์)

No.	Compa	Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	GPSC	ผู้จัดการฝ่ายลานไล่ซ่อมบำรุงกลาง	Male	Completed	Completed
2	GPSC	ผู้จัดการส่วนประสิทธิภาพโรงงานและวางแผนการ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	ผู้จัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	Male	Completed	Completed
4	GPSC	พนักงานบริหารงาน	Female	Failed	Failed
5	GPSC	พนักงานบริหารงาน	Male	Completed	Completed
6	GPSC	วิศวกร	Male	Completed	Completed
7	GPSC	พนักงานวิเคราะห์ระบบสารสนเทศโรงไฟฟ้า	Male	Completed	Completed
8	GPSC	วิศวกร	Male	Completed	Completed
9	GPSC	วิศวกร	Female	Completed	Completed
10	GPSC	ผู้จัดการกลยุทธ์บำรุงรักษา	Male	Completed	Completed
11	GPSC	วิศวกร	Male	Completed	Completed
12	GPSC	วิศวกร	Female	Completed	Completed
13	GPSC	วิศวกร	Male	Completed	Completed
14	GPSC	ผู้จัดการการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลโรงไฟฟ้า	Female	Completed	Completed
15	GPSC	ผู้จัดการส่วน ปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการฝ่ายระบบการบ	Female	Completed	Completed
16	GPSC	ผู้จัดการวิเคราะห์ระบบสารสนเทศโรงไฟฟ้า	Male	Completed	Completed
17	GPSC	ผู้จัดการระบบการเพิ่มประสิทธิภาพ	Male	Completed	Completed
18	GPSC	ผู้จัดการระบบการเพิ่มประสิทธิภาพ	Female	Completed	Completed
19	GPSC	ผู้จัดการส่วนประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าก๊าซและถ่านหิ	Male	Completed	Completed
20	GPSC	พนักงานวิเคราะห์ระบบสารสนเทศโรงไฟฟ้า	Female	Completed	Completed
21	GPSC	วิศวกร		Completed	Completed
22	GPSC	วิศวกร	Male	Completed	Completed
23	GPSC	ผู้จัดการประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าก๊าซ	Male	Completed	Completed
24	GPSC	วิศวกร	Female	Completed	Completed
25	GPSC	วิศวกร	Male	Completed	Completed
26	GPSC	วิศวกร	Male	Completed	Completed
27	GPSC	วิศวกร	Male	Completed	Completed
28	GPSC	วิศวกร	Female	Completed	Completed
29	GPSC	วิศวกร	Male	Completed	Completed
30					

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Integrated Management System Internal Auditor (ISO9001:2015, ISO14001:2015 & ISO45001:2018)

Course ID : SF047I2601 Training Start Date : 18 Mar 26 Time : 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 19 Mar 26 Time : 16:00:00 PM

Trainer

Provider JP 2 (อาคารCCB)

No.	Compa	Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	GPSC	จัดการวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
2	GPSC	ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
4	GPSC	ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
5	GPSC	จัดการกลยุทธ์และกำกับการลงทุน	Female	Completed	Completed
6	GPSC	นักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
7	GPSC	ศวกร	Male	Completed	Completed
8	GPSC	จัดการส่วนบริหารความเสี่ยงองค์กร	Male	Completed	Completed
9	GPSC	จัดการ	Male	Completed	Completed
10	GPSC	ช่วยผู้จัดการ	Male	Completed	Completed
11	GPSC	จัดการกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา	Male	Completed	Completed
12	GPSC	ศวกร	Male	Completed	Completed
13	GPSC	จัดการส่วนประสานงานภาครัฐ	Female	Completed	Completed
14	GPSC	นักงานประสานงานโครงการ	Male	Completed	Completed
15	GPSC	นักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน	Female	Completed	Completed
16	GPSC	จัดการแผนจัดซื้อจัดหากลางและโรงไฟฟ้า 2	Female	Completed	Completed
17	GPSC	ช่วยผู้จัดการ	Male	Completed	Completed
18	GPSC	ช่วยผู้จัดการบริหารคลังพัสดุ	Male	Completed	Completed
19	GPSC	ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา	Female	Completed	Completed
20	GPSC	ช่วยผู้จัดการ	Female	Completed	Completed
21	GPSC	ช่วยผู้จัดการ		Completed	Completed
22	GPSC	ช่วยผู้จัดการ	Female	Completed	Completed
23	GPSC	จัดการกลยุทธ์และแผนงานองค์กร	Female	Completed	Completed
24	GPSC	จัดการส่วนบริหารคุณภาพสายงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
25	GPSC	นักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน	Female	Completed	Completed
26	GPSC	ช่วยผู้จัดการ	Female	Completed	Completed
27	GPSC	ศวกร	Male	Completed	Completed
28	GPSC	ช่วยผู้จัดการ	Male	Completed	Completed
29	GPSC	ช่วยผู้จัดการ	Female	Completed	Completed
30	GPSC	ช่วยผู้จัดการบริหารความยั่งยืน	Female	Completed	Completed

---

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Integrated Management System Internal Auditor (ISO9001:2015, ISO14001:2015 & ISO45001:2018)
Course : Time : 9:00:00 AM
Course : Time : 16:00:00 PM
Trainer
Provider : CCB)

No.	Company					Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
31	GPS					ยุทธ์และแผนงานองค์กร	Female	Completed	Completed
32	GPS					หารความมั่นคงปลอดภัย	Male	Completed	Completed
33	GPS					ารบริหารความมั่นคงปลอดภัย	Male	Completed	Completed
34	GPS					ารบริหารระบบคุณภาพองค์กร	Female	Completed	Completed
35	GPS					หารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	Female	Completed	Completed
36	GPS					ารบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	Male	Completed	Completed
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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Integrated Management System Internal Auditor (ISO9001:2015, ISO14001:2015 & ISO45001:2018)
Course ID : Training Start Date : 18 Mar 26
Course Program :
Trainer :
Provider : om 1, CUP 2 (ยาคาCCB)
Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

No.	Company					Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow IPP Co., L					ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Integrated Management System Internal Auditor (ISO9001:2015, ISO14001:2015 & ISO45001:2018)
Course ID : SF04712601 Training Start Date : 18 Mar 26
Cour r 26
Train Hrs.
Prov ng Room 1, CUP 2 (ยาคาCCB)
Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

No.	Company					Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	G					ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล	Male	Completed	Completed
2	G					วิศวกร	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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : First Aid & CPR
Course ID : SF04712601 Training Start Date : 23 Mar 26
Course Program :
Trainer :
Provider : 1, CUP 2 (ยาคาร ชนะประสงค์)
Time : 9:00:00 AM
Time : 16:00:00 PM

No.	Company					Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	EF				ผู้จัดการส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OC				ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต CUP 4	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OC				ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OC				ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OC				นักเคมี	Female	Completed	Completed
6	GPSC	OC				ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OC				ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OC				พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
9	GPSC	OC				พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
10	GPSC	OC				พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
11	GPSC	OC				พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
12	GPSC	OC				พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
13	GPSC	OC				พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
14	GPSC	OC				นักเคมี	Female	Completed	Completed
15	GPSC	OC				วิศวกร	Male	Completed	Completed
16	GPSC	OC				วิศวกร	Male	Completed	Completed
17	GPSC	OC				นักเคมี	Female	Completed	Completed
18	GPSC	OC				พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : First Aid & CPR
Course ID : SF019I2601 Training Start Date : 23 Mar 26 Time : 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 23 Mar 26 Time : 16:00:00 PM
Trainer
Provider : Room 1, CUP 2 (อาคาร ๑ ชั้นกประสงค์)

No.	Company					Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2 Co.,					พนักงานปฏิบัติการกะ	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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Data Governance 101 for PSE
Course ID : SGM002I2603 Training Start Date : 26 Mar 26 Time : 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 26 Mar 26 Time : 16:00:00 PM
Trainer
Provider

No.	Company					Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC					...รทรัพยากรบุคคล	Female	Completed	Completed
2	GPSC					...นแผนกจัดซื้อจัดหาโรงไฟฟ้าและพัสดุสำรอ	Female	Completed	Completed
3	GPSC					...นแผนกบริหารคลังพัสดุ	Female	Completed	Completed
4	GPSC					...นแผนกจัดซื้อจัดหาโครงการ	Male	Completed	Completed
5	GPSC					...รทรัพยากรบุคคล	Female	Completed	Completed
6	GPSC					...รฝ่ายอาวุโสทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์	Male	Completed	Completed
7	GPSC					...รฝ่ายอาวุโสกลยุทธ์จัดซื้อจัดหาและคลังพัส	Male	Completed	Completed
8	GPSC					...รกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา	Male	Completed	Completed
9	GPSC					...รทรัพยากรบุคคล	Female	Completed	Completed
10	GPSC					...รส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา	Female	Completed	Completed
11	GPSC					...นแผนกจัดซื้อจัดหากลางและโรงไฟฟ้า 2	Female	Completed	Completed
12	GPSC					...นบริหารงานประจำหน่วยงาน	Female	Failed	Failed
13	GPSC					...รทรัพยากรบุคคล	Female	Completed	Completed
14	GPSC					...รกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา	Female	Completed	Completed
15	GPSC					...จัดการบริหารคลังพัสดุ	Male	Completed	Completed
16	GPSC					...จัดการทรัพยากรบุคคล	Female	Completed	Completed
17	GPSC					...จัดการทรัพยากรบุคคล	Female	Completed	Completed
18	GPSC					...รส่วนจัดซื้อจัดหา 2	Female	Completed	Completed
19	GPSC					...จัดการทรัพยากรบุคคล	Female	Completed	Completed
20	GPSC					...ารผู้จัดการส่วน	Female	Failed	Failed
21	GPSC					...จัดการทรัพยากรบุคคล		Completed	Completed
22	GPSC					...จัดการจัดซื้อจัดหา	Female	Completed	Completed
23	GPSC					...จัดการทรัพยากรบุคคล	Female	Completed	Completed
24	GPSC					...จัดการกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา	Female	Completed	Completed
25	GPSC					...จัดการทรัพยากรบุคคล	Female	Completed	Completed
26	GPSC					...จัดการทรัพยากรบุคคล	Male	Failed	Failed
27	GPSC					...จัดการทรัพยากรบุคคล	Male	Completed	Completed
28	GPSC					...จัดการทรัพยากรบุคคล	Female	Completed	Completed
29	GPSC					...นแผนกจัดซื้อจัดหากลางและโรงไฟฟ้า 1	Male	Completed	Completed
30	GPSC					...จัดการจัดซื้อจัดหา	Male	Completed	Completed

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Data Governance 101 for PSE
Course ID : SGM002I2603 Training Start Date : 26 Mar 26 Time : 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 26 Mar 26 Time : 16:00:00 PM
Trainer
Provider ...adprao

No.	Company					Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC					ผู้จัดการส่วน	Female	Completed	Completed
2	GPSC					ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล	Female	Completed	Completed
3	GPSC					ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล	Female	Completed	Completed
4	GPSC					ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล	Female	Completed	Completed
5	GPSC					ผู้จัดการส่วน	Female	Failed	Failed
6	GPSC					ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล	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									

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Counterbalace Forklift ตามข้อ 5 (1) และทดสอบตามข้อ 5 (3)(ก)
Course ID : SF013I2601 Training Start Date : 31 Mar 26 Time : 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 31 Mar 26 Time : 16:00:00 PM
Trainer
Provider : Room 1, CUP 2 (อาคาร ๑ ชั้นกประสงค์)

No.	Company					Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC					วิศวกร	Male	Completed	Completed
2	GPSC					ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
3	GPSC					วิศวกร	Male	Completed	Completed
4	GPSC					วิศวกร	Male	Completed	Completed
5	GPSC					วิศวกร	Male	Completed	Completed
6	GPSC					ช่างเทคนิคควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed
7	GPSC					ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
8	GPSC					วิศวกร	Male	Completed	Completed
9	GPSC					วิศวกร	Male	Completed	Completed
10	GPSC					วิศวกร	Male	Completed	Completed
11	GPSC					วิศวกร	Male	Completed	Completed
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 : Counterbalace Forklift ตามข้อ 5 (1) และทดสอบตามข้อ 5 (3)(n)
Course ID : SF013I2601 Training Start Date : 31 Mar 26 Time : 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 31 Mar 26 Time : 16:00:00 PM
Trainer [redacted] Hrs.
Provider ing Room 1, CUP 2 (ชาคาร ชเนกประสงค์)

No.	Company	[redacted]	Position	Gender	Signature	
					Morning	Afternoon
1	Glow SPP 11 Co.,		พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 11 Co.,		พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	Glow SPP 11 Co.,		พนักงานปฏิบัติการกะ	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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Counterbalace Forklift ตามข้อ 5 (1) และทดสอบตามข้อ 5 (3)(n)
Course ID : SF013I2601 Training Start Date : 31 Mar 26 Time : 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 31 Mar 26 Time : 16:00:00 PM
Trainer [redacted] s.
Provider g Room 1, CUP 2 (ชาคาร ชเนกประสงค์)

No.	Company	[redacted]	Position	Gender	Signature	
					Morning	Afternoon
1	Glow Energy Public		พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	Glow Energy Public		พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	Glow Energy Public		พนักงานปฏิบัติการกะ	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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Counterbalace Forklift ตามข้อ 5 (1) และทดสอบตามข้อ 5 (3)(n)
Course ID : SF013I2601 Training Start Date : 31 Mar 26 Time : 9:00:00 AM
Course Program Time : 16:00:00 PM
Trainer
Provider om 1, CUP 2 (ชาคาร ชเนกประสงค์)

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

SPARK

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

Course Name : ชื่อหลักสูตรญญา Maintenance Services to Welding Work
Course ID : INI003I2605 Training Start Date : 2 Apr 26 Time: 15:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 2 Apr 26 Time: 17:00:00 PM
Trainer : ศูนย์ฝึกฯ สุขุมวิท ๒๓ Training Hours : 2.00 Hrs.
Provider : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	[redacted]	Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1		ผู้จัดการส่วนส่งเสริมก	Male		Completed
2		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male		Completed
3		ผู้จัดการแผนกควบคุ	Male		Completed
4		ผู้จัดการส่วนส่งเสริมก	Male		In Progress
5		วิศวกร	Male		Failed
6		ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	Male		Failed
7		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male		Failed
8		ผู้จัดการส่วนส่งเสริมก	Male		Failed
9		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male		Failed
10		ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male		Completed
11		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male		Completed
12		ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male		Completed
13		ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male		Failed
14		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male		Completed
15		วิศวกร	Male		Completed
16		ผู้จัดการแผนกควบคุ	Male		Failed
17		วิศวกร	Male		Completed
18		วิศวกร	Male		Completed
19		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male		Completed
20		วิศวกร	Female		Completed
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Crane Operating Integrated (Overhead Crane)
Course ID : [redacted] : 7 Apr 26 Time: 8:00:00 AM
Course Program : 8 Apr 26 Time: 18:00:00 PM
Trainer : 18:00 Hrs.
Provider : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมเกประดง)

No.	Company	Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	GHECO-O	พนักงานปฏิบัติการท	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 : ซ่อมบำรุงงานเชื่อม Maintenance Services to Welding Work
Course ID : IN003I2605 Training Start Date : 2 Apr 26 Time: 15:00:00 AM
: 2 Apr 26 Time: 17:00:00 PM
: 2:00 Hrs.
: GPSC Microsoft Team Meeting

No.						Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	[redacted]					ผู้จัดการแผนกบำรุงงเ	Male		Failed
2						ผู้จัดการส่วนซ่อมบำ	Male		In Progress
3						วิศวกร	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Working at Height Safely for Personal Fall Arrest System
Course ID : [redacted] Training Start Date : 10 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
: 10 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
: 6:00 Hrs.
: บริษัท โตเอตสึ อตสนนิ่ง จำกัด (สถานีฝึกภาคปฏิบัติ)

Position	Gender	Signature	
		Morning	Afternoon
วิศวกร	Male	Completed	Completed
ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
วิศวกร	Male	Completed	Completed
ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
ผู้จัดการแผนกบำรุงง	Male	Completed	Completed
พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
นักเคมี	Female	Completed	Completed
ผู้จัดการระบบซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
พนักงานบริหารงาน	Female	Completed	Completed
วิศวกร	Male	Completed	Completed
วิศวกร	Male	Completed	Completed
วิศวกร	Male	Completed	Completed
ผู้จัดการระบบวางแผ	Male	Completed	Completed
พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
วิศวกร	Male	Completed	Completed
นักเคมี	Female	Completed	Completed
พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Crane Operating Integrated (Overhead Crane)
Course ID : SF012I2601 Training Start Date : 7 Apr 26 Time: 8:00:00 AM
Course : 8 Apr 26 Time: 18:00:00 PM
Trainer : 18:00 Hrs.
Provider : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมเกประดง)

No.		Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	GP	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
2	GP	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
3	GP	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
4	GP	ผู้จัดการแผนกบำรุงง	Male	Completed	Completed
5	GP	พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
6	GP	วิศวกร	Male	Completed	Completed
7	GP	พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
8	GP	พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
9	GP	พนักงานบริหารทำเที	Male	Completed	Completed
10	GP	ช่างเทคนิคควบคุมแ	Male	Completed	Completed
11	GP	วิศวกร	Male	Completed	Completed
12	GP	วิศวกร	Male	Completed	Completed
13	GP	พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
14	GP	วิศวกร	Male	Completed	Completed
15	GP	วิศวกร	Male	Completed	Completed
16	GP	พนักงานบริหารทำเที	Male	Completed	Completed
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Technical Fire Fighting (Refresher)
Course ID : SF10312601 Training Start Date : 20 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 20 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer :00 Hrs.
Provider ิ่งโกหล ศูนย์บริการความปลอดภัย ดับเพลิงและกู้ภัย โอยาริที่ซี

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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Working at Height Safely for Personal Fall Arrest System
Course ID : 10 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Cours : 10 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Train :6:00 Hrs.
Provi : บริษัท โตเอคริ่น อกรนนิ่ง จำกัด (สถานีฝึกภาคปฏิบัติ)

No.							Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	C						พนักงานปฏิบัติการท	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 : Technical Fire Fighting (Refresher)
Course ID : SF10312601 Training Start Date : 20 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Course Progs 20 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer :6:00 Hrs.
Provider ห้องโกหล ศูนย์บริการความปลอดภัย ดับเพลิงและกู้ภัย โอยาริที่ซี

No.	Company						Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-						ัดหวกร	Male	Completed	Completed
2	GHECO-						ู่ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
3	GHECO-						ู่ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
4	GHECO-						พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
5	GHECO-						ัดหวกร	Male	Completed	Completed
6	GHECO-						ัดหวกร	Male	Completed	Completed
7	GHECO-						ัดหวกร	Male	Completed	Completed
8	GHECO-						พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
9	GHECO-						ัดหวกร	Male	Completed	Completed
10	GHECO-						ัดหวกร	Male	Completed	Completed
11	GHECO-						พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
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 : Working at Height Safely for Personal Fall Arrest System
Course ID : SF03412601 Training Start Date : 10 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Course F : 10 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer :6:00 Hrs.
Provider : บริษัท โตเอคริ่น อกรนนิ่ง จำกัด (สถานีฝึกภาคปฏิบัติ)

No.	C						Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHE						Chemist	Female	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 : Permit to Work Competency Module Procedure

Course ID [redacted] Time: 9:00:00 AM

Course Pro[redacted] Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted]

Provider [redacted] Room 1, CUP 2 (อาคาร ชุมนุมประชาสงเคราะห์)

No.	Comp						Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow S						ปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
2	Glow S						ปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
3	Glow S						ปฏิบัติการท	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 : Permit to Work Competency Module Procedure

Course ID [redacted] Time: 9:00:00 AM

Course Program [redacted] Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted]

Provider [redacted] m 1, CUP 2 (อาคาร ชุมนุมประชาสงเคราะห์)

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

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Permit to Work Competency Module Procedure

Course ID : SF0252602 Training Start Date : 21 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course Progr[redacted] : 22 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] : 12:00 Hrs.

Provider : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ชุมนุมประชาสงเคราะห์)

No.	Compan						Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow SF						พนักงานปฏิบัติการท	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 : Permit to Work Competency Module Procedure

Course ID : SF0252602 Training Start Date : 21 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 22 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] :2:00 Hrs.

Provider [redacted]raining Room 1, CUP 2 (อาคาร ชุมนุมประชาสงเคราะห์)

No.	Company						Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow IPP C						งการ	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 : Generator Diagnostic Monitoring System (GDMS)

Course ID [redacted] Training Start Date [redacted] Time: 9:00:00 AM

Course Program [redacted] Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted]

Provider [redacted] (ชาคาร อมเกล้าประสงค์)

No.	Company	Name	Position	Gender	Signature	
					Morning	Afternoon
1	GHEC	[redacted]	[redacted]	Male	Failed	Failed
2	GHEC	[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
3	GHEC	[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
4	GHEC	[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
5	GHEC	[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
6	GHEC	[redacted]	[redacted]	Male	Failed	Failed
7	GHEC	[redacted]	[redacted]	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 : Permit to Work Competency Module Procedure

Course ID : SF0251260 2 Training Start Date : 21 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course Pro[redacted] 2 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] 2:00 Hrs.

Provider [redacted] aining Room 1, CUP 2 (ชาคาร อมเกล้าประสงค์)

No.	Comp	Name	Position	Gender	Signature	
					Morning	Afternoon
1	Glow [redacted]	[redacted]	วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
2	Glow [redacted]	[redacted]	ทีงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	Glow [redacted]	[redacted]	วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
4	Glow [redacted]	[redacted]	ดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
5	Glow [redacted]	[redacted]	ทีงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
6	Glow [redacted]	[redacted]	ทีงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
7	Glow [redacted]	[redacted]	ทีงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
8	Glow [redacted]	[redacted]	ทีงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
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 : Energy Conservation (Technology Innovations in Climate Change)

Course ID : EN012I2601 Training Start Date : 22 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : [redacted] Time: 16:00:00 PM

Trainer : [redacted]

Provider : [redacted] JP 2 (ชาคาร อมเกล้าประสงค์)

No.	Company	Name	Position	Gender	Signature	
					Morning	Afternoon
1	GPSC	[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
2	GPSC	[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
3	GPSC	[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
4	GPSC	[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
5	GPSC	[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
6	GPSC	[redacted]	[redacted]	Female	Completed	Completed
7	GPSC	[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
8	GPSC	[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
9	GPSC	[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
10	GPSC	[redacted]	[redacted]	Male	Completed	Completed
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 : Generator Diagnostic Monitoring System (GDMS)

Course ID : EN423I2601 Training Start Date : 21 Apr 26 (Half Day) Time: 9:00:00 AM

Course Program [redacted] r 26 (Full Day) Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] rs.

Provider [redacted] ng Room 1, CUP 2 (ชาคาร อมเกล้าประสงค์)

No.	Company	Name	Position	Gender	Signature	
					Morning	Afternoon
1	GPSC	[redacted]	[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 : Energy Conservation (Technology Innovations in Climate Change)

Course [redacted] Training Start Date : 22 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course [redacted] Training End Date : 22 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provide [redacted] Venue : Training Room 1, CUP 2 (ชาคาร ชมเกประสงค์)

No.	[redacted]	[redacted] No.	[redacted]	Position	Gender	Signature	
						Morning	Afternoon
1	Glow SPP 3	OP3OCT (A)	Plant Operation	16580060	[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 : Energy Conservation (Technology Innovations in Climate Change)

Course ID : EN012I2601 Training Start Date : 22 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program [redacted] Training End Date : 22 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provide [redacted] Venue : Training Room 1, CUP 2 (ชาคาร ชมเกประสงค์)

No.	[redacted]	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
						Morning	Afternoon
1	Glow IPP C	OIT (A)	Plant Operation	1458	[redacted]	ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
2	Glow IPP C	OIT (A)	Plant Operation	1460		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	Glow IPP C	OIT (A)	Plant Operation	1466		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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Energy Conservation (Technology Innovations in Climate Change)

Course ID : EN012I2601 Training Start Date : 22 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

[redacted] Training End Date : 22 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

[redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : EGS Corporation Co., Ltd. Venue : Training Room 1, CUP 2 (ชาคาร ชมเกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energ	OP2OT (A)	Plant Operation	18400013	[redacted]	ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
2	Glow Energ	OP3OGT (A)	Plant Operation	18430056		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
3	Glow Energ	OP3OGT (A)	Plant Operation	18530046		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
4	Glow Energ	OP2OT (A)	Plant Operation	18550011		านปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
5	Glow Energ	OP2OT (A)	Shift Operation	18600034		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
6	Glow Energ	OP2OT (A)	Shift Operation	18690001		านปฏิบัติการ	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Energy Conservation (Technology Innovations in Climate Change)

Course ID : EN012I2601 Training Start Date : 22 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPA[redacted] Training End Date : 22 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer : นศ.[redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : EGS[redacted] Venue : Training Room 1, CUP 2 (ชาคาร ชมเกประสงค์)

No.	Company	Se[redacted]	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3[redacted]		[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 2	OP3[redacted]			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
3	Glow SPP 2	OP3[redacted]			พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
4	Glow SPP 2	OP3[redacted]			พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
5	Glow SPP 2	OP3[redacted]			พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
6	Glow SPP 2	OP3[redacted]			พนักงานปฏิบัติการ	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								

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Leadership at Section Level
Course ID : SF1212605 Training Start Date : 23 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Course Pro [redacted] Training End Date : 24 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer Training Hours : 12:00 Hrs.
Provider : NPC Safety and Environmental Service Co., Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมตประดง์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 1	OPT (A)	Plant Operation :	17	[redacted]	พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 1	OPT (A)	Shift Operation :	17		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Energy Conservation (Technology Innovations in Climate Change)
Course ID : EN01212601 Training Start Date : 22 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Cours [redacted] Training End Date : 22 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Traine Training Hours : 6:00 Hrs.
Provi Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมตประดง์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation :	195300	[redacted]	ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
2	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation :	195500		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation :	196700		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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Leadership at Section Level
Course ID : SF1212605 Training Start Date : 23 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
[redacted] Training End Date : 24 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 12:00 Hrs.
Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมตประดง์)

								Signature	
								Morning	Afternoon
							[redacted]	Completed	Completed
							[redacted]	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Leadership at Section Level
Course ID : SF1212605 Training Start Date : 23 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Career Technical Program Training End Date : 24 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Traine [redacted] Training Hours : 12:00 Hrs.
Provi Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมตประดง์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full na	Position	Gender	Signature	
						Morning	Afternoon
1	GPSC	EOM	Outage Pl	[redacted] าร	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OC3OT(D)	Shift Oper	ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OC3OT(C)	Shift Oper	ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OC3OT(D)	Shift Oper	การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OC3OT(C)	Shift Oper	การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
6	GPSC	PWT	Warehous	การแผนกบริหา	Female	Completed	Completed
7	GPSC	ERV	Reliability	าร	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OIET	Maintenan	ทคนิคไฟฟ้า	Male	Completed	Completed
9	GPSC	OP3ET (C)	Maintenan	การแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
10	GPSC	OP3MT (C)	Maintenan	าร	Male	Completed	Completed
11	GPSC	OP3IT (C)	Maintenan	การแผนกควบคุ	Male	Completed	Completed
12	GPSC	OPIT	Maintenan	ทคนิคควบคุมแ	Male	Completed	Completed
13	GPSC	OP3IT (C)	Maintenan	าร	Male	Completed	Completed
14	GPSC	EMM	HV Netwo	าร	Male	Completed	Completed
15	GPSC	OIMT	Maintenan	าร	Male	Completed	Completed
16	GPSC	OIIT	Maintenan	ทคนิคควบคุมแ	Male	Completed	Completed
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
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 Corpora Technical Program Training End Date : 29 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Trainee [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provid[redacted]., Ltd. Venue : CUP-2, Training Room 1 (อาคารอเนกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. N[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
31	GPSC	HGM	QSSHE Other a	11630278	32	การคุณภาพ ควา	Male	Completed	Completed
32	GPSC	ORM	Plant O&M RDF	11630282	31	การโรงไฟฟ้า RD	Male	Completed	Completed
33	GPSC	HSM	Security and Sa	11630303	34	ผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
34	GPSC	HSM	Security and Sa	11630332	52	ผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
35	GPSC	HSM	Security and Sa	11630337	32	ผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
36	GPSC	OPV	Plant O&M SPP	11640080	32	การโรงไฟฟ้า SP	Male	Completed	Completed
37	GPSC	OIMM	Plant Maintenar	11650072	11	การส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
38	GPSC	ERV	Reliability & Inte	11660003	38	วน ปฏิบัติหน้าที่	Male	Completed	Completed
39	GPSC	HSM	Security and Sa	11670037	13	การบริหารความ	Male	Completed	Completed
40	GPSC	HSM	Security and Sa	11680010	14	ผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
41	GPSC	HQM	Corporate Quali	11680022	12	ผู้จัดการบริหาร	Female	Completed	Completed
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Leadership at Section Level
Course ID : SF1212605 Training Start Date : 23 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Cou[redacted] aining End Date : 24 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Tra[redacted] aining Hours : 12:00 Hrs.
Pro[redacted] enue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อเนกประสงค์)

No.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1944[redacted]	คนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
2	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation	1945[redacted]	รแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3	GHECO-On	OGET	Maintenance El	1953[redacted]		Male	Completed	Completed
4	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation	1953[redacted]	ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
5	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation	1955[redacted]	ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
6	GHECO-On	OGIT	Maintenance In	1956[redacted]	รแผนกควบคุ	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								

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
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 [redacted] Training End Date : 29 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Trainee [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provid[redacted] Venue : CUP-2, Training Room 1 (อาคารอเนกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. N[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 1	OPOM	Plant Operation	17420062	38008009[redacted]	การส่วนปฏิบัติก	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 : Safety Leadership at Management Level
Course ID : SF1212606 Training Start Date : 29 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Corpora Technical Program Training End Date : 29 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Trainee [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provid[redacted] Venue : CUP-2, Training Room 1 (อาคารอเนกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID.	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	ORS	Plant O&M Ray	11560002	3102001	การฝ่ายยางโสม	Male	Completed	Completed
2	GPSC	ERM	Energy Recove	11560004	3660300	การส่วน ปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	ECS	Central Mainten	11560032	3102400	การฝ่ายยางโสช	Male	Completed	Completed
4	GPSC	HQM	Corporate Quali	11560044	3169700	การส่วนบริหารร	Female	Completed	Completed
5	GPSC	OCV	Plant O&M CUP	11560046	3839900	การโรงไฟฟ้า CU	Male	Completed	Completed
6	GPSC	EFM	Facility Manage	11560056	3521000	การส่วนบริหารพ	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OC3M	Plant Operation	11560059	3609900	การปฏิบัติการผ	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OC4M	Plant Operation	11560062	3500102	การปฏิบัติการผ	Male	Completed	Completed
9	GPSC	OPCMM	Plant Maintenar	11560065	1101400	การส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
10	GPSC	EJS	Project Construc	11560066	3841700	การวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
11	GPSC	OC2M	Plant Operation	11560108	3130700	การปฏิบัติการผ	Male	Completed	Completed
12	GPSC	EOM	Outage Planning	11560119	3349700	การบริหารการบ	Male	Completed	Completed
13	GPSC	HQM	Corporate Quali	11560132	3710200	การบริหารคุณภ	Male	Completed	Completed
14	GPSC	OROM	Plant Operation	11560144	3640300	การปฏิบัติการผ	Male	Completed	Completed
15	GPSC	EOM	Outage Planning	11570006	1199900	การบริหารการบ	Male	Completed	Completed
16	GPSC	HSM	Security and Sa	11600016	3219001	ผู้จัดการบริหาร	Female	Completed	Completed
17	GPSC	HSM	Security and Sa	11620006	3220200	ผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
18	GPSC	HEM	Occupation Hea	11620034	1479900	ผู้จัดการบริหาร	Female	Completed	Completed
19	GPSC	EOM	Outage Planning	11620045	1809900	าร	Male	Completed	Completed
20	GPSC	OCM	Chemical Expe	11630044	5100299	การส่วนปฏิบัติก	Male	Completed	Completed
21	GPSC	ESM	Maintenance St	11630061	3100602	การส่วนกลยุทธ์	Male	Completed	Completed
22	GPSC	OPCV	Plant O&M Phas	11630079	3730101	การโรงไฟฟ้า PH	Male	Completed	Completed
23	GPSC	EES	Engineering & F	11630083	3200102	งานประสานงาน	Male	Completed	Completed
24	GPSC	OPMM	Plant Maintenar	11630087	3210100	การส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
25	GPSC	EOM	Outage Planning	11630110	3451100	การส่วนวางแผน	Male	Completed	Completed
26	GPSC	OCMM	Plant Maintenar	11630124	3420901	การส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
27	GPSC	OP3MM	Plant Maintenar	11630153	3219900	การส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
28	GPSC	HSM	Security and Sa	11630193	3760600	ผู้จัดการบริหาร	Female	Completed	Completed
29	GPSC	HSM	Security and Sa	11630236	3610400	การบริหารความ	Male	Completed	Completed
30	GPSC	EUM	O&M Network M	11630239	5102090	การส่วนบริหาร	Male	Completed	Completed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

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 Program | Training End Date : 29 Apr 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer | Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider | Venue : CUP-2, Training Room 1 (ชาคารอเนกประสงค์)

No.	Co					Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GPSC	ORS	Plant O&M Rayo	1156000	วุโส	Male	Completed	Completed
2	GPSC	ERM	Energy Recover	1156000	ปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	ECS	Central Mainten	1156003	วุโสข	Male	Completed	Completed
4	GPSC	HQM	Corporate Quali	1156004	ริหาร	Female	Completed	Completed
5	GPSC	OCV	Plant O&M CUP	1156004	ฟ้า CU	Male	Completed	Completed
6	GPSC	EFM	Facility Manage	1156005	ริหาร	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OC3M	Plant Operation	1156005	ิการผ	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OC4M	Plant Operation	1156006	ิการผ	Male	Completed	Completed
9	GPSC	OPCMM	Plant Maintenar	1156006	อมบำ	Male	Completed	Completed
10	GPSC	EJS	Project Constru	1156006	รรม	Male	Completed	Completed
11	GPSC	OC2M	Plant Operation	1156010	ิการผ	Male	Completed	Completed
12	GPSC	EOM	Outage Planning	1156011	ารการ	Male	Completed	Completed
13	GPSC	HQM	Corporate Quali	1156013	ารคุณภ	Male	Completed	Completed
14	GPSC	OROM	Plant Operation	1156014	ิการผ	Male	Completed	Completed
15	GPSC	EOM	Outage Planning	1157000	ารการ	Male	Completed	Completed
16	GPSC	HSM	Security and Sa	1160001	บริหาร	Female	Completed	Completed
17	GPSC	HSM	Security and Sa	1162000	บริหาร	Male	Completed	Completed
18	GPSC	HEM	Occupation Hea	1162003	บริหาร	Female	Completed	Completed
19	GPSC	EOM	Outage Planning	1162004		Male	Completed	Completed
20	GPSC	OCM	Chemical Exper	1163004	ปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
21	GPSC	ESM	Maintenance St	1163006	ลยุทธ์	Male	Completed	Completed
22	GPSC	OPCV	Plant O&M Phas	1163007	ฟ้า Ph	Male	Completed	Completed
23	GPSC	EES	Engineering & P	1163008	านงาน	Male	Completed	Completed
24	GPSC	OPMM	Plant Maintenar	1163008	อมบำ	Male	Completed	Completed
25	GPSC	EOM	Outage Planning	1163011	างแผ	Male	Completed	Completed
26	GPSC	OCMM	Plant Maintenar	1163012	อมบำ	Male	Completed	Completed
27	GPSC	OP3MM	Plant Maintenar	1163015	อมบำ	Male	Completed	Completed
28	GPSC	HSM	Security and Sa	1163019	บริหาร	Female	Completed	Completed
29	GPSC	HSM	Security and Sa	1163023	รควา	Male	Completed	Completed
30	GPSC	EUM	O&M Network M	1163023	ริหาร	Male	Completed	Completed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Leadership at Management Level

Course | Training Start Date : 29 Apr 26 | Time: 9:00:00 AM

Course | Training End Date : 29 Apr 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer | Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider | Venue : CUP-2, Training Room 1 (ชาคารอเนกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energ	OP2OM	Plant Operation	18400045	3400400043387	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติ	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 : Safety Leadership at Management Level

Course ID : SF1212606 | Training Start Date : 29 Apr 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 29 Apr 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer | Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider | Venue : CUP-2, Training Room 1 (ชาคารอเนกประสงค์)

No.	Co					Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
31	GPSC	HGM	QSSHE Other a		เภาพ คว	Male	Completed	Completed
32	GPSC	ORM	Plant O&M RDF		ไฟฟ้า RD	Male	Completed	Completed
33	GPSC	HSM	Security and Sa		ารบริหาร	Male	Completed	Completed
34	GPSC	HSM	Security and Sa		ารบริหาร	Male	Completed	Completed
35	GPSC	HSM	Security and Sa		ารบริหาร	Male	Completed	Completed
36	GPSC	OPV	Plant O&M SPP		ไฟฟ้า SP	Male	Completed	Completed
37	GPSC	OMM	Plant Maintenar		นซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
38	GPSC	ERV	Reliability & Inte		ปฏิบัติหน้า	Male	Completed	Completed
39	GPSC	HSM	Security and Sa		หารความ	Male	Completed	Completed
40	GPSC	HSM	Security and Sa		ารบริหาร	Male	Completed	Completed
41	GPSC	HQM	Corporate Quali		ารบริหาร	Female	Completed	Completed
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

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 Program | Training End Date : 29 Apr 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer | Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd. | Venue : CUP-2, Training Room 1 (ชาคารอเนกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOM	Plant Operation	19370015	3200900255	การส่วนปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
2	GHECO-On	OGMM	Plant Maintenar	19540043	3509900307	การส่วนซ่อมบำ	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

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 Program Training End Date : 29 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider Venue : CUP-2, Training Room 1 (ชาคารของแกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOM	Plant Operation	193	[redacted]		Male	Completed	Completed
2	GHECO-On	OGMM	Plant Maintenan	195			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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

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 Program Training End Date : 29 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider Venue : CUP-2, Training Room 1 (ชาคารของแกประสงค์)

No.	Com				Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow				[redacted]	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติก	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 : Generator Diagnostic Monitoring System (GDMS)

Course ID [redacted] Training Start Date : 23 Apr 26 (Full Day) Time: 9:00:00 AM

Course Program [redacted] Training End Date : 24 Apr 26 (Half Day) Time: 16:00:00 PM

Trainer Training Hours : 9:00 Hrs.

Provider Venue : GHECO1 Meeting Room 1

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	EMM	HV Maintenanc	116304	[redacted]	ช่างกร	Male	Failed	Failed
2	GPSC	EMM	HV Maintenanc	116304		ช่างกร	Male	Failed	Failed
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 : Safety Leadership at Management Level

Course ID : SF1212606 Training Start Date : 29 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 29 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider Venue : CUP-2, Training Room 1 (ชาคารของแกประสงค์)

No.	Com				Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energ	OP2OM	Plant Operation	1840004	[redacted]	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติก	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 : Extra Training of Major Overhaul60
Course ID : EN26312601 Training Start Date : 24 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Course Program : [redacted] Training End Date : 24 Apr 26 Time: 17:00:00 PM
Trainer : [redacted] Training Hours : 7:00 Hrs.
Provider : [redacted] Venue : GSPP3 Warehouse Training Room 4

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energy	OP2OT (B)	Plant Operation	18380020	313030	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
2	Glow Energy	OP2OM	Plant Operation	18400045	340040	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3	Glow Energy	OP2OT (B)	Plant Operation	18450054	367010	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	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 : Generator Diagnostic Monitoring System (GDMS)
Course ID [redacted] ing Start Date : 23 Apr 26 (Full Day) Time: 9:00:00 AM
Course Pr [redacted] ing End Date : 24 Apr 26 (Half Day) Time: 16:00:00 PM
Trainer [redacted]
Provider [redacted] l Meeting Room 1

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee [redacted]	ition	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	195300	แผนกบำรุงร	Male	Failed	Failed
2	GHECO-On	OGET	Maintenance El	195500		Male	Completed	Completed
3	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	195700		Male	Completed	Completed
4	GHECO-On	OGET	Maintenance El	195800		Male	Completed	Completed
5	GHECO-On	OGET	Maintenance El	196500		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								

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Cogen MW Control Project
Course ID : EN42212601 [redacted] aining End Date : 24 Apr 26 Time: 10:00:00 AM
Course Pro [redacted] aining Hours : 1:00 Hrs. Time: 11:00:00 PM
Trainer [redacted] C Microsoft Team Meeting
Provider [redacted]

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Em [redacted]	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GPSC	OP3IT (G)	Maintenance In	1163	า	Male	Completed	
2	GPSC	OP3IT (G)	Maintenance In	1163	ทคนิคควบคุมแ	Male	Completed	
3	GPSC	OP3ET (G)	Maintenance El	1163	า	Male	Completed	
4	GPSC	OP3ET (C)	Maintenance El	1163	ทคนิคไฟฟ้า	Male	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								

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Extra Training of Major Overhaul60
Course ID : EN26312601 Training Start Date : 24 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Cou [redacted] Training End Date : 24 Apr 26 Time: 17:00:00 PM
Trai [redacted] Training Hours : 7:00 Hrs.
Prov [redacted] Venue : GSPP3 Warehouse Training Room 4

No.	[redacted]	Position	Gender	Signature	
				Morning	Afternoon
1	GPSC OPCMT Maintenance M 11560030 3341500736	ว	Male	Completed	Completed
2	GPSC OC4OT(B) Shift Operation 11560078 3240600373	ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
3	GPSC ESM Maintenance St 11560095 3210100518	กรบริหารสัญญ	Female	Completed	Completed
4	GPSC EOM Outage Planning 11560119 3349700121	กรบริหารการบ	Male	In Progress	In Progress
5	GPSC EOM Outage Planning 11560222 1709800016	กรบริหารการบ	Male	Completed	Completed
6	GPSC EOM Outage Planning 11570006 1199900034	กรบริหารการบ	Male	Completed	Completed
7	GPSC ESM Maintenance St 11580033 1209700403	ว	Male	Completed	Completed
8	GPSC ESM Maintenance St 11610041 1609700103	กรกลยุทธ์บำรุ	Male	Completed	Completed
9	GPSC ESM Maintenance St 11620037 1102200123	ว	Female	Completed	Completed
10	GPSC EOM Outage Planning 11620045 1809900532	ว	Male	Completed	Completed
11	GPSC ESM Maintenance St 11630061 3100602740	กรส่วนกลยุทธ์	Male	In Progress	In Progress
12	GPSC EOM Outage Planning 11630110 3451100592	กรส่วนวางแผน	Male	In Progress	In Progress
13	GPSC OPCMT Maintenance M 11630143 3420600042	คนิค เครื่องกล	Male	Completed	Completed
14	GPSC ERV Reliability & Inte 11630183 3210300808	กรเสถียรภาพร	Male	In Progress	In Progress
15	GPSC OPCIT Maintenance In 11630325 1102001503	ว	Male	Completed	Completed
16	GPSC ERV Reliability & Inte 11630334 1650400121	ว	Male	In Progress	In Progress
17	GPSC OPCMT Maintenance M 11630350 1329900290	กรแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
18	GPSC ERV Reliability & Inte 11630357 1419900341	ว	Male	In Progress	In Progress
19	GPSC ESM Maintenance St 11630370 1102001597	ว	Female	In Progress	In Progress
20	GPSC OPCET Maintenance El 11630371 1219900301	ว	Male	Completed	Completed
21	GPSC OP3IT (C) Maintenance In 11630423 1419900505	ว	Male	In Progress	In Progress
22	GPSC OPCET Maintenance El 11630429 1550900070	ว	Male	Completed	Completed
23	GPSC EOM Outage Planning 11630455 1219900448	ว	Female	Completed	Completed
24	GPSC OP3ET (C) Maintenance El 11650034 1219800135	ว	Male	Completed	Completed
25	GPSC OPCET Maintenance El 11650035 1100800683	ว	Male	Completed	Completed
26	GPSC CCM IPP & SPP Cont 11650055 1102002123	ผู้จัดการ	Female	In Progress	In Progress
27	GPSC EOM Outage Planning 11660001 1490200045	ว	Male	Completed	Completed
28	GPSC ESM Maintenance St 11660052 3609900691	ว	Male	Completed	Completed
29	GPSC OC4OT(B) Shift Operation 11670047 3200900542	านปฏิบัติการก	Male	Completed	Completed
30					

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Cogen MW Control Project
Course ID : EN42212601
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer
Provider

Training Start Date : 24 Apr 26 Time: 10:00:00 AM
Training End Date : 24 Apr 26 Time: 11:00:00 PM
Training Hours : 1:00 Hrs.
Venue : crosoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Emp		Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow Energ	OP3OGT (A)	Plant Operation	1840	นกปฏิบั	Male	Completed	
2	Glow Energ	OP3OGT (B)	Plant Operation	1840	นกปฏิบั	Male	Failed	
3	Glow Energ	OP3OGT (D)	Shift Operation	1851	การแผนก	Male	Completed	
4	Glow Energ	OP3OGT (B)	Plant Operation	1853	การแผนก	Male	Completed	
5	Glow Energ	OP3OGT (A)	Plant Operation	1853	การแผนก	Male	Completed	
6	Glow Energ	OP3OGM	Plant Operation	1854		Male	Completed	
7	Glow Energ	OP3OGT (B)	Plant Operation	1854	ฏิบัติการก	Male	Completed	
8	Glow Energ	OP3OGT (D)	Plant Operation	1855	ฏิบัติการก	Male	Completed	
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 : Cogen MW Control Project
Course ID : EN42212601
Training Start Date : 24 Apr 26 Time: 10:00:00 AM
Training End Date : 24 Apr 26 Time: 11:00:00 PM
Training Hours : 1:00 Hrs.
Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)		Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OGT (A)	Plant Operation	1543	ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
2	Glow SPP 2	OP3OGT (B)	Plant Operation	1545	ผู้จัดการแผนก	Male	Failed	
3	Glow SPP 2	OP3OCT (A)	Plant Operation	1548	านปฏิบัติการ	Male	Completed	
4	Glow SPP 2	OP3OGT (A)	Plant Operation	1554	านปฏิบัติการ	Male	Completed	
5	Glow SPP 2	OP3OGT (A)	Plant Operation	1554	านปฏิบัติการ	Male	Completed	
6	Glow SPP 2	OP3OGM	Plant Operation	1557	ว	Male	Completed	
7	Glow SPP 3	OP3OGT (B)	Plant Operation	1643	านปฏิบัติการ	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								

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Power Plant 101
Course ID : EN00612601
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer
Provider : บริษัท ปูนกรุงเ Venue : GSPP3 Auditorium
Training Start Date : 28 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Training End Date : 28 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6:00 Hrs.

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng		Gender	Signature	
						Morning	Afternoon
1	GPSC	FNM	A/R, Tax Opera	ชี	Male	Completed	Completed
2	GPSC	SPM	Subsidiary Stra	กลยุทธ์	Male	Completed	Completed
3	GPSC	PDV	Digitalization S		Female	Completed	Completed
4	GPSC	HEM	Occupation He	ารอาชีว	Female	Completed	Completed
5	GPSC	ROM	Renewable and	ารบริหา	Female	Completed	Completed
6	GPSC	HEM	Occupation He	ารบริหา	Male	Completed	Completed
7	GPSC	EJS	Project Constr		Male	Completed	Completed
8	GPSC	SIM	Strategic Inves	ารกลยุท	Male	Completed	Completed
9	GPSC	FNM	A/R, Tax Opera	ารบัญชี	Female	Completed	Completed
10	GPSC	PHS	Human Resour	ent Train	Male	Completed	Completed
11	GPSC	PHS	Human Resour	ent Train	Male	Completed	Completed
12	GPSC	PLS	Office of Corpo	ารสำนัก	Female	Completed	Completed
13	GPSC	PDV	Digitalization S	ัลไลเซชั่	Male	Completed	Completed
14	GPSC	PHS	Human Resour	ารทรัพย	Male	Completed	Completed
15	GPSC	RTS	Renewable En	ารพัฒนา	Male	Completed	Completed
16	GPSC	PDV	Digitalization S	ารดิจิทัล	Male	Completed	Completed
17	GPSC	CCS	Industrial Cust	าร	Female	Completed	Completed
18	GPSC	GIM	Internal Contro	ารควบคุ	Female	Completed	Completed
19	GPSC	PHS	Human Resour	ารทรัพย	Female	Completed	Completed
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Cogen MW Control Project
Course ID : EN42212601
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer
Provider : OICE Automation LTD.
Training Start Date : 24 Apr 26 Time: 10:00:00 AM
Training End Date : 24 Apr 26 Time: 11:00:00 PM
Training Hours : 1:00 Hrs.
Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	E		Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow SPP 3	OP3OGT (D)	Plant Operation	16	ale	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								

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Managing Rules Breaking (MRB) 101

Course ID : SF0991/2601 Training Start Date : 28 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 28 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider (มหาชน) Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมเกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 3	OP3OGT (D)	Plant Operation	16420034		การแผนก	Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 3	OP3OGT (D)	Plant Operation	16520012		ปฏิการก	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Managing Rules Breaking (MRB) 101

Course ID : SF0991/2601 Training Start Date : 28 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 28 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider (มหาชน) Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมเกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance M	11		งเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance M	11		งเทคนิคเครื่องกล	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Managing Rules Breaking (MRB) 101

Course ID : SF0991/2601 Training Start Date : 28 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 28 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider (มหาชน) Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมเกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energy	OP3OGT (D)	Plant Operation	1842		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	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 : Managing Rules Breaking (MRB) 101

Course ID : SF0991/2601 Training Start Date : 28 Apr 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 28 Apr 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : บริษัท โกลบอล เลาเวอร์ซันเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมเกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OGT (D)	Plant Operation	1553000		พนักงานปฏิบัติการก	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 : Cogen MW Control Project
Course ID : EN42212601 Training Start Date : 28 Apr 26 Time: 10:00:00 AM
Course Program [redacted] Training End Date : 28 Apr 26 Time: 11:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 1:00 Hrs.
Provider [redacted] Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OGT (D)	Plant Operation	153800	[redacted]	การแผนกปฏิบั	Male	Completed	
2	Glow SPP 2	OP3OGT (B)	Plant Operation	154500		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
3	Glow SPP 2	OP3OGT (C)	Plant Operation	154500		ผู้จัดการแผนก	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Managing Rules Breaking (MRB) 101
Course ID : SF09912601 Training Start Date : 28 Apr 26 Time: 9:00:00 AM
Course [redacted] Training End Date : 28 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provider [redacted] Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมฤประดงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(E	[redacted]	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operatio		นแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
2	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operatio		การแผนก	Male	Completed	Completed
3	GHECO-On	OGOM	Plant Operati		นแผนก	Male	Completed	Completed
4	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operatio		การแผนก	Male	Completed	Completed
5	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operatio		การแผนก	Male	Completed	Completed
6	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operatio		การแผนก	Male	Completed	Completed
7	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operatio		การแผนก	Male	Completed	Completed
8	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operatio		การแผนก	Male	Completed	Completed
9	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operatio		ปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
10	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operatio		ปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
11	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operatio		ปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
12	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operatio		ปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
13	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operatio		ปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
14	GHECO-On	OGOM	Plant Operati			Female	Completed	Completed
15	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operatio		ปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
16	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operatio		ปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
17	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operatio		ปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
18	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operatio		ปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
19	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operatio		ปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
20	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operatio		ปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
21	GHECO-On	OGOM	Plant Operati			Female	Completed	Completed
22	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operatio		ปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Cogen MW Control Project
Course ID : EN42212601 Training Start Date : 28 Apr 26 Time: 10:00:00 AM
Course Program [redacted] Training End Date : 28 Apr 26 Time: 11:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 1:00 Hrs.
Provider [redacted] Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 3	OP3OGT (D)	Plant Operation	1649003	[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Cogen MW Control Project
Course ID : EN42212601 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
Trainer : Khun Sura Suwanasriep, Khun Wanakan Sukjareun Training Hours : 1:00 Hrs.
Provider : OICE Automation LTD, Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OP3IT (G)	Maintenance In	116	[redacted]	วิศวกร	Male	Completed	
2	GPSC	OP3ET (G)	Maintenance El	116		ช่างเทคนิคไฟฟ้า	Male	Completed	
3	GPSC	OP3ET (C)	Maintenance El	116		วิศวกร	Male	Completed	
4	GPSC	OP3IT (G)	Maintenance In	116		วิศวกร	Male	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

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 Program | Training End Date : 29 Apr 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : บNPC Safety and Environmental Service Co., | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ชมนาประดิษฐ์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GPSC	ORS	Plant O&M Ray(	11560	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส(	Male	Completed	Completed
2	GPSC	ERM	Energy Recover(	11560	ผู้จัดการส่วน ปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	ECS	Central Mainten(	11560	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส(	Male	Completed	Completed
4	GPSC	HQM	Corporate Quali	11560	ผู้จัดการส่วนบริหาร	Female	Completed	Completed
5	GPSC	OCV	Plant O&M CUP	11560	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า CU	Male	Completed	Completed
6	GPSC	EFM	Facility Manage	11560	ผู้จัดการส่วนบริหาร	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OC3M	Plant Operation	11560	ผู้จัดการปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OC4M	Plant Operation	11560	ผู้จัดการปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
9	GPSC	OPCMM	Plant Maintenar	11560	ผู้จัดการส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
10	GPSC	EJS	Project Constru	11560	ผู้จัดการวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
11	GPSC	OC2M	Plant Operation	11560	ผู้จัดการปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
12	GPSC	EOM	Outage Planning	11560	ผู้จัดการบริหารการ	Male	Completed	Completed
13	GPSC	HQM	Corporate Quali	11560	ผู้จัดการบริหารคุณภ	Male	Completed	Completed
14	GPSC	OROM	Plant Operation	11560	ผู้จัดการปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
15	GPSC	EOM	Outage Planning	11570	ผู้จัดการบริหารการ	Male	Completed	Completed
16	GPSC	HSM	Security and Sa	11600	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหา	Female	Completed	Completed
17	GPSC	HSM	Security and Sa	11620	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหา	Male	Completed	Completed
18	GPSC	HEM	Occupation Hea	11620	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหา	Female	Completed	Completed
19	GPSC	EOM	Outage Planning	11620	วิศวกร	Male	Completed	Completed
20	GPSC	OCM	Chemical Exper	11630	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติก	Male	Completed	Completed
21	GPSC	ESM	Maintenance St	11630	ผู้จัดการส่วนกลยุทธ์	Male	Completed	Completed
22	GPSC	OPCV	Plant O&M Phas	11630	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า PH	Male	Completed	Completed
23	GPSC	EES	Engineering & F	11630	พนักงานประสานงาน	Male	Completed	Completed
24	GPSC	OPMM	Plant Maintenar	11630	ผู้จัดการส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
25	GPSC	EOM	Outage Planning	11630	ผู้จัดการส่วนวางแผน	Male	Completed	Completed
26	GPSC	OCMM	Plant Maintenar	11630	ผู้จัดการส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
27	GPSC	OP3MM	Plant Maintenar	11630	ผู้จัดการส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
28	GPSC	HSM	Security and Sa	11630	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหา	Female	Completed	Completed
29	GPSC	HSM	Security and Sa	11630	ผู้จัดการบริหารความ	Male	Completed	Completed
30	GPSC	EUM	O&M Network M	11630	ผู้จัดการส่วนบริหาร	Male	Completed	Completed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Cogen MW Control Project

Course ID : EN42212601 | Training Start Date : 28 Apr 26 | Time: 10:00:00 AM

Course [redacted] | Training End Date : 28 Apr 26 | Time: 11:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 1:00 Hrs.

Provider : OICE Automation LTD, | Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Em	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow Energy	OP3OGT (C)	Plant Operation	184	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
2	Glow Energy	OP3OGT (D)	Shift Operation	185	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
3	Glow Energy	OP3OGT (C)	Shift Operation	185	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	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								

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

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 Pr[redacted]gram | Training End Date : 29 Apr 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider [redacted]ntal Service Co., | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ชมนาประดิษฐ์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
31	GPSC	HSM	Security and Sa	11630278	การบริหารความ	Male	Completed	Completed
32	GPSC	ORM	Plant O&M RDF	11630282	การโรงไฟฟ้า RD	Male	Completed	Completed
33	GPSC	HSM	Security and Sa	11630303	ผู้จัดการบริหา	Male	Completed	Completed
34	GPSC	HSM	Security and Sa	11630332	ผู้จัดการบริหา	Male	Completed	Completed
35	GPSC	HSM	Security and Sa	11630337	ผู้จัดการบริหา	Male	Completed	Completed
36	GPSC	OPV	Plant O&M SPP	11640080	การโรงไฟฟ้า SP	Male	Completed	Completed
37	GPSC	OIMM	Plant Maintenar	11650072	การส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
38	GPSC	ERV	Reliability & Inte	11660003	น ปฏิบัติหน้าที่	Male	Completed	Completed
39	GPSC	HSM	Security and Sa	11670037	การบริหารความ	Male	Completed	Completed
40	GPSC	HSM	Security and Sa	11680010	ผู้จัดการบริหา	Male	Completed	Completed
41	GPSC	HQM	Corporate Quali	11680022	ผู้จัดการบริหา	Female	Completed	Completed
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : สื่อความสัญญา Maintenance Services to Air compressor Ingersoll Rand

Course ID : IN003I2606 | Training Start Date : 29 Apr 26 | Time: 9:00:00 AM

Course P[redacted] | Training End Date : 29 Apr 26 | Time: 11:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 2:00 Hrs.

Provider : บริษัท ไกลบอล อลาวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) | Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Em	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GPSC	OCIT	Maintenance In	115	พกร	Male	Completed	
2	GPSC	OPCMM	Plant Maintenan	115	จัดการส่วนซ่อมบำ	Male	Failed	
3	GPSC	OCMM	Plant Maintenan	116	จัดการส่วนซ่อมบำ	Male	Failed	
4	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	116	จัดการแผนกบำรุงรั	Male	Completed	
5	GPSC	OP3MM	Plant Maintenan	116	จัดการส่วนซ่อมบำ	Male	Failed	
6	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance M	116	จัดการแผนกบำรุงรั	Male	Failed	
7	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance M	116	พกร	Male	Completed	
8	GPSC	OPCMT	Maintenance M	116	งเทคนิคเครื่องกล	Male	Failed	
9	GPSC	OPCMT	Maintenance M	116	จัดการแผนกบำรุงรั	Male	Completed	
10	GPSC	ESM	Maintenance St	116	พกร	Female	In Progress	
11	GPSC	OCMT	Maintenance M	116	จัดการแผนกบำรุงรั	Male	Completed	
12	GPSC	OCMT	Maintenance M	116	พกร	Male	Completed	
13	GPSC	OCMM	Plant Maintenan	116	พกร	Female	Completed	
14	GPSC	OP3MM	Plant Maintenan	116	พกร	Male	Completed	
15	GPSC	OCIT	Maintenance In	116	พกร	Male	Completed	
16	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	116	งเทคนิคเครื่องกล	Male	Failed	
17	GPSC	OPCMM	Plant Maintenan	116	พกร	Female	Completed	
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
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 [redacted] Training End Date : 29 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provider : UNPC Safety and Environmental Service Co., Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมตประดงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee	[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOM	Plant Operation	1937001		ผู้จัดการส่วนปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
2	GHECO-On	OGMM	Plant Maintenar	1954004		ผู้จัดการส่วนซ่อมบำ	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
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 Program Training End Date : 29 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provider [redacted] Service Co., Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมตประดงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee	[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 1	OPOM	Plant Operation	174200		ผู้จัดการส่วนปฏิบัติ	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 : HAZOP Essentials
Course ID : SF0052601 Training Start Date : 7 May 26 Time: 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 8 May26 Time: 16:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provider Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	E	[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OC2M	Plant Operation	11		การวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OPET	Maintenance El	11		การแผนกบำรุงษ์	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OPCMT	Maintenance M	11		ร	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OCV	Plant O&M CUP	11		การโรงไฟฟ้า CU	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OC3M	Plant Operation	11		การปฏิบัติการผ	Male	Completed	Completed
6	GPSC	OC4M	Plant Operation	11		การปฏิบัติการผ	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OPCMM	Plant Maintenar	11		การส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OC1OT(B)	Shift Operation	11		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
9	GPSC	OC1M	Plant Operation	11		การปฏิบัติการผ	Male	Completed	Completed
10	GPSC	OC2OT(D)	Shift Operation	11		การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
11	GPSC	OC2OT(B)	Shift Operation	11		การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
12	GPSC	OC4OT(A)	Shift Operation	11		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
13	GPSC	OC2M	Plant Operation	11		การปฏิบัติการผ	Male	Completed	Completed
14	GPSC	OC4OT(A)	Shift Operation	11		การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
15	GPSC	HXM	Corporate Oper	11		ผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
16	GPSC	OROM	Plant Operation	11		การปฏิบัติการผ	Male	Completed	Completed
17	GPSC	OC1OT(C)	Shift Operation	11		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
18	GPSC	OC4OT(D)	Shift Operation	11		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
19	GPSC	OC2OT(D)	Shift Operation	11		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
20	GPSC	OCIT	Maintenance In	11		การแผนกควบคุ	Male	Completed	Completed
21	GPSC	ECM	Mechanical Eng	11		การวิศวกรรมเค	Male	Completed	Completed
22	GPSC	OCET	Maintenance El	11		การแผนกบำรุงษ์	Male	Completed	Completed
23	GPSC	OC3OT(A)	Shift Operation	11		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
24	GPSC	HSM	Security and Sa	11		ผู้จัดการบริหาร	Female	Completed	Completed
25	GPSC	ESM	Maintenance St	11		การกลยุทธ์บำรุง	Male	Completed	Completed
26	GPSC	HSM	Security and Sa	11		ผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
27	GPSC	OC1OT(B)	Shift Operation	11		านปฏิบัติการก	Male	Completed	Completed
28	GPSC	OC1OT(C)	Shift Operation	11		านปฏิบัติการก	Male	Completed	Completed
29	GPSC	OC1OT(D)	Shift Operation	11		านปฏิบัติการก	Male	Completed	Completed
30	GPSC	EUM	O&M Network M	11		การระบบวางแ	Male	Failed	Failed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
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 Progra[redacted]gram Training End Date : 29 Apr 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provider [redacted]al Service Co., Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมตประดงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energ	OP2OM	Plant Operation	18	[redacted]	การส่วนปฏิบัติก	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 : HAZOP Essentials
Course ID : SF0052601
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer [redacted]
Provider : GPSC Internal Trainer

Training Start Date : 7 May 26 Time: 9:00:00 AM
Training End Date : 8 May26 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6:00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee N	[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OCT (B)	Plant Operation	154000 59		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Failed	Failed
2	Glow SPP 2	OP3OCT (D)	Plant Operation	154500 43		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Failed	Failed
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 : HAZOP Essentials
Course ID : SF0052601
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer [redacted]
Provider : GPSC Internal Trainer

Training Start Date : 7 May 26 Time: 9:00:00 AM
Training End Date : 8 May26 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6:00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 3	OP3OCT (D)	Plant Operation	164000 3		แผนกปฏิบัติ	Male	Failed	Failed
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 : HAZOP Essentials
Course ID : SF0052601
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer [redacted]
Provider : GPSC Internal Trainer

Training Start Date : 7 May 26 Time: 9:00:00 AM
Training End Date : 8 May26 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6:00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow IPP C	O/O/M	Plant Operation	14		การส่วนปฏิบัติก	Male	Failed	Failed
2	Glow IPP C	O/T (C)	Shift Operation	14		การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3	Glow IPP C	O/O/M	Plant Operation	14		าร	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 : HAZOP Essentials

Course ID : SF0512601

Course [redacted]

Trainer

Provider : GPSC Internal Trainer

Training Start Date : 7 May 26 Time: 9:00:00 AM

Training End Date : 8 May26 Time: 16:00:00 PM

Training Hours : 6:00 Hrs.

Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 1	OPOM	Plant Operation	174200	[redacted]	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 1	OPT (D)	Plant Operation	174300		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3	Glow SPP 1	OPOM	Plant Operation	174300		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	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 : HAZOP Essentials

Course ID : SF0512601

Course [redacted]

Trainer

Provider : GPSC Internal Trainer

Training Start Date : 7 May 26 Time: 9:00:00 AM

Training End Date : 8 May26 Time: 16:00:00 PM

Training Hours : 6:00 Hrs.

Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOM	Plant Operation	193700	[redacted]	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติ	Male	Failed	Failed
2	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	194400		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Failed	Failed
3	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operation	194500		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
4	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation	195300		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Failed	Failed
5	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operation	195500		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Failed	Failed
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 : Crane Operating Integrated (Refresher - Overhead Crane)

Course ID [redacted]

Course P [redacted] cal Program

Trainer [redacted]

Provider [redacted] จำกัด

Training Start Date : 8 May 26 Time: 9:00:00 AM

Training End Date : 8 May26 Time: 16:00:00 PM

Training Hours : 6:00 Hrs.

Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ชุมนุมระดับต่ำ)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OCIT	Maintenance Ins	115	[redacted]	กร	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OCMT	Maintenance M	116		กร	Male	Completed	Completed
3	GPSC	EUM	O&M Network M	116		กร	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 : HAZOP Essentials

Course ID : SF0512601

Course Prov [redacted]

Trainer

Provider [redacted]

Training Start Date : 7 May 26 Time: 9:00:00 AM

Training End Date : 8 May26 Time: 16:00:00 PM

Training Hours : 6:00 Hrs.

Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energ	OP2OM	Plant Operati		[redacted]	รส่วนปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
2	Glow Energ	OP2OT (D)	Plant Operati			ผู้จัดการแผนก	Male	Failed	Failed
3	Glow Energ	OP3OCM	Plant Operati			รแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
4	Glow Energ	OP2OT (B)	Plant Operati			นปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
5	Glow Energ	OP2OT (A)	Shift Operatio			ผู้จัดการแผนก	Male	Failed	Failed
6	Glow Energ	OP3OCM	Plant Operati				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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Crane Operating Integrated (Refresher - Overhead Crane)

Course ID [redacted] Training Start Date : 8 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 8 May26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : บริษัท โคเจนพร้น เทรนนิ่ง จำกัด Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ซอมประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energy	OP2OT (D)	Plant Operation	[redacted]		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
2	Glow Energy	OP2OT (A)	Plant Operation	[redacted]		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
3	Glow Energy	OP2OT (A)	Plant Operation	[redacted]		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
4	Glow Energy	OP2OM	Plant Operation	[redacted]		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
5	Glow Energy	OP2OT (A)	Plant Operation	[redacted]		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
6	Glow Energy	OP2OT (A)	Plant Operation	[redacted]		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
7	Glow Energy	OP2OT (A)	Plant Operation	[redacted]		พนักงานปฏิบัติการ	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 : Crane Operating Integrated (Refresher - Overhead Crane)

Course ID : SF0142602 Training Start Date : 8 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 8 May26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : บริษัท โคเจนพร้น เทรนนิ่ง จำกัด Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ซอมประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow IPP Co	OIT (A)	Plant Operation	145	[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
2	Glow IPP Co	OIT (A)	Plant Operation	146		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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Crane Operating Integrated (Refresher - Overhead Crane)

Course ID : SF0142602 Training Start Date : 8 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 8 May26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : บริษัท โคเจนพร้น เทรนนิ่ง จำกัด Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ซอมประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-One	OGOT (A)	Shift Operation	19670004	[redacted]	พนักงานปฏิบัติการ	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 : Crane Operating Integrated (Refresher - Overhead Crane)

Course ID : SF0142602 Training Start Date : 8 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 8 May26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : บริษัท โคเจนพร้น เทรนนิ่ง จำกัด Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ซอมประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OGT (A)	Plant Operation	15	[redacted]	พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 2	OP3OGT (A)	Plant Operation	15		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	Glow SPP 2	OP3OGT (A)	Plant Operation	15		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
4	Glow SPP 2	OP3OGT (A)	Plant Operation	15		พนักงานปฏิบัติการ	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Microsoft 365 Copilot (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512602 Training Start Date : 14 May 26 Time: 8:30:00 AM

Course Program : SPARK4+ Functional Program Training End Date : 14 May 26 Time: 16:30:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 7:00 Hrs.

Provider : บริษัท จีพีเอสซี พาวเวอร์ จินเนอรี่ จำกัด (มหาชน) Venue : Training Room 2, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OGT (C)	Plant Operation	155300	[redacted]	ไกงานปฏิบัติการ	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 : GPSC Group QSHE Orientation - May 2026

Course ID : QB00112604 Training Start Date : 13 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course [redacted] Training End Date : 13 May 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provide [redacted] จีพี จำกัด (มหาชน) Venue : GSPP3 Meeting Room 4

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	11690016	[redacted]	าร	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	11690017		าร	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OP3ET (G)	Maintenance El	11690018		าร	Male	Completed	Completed
4	GPSC	EUM	Utilities Network	11690019		คนิคบริหารเค	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Microsoft 365 Copilot (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512602 Training Start Date : 14 May 26 Time: 8:30:00 AM

Course Progra [redacted] onal Program Training End Date : 14 May 26 Time: 16:30:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 7:00 Hrs.

Provider [redacted] พาวเวอร์ จินเนอรี่ จำกัด (มหาชน) Venue : Training Room 2, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energy	OP2OM	Plant Operation	18400	[redacted]	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติก	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 : Microsoft 365 Copilot (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512602 Training Start Date : 14 May 26 Time: 8:30:00 AM

Course Program : SPARK4+ Functional Program Training End Date : 14 May 26 Time: 16:30:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 7:00 Hrs.

Provider [redacted] ล พาวเวอร์ จินเนอรี่ จำกัด (มหาชน) Venue : Training Room 2, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OC2M	Plant Operation	11560	[redacted]	การวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OC4OT(B)	Shift Operation	11560		การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OC4M	Plant Operation	11560		การปฏิบัติการผ	Male	Completed	Completed
4	GPSC	PST	Plant and Spare	11560		การแผนกจัดซื้อ	Female	Completed	Completed
5	GPSC	OC2OT(D)	Shift Operation	11560		การแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
6	GPSC	HXM	Corporate Oper	11560		ผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OCIT	Maintenance In	11560		การแผนกควบคุ	Male	Completed	Completed
8	GPSC	ETM	Technology & D	11610		านวิเคราะห์ระ	Male	Completed	Completed
9	GPSC	EPM	Project Control	11610		การวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
10	GPSC	AOS	Plant and Produ	11630		นุการ	Female	Completed	Completed
11	GPSC	PST	Plant and Spare	11630		ผู้จัดการจัดซื้อ	Female	Completed	Completed
12	GPSC	CRS	Customer Relat	11630		าร	Male	Completed	Completed
13	GPSC	OIV	Plant O&M GIP	11630		านบริหารงานท	Female	Completed	Completed
14	GPSC	ECM	Mechanical Eng	11630		ว	Male	Completed	Completed
15	GPSC	EES	Engineering & P	11630		านบริหารงานท	Female	Completed	Completed
16	GPSC	PGM	Strategic Procu	11630		การกลยุทธ์จัดซื้	Female	Completed	Completed
17	GPSC	PRV	Corporate Socia	11630		ผู้จัดการ	Female	Completed	Completed
18	GPSC	PJV	Plant Procurem	11630		ผู้จัดการจัดซื้อ	Female	Completed	Completed
19	GPSC	EES	Engineering & P	11630		านบริหารงานท	Female	Completed	Completed
20	GPSC	ECM	Mechanical Eng	11640		ว	Male	Completed	Completed
21	GPSC	EUM	O&M Network M	11640		การระบบวางแ	Male	Completed	Completed
22	GPSC	PST	Plant and Spare	11650		ผู้จัดการจัดซื้อ	Female	Completed	Completed
23	GPSC	PKV	Central Procure	11650		ผู้จัดการจัดซื้อ	Male	Completed	Completed
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112603 Training Start Date : 14 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 14 May 26 Time: 12:00:00 PM

Trainer Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร จุฬาภรณ์ประดิษฐ์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Empl		Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OGT (D)	Plant Operation	1548		นปฏิบัติการ	Male	Cpmpleted	
2	Glow SPP 2	OP3OGT (D)	Plant Operation	1553		นปฏิบัติการ	Male	Cpmpleted	
3	Glow SPP 2	OP3OGT (D)	Plant Operation	1556		นปฏิบัติการ	Male	Cpmpleted	
4	Glow SPP 2	OP3OGT (D)	Plant Operation	1558		นปฏิบัติการ	Male	Cpmpleted	
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 : Microsoft 365 Copilot (Enterprise AI License)

Course ID 2602 Training Start Date : 14 May 26 Time: 8:30:00 AM

Course Pro ity Functional Program Training End Date : 14 May 26 Time: 16:30:00 PM

Trainer Training Hours : 7:00 Hrs.

Provider กอบยอล อควอยร์ซินเนอยี จำกัด (มหาชน) Venue : Training Room 2, CUP 2 (อาคาร จุฬาภรณ์ประดิษฐ์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee		Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	195500		ผู้จัดการแผนก	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 : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112603 Training Start Date : 14 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 14 May 26 Time: 12:00:00 PM

Trainer Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร จุฬาภรณ์ประดิษฐ์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	E		r	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow SPP 3	OP3OGT (D)	Plant Operation	16		e	Cpmpleted	
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 : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112603 Training Start Date : 14 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 14 May 26 Time: 12:00:00 PM

Trainer Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider และอนามัยในการ Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร จุฬาภรณ์ประดิษฐ์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OC4OT(C)	Shift Operatio			ยผู้จัดการแผนก	Male	Cpmpleted	
2	GPSC	OC3OT(C)	Shift Operatio			ยผู้จัดการแผนก	Male	Cpmpleted	
3	GPSC	OC2OT(C)	Shift Operatio			การแผนกปฏิบัติ	Male	Cpmpleted	
4	GPSC	OC3OT(D)	Shift Operatio			การแผนกปฏิบัติ	Male	Cpmpleted	
5	GPSC	OC2OT(C)	Shift Operatio			ยผู้จัดการแผนก	Male	Cpmpleted	
6	GPSC	OC2OT(C)	Shift Operatio			งานปฏิบัติการ	Male	Cpmpleted	
7	GPSC	OC4OT(D)	Shift Operatio			งานปฏิบัติการ	Male	Cpmpleted	
8	GPSC	OC2OT(B)	Shift Operatio			งานปฏิบัติการ	Male	Cpmpleted	
9	GPSC	OC3OT(C)	Shift Operatio			งานปฏิบัติการ	Male	Cpmpleted	
10	GPSC	OC4OT(C)	Shift Operatio			งานปฏิบัติการ	Male	Cpmpleted	
11	GPSC	HSM	Security and S			ยผู้จัดการบริหาร	Male	Cpmpleted	
12	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance T			การแผนกบำรุงรั	Male	Cpmpleted	
13	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance T			กร	Male	Cpmpleted	
14	GPSC	OPMT	Maintenance T			การแผนกบำรุงรั	Male	Cpmpleted	
15	GPSC	EFM	Facility Manag			กร	Male	Cpmpleted	
16	GPSC	OP3IT (C)	Maintenance T			การแผนกควบคุ	Male	Cpmpleted	
17	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance T			กร	Male	Cpmpleted	
18	GPSC	OPIT	Maintenance T			เทคนิคควบคุมแ	Male	Cpmpleted	
19	GPSC	EMM	HV Network M			กร	Male	Cpmpleted	
20	GPSC	EMM	HV Maintenan			กร	Male	Cpmpleted	
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112603 Training Start Date : 14 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 14 May 26 Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : [redacted]นามัยในการ Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมเกล้าประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operation	19540029		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Cpmpleted	
2	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operation	19600001		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Cpmpleted	
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 : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112603 Training Start Date : 14 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Progra[redacted] Training End Date : 14 May 26 Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมเกล้าประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 1	OPT (D)	Plant Operation	17550005		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Cpmpleted	
2	Glow SPP 1	OPT (D)	Plant Operation	17550056		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Cpmpleted	
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 : Safety Leadership at Management Level

Course ID : SF1212608 Training Start Date : 14 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 14 May 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer : คุณศรันย์กรณ์ รัตนวาทะ Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : NPC Safety and Environmental Service Co., Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมเกล้าประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee N	[redacted]		Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	EPM	Project Control	11560007		ควบคุม	Male	Completed	Completed
2	GPSC	EES	Engineering & F	11560017		อาวุโสวิ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OP3S	Plant O&M Phas	11560020		อาวุโสโ	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OIV	Plant O&M GIPF	11560027		ฟฟ้า GI	Male	Completed	Completed
5	GPSC	EOM	Outage Planning	11560029			Male	Completed	Completed
6	GPSC	ANM	Plant Optimizati	11560055		ประสิทธ์	Male	Completed	Completed
7	GPSC	HES	QSSHE	11560057			Male	Completed	Completed
8	GPSC	HEM	Occupation Hea	11560084		ารอาชีว	Male	Completed	Completed
9	GPSC	HSM	Security and Sa	11560088		ารความ	Male	Completed	Completed
10	GPSC	OC1M	Plant Operation	11560098		ปัติการผ	Male	Completed	Completed
11	GPSC	EOM	Outage Planning	11560222		ารการบ	Male	Completed	Completed
12	GPSC	HQM	Corporate Quali	11600038		ารคุณภ	Male	Completed	Completed
13	GPSC	EJS	Project Construc	11610025		การ	Male	Completed	Completed
14	GPSC	EJS	Project Construc	11630063		อาวุโสโ	Male	Completed	Completed
15	GPSC	ECM	Mechanical Eng	11630075		วิศวกรร	Male	Completed	Completed
16	GPSC	EEM	Electrical Engin	11630088		วิศวกรร	Male	Completed	Completed
17	GPSC	OOS	Plant O&M, Oth	11630090		อาวุโสบ	Male	Completed	Completed
18	GPSC	EHV	HV and Utilities	11630094		ปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
19	GPSC	ETM	Technology & D	11630109		เทคโนโ	Male	Completed	Completed
20	GPSC	HEM	Occupation Hea	11630122		บริหารท	Female	Completed	Completed
21	GPSC	HEM	Occupation Hea	11630137		ารอาชีว	Male	Completed	Completed
22	GPSC	EOM	Outage Planning	11630147		ารการบ	Male	Completed	Completed
23	GPSC	HSM	Security and Sa	11630185		บริหารท	Male	Completed	Completed
24	GPSC	HSM	Security and Sa	11630197		ารความ	Female	Completed	Completed
25	GPSC	AOS	Plant and Produ	11630199		ดการฝ่า	Female	Completed	Completed
26	GPSC	EMM	Maintenance En	11630258		กรรม	Male	Completed	Completed
27	GPSC	HES	Environment	11630313		อาวุโสคุ	Male	Completed	Completed
28	GPSC	ALM	Gas and Coal P	11630314		ประสิทธ์	Male	Completed	Completed
29	GPSC	HSM	Security and Sa	11630363		ารความ	Male	Completed	Completed
30	GPSC	ETM	Technology & D	11630507			Male	Completed	Completed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112603 Training Start Date : 14 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 14 May 26 Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมเกล้าประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Emplo	[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energ	OP3OGT (D)	Plant Operation	18550		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Cpmpleted	
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 : Safety Leadership at Management Level

Course ID : SF1212608 Training Start Date : 14 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : [redacted] Training End Date : 14 May 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : NPC Safety and Environmental Service Co., Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมก.ประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OCM	Plant Operation	1538002	[redacted]	ผผ.ส่วนปฏิบัติการผ	Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 2	OP3OGM	Plant Operation	1567006		ผู้จัดการส่วนปฏิบัติก	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Leadership at Management Level

Course ID : SF1212608 Training Start Date : 14 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 14 May 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : NPC Safety and Environmental Service Co., Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมก.ประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
31	GPSC	HEM	QSSHE Maptap	1164(	[redacted]	ช่วยผู้จัดการคุณภ	Female	Completed	Completed
32	GPSC	HEM	Occupation Hea	1164(		ช่วยผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
33	GPSC	HSM	Security and Sa	1164(		ช่วยผู้จัดการบริหาร	Female	Completed	Completed
34	GPSC	HSM	Security and Sa	1164(		ช่วยผู้จัดการบริหาร	Female	Completed	Completed
35	GPSC	HQM	Corporate Quali	1165(		ช่วยผู้จัดการบริหาร	Female	Completed	Completed
36	GPSC	ECE	EVP-Operational	1165(		จัดการส่วน	Male	Completed	Completed
37	GPSC	EOM	Outage Planning	1166(		หวกร	Male	Completed	Completed
38	GPSC	HSM	Security and Sa	1168(		ช่วยผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
39	GPSC	HEM	Occupation Hea	1168(		จัดการบริหารอาชีว	Female	Completed	Completed
40	GPSC	HEM	Occupation Hea	1168(		ช่วยผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Safety Leadership at Management Level

Course ID : SF1212608 Training Start Date : 14 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program [redacted] Training End Date : 14 May 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider [redacted] Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมก.ประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGV	Plant O&M, GH(	1940006	[redacted]	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า GI	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 : Safety Leadership at Management Level

Course ID : SF1212608 Training Start Date : 14 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 14 May 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : NPC Safety and Environmental Service Co., Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมก.ประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow IPP C(	OIOM	Plant Operation	14400022	[redacted]	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติก	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 : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112601 | Training Start Date : 14 May 26 | Time: 13:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 14 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอนามัยในการ | Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOM	Plant Operation	195200	[redacted]	หวแผนก	Male		Completed
2	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operation	195500		หนปฏิบัติการ	Male		Completed
3	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operation	195500		หนปฏิบัติการ	Male		Failed
4	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operation	195500		หนปฏิบัติการ	Male		Completed
5	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operation	195500		หนปฏิบัติการ	Male		Completed
6	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operation	195700		หนปฏิบัติการ	Male		Completed
7	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operation	195800		หนปฏิบัติการ	Male		Completed
8	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operation	196100		หนปฏิบัติการ	Male		Completed
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 : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112601 | Training Start Date : 14 May 26 | Time: 13:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 14 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider [redacted] | Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	HQM	Corporate Quali	1156	[redacted]	ผู้จัดการส่วนบริหาร	Female		Completed
2	GPSC	OIMT	Maintenance Ma	1156		ผู้จัดการแผนกบำรุงร	Male		Completed
3	GPSC	OCET	Maintenance El	1157		วิศวกร	Male		Completed
4	GPSC	HEM	Occupation Hea	1162		ผู้ช่วยผู้จัดการบริหาร	Female		Completed
5	GPSC	ERV	Reliability & Inte	1163		ผู้จัดการเสถียรภาพ	Male		Completed
6	GPSC	HSM	Security and Sa	1163		ผู้จัดการบริหารความ	Male		Completed
7	GPSC	HSM	Security and Sa	1163		ผู้ช่วยผู้จัดการบริหาร	Male		Completed
8	GPSC	HSM	Security and Sa	1163		ผู้ช่วยผู้จัดการบริหาร	Male		Completed
9	GPSC	ERV	Reliability & Inte	1163		วิศวกร	Male		Completed
10	GPSC	ERV	Reliability & Inte	1163		วิศวกร	Male		Completed
11	GPSC	OIIT	Maintenance In	1163		ผู้จัดการแผนกควบคุ	Male		Completed
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 : Agentic AI in Workpalce (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512603 | Training Start Date : 18 May 26 | Time: 8:30:00 AM

Course Program : SPARKify Functional Program | Training End Date : 18 May 26 | Time: 16:30:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 7:00 Hrs.

Provider : บริษัท กลอบอล อคาเดมอร์ซิเนมอรซี่ จำกัด (มหาชน) | Venue : Glow SPP3 (Auditorium)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Em	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GPSC	ERM	Energy Recover	1156	ผู้จัดการส่วน ปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
2	GPSC	EPM	Project Control	1157	วิศวกร	Female	Completed	Completed
3	GPSC	OC4OT(C)	Shift Operation	1157	พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
4	GPSC	EJS	Project Construc	1159	ผู้จัดการวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
5	GPSC	HQM	Corporate Quali	1160	ผู้จัดการบริหารคุณภ	Male	Completed	Completed
6	GPSC	EJS	Project Construc	1163	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบ	Male	Failed	Failed
7	GPSC	EJS	Project Construc	1163	ผู้จัดการโครงการ	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OPMM	Plant Maintenar	1163	ผู้จัดการส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
9	GPSC	HEM	Occupation Hea	1163	ผู้จัดการส่วนบริหาร	Female	Completed	Completed
10	GPSC	HSM	Security and Sa	1163	ผู้จัดการส่วนบริหาร	Male	Completed	Completed
11	GPSC	PRV	Corporate Socia	1163	ผู้ช่วยผู้จัดการ	Male	Completed	Completed
12	GPSC	ECM	Mechanical Eng	1163	ผู้จัดการวิศวกรรมเค	Male	Completed	Completed
13	GPSC	ECM	Mechanical Eng	1163	วิศวกร	Male	Completed	Completed
14	GPSC	ECM	Mechanical Eng	1163	วิศวกร	Male	Completed	Completed
15	GPSC	PRV	Corporate Socia	1163	ผู้จัดการ	Male	Completed	Completed
16	GPSC	HSM	Security and Sa	1163	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
17	GPSC	HES	Environment	1163	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสส	Male	Failed	Failed
18	GPSC	ALM	Gas and Coal P	1163	ผู้จัดการส่วนประสิทธ	Male	Completed	Completed
19	GPSC	EOM	Outage Planning	1163	วิศวกร	Female	Completed	Completed
20	GPSC	EEM	Electrical Engin	1163	วิศวกร	Male	Completed	Completed
21	GPSC	HSM	Security and Sa	1164	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหาร	Female	Completed	Completed
22	GPSC	HQM	Corporate Quali	1165	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหาร	Female	Completed	Completed
23	GPSC	HSM	Security and Sa	1167	ผู้จัดการบริหารความ	Male	Completed	Completed
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112601 | Training Start Date : 14 May 26 | Time: 13:00:00 AM

Course Program [redacted] | Training End Date : 14 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอนามัยในการ | Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 1	OPOM	Plant Operation	174	[redacted]	วนปฏิบัติก	Male		Failed
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 : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112604 | Training Start Date : 18 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 18 May 26 | Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ | Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OC3OT(D)	Shift Operation :	11560060	[redacted]	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
2	GPSC	OC4OT(B)	Shift Operation :	11560061		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
3	GPSC	OC2OT(A)	Shift Operation :	11560102		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
4	GPSC	OC4OT(A)	Shift Operation :	11560105		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
5	GPSC	OC2OT(B)	Shift Operation :	11560112		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
6	GPSC	OC4OT(A)	Shift Operation :	11560125		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
7	GPSC	OC2OT(A)	Shift Operation :	11560184		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
8	GPSC	OC3OT(A)	Shift Operation :	11580006		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
9	GPSC	OC3OT(A)	Shift Operation :	11580011		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
10	GPSC	EUM	Utilities Network	11630179		ช่างเทคนิคควบคุมแ	Male	Completed	
11	GPSC	EMM	HV Maintenance	11630218		ผู้จัดการวิศวกรรม	Male	Completed	
12	GPSC	EMM	Maintenance Ek	11630258		ผู้จัดการวิศวกรรม	Male	Completed	
13	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	11630351		ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	
14	GPSC	OP3ET (G)	Maintenance Ek	11630386		ช่างเทคนิคไฟฟ้า	Male	Completed	
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Agentic AI in Workpalce (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512603 | Training Start Date : 18 May 26 | Time: 8:30:00 AM

Course Program : SPARKify Functional Program | Training End Date : 18 May 26 | Time: 16:30:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 7:00 Hrs.

Provider [redacted] โกยบอล ลาวรอร์ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) | Venue : Glow SPP3 (Auditorium)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OGM	Plant Operation :	155700	[redacted]	หวกร	Male	Failed	Failed
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 : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112604 | Training Start Date : 18 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 18 May 26 | Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ | Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow IPP C	OIT (D)	Plant Operation	14570	[redacted]	อยผู้จัดการแผนก	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Agentic AI in Workpalce (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512603 | Training Start Date : 18 May 26 | Time: 8:30:00 AM

Course Program : SPARKify Functional Program | Training End Date : 18 May 26 | Time: 16:30:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 7:00 Hrs.

Provider [redacted] โกยบอล ลาวรอร์ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) | Venue : Glow SPP3 (Auditorium)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation :	1945006	[redacted]	ารแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
2	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1954001		ว	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112604 | Training Start Date : 18 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 18 May 26 | Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ | Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 1	OPT (B)	Shift Operation	17570033	[redacted]	ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
2	Glow SPP 1	OPT (A)	Plant Operation	17600039		นักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
3	Glow SPP 1	OPT (B)	Plant Operation	17600040		นักงานปฏิบัติการ	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112604 | Training Start Date : 18 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 18 May 26 | Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ | Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OCT (B)	Plant Operation	15400059	[redacted]	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
2	Glow SPP 2	OP3OGT (B)	Plant Operation	15450010		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
3	Glow SPP 2	OP3OCT (B)	Plant Operation	15450019		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
4	Glow SPP 2	OP3OGT (B)	Plant Operation	15480013		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
5	Glow SPP 2	OP3OCT (B)	Plant Operation	15530033		พนักงานปฏิบัติการ	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112604 | Training Start Date : 18 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 18 May 26 | Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ | Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energ	OP3OGT (B)	Plant Operation	18530045	[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
2	Glow Energ	OP3OCT (B)	Plant Operation	18560054		พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
3	Glow Energ	OP3OCT (B)	Plant Operation	18590019		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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112604 | Training Start Date : 18 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 18 May 26 | Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ | Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมฤประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 3	OP3OCT (B)	Plant Operation	16420018	[redacted]	พนักงานปฏิบัติการ	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112605 Training Start Date : 18 May 26 Time: 13:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 18 May 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมเกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow IPP Co	OIT (C)	Shift Operation	14440011	[redacted]	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112604 Training Start Date : 18 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 18 May 26 Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมเกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	19550030	[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112605 Training Start Date : 18 May 26 Time: 13:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 18 May 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมเกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 1	OPOM	Plant Operation	17420062	[redacted]	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติก	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112605 Training Start Date : 18 May 26 Time: 13:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 18 May 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมเกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	EOM	Outage Planning	11560029	[redacted]	วิศวกร	Male		Completed
2	GPSC	HSM	Security and Sa	11560088		ผู้จัดการบริหารความ	Male		Completed
3	GPSC	EOM	Outage Planning	11630147		ผู้จัดการบริหารการป	Male		Completed
4	GPSC	EUM	O&M Network M	11630291		วิศวกร	Male		Completed
5	GPSC	EMM	HV Maintenanc	11630292		วิศวกร	Male		Completed
6	GPSC	OPV	Plant O&M SPP	11640080		ผู้จัดการโรงไฟฟ้า SF	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
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 : [redacted] Program Training End Date : 19 May 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provider [redacted]ental Service Co., Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมก.ประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow IPP Co	OIT (B)	Shift Operation	14450075	[redacted]	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
2	Glow IPP Co	OIT (B)	Plant Operation	14600028		พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
3	Glow IPP Co	OIT (B)	Plant Operation	14600042		พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
4	Glow IPP Co	OIOM	Plant Operation	14670001		วิศวกร	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบหวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
Course ID : SF1112605 Training Start Date : 18 May 26 Time: 13:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 18 May 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 3:00 Hrs.
Provider : สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยและอนามัยในการ Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร อมก.ประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation	1953001	[redacted]	ช่วยผู้จัดการแผนกป	Male		Completed
2	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	1953003		ช่วยผู้จัดการแผนกป	Male		Completed
3	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	1955002		นักงานปฏิบัติการท	Male		Completed
4	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operation	1955004		นักงานปฏิบัติการท	Male		Completed
5	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	1955006		นักงานปฏิบัติการท	Male		Completed
6	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation	1955007		นักงานปฏิบัติการท	Male		Completed
7	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	1955008		นักงานปฏิบัติการท	Male		Completed
8	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation	1955008		นักงานปฏิบัติการท	Male		Completed
9	GHECO-On	OGOM	Plant Operation	1956001		นเคมี	Female		Completed
10	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	1956005		นักงานปฏิบัติการท	Male		Completed
11	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation	1956006		นักงานปฏิบัติการท	Male		Completed
12	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1957000		วกร	Male		Completed
13	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	1960003		ช่วยผู้จัดการแผนกป	Male		Completed
14	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1968000		วกร	Male		Completed
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
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
Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provider : NPC Safety and Environmental Service Co., Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมก.ประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 1	OPOM	Plant Operation	1743008	[redacted]	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 1	OPOM	Plant Operation	1767000		วิศวกร	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
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 : [redacted] Program Training End Date : 19 May 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provider : NPC Safety and Environmental Service Co., Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมก.ประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OPET	Maintenance Ex	1156001	[redacted]	จัดการแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OC2OT(B)	Shift Operation	1156010		จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OC2OT(B)	Shift Operation	1156015		ช่วยผู้จัดการแผนกป	Male	Completed	Completed
4	GPSC	EUM	Utilities Network	1163013		วกร	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OPCMT	Maintenance M	1163014		างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
6	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	1163021		างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OPMT	Maintenance M	1163022		จัดการแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
8	GPSC	EUM	O&M Network M	1163023		จัดการระบบซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
9	GPSC	OIMT	Maintenance M	1163025		างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
10	GPSC	OPIT	Maintenance In	1163026		างเทคนิคควบคุมแล	Male	Completed	Completed
11	GPSC	OPCIT	Maintenance In	1163027		วกร	Male	Completed	Completed
12	GPSC	HSM	Security and Sa	1163027		จัดการบริหารความ	Male	Completed	Completed
13	GPSC	OPCIT	Maintenance In	1163031		างเทคนิคควบคุมแล	Male	Completed	Completed
14	GPSC	PWT	Warehouse Mar	1163034		ช่วยผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
15	GPSC	OPCMT	Maintenance M	1163034		างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
16	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	1163035		างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
17	GPSC	OIET	Maintenance Ex	1163036		วกร	Male	Completed	Completed
18	GPSC	OPCET	Maintenance Ex	1163037		วกร	Male	Completed	Completed
19	GPSC	OIIT	Maintenance In	1163042		จัดการแผนกควบคุ	Male	Completed	Completed
20	GPSC	OPCET	Maintenance Ex	1163042		วกร	Male	Completed	Completed
21	GPSC	EUM	O&M Network M	1163045		จัดการระบบซ่อมบำ	Male	Completed	Completed
22	GPSC	OP3ET (C)	Maintenance Ex	1165003		วกร	Male	Completed	Completed
23	GPSC	PWT	Warehouse Mar	1165008		ช่วยผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
24	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	1166004		างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
25									
26									
27									
28									
29									
30									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Microsoft 365 Copilot (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512604 | Training Start Date : 20 May 26 | Time: 8:30:00 AM

Course Program : SPARKify Functional Program | Training End Date : 20 May 26 | Time: 16:30:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 7:00 Hrs.

Provider [redacted]โกลบอล สมาเวอร์ซิเนเยอร์ซี่ จำกัด (มหาชน) | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ซอมประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OC2M	Plant Operation	11560005	[redacted]	จัดการวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OC3M	Plant Operation	11560059		จัดการปฏิบัติการม	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OC4M	Plant Operation	11560062		จัดการปฏิบัติการม	Male	Completed	Completed
4	GPSC	PST	Plant and Spare	11560079		จัดการแผนกจัดซื้อ	Female	Completed	Completed
5	GPSC	OC2OT(D)	Shift Operation	11560100		จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
6	GPSC	OC2M	Plant Operation	11560108		จัดการปฏิบัติการม	Male	Completed	Completed
7	GPSC	HXM	Corporate Oper	11560137		ช่วยผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OCIT	Maintenance In	11560195		จัดการแผนกควบคุ	Male	Completed	Completed
9	GPSC	HOM	Operational Qua	11600021		ช่วยผู้จัดการบริหาร	Female	Completed	Completed
10	GPSC	ETM	Technology & D	11610006		พนักงานวิเคราะห์ระ	Male	Completed	Completed
11	GPSC	EJS	Project Construc	11610033		ศวกร	Male	Completed	Completed
12	GPSC	EPM	Project Control	11610034		จัดการวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
13	GPSC	AOS	Plant and Produ	11630026		ลขานุการ	Female	Completed	Completed
14	GPSC	EUM	Utilities Network	11630034		พนักงานบริหารงานท	Female	Completed	Completed
15	GPSC	ETM	Technology & D	11630102		พนักงานบริหารระบบ	Male	Completed	Completed
16	GPSC	CRS	Customer Relat	11630151		จัดการ	Male	Completed	Completed
17	GPSC	ETM	Technology & D	11630198		จัดการการจัดการน	Female	Completed	Completed
18	GPSC	PRV	Corporate Socia	11630209		ช่วยผู้จัดการ	Male	Completed	Completed
19	GPSC	ETM	Technology & D	11630219		จัดการวิเคราะห์ระบ	Male	Completed	Completed
20	GPSC	ECM	Mechanical Eng	11630247		ศวกร	Male	Completed	Completed
21	GPSC	HES	Environment	11630313		จัดการฝ่ายอาวุโสด้	Male	Completed	Completed
22	GPSC	EES	Engineering & F	11630316		พนักงานบริหารงานท	Female	Completed	Completed
23	GPSC	ETM	Technology & D	11630326		พนักงานวิเคราะห์ระ	Female	Completed	Completed
24	GPSC	PJV	Plant Procurem	11630373		ช่วยผู้จัดการจัดซื้อ	Female	Completed	Completed
25	GPSC	EES	Engineering & F	11630383		พนักงานบริหารงานท	Female	Completed	Completed
26	GPSC	PST	Plant and Spare	11650068		ช่วยผู้จัดการจัดซื้อ	Female	Completed	Completed
27	GPSC	PKV	Central Procure	11650069		ช่วยผู้จัดการจัดซื้อ	Male	Completed	Completed
28	GPSC	RTS	Renewable Ene	11690009		ช่วยผู้จัดการพัฒนา	Male	Completed	Completed
29									
30									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

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

Trainer [redacted] | Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider [redacted]ental Service Co., | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ซอมประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1951	[redacted]	วิศวกร	Male	Completed	Completed
2	GHECO-On	OGOM	Plant Operation	1952		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
3	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1953		ผู้จัดการแผนกบำรุงร	Male	Completed	Completed
4	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1953		วิศวกร	Male	Completed	Completed
5	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1954		วิศวกร	Male	Completed	Completed
6	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1955		วิศวกร	Male	Completed	Completed
7	GHECO-On	OGIT	Maintenance In	1956		วิศวกร	Male	Completed	Completed
8	GHECO-On	OGIT	Maintenance In	1957		วิศวกร	Male	Completed	Completed
9	GHECO-On	OGET	Maintenance El	1958		วิศวกร	Male	Completed	Completed
10	GHECO-On	OGET	Maintenance El	1965		วิศวกร	Male	Completed	Completed
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 : Microsoft 365 Copilot (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512604 | Training Start Date : 20 May 26 | Time: 8:30:00 AM

Course Program : SPARKify Functional Program | Training End Date : 20 May 26 | Time: 16:30:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 7:00 Hrs.

Provider [redacted]บอล สมาเวอร์ซิเนเยอร์ซี่ จำกัด (มหาชน) | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ซอมประสงค์)

No.	Compa	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OGT (C)	Plant Operation	15530006	[redacted]	พนักงานปฏิบัติการท	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 : GPSC Group QSHE Orientation - May 2026

Course ID : QB0012606 | Training Start Date : 19 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 19 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider [redacted]ซอร์ซิเนเยอร์ซี่ จำกัด (มหาชน) | Venue : Meeting Room 2, CUP-2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	CRS	Customer Relat	1169002	[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการ	Male	Cpmpleted	Cpmpleted
2	GPSC	OIIT	Maintenance In	1169002		วิศวกร	Male	Cpmpleted	Cpmpleted
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 : Maintenance Services to HRSG Dry Ice Cleaning

Course ID : IN003I2607 | Training Start Date : 20 May 26 | Time: 11:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 20 May 26 | Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 2:00 Hrs.

Provider [redacted]ซี จำกัด (มหาชน) | Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	ESM	Maintenance St	115600	[redacted]	ัดการบริหารสัญญ	Female	Completed	
2	GPSC	ESM	Maintenance St	115800		ำงาน	Male	Completed	
3	GPSC	ESM	Maintenance St	116100		ัดการกลยุทธ์บำรุ	Male	Completed	
4	GPSC	ESM	Maintenance St	116200		ำงาน	Female	Completed	
5	GPSC	OCMM	Plant Maintenar	116301		ัดการส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	
6	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance M	116301		ำงาน	Male	Completed	
7	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	116301		ัดการแผนบำรุง	Male	Failed	
8	GPSC	OP3MM	Plant Maintenar	116301		ัดการส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	
9	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance M	116301		ัดการแผนบำรุง	Male	Completed	
10	GPSC	ESM	Maintenance St	116303		ำงาน	Female	Completed	
11	GPSC	OCMT	Maintenance M	116303		ัดการแผนบำรุง	Male	Failed	
12	GPSC	OCMT	Maintenance M	116304		ำงาน	Male	Completed	
13	GPSC	OCMT	Maintenance M	116500		ำงาน	Male	Completed	
14	GPSC	OCMM	Plant Maintenar	116500		ำงาน	Female	Completed	
15	GPSC	ESM	Maintenance St	116600		ำงาน	Male	Completed	
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Microsoft 365 Copilot (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512604 | Training Start Date : 20 May 26 | Time: 8:30:00 AM

Course Program : SPARKify Functional Program | Training End Date : 20 May 26 | Time: 16:30:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 7:00 Hrs.

Provider [redacted]ทอยล ลาวรอร์ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน) | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร จุฬาภรณ์ประดิษฐ์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energy	OP2OM	Plant Operation	1840004	[redacted]	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติก	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 : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112606 | Training Start Date : 22 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 22 May 26 | Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ | Venue : MTraining Room 3, CUP 2 (อาคาร จุฬาภรณ์ประดิษฐ์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OC1OT(C)	Shift Operation	1156	[redacted]	านปฏิบัติการท	Male	Completed	
2	GPSC	OC1OT(D)	Shift Operation	1156		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
3	GPSC	OC1OT(D)	Shift Operation	1156		ารแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
4	GPSC	OC1OT(D)	Shift Operation	1156		านปฏิบัติการท	Male	Completed	
5	GPSC	OC1OT(D)	Shift Operation	1156		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
6	GPSC	OC1OT(D)	Shift Operation	1156		านปฏิบัติการท	Male	Completed	
7	GPSC	OC1OT(C)	Shift Operation	1156		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
8	GPSC	OC1OT(C)	Shift Operation	1156		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
9	GPSC	OC4OT(D)	Shift Operation	1156		ผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
10	GPSC	OC1OT(C)	Shift Operation	1156		านปฏิบัติการท	Male	Completed	
11	GPSC	OC1OT(D)	Shift Operation	1158		านปฏิบัติการท	Male	Completed	
12	GPSC	OC2OT(D)	Shift Operation	1158		านปฏิบัติการท	Male	Completed	
13	GPSC	EJS	Project Constru	1161		ร	Male	Completed	
14	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	1163		คนิคเครื่องกล	Male	Completed	
15	GPSC	EMM	HV Maintenanc	1163		ร	Male	Completed	
16	GPSC	EMM	HV Maintenanc	1163		ร	Male	Completed	
17	GPSC	OP3LT	Coal Port & Log	1167		านบริหารท่าเที	Male	Completed	
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Microsoft 365 Copilot (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512604 | Training Start Date : 20 May 26 | Time: 8:30:00 AM

Course Program : SPARKify Functional Program | Training End Date : 20 May 26 | Time: 16:30:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 7:00 Hrs.

Provider [redacted]ทอยล ลาวรอร์ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน) | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร จุฬาภรณ์ประดิษฐ์)

No.	Co[redacted]	[redacted]/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee N[redacted]	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	1955003	[redacted]	ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
2	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1957000		หวกร	Male	Completed	Completed
3	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1968000		หวกร	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 : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112606 Training Start Date : 22 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : [redacted]cal Program Training End Date : 22 May 26 Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider [redacted]ดภัยและอนามัยในการ Venue : MTraining Room 3, CUP 2 (อาคาร อมกประลงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	19440024	[redacted]	ผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	
2	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operation	19530052		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
3	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operation	19530080		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
4	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operation	19550021		พนักงานปฏิบัติการก	Male	Completed	
5	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operation	19560034		พนักงานปฏิบัติการก	Male	Completed	
6	GHECO-On	OGOT (C)	Shift Operation	19570073		พนักงานปฏิบัติการก	Male	Completed	
7	GHECO-On	OGOT (D)	Shift Operation	19590013		พนักงานปฏิบัติการก	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112606 Training Start Date : 22 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Pro[redacted]al Program Training End Date : 22 May 26 Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider [redacted]ดภัยและอนามัยในการ Venue : MTraining Room 3, CUP 2 (อาคาร อมกประลงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Emp	[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OGT (C)	Plant Operation	155		ทำงานปฏิบัติการก	Male	Completed	
2	Glow SPP 2	OP3OCT (D)	Plant Operation	156		ทำงานปฏิบัติการก	Male	Completed	
3	Glow SPP 2	OP3OCT (D)	Plant Operation	157		ทำงานปฏิบัติการก	Male	Completed	
4	Glow SPP 2	OP3OCT (D)	Shift Operation	156		วยผู้จัดการแผนก	Male	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Claude in Workplace (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512605 Training Start Date : 22 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARKity Functional Program Training End Date : 22 May 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider [redacted]กอบธล ดาวเอร์ซินเนอร์ซี่ จำกัด (มหาชน) Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร อมกประลงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee	[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OP3S	Plant O&M Phas	115600		ารฝ่ายอาวุโสโ	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OCV	Plant O&M CUP	115600		ารโรงไฟฟ้า CU	Male	Completed	Completed
3	GPSC	ANM	Plant Optimizati	115600		ารส่วนประสิทธ์	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OC3M	Plant Operation	115600		ารปฏิบัติการม	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OC2M	Plant Operation	115601		ารปฏิบัติการม	Male	Completed	Completed
6	GPSC	HXM	Corporate Oper	115601		ผู้จัดการบริหา	Male	Completed	Completed
7	GPSC	ETM	Technology & D	115601		ารเทคโนโลยีแ	Male	Completed	Completed
8	GPSC	EJS	Project Construc	115800		ารวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
9	GPSC	EJS	Project Construc	115900		ารวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
10	GPSC	ETM	Technology & D	116100		านวิเคราะห์ระ	Male	Completed	Completed
11	GPSC	ANM	Plant Optimizati	116100			Male	Completed	Completed
12	GPSC	OPE	EVP-Operations	116100		ารวิศวกรรม	Female	Completed	Completed
13	GPSC	EPM	Project Control	116100		ารวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
14	GPSC	PDV	Digitalization St	116200		ผู้จัดการระบบ	Male	Completed	Completed
15	GPSC	EJS	Project Construc	116300			Male	Completed	Completed
16	GPSC	ETM	Technology & D	116301		านบริหารระบ	Male	Completed	Completed
17	GPSC	EOM	Outage Planning	116301		ารส่วนวางแผ	Male	Completed	Completed
18	GPSC	OOS	Plant O&M, Oth	116301		านบริหารงานบ	Female	Completed	Completed
19	GPSC	CRS	Customer Relati	116301		ารส่วน	Female	Completed	Completed
20	GPSC	ETM	Technology & D	116301		ารการจัดการน	Female	Completed	Completed
21	GPSC	AOS	Plant and Produ	116301		ารผู้จัดการฝ่า	Female	Completed	Completed
22	GPSC	EMM	HV Maintenanc	116303			Male	Completed	Completed
23	GPSC	ETM	Technology & D	116303		านวิเคราะห์ระ	Female	Completed	Completed
24	GPSC	ALM	Gas and Coal P	116303			Female	Completed	Completed
25	GPSC	ERV	Reliability & Inte	116303			Male	Completed	Completed
26	GPSC	AOV	System Optimiz	116303			Male	Completed	Completed
27	GPSC	EOM	Outage Planning	116304			Female	Completed	Completed
28	GPSC	AOV	System Optimiz	116304			Male	Completed	Completed
29	GPSC	ETM	Technology & D	116305			Male	Completed	Completed
30	GPSC	OIMT	Maintenance M	116400			Male	Completed	Completed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112606 Training Start Date : 22 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Pro[redacted]cal Program Training End Date : 22 May 26 Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ Venue : MTraining Room 3, CUP 2 (อาคาร อมกประลงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	[redacted]	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energ	OP3OGT (C)	Shift Operation	18540033		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
2	Glow Energ	OP3OCT (D)	Plant Operation	18540056		พนักงานปฏิบัติการก	Male	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Claude in Workplace (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512605 | Training Start Date : 22 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARKify Functional Program | Training End Date : 22 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : บริษัท โกลบอล สมาวอร์ซิ่นเนอยี่ จำกัด (มหาชน) | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ชมเกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OGM	Plant Operation	1567000	[redacted]	จัดการส่วนปฏิบัติก	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 : Claude in Workplace (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512605 | Training Start Date : 22 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARKify Functional Program | Training End Date : 22 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : บริษัท โกลบอล สมาวอร์ซิ่นเนอยี่ จำกัด (มหาชน) | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ชมเกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	EPM	Project Control	11640041	[redacted]	นักงานควบคุมโคร	Female	Completed	Completed
2	GPSC	EUM	O&M Network M	11640042		จัดการระบบวางแ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OCIT	Maintenance In	11650037		หวกร	Male	Completed	Completed
4	GPSC	AOV	System Optimiz	11650056		หวกร	Female	Completed	Completed
5	GPSC	PDV	Digitalization St	11660025		ชวยผู้จัดการระบบ	Female	Completed	Completed
6	GPSC	PHS	Human Resourc	11660037		ชวยผู้จัดการทรัพย	Female	Completed	Completed
7	GPSC	ESM	Maintenance St	11660052		หวกร	Male	Completed	Completed
8	GPSC	ELM	Gas and Coal P	11670007		หวกร	Male	Completed	Completed
9	GPSC	ALM	Gas and Coal P	11670022		หวกร	Male	Completed	Completed
10	GPSC	CRS	Customer Relat	11690020		ชวยผู้จัดการ	Male	Completed	Completed
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 : Claude in Workplace (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512605 | Training Start Date : 22 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARKify Functional Program | Training End Date : 22 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : บริษัท โกลบอล สมาวอร์ซิ่นเนอยี่ จำกัด (มหาชน) | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ชมเกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energy	OP3OCM	Plant Operation	186600	[redacted]	วิศวกร	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 : Claude in Workplace (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512605 | Training Start Date : 22 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARKify Functional Program | Training End Date : 22 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : บริษัท โกลบอล สมาวอร์ซิ่นเนอยี่ จำกัด (มหาชน) | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ชมเกประสงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow IPP C	OIOM	Plant Operation	1440002	[redacted]	จัดการส่วนปฏิบัติก	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 : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112607 | Training Start Date : 26 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 26 May 26 | Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energ	OP3OCM	Plant Operation	18660001	[redacted]	วิศวกร	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Claude in Workplace (Enterprise AI License)

Course ID : IT01512605 | Training Start Date : 22 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Prog[redacted] Functional Program | Training End Date : 22 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : [redacted] | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ซอมประดงค์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGET	Maintenance El	19530028	[redacted]	ผู้จัดการแผนกบำรุงร	Male	Completed	Completed
2	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	19550064		พนักงานปฏิบัติการท	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112607 | Training Start Date : 26 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 26 May 26 | Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGET	Maintenance El	1953000	[redacted]	วิศวกร	Male	Completed	
2	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1955006		วิศวกร	Male	Completed	
3	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1957001		วิศวกร	Male	Completed	
4	GHECO-On	OGIT	Maintenance In	1957005		วิศวกร	Male	Completed	
5	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	1957006		วิศวกร	Male	Completed	
6	GHECO-On	OGET	Maintenance El	1958001		วิศวกร	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112607 | Training Start Date : 26 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : [redacted] Technical Program | Training End Date : 26 May 26 | Time: 12:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OPET	Maintenance El	1156001	[redacted]	ผู้จัดการแผนกบำรุงร	Male	Completed	
2	GPSC	OC1OT(A)	Shift Operation	1156002		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
3	GPSC	OC1OT(B)	Shift Operation	1156006		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
4	GPSC	OC1OT(B)	Shift Operation	1156007		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
5	GPSC	OC1OT(B)	Shift Operation	1156008		พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	
6	GPSC	OC1OT(A)	Shift Operation	1156009		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
7	GPSC	OCM	Chemical Exper	1156012		นักเคมี	Female	Completed	
8	GPSC	HXM	Corporate Oper	1156013		ผู้ช่วยผู้จัดการบริหาร	Male	Completed	
9	GPSC	OC1OT(A)	Shift Operation	1156014		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
10	GPSC	OC1OT(B)	Shift Operation	1156020		พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	
11	GPSC	OC1OT(B)	Shift Operation	1161001		พนักงานปฏิบัติการท	Male	Completed	
12	GPSC	OCM	Chemical Exper	1163004		ผู้จัดการส่วนปฏิบัติก	Male	Completed	
13	GPSC	OCM	Chemical Exper	1163008		นักเคมี	Female	Completed	
14	GPSC	OCM	Chemical Exper	1163010		นักเคมีอาวุโส	Male	Completed	
15	GPSC	OPIT	Maintenance In	1163016		ผู้จัดการแผนกควบคุ	Male	Completed	
16	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance M	1163017		วิศวกร	Male	Completed	
17	GPSC	OCM	Chemical Exper	1163018		นักเคมี	Female	Completed	
18	GPSC	OCM	Chemical Exper	1163021		นักเคมี	Male	Completed	
19	GPSC	OPMT	Maintenance M	1163023		ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	
20	GPSC	EMM	HV Maintenanc	1163029		วิศวกร	Male	Completed	
21	GPSC	OPET	Maintenance El	1163034		ช่างเทคนิคไฟฟ้า	Male	Completed	
22	GPSC	OCM	Chemical Exper	1166004		นักเคมี	Female	Completed	
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112608 | Training Start Date : 26 May 26 | Time: 13:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 26 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการ | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	19440019	[redacted]	ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male		Completed
2	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation	19530065		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male		Completed
3	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	19540004		วิศวกร	Male		Completed
4	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	19540021		วิศวกร	Male		Completed
5	GHECO-On	OGMM	Plant Maintenar	19540043		ผู้จัดการส่วนซ่อมบำ	Male		Completed
6	GHECO-On	OGET	Maintenance El	19550036		วิศวกร	Male		Completed
7	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation	19550065		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male		Completed
8	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	19550068		วิศวกร	Male		Completed
9	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation	19550079		พนักงานปฏิบัติการ	Male		Completed
10	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	19560005		พนักงานปฏิบัติการ	Male		Completed
11	GHECO-On	OGOT (B)	Shift Operation	19560012		พนักงานปฏิบัติการ	Male		Completed
12	GHECO-On	OGIT	Maintenance In	19560027		ผู้จัดการแผนกควบคุ	Male		Completed
13	GHECO-On	OGIT	Maintenance In	19560059		วิศวกร	Male		Completed
14	GHECO-On	OGIT	Maintenance In	19570056		วิศวกร	Male		Completed
15	GHECO-On	OGIT	Maintenance In	19580002		วิศวกร	Male		Completed
16	GHECO-On	OGMM	Plant Maintenar	19580043		วิศวกร	Male		Completed
17	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation	19590023		พนักงานปฏิบัติการ	Male		Completed
18	GHECO-On	OGOT (A)	Shift Operation	19590045		พนักงานปฏิบัติการ	Male		Completed
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112608 | Training Start Date : 26 May 26 | Time: 13:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 26 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider [redacted] | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OPCMM	Plant Maintenar	1156	[redacted]	ผู้จัดการส่วนซ่อมบำ	Male		Completed
2	GPSC	OC3OT(B)	Shift Operation	1156		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male		Completed
3	GPSC	OC3OT(B)	Shift Operation	1156		ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male		Completed
4	GPSC	OC3OT(B)	Shift Operation	1156		พนักงานปฏิบัติการ	Male		Completed
5	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	1163		ผู้จัดการแผนกบำรุงร	Male		Completed
6	GPSC	OPCMT	Maintenance M	1163		วิศวกร	Male		Completed
7	GPSC	OPCMT	Maintenance M	1163		ผู้จัดการแผนกบำรุงร	Male		Completed
8	GPSC	OIET	Maintenance El	1163		วิศวกร	Male		Completed
9	GPSC	EMM	HV Maintenanc	1163		วิศวกร	Male		Completed
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 : Counterbalance Foeklift (12 Hrs.)

Course ID : SF0131203 | Training Start Date : 27 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program [redacted] | Training End Date : 28 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 12:00 Hrs.

Provider [redacted] | Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ชมเกประดง์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OC4OT(B)	Shift Operation	1156007	[redacted]	ยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
2	GPSC	EOM	Outage Planning	1156011		ดการบริหารการบ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	EOM	Outage Planning	1156022		ดการบริหารการบ	Male	Completed	Completed
4	GPSC	EOM	Outage Planning	1157000		ดการบริหารการบ	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OC4OT(B)	Shift Operation	1162002		กงานปฏิบัติการท	Male	Completed	Completed
6	GPSC	EOM	Outage Planning	1163014		ดการบริหารการบ	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OP3IT (G)	Maintenance In	1163017		กร	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OP3IT (G)	Maintenance In	1163020		เทคนิคควบคุมแ	Male	Completed	Completed
9	GPSC	EMM	HV Maintenanc	1163023		กร	Male	Completed	Completed
10	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance M	1163024		กร	Male	Completed	Completed
11	GPSC	EMM	HV Maintenanc	1163029		กร	Male	Completed	Completed
12	GPSC	OP3ET (G)	Maintenance El	1163038		เทคนิคไฟฟ้า	Male	Completed	Completed
13	GPSC	OP3IT (C)	Maintenance In	1163042		กร	Male	Completed	Completed
14	GPSC	OP3IT (C)	Maintenance In	1163043		กร	Male	Completed	Completed
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher) - หบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

Course ID : SF1112608 | Training Start Date : 26 May 26 | Time: 13:00:00 AM

Course Program [redacted] | Training End Date : 26 May 26 | Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] | Training Hours : 3:00 Hrs.

Provider [redacted] | Venue : Training Room 1, CUP 2 (อาคาร CCB)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow IPP Co	OIT (A)	Shift Operation	14420007	[redacted]	การแผนกปฏิบัติ	Male		Completed
2	Glow IPP Co	OIT (B)	Shift Operation	14450075		การแผนกปฏิบัติ	Male		Completed
3	Glow IPP Co	OIT (B)	Plant Operation	14500033		ยผู้จัดการแผนก	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Development of Gas Turbine Frame 6
Course ID : EN20212603 Training Start Date : 27 May 26 Time: 9:00:00 AM
Course Program : [redacted] Training End Date : 27 May 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provider : [redacted] Venue : GSPP3 Warehouse Training Room 4

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	ESM	Maintenance St	116600	[redacted]	ศวกร	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance M	116600		างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance M	116700		างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	116900		ศวกร	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	116900		ศวกร	Male	Completed	Completed
6	GPSC	OP3ET (G)	Maintenance El	116900		ศวกร	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Counterbalance Forklift (12 Hrs.)
Course ID : SF01312603 Training Start Date : 27 May 26 Time: 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 28 May 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 12:00 Hrs.
Provider [redacted]tors Service Ltd. Venue : Training Room 3, CUP 2 (อาคาร จุฬาภรณ์)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energy	OP2OT (A)	Shift Operation	18690001	[redacted]	พนักงานปฏิบัติการท	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 : Development of Gas Turbine Frame 6
Course ID : EN20212603 Training Start Date : 27 May 26 Time: 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 27 May 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provider [redacted]จำกัด (มหาชน) Venue : GSPP3 Warehouse Training Room 4

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energy	OP3OCT (B)	Shift Operation	18540032	[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	Completed
2	Glow Energy	OP3OCT (B)	Plant Operation	18560054		พนักงานปฏิบัติการท	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Development of Gas Turbine Frame 6
Course ID : EN20212603 Training Start Date : 27 May 26 Time: 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 27 May 26 Time: 16:00:00 PM
Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.
Provider : บริษัท โกลบอล เลาเวอร์จีนเนอร์ซี่ จำกัด (มหาชน) Venue : GSPP3 Warehouse Training Room 4

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OPET	Maintenance El	1156001	[redacted]	ผู้จัดการแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
2	GPSC	EOM	Outage Planning	1156002		ศวกร	Male	Completed	Completed
3	GPSC	EFM	Facility Manage	1156005		ผู้จัดการส่วนบริหาร	Male	In Progress	In Progress
4	GPSC	ESM	Maintenance St	1156009		ผู้จัดการบริหารสัญญ	Female	Completed	Completed
5	GPSC	ESM	Maintenance St	1158003		ศวกร	Male	Completed	Completed
6	GPSC	ESM	Maintenance St	1161004		ผู้จัดการกลยุทธ์บำรุ	Male	Completed	Completed
7	GPSC	ERV	Reliability & Inte	1161004		ศวกร	Male	Completed	Completed
8	GPSC	ESM	Maintenance St	1162003		ศวกร	Female	Completed	Completed
9	GPSC	EOM	Outage Planning	1162004		ศวกร	Male	Completed	Completed
10	GPSC	ERV	Reliability & Inte	1163005		ศวกร	Male	Completed	Completed
11	GPSC	ESM	Maintenance St	1163006		ผู้จัดการส่วนกลยุทธ์	Male	In Progress	In Progress
12	GPSC	EOM	Outage Planning	1163011		ผู้จัดการส่วนวางแผน	Male	Completed	Completed
13	GPSC	ERV	Reliability & Inte	1163018		ผู้จัดการเสถียรภาพ	Male	Completed	Completed
14	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	1163019		ศวกร	Male	Completed	Completed
15	GPSC	OPIT	Maintenance In	1163030		ช่างเทคนิคควบคุมแ	Male	Completed	Completed
16	GPSC	ERV	Reliability & Inte	1163033		ศวกร	Male	Completed	Completed
17	GPSC	OPET	Maintenance El	1163034		ช่างเทคนิคไฟฟ้า	Male	Completed	Completed
18	GPSC	ERV	Reliability & Inte	1163035		ศวกร	Male	Completed	Completed
19	GPSC	ESM	Maintenance St	1163037		ศวกร	Female	Completed	Completed
20	GPSC	EMM	HV Network Ma	1163037		ศวกร	Male	Completed	Completed
21	GPSC	OCMT	Maintenance M	1163037		ผู้จัดการแผนกบำรุงรั	Male	Completed	Completed
22	GPSC	EOM	Outage Planning	1163045		ศวกร	Female	Completed	Completed
23	GPSC	OCMT	Maintenance M	1163048		ศวกร	Male	Completed	Completed
24	GPSC	EUM	O&M Network M	1164003		ศวกร	Male	Completed	Completed
25	GPSC	OCMT	Maintenance M	1165004		ศวกร	Male	Completed	Completed
26	GPSC	OCMT	Maintenance M	1165005		ศวกร	Male	Completed	Completed
27	GPSC	EOM	Outage Planning	1166000		ศวกร	Male	Completed	Completed
28	GPSC	ERV	Reliability & Inte	1166000		ผจ.ส่วน ปฏิบัติหน้าที่	Male	In Progress	In Progress
29	GPSC	OCIT	Maintenance In	1166003		ศวกร	Male	Completed	Completed
30	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	1166004		ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : O&M Training for Coal Handling PLC Improvement Project (CFB3 RIO Phase)

Course ID : EN2831/2601 Training Start Date : 29 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 29 May 26 Time: 11:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 2:00 Hrs.

Provider : บริษัท โกลบอล สตาวอร์ จินเนอยี่ จำกัด (มหาชน) Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OP3OCT (C)	Plant Operation	154000	ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
2	Glow SPP 2	OP3OCT (A)	Plant Operation	154000	จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	
3	Glow SPP 2	OP3OCT (A)	Plant Operation	154800	นักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
4	Glow SPP 2	OP3OCT (A)	Plant Operation	155000	นักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
5	Glow SPP 2	OP3OCT (A)	Plant Operation	155300	ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
6	Glow SPP 2	OP3OCT (C)	Plant Operation	155500	นักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
7	Glow SPP 2	OP3OCT (C)	Plant Operation	155600	นักงานปฏิบัติการ	Male	Failed	
8	Glow SPP 2	OP3OCT (C)	Shift Operation	156700	ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Failed	
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 : Development of Gas Turbine Frame 6

Course ID : EN2021/2603 Training Start Date : 27 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 27 May 26 Time: 16:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 6:00 Hrs.

Provider : บริษัท โกลบอล สตาวอร์ จินเนอยี่ จำกัด (มหาชน) Venue : GSPP3 Warehouse Training Room 4

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	19550069	[redacted]	ชำนาญการ	Male	Completed	Completed
2	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	19570006		ชำนาญการ	Male	Completed	Completed
3	GHECO-On	OGIT	Maintenance In	19600062		ชำนาญการ	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : O&M Training for Coal Handling PLC Improvement Project (CFB3 RIO Phase)

Course ID : EN2831/2601 Training Start Date : 29 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 29 May 26 Time: 11:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 2:00 Hrs.

Provider : บริษัท โกลบอล สตาวอร์ จินเนอยี่ จำกัด (มหาชน) Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow SPP 3	OP3OCT (C)	Plant Operation	165301	พนักงานปฏิบัติการ	Male	Failed	
2	Glow SPP 3	OP3OCT (C)	Plant Operation	165400	พนักงานปฏิบัติการ	Male	Failed	
3	Glow SPP 3	OP3OCT (C)	Plant Operation	165700	พนักงานปฏิบัติการ	Male	Failed	
4	Glow SPP 3	OP3OCT (A)	Plant Operation	165800	พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	
5	Glow SPP 3	OP3OCT (A)	Shift Operation	166700	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก	Male	Completed	
6	Glow SPP 3	OP3OCT (C)	Shift Operation	166700	พนักงานปฏิบัติการ	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								

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : O&M Training for Coal Handling PLC Improvement Project (CFB3 RIO Phase)

Course ID : EN2831/2601 Training Start Date : 29 May 26 Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 29 May 26 Time: 11:00:00 PM

Trainer [redacted] Training Hours : 2:00 Hrs.

Provider : บริษัท โกลบอล สตาวอร์ จินเนอยี่ จำกัด (มหาชน) Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OP3IT (C)	Maintenance In	116303	[redacted]	ชำนาญการ	Male	Failed	
2	GPSC	OP3IT (C)	Maintenance In	116304		ชำนาญการ	Male	Completed	
3	GPSC	OP3IT (C)	Maintenance In	116304		ชำนาญการ	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : สื่อความสัญญาณงาน Air compressor Atlas Copco service inspection and maintenance contract

Course ID : IN003I2608 | Training Start Date : 29 May 26 | Time: 10:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 29 May 26 | Time: 11:00:00 PM

Trainer : [redacted] | Training Hours : 1:00 Hrs.

Provider : [redacted] (มหาชน) | Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	19540021	[redacted]	หวาร	Male	Completed	
2	GHECO-On	OGMM	Plant Maintenan	19540043	[redacted]	จัดการส่วนซ่อมบำ	Male	Completed	
3	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	19570066	[redacted]	หวาร	Male	Completed	
4	GHECO-On	OGMM	Plant Maintenan	19580043	[redacted]	หวาร	Male	Completed	
5	GHECO-On	OGMT	Maintenance M	19680001	[redacted]	หวาร	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									

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : O&M Training for Coal Handling PLC Improvement Project (CFB3 RIO Phase)

Course ID : EN283I2601 | Training Start Date : 29 May 26 | Time: 9:00:00 AM

Course Program : SPARK Garage Technical Program | Training End Date : 29 May 26 | Time: 11:00:00 PM

Trainer : [redacted] | Training Hours : 2:00 Hrs.

Provider : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) | Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	Glow Energ	OP3OCT (C)	Plant Operation	18450008	[redacted]	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Failed	
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 : สื่อความสัญญาณงาน Air compressor Atlas Copco service inspection and maintenance contract

Course ID : IN003I2608 | Training Start Date : 29 May 26 | Time: 10:00:00 AM

Course Program : [redacted] | Training End Date : 29 May 26 | Time: 11:00:00 PM

Trainer : [redacted] | Training Hours : 1:00 Hrs.

Provider : [redacted] | Venue : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
								Morning	Afternoon
1	GPSC	OPCMT	Maintenance M	115600	[redacted]	าร	Male	Completed	
2	GPSC	OPCMM	Plant Maintenan	115600	[redacted]	ารส่วนซ่อมบำ	Male	Failed	
3	GPSC	ESM	Maintenance St	115600	[redacted]	ารบริหารสัญญ	Female	Completed	
4	GPSC	OROM	Plant Operation	115601	[redacted]	ารปฏิบัติการม	Male	Failed	
5	GPSC	ESM	Maintenance St	115800	[redacted]	าร	Male	Failed	
6	GPSC	ESM	Maintenance St	116100	[redacted]	ารกลยุทธ์บำรุ	Male	Failed	
7	GPSC	ESM	Maintenance St	116200	[redacted]	าร	Female	Failed	
8	GPSC	ESM	Maintenance St	116300	[redacted]	ารส่วนกลยุทธ์	Male	Failed	
9	GPSC	OCMM	Plant Maintenan	116301	[redacted]	ารส่วนซ่อมบำ	Male	In Progress	
10	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance M	116301	[redacted]	าร	Male	Completed	
11	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	116301	[redacted]	ารแผนกบำรุงร	Male	Failed	
12	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance M	116301	[redacted]	ารแผนกบำรุงร	Male	Completed	
13	GPSC	OPMT	Maintenance M	116302	[redacted]	ารแผนกบำรุงร	Male	Completed	
14	GPSC	OP3MT (G)	Maintenance M	116302	[redacted]	าร	Male	Failed	
15	GPSC	HSM	Security and Sa	116302	[redacted]	ารบริหารความ	Male	Failed	
16	GPSC	ORM	Plant O&M RDF	116302	[redacted]	ารโรงไฟฟ้า R(	Male	Failed	
17	GPSC	OPCMT	Maintenance M	116303	[redacted]	ารแผนกบำรุงร	Male	Completed	
18	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	116303	[redacted]	ทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	
19	GPSC	ESM	Maintenance St	116303	[redacted]	าร	Female	Failed	
20	GPSC	OCMT	Maintenance M	116303	[redacted]	ารแผนกบำรุงร	Male	Completed	
21	GPSC	OCMT	Maintenance M	116500	[redacted]	าร	Male	Completed	
22	GPSC	OCMM	Plant Maintenan	116500	[redacted]	าร	Female	Completed	
23	GPSC	OPE	EVP-Operations	116500	[redacted]	าร	Male	Completed	
24	GPSC	OPMM	Plant Maintenan	116500	[redacted]	าร	Female	Completed	
25	GPSC	OP3MT (C)	Maintenance M	116600	[redacted]	ทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	
26	GPSC	ESM	Maintenance St	116600	[redacted]	าร	Male	Completed	
27	GPSC	OPCMM	Plant Maintenan	116700	[redacted]	าร	Female	Completed	
28									
29									
30									

ชื่อหลักสูตร	Username	Department	Position	วันที่อบรม	วันที่สอบรม	วันที่ขอบรม	Learning Status
Confined Space Entry Integrated & C	11680021	Utilities Network Management	Engineer	11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	16670001	t Operation Section A Team Sistant Shift Mana		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	16580060	t Operation Section A Team S Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	16580040	t Operation Section B Team C Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630336	Instrument and Control Phasand Instrument Te		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15570023	nt Operations Phase 3 (GAS) S Engineer		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630324	ce Instrument and Control Pha Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18560063	ft Operation Section A Team C Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15560001	ft Operation Section A Team C Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18540024	ft Operation Section B Team C Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15540023	t Operation Section A Team C Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15540014	t Operation Section A Team S Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15540012	t Operation Section A Team S Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	16530118	t Operation Section A Team S Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18530046	t Operation Section A Team Sistant Shift Mana		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18520052	ft Operation Section A Team C Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630217	intenance Electrical Phase 3 (C Engineer		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15500050	ft Operation Section B Team S Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15500046	t Operation Section A Team S Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630181	ce Instrument and Control Ph Engineer		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15490006	t Operation Section B Team S Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15480012	t Operation Section A Team S Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15480017	t Operation Section A Team S Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630133	Utilities Network Management Maintenance N		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	16430076	t Operation Section B Team S Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18430056	ft Operation Section A Team Sistant Shift Mana		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15430031	t Operation Section A Team Sistant Shift Mana		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630143	nance Mechanical Phase 2 anechanical Technici		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18690002	Shift Operation Section C Field Operator		11 Jun 2026	11 Jun 2026	11 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19680001	ntenance Mechanical GHECO-chanical Technici		11 Jun 2026	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11640049	HV Network Maintenance ngineering Manag		11 Jun 2026	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11640042	Utilities Network Maintenance Plann		11 Jun 2026	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11580011	Shift Operation Section A sistant Shift Mana		11 Jun 2026	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11560136	Shift Operation Section B Integrity Manager		11 Jun 2026	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11560114	Reliability & Integrity		11 Jun 2026	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11560107	Shift Operation Section B t Operation Mana		11 Jun 2026	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11560060	Shift Operation Section A t Operation Mana		11 Jun 2026	12 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		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		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		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	15500050		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		Operation Section B Team C	t Operation Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630277		Maintenance Mechanical SPP1	chanical Technic	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	rol and Instrumer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18400045		Plant Operations Phase 2	Plant Operations	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		aintenance 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		ft Operation Section B Team SI	Field Operator	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	18380030		Operation Section B Team G	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	19530028		aintenance Electrical GHECO-C	e 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		ft Operation Section B Team SIt	Operation Mana	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	15480013		Operation Section B Team S	istant Shift Mana	12 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed
Safety Leadership at Section Level	11630058		Utilities Network Management	intenance Plann	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	ner 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		aintenance 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	ectrical 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 (	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		laintenance Electrical CUP 1,2	Engineer	11 Jun 2026	12 Jun 2026	Completed	Energy Conservation	11690021		e Instrument and Control GII	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		ft 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		Operation Section C Team S	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		Operation Section C Team S	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		Operation Section C Team S	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		Operation Section C Team S	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		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		Operation Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15530006		ft Operation Section C Team SI	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18410029		Shift Operation Section B	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18510013		ft Operation Section C Team G	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18410028		Shift Operation Section A	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18510009		ft Operation Section C Team G	Field Operator	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630139		enance Electrical Phase 2 and	ce Electrical Sectio	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18510007		ft Operation Section D Team G	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18450070		Plant Operations Phase 2	t Operation Mana	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18400055		ft Operation Section C Team G	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18400050		Shift Operation Section B	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	18400036		ft Operation Section C Team G	t Operation Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11660014		Shift Operation Section A	Field Operator	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	15450043		ft Operation Section D Team S	istant Shift Mana	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11560156		Technology & Digitalization	gy and Innovation	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630121		ntenance Electrical Phase 3 (C	e Electrical Sectio	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11560103		Shift 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		Shift 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		e Instrument 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		ntenance 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		Shift Operation Section D	istant Shift Mana	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630429		enance Electrical Phase 2 and	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18410027		Shift Operation Section D	Field Operator	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630372		Instrument and Control Phase	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	18470047		Shift Operation Section D	Field Operator	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630371		enance Electrical Phase 2 and	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630135		Electrical Engineering	cal Engineering M	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630347		nance Mechanical Phase 2 and	chanical Technic	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630119		intenance Electrical GIPP and	lectrical Technicia	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630325		Instrument and Control Phase	Engineer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630326		HV 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		Shift 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		Shift 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		Shift Operation Section D	t Operation Mana	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630086		Instrument and Control Phase	rol and Instrumer	15 Jun 2026	15 Jun 2026	Completed	Confined Space Entry Integrated & C	11630456		Utilities Network Management	ner Maintenance M	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		it Operations Phase 3 (COAL) S	COAL) Operations	23 Jun 2026	23 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630275		Maintenance Electrical SPP11	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		ntenance Electrical Phase 3 (C	Engineer	26 Jun 2026	26 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630486		aintenance Mechanical CUP 1,	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Module	11690026		ntenance 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 Module	11690021		ice Instrument and Control GII	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 Module	18690001		Shift 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 Module	14440011		Shift Operation Section C	t Operation Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11620042		ance Instrument and Control (	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Module	18470038		Shift 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 Module	18380031		Shift 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 Module	18390034		Shift Operation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630376		aintenance Mechanical CUP 1,	nce Mechanical S	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Module	18400051		Shift 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 Module	11630093		Coal 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 Module	18500039		Shift 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 Module	18510009		ft Operation 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 Module	15530006		ft Operation Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630272		Instrument and Control Phase	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Module	16540057		ft Operation Section C Team SI	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Confined Space Entry Integrated & C	11630271		laintenance Electrical CUP 1,2	Engineer	19 Jun 2026	19 Jun 2026	Completed	Permit to Work Competency Module	17480064		Shift Operation Section C	t Operation Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed

Permit to Work Competency Module	18550043		ft Operation Section C Team G	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	15550046		ft Operation Section C Team Sl	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	18560066		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	14570012		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	15570016		ft Operation Section C Team Sl	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	16570032		ft Operation Section C Team Sl	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	15570042		ft Operation Section C Team Sl	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11630360		intenance Electrical GIPP and	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	18600034		Shift Operation Section A	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	14610047		Shift Operation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11560018		Shift Operation Section C	t Operation Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11560048		Shift Operation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11560170		Shift Operation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11560099		Shift Operation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11560127		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11560158		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11570016		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11560180		Shift Operation Section C	istant Shift Mana	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11560218		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11560219		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11620011		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11620013		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11620018		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	14660001		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	16670002		ft Operation Section C Team Sl	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11670050		Coal Port & Logistics	ort Logistics Offic	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11690016		tenance Mechanical Phase 3 ((	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11690017		tenance Mechanical Phase 3 ((	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	11690018		intenance Electrical Phase 3 (C	Engineer	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed
Permit to Work Competency Module	18690002		Shift Operation Section C	Field Operator	29 Jun 2026	30 Jun 2026	Completed

เอกสารแนบที่ 48

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 โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้นำไปปฏิบัติในการขับขี่รถได้อย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น

1.1 นิยามและขอบเขต

บริษัทฯ หมายถึง บริษัท โกลบอล 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 หรือพนักงานจากหน่วยงานคู่แลรถ และนิติกร

เลขานุการคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ หมายถึง ผู้จัดการฝ่ายบริหารความยั่งยืนองค์กร หรือผู้จัดการส่วนนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หรือผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่ได้รับมอบหมาย

อุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้ หมายถึง อุบัติเหตุที่คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ พิจารณาว่าสามารถหลีกเลี่ยงได้ หากผู้ขับขี่ปฏิบัติอย่างเต็มความสามารถและอย่างตั้งใจ การตัดสินดังกล่าวยืนอยู่บนพื้นฐานที่ว่าผู้ขับขี่สามารถหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุนั้นได้ ถึงแม้ว่าผู้ขับขี่รายอื่นจะเป็นฝ่ายขับรถอย่างไม่ถูกต้องหรือฝ่าฝืนกฎจราจรก็ตาม

อุบัติเหตุที่สุดวิสัย หมายถึง อุบัติเหตุที่คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ พิจารณาว่าจะต้องเกิดขึ้นถึงแม้ว่าผู้ขับขี่จะกระทำการทุกวิถีทางเพื่อหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขึ้นแล้วก็ตาม

1.2 นโยบายขับขี่ปลอดภัย

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการขับขี่ปลอดภัย ด้วยความมุ่งมั่นที่จะป้องกันและลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขับขี่รถของพนักงานฯ และพนักงานรับเหมา รวมไปถึงรถที่บริษัทฯ เช่าเพื่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนคำนึงถึงผู้ใช้รถใช้ถนนทั่วไป ซึ่งความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้นขึ้นอยู่กับพฤติกรรมการขับขี่ของพนักงานฯ ด้วยเหตุนี้บริษัทฯ จึงจัดทำคู่มือขับขี่ปลอดภัยเพื่อเป็นหลักปฏิบัติในการขับขี่รถบริษัทฯ ที่พนักงานทุกคนต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่พึงหลีกเลี่ยงได้ให้น้อยลงหรือหมดไป

หลักการสำคัญของนโยบายขับขี่ปลอดภัย

1. การป้องกันและลดอุบัติเหตุที่พึงหลีกเลี่ยงได้ให้เป็น “ศูนย์” เป็นเป้าหมายสำคัญของบริษัทฯ โดยถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารทุกระดับ ในการให้คำปรึกษา สนับสนุน และผลักดันให้การขับขี่ปลอดภัยสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. รถบริษัทฯ ทุกคันจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
3. ผู้ขับขี่และผู้โดยสารในรถบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจราจรทางบก ตลอดจนนโยบายการขับขี่ปลอดภัย
4. ผู้ขับขี่ต้องไม่เสพสารเสพติดหรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทั้งก่อนขับรถและในขณะขับรถหรือระหว่างปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่ภายในรถบริษัทฯ โดยเด็ดขาด

5. ผู้ขับขี่จะต้องคำนึงถึงการใช้เชื้อเพลิงอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพสูงสุด
6. การเติมน้ำมันหรือเชื้อเพลิงใดๆ จะต้องดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อป้องกันการเติมจนล้น การรั่วไหล รวมทั้งจะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้รถและบริเวณรอบข้าง ตลอดจนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
7. ผู้ขับขี่จะต้องมีใบอนุญาตขับขี่และผ่านการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ก่อนการขับขี่รถบริษัทฯ หรือให้อยู่ในการพิจารณาของผู้บังคับบัญชา
8. ผู้ขับขี่ต้องไม่กระทำการใดๆ อันเป็นความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุขณะขับขี่รถ เช่น การใช้โทรศัพท์เป็นต้น

1.3 หน้าที่และความรับผิดชอบ

ผู้บริหารทุกระดับ ต้องรับผิดชอบในการให้คำปรึกษา สนับสนุน และผลักดันให้เกิดการขับขี่อย่างปลอดภัยเป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด

ผู้จัดการทุกระดับ มีหน้าที่ในการสื่อสารเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของคู่มือขับขี่ปลอดภัยให้แก่ผู้ได้บังคับบัญชา รวมถึงควบคุมให้เป็นไปตามที่คู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด 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 พร้อมทั้งรายงานผู้บริหารทราบ 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. ต้องไม่เป็นโรคที่ส่งผลให้เสียสมรรถภาพในการขับขี่ เช่น 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

2.7 ระเบียบปฏิบัติในการขับขี่รถสำหรับพนักงานขับรถ

1. ต้องตรวจสอบสภาพและความพร้อมของรถบริษัทฯ ก่อนการขับขี่ทุกครั้ง ห้ามพนักงานขับรถขับขี่รถบริษัทฯ ที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งานโดยเด็ดขาด
2. ต้องปฏิบัติตามกฎจราจร และกฎบริษัทฯ เช่น การคาดเข็มขัดนิรภัย และการใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด เป็นต้น
3. ห้ามใช้อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภทในขณะขับขี่ รวมถึงการใช้แฮนด์ฟรีและการรับ-ส่งข้อมูลทุกรูปแบบ ในกรณีจะรับสาย โทรออก หรืออ่านข้อความใดๆ ต้องจอดรถในสถานที่หรือตำแหน่งที่ปลอดภัยเสียก่อน
4. ห้ามเสพสารเสพติดหรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทั้งก่อนขับรถและในขณะขับรถหรือระหว่างการปฏิบัติหน้าที่
5. ห้ามบรรทุกผู้โดยสารเกินกว่าจำนวนที่กฎหมายกำหนดตามประเภทของรถ
6. ในขณะขับขี่ พนักงานขับรถต้องตระหนักว่าพฤติกรรมการขับขี่ของตนถึงภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัทฯ
7. วางแผนเพื่อกำหนดเส้นทางเดินรถก่อนการเดินทางทุกครั้ง ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงเส้นทาง/ถนนที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
8. การขับขี่รถบริษัทฯ เกินกว่าระยะเวลากำหนดหรือหลังเวลา 22.00 น. หรือในวันหยุดบริษัทฯ ต้องแจ้งและได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานดูแลรถก่อน
9. ตรวจสอบการตกค้างของผู้โดยสารและทรัพย์สินต่างๆ ก่อนการส่งคืนรถบริษัทฯ ในแต่ละวัน
10. กรณีที่สภาพร่างกายไม่พร้อมแก่การขับขี่รถให้รายงานต่อผู้บังคับบัญชาและ หน่วยงานดูแลรถทันทีหรือก่อนการขับรถเพื่อพิจารณาแนวทางช่วยเหลือหรือดำเนินการ

3. มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับรถบริษัทฯ

3.1 กำหนดมาตรฐานและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับรถบริษัทฯ

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการขับขี่ปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นจากการขับขี่ บริษัทฯ จึงกำหนดมาตรฐานของรถและอุปกรณ์ความปลอดภัยขั้นต่ำที่ต้องติดตั้งไว้ภายในรถ ดังต่อไปนี้

1. มีระบบถุงลมนิรภัยทั้งด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสาร
2. มีระบบเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
3. มีเซนเซอร์ (Sensor) ป้องกันการถอยชน
4. มีกล้องบันทึกภาพติดรถที่สามารถมองเห็นและบันทึกภาพได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังรถ

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

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 หรือต้นสังกัดจัดอบรมขึ้น

4.3 การจัดอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)

บริษัทฯ ต้องจัดอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) โดยวิทยากรหรือหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการฝึกอบรม โดยการจัดอบรมควรประกอบด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างน้อยภาคละ 1 วัน และต้องมีเอกสารประกอบการฝึกอบรมและใช้เพื่อการทบทวนภายหลัง

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 ชั่วโมงหลังการเกิดอุบัติเหตุหรือทราบเหตุ
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 จะใช้ความสามารถในการหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุทางรถยนต์แม้ในขณะที่ผู้ขับขี่ราย่อื่นขับรถ โดยประมาท หรือไม่ได้ปฏิบัติตามกฎจราจรทางบก ความรับผิดชอบของผู้ขับขี่รถบริษัทฯ ต่ออุบัติเหตุจะอยู่บนพื้นฐานของความสามารถในการหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุ มิได้ค้นหาเพียงว่าใครคือผู้กระทำผิดและถึงแม้ว่าผู้ขับขี่ราย่อื่นอาจเป็นผู้กระทำผิดกฎจราจร แต่พนักงานขับรถของบริษัทฯ ยังจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุนั้นๆ ถ้าบริษัทฯ พิจารณาแล้วว่าเป็นอุบัติเหตุที่สามารถหลีกเลี่ยงได้

ลักษณะของอุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้ คือลักษณะของอุบัติเหตุที่ได้รับการพิจารณาแล้วว่าเป็นอุบัติเหตุที่สามารถหลีกเลี่ยงได้ เว้นเสียแต่ว่าเมื่อมีการสอบสวนอย่างละเอียดแล้วพบว่ามีสาเหตุบางประการที่อยู่เหนือความควบคุมของผู้ขับขี่ อธิบายได้ดังต่อไปนี้

- กรณีเฉี่ยวชนบนทางรถไฟ หลีกเลี่ยงได้เพราะถือว่ารถไฟเป็นทางเอกที่ผู้อื่นจะต้องให้ทางเสมอ
- อุบัติเหตุที่เกิดจากการถอยชน หลีกเลี่ยงได้เพราะผู้ขับขี่เท่านั้นที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ในการควบคุมการถอยรถอย่างปลอดภัย แม้จะมีบุคคลอื่นช่วยชี้แนะหรือให้สัญญาณการถอยในขณะถอย
- กรณีชนรถข้างหน้า หลีกเลี่ยงได้เพราะการรักษาระยะห่างที่ปลอดภัยระหว่างรถเป็นการป้องกันอุบัติเหตุเฉี่ยวชนรถคันหน้าที่หยุดอย่างกระทันหันได้
- กรณีถูกเฉี่ยวชนจากด้านท้าย เพราะผู้ขับขี่สามารถหลีกเลี่ยงการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

  - แซงรถอื่นเมื่อใกล้ถึงทางแยกและหยุดรถโดยกะทันหัน
  - จอดรถไม่ถูกต้อง
  - ปล่อยให้รถไหลไปข้างหลัง
  - หยุดรถกระทันหันเพื่อจอด หรือขนของขึ้น - ลง หรือเพื่อหยุดที่ทางข้ามรถไฟ (ขณะที่ไม่มีรถไฟมา)
- กรณีอุบัติเหตุบริเวณทางแยก เพราะผู้ขับขี่สามารถหลีกเลี่ยงการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้
  - ขับรถผ่านทางแยกโดยไม่สังเกตรถคันอื่นๆ ที่ขับมาจากทางใดทางหนึ่ง ไม่ว่าจะมีหรือไม่มีสัญญาณไฟจราจร
  - เลี้ยวขวา-ซ้ายโดยไม่ให้สัญญาณไฟเลี้ยวในทิศทางที่จะเลี้ยว หรือใช้การเปิดไฟฉุกเฉินแทนไฟเลี้ยว
  - กลับรถบริเวณทางแยก
- กรณีอุบัติเหตุระหว่างแซงหรือถูกแซง หลีกเลี่ยงได้เพราะผู้ขับขี่จะสามารถแซงรถคันอื่นได้เมื่อปลอดภัยเท่านั้น และจะต้องไม่เร่งความเร็วในขณะถูกผู้อื่นแซง
- กรณีอุบัติเหตุจากการขับเบี่ยงขวาหรือซ้ายของรถ หลีกเลี่ยงได้เพราะทำให้ถนนในฝั่งที่เบี่ยงไปนั้นมีพื้นที่เล็กลงทำให้เป็นสาเหตุของอุบัติเหตุ หากผู้ขับขี่ราย่อื่นพยายามแซงจึงเป็นความรับผิดชอบของผู้ขับรถบริษัทฯ
- อุบัติเหตุจากการเบียดของรถคันอื่น เพราะผู้ขับขี่ต้องขับรถหลีกเลี่ยงสภาวะที่อาจถูกกดดันให้เกิดอุบัติเหตุ หรือเป็นสาเหตุในการขับเบียด บีบ หรือกดดันให้ผู้ขับขี่ราย่อื่นล้ำเส้นกลางถนน ตกหรือออกนอกถนนทำให้เกิดอุบัติเหตุเช่นกัน
- อุบัติเหตุเมื่อออกจากข้างทางหรือที่จอดรถ เพราะผู้ขับขี่ต้องตรวจสอบหรือกระทำทุกวิถีทางเพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุในขณะออกรถจากบริเวณข้างทางหรือที่จอดรถอยู่
- อุบัติเหตุเมื่อขับออกมาจากตรอก ซอย หรือถนนย่อย เพราะผู้ขับขี่ต้องให้สัญญาณไฟ สังเกตรถคันอื่นๆ และหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุเมื่อขับรถเข้าสู่ถนนใหญ่
- อุบัติเหตุเฉี่ยวชนกับยานพาหนะที่มาจากทิศทางตรงข้าม เพราะผู้ขับขี่ต้องหลีกเลี่ยงการชนด้านหน้าหรือด้านข้างกับรถที่กำลังมาในทิศทางตรงข้าม
- อุบัติเหตุที่จากการเฉี่ยวชนกับวัตถุที่อยู่กับที่ เพราะผู้ขับขี่ต้องหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุจากการเฉี่ยวชน เช่น ผนัง อุโมงค์ 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 รวมถึงการใช้แฮนด์ฟรีและการ รับ-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
- กรณีเป็นเหตุทำให้ผู้อื่น ได้รับอันตรายแก่ร่างกายหรือจิตใจ: 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 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ โดยประมาณ = 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 49

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (รหัสเอกสาร PRV-CP-0001)

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

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	PRV-CP-0001	**สายงาน**	PSE	**ฝ่าย/ส่วน**	PRV
ชื่อเอกสาร	การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ			**สถานะ**	
การแก้ไข	04	**วันที่ประกาศใช้**	17 พฤษภาคม 2567	**จำนวนหน้า**	1 – 76
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / PRV / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1		
2		
3		

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันที่ประกาศใช้
1.				
2.				
3.				

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ลำดับที่	[redacted]	ชื่อตำแหน่ง	ชื่อย่อหน่วยงาน	วัน / เดือน / ปี
1.	[redacted]	ผู้จัดการ	PRV	15 มกราคม 2567

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ลำดับที่	ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	ชื่อย่อหน่วยงาน	วัน / เดือน / ปี
1.	[redacted]	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติงานผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ	PRV	1 มีนาคม 2567
2.	[redacted]	ผู้จัดการส่วน (PR)	PRV	1 มีนาคม 2567
3.	[redacted]	ผู้จัดการส่วน (CR)	PRV	1 มีนาคม 2567
4.	[redacted]	ผู้จัดการ (IC)	PRV	1 มีนาคม 2567
5.	[redacted]	ผู้จัดการ (CSR)	PRV	1 มีนาคม 2567
6.	[redacted]	ผู้จัดการ (CR)	PRV	1 มีนาคม 2567
7.	[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการ (PR)	PRV	1 มีนาคม 2567
8.	[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)	PRV	1 มีนาคม 2567
9.	[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CSR)	PRV	1 มีนาคม 2567

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ลำดับที่	[redacted]	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	[redacted]	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กร	PSE

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	HQM

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ลำดับที่	ทุกหน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1.	ทุกหน่วยงาน	CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้
01	DAR-2021-00655	[redacted]	ลบทะเบียนในระบบ CDMS ใหม่ ปรับปรุงโครงสร้างผู้บริหาร และ รายละเอียดเบอร์โทรศัพท์	16 มิถุนายน 2564
02	DAR-2022-00223		แก้ไขโครงสร้างผู้บริหาร และ รายละเอียดเบอร์โทรศัพท์	1 มิถุนายน 2565
03	DAR-2023-01058		แก้ไขโครงสร้างผู้บริหาร และ รายละเอียดเบอร์โทรศัพท์,หน้าสารบัญ และเพิ่มข้อมูลหน้า 66 – 69	17 กรกฎาคม 2566
04	DAR-2024-00210		แก้ไขโครงสร้างผู้บริหาร ,หน่วยงาน	17 พฤษภาคม 2567

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

- ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1.	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่	CEO
2.	สายงานประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	COO
3.	สายงานประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน	CFO
4.	สายงานรองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์องค์กรและบริหารบริษัทในเครือ	SSE
5.	สายงานรองกรรมการผู้จัดการใหญ่พัฒนาธุรกิจ	BDE
6.	สายงานรองกรรมการผู้จัดการใหญ่การพาณิชย์	CME
7.	สายงานรองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กร	PSE
8.	ฝ่ายตรวจสอบภายในองค์กร	IAS
9.	ฝ่ายเลขานุการบริษัทและกำกับกิจการองค์กร	GNS

การฝึกอบรม

-

[√]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
[ ]	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	

สารบัญ

1.วัตถุประสงค์ 6
2.ขอบเขต 6
3.คำศัพท์และคำนิยาม 6
4. หลักการและเหตุผล 6
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ 6
6.รายละเอียดกระบวนการ 7
ส่วนที่ 1 : การสื่อสารในกรณีภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ 7
ส่วนที่ 2 : ขั้นตอนการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต 17
ส่วนที่ 3 : การร่างข้อความสั้นและแถลงการณ์สำหรับเหตุฉุกเฉินและวิกฤติกรณีต่างๆ 24
ส่วนที่ 4 : การบริหารประเด็นข่าวเชิงลบที่มีผลต่อภาพลักษณ์องค์กร 49
ส่วนที่ 5 : การทบทวนระเบียบการปฏิบัติงาน 50
7.ภาคผนวก 51
1.รายชื่อผู้ติดต่อภายในองค์กร 51
2.รายชื่อผู้ติดต่อภายนอกองค์กร 53
3.รายชื่อสมาชิกทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ 70
4.ผังการสื่อสารในภาวะวิกฤต 74
5.โครงสร้างคณะกรรมการบริหารภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต (CMT) 75
6.โครงสร้างทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต (CCT) 76
7.ผังการสื่อสาร One-line ระบบ Call Tree 79

1.วัตถุประสงค์

การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติสำหรับทีมสื่อสารองค์กร ฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะนี้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ช่วยให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของทีมสื่อสารองค์กร บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) สามารถประสานงานภายในองค์กร และสื่อสารกับสื่อมวลชนได้อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

2.ขอบเขต

คู่มือเล่มนี้ประกอบด้วยเอกสารที่สามารถนำมาใช้ได้ทันที อาทิ Checklist สำหรับเจ้าหน้าที่ในทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT) แบบฟอร์มรับโทรศัพท์เป็นต้น ดังนั้น คู่มือเล่มนี้จะช่วยให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ภายในส่วนสื่อสารองค์กรสามารถสื่อสารกับกลุ่มเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพในช่วงการเกิดภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ และมีการประสานงานอย่างรวดเร็วระหว่างทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ และศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่ม GPSC เท่านั้น

3.คำศัพท์และคำนิยาม

-ไม่มี-

4. หลักการและเหตุผล

-ไม่มี-

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

รายชื่อผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่มีคู่มือการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

ลำดับที่	[redacted]	ตำแหน่ง	ชื่อย่อหน่วยงาน	โทรศัพท์มือถือ
1.	[redacted]	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติงานผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ	PRV	[redacted]
2.	[redacted]	ผู้จัดการส่วน (PR)	PRV	
3.	[redacted]	ผู้จัดการส่วน (CR)	PRV	
4.	[redacted]	ผู้จัดการ (IC)	PRV	
5.	[redacted]	ผู้จัดการ (CSR)	PRV	
6.	[redacted]	ผู้จัดการ (CR)	PRV	
7.	[redacted]	ผู้จัดการ (PR)	PRV	

ลำดับที่	[redacted]	ตำแหน่ง	ชื่อย่อหน่วยงาน	โทรศัพท์มือถือ
8.	[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการ (PR)	PRV	[redacted]
9.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)	PRV	
10.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)	PRV	
11.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)	PRV	
12.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	
13.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	
14.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	
15.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	
16.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	
17.		พนักงานบริหารงานทั่วไป (CR)	PRV	
18.		พนักงานบริหารงานทั่วไป (CR)	PRV	
19.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CSR)	PRV	
20.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CSR)	PRV	
21.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CSR)	PRV	
22.		พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน (PRV)	PRV	

6.รายละเอียดกระบวนการ

ส่วนที่ 1 : การสื่อสารในกรณีภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

<u>คำจำกัดความภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ</u>

ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับที่ 1

หมายถึง เหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานใกล้เคียง อันเนื่องมาจากกิจกรรมของบริษัทฯ เหตุฉุกเฉินและวิกฤติที่เกิดขึ้น โดยที่บริษัทฯสามารถควบคุมและระงับเหตุการณ์นั้นได้ด้วยตนเอง โดยใช้กำลังคนและอุปกรณ์ควบคุมเหตุฉุกเฉินและวิกฤติที่ตนเองมีอยู่ (รวมถึงขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่ได้ทำสัญญาให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและวิกฤติไว้)

ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับที่ 2

หมายถึง เหตุฉุกเฉินและวิกฤติที่เกิดขึ้นต่อเนื่องจากเหตุการณ์ในระดับที่ 1 หรือเหตุการณ์ที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบกับภายนอกโดยทันที ซึ่งบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้ด้วยกำลังคนและอุปกรณ์ของบริษัทฯ เอง ต้องขอความช่วยเหลือจากสำนักงานนิคมฯ และ/หรือบริษัทภายนอกอื่นๆ โดยบริษัทฯ แจ้งร้องขอความช่วยเหลือมายังสำนักงานนิคมฯ และหน่วยงานคู่สัญญาก่อนที่จะขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานราชการภายนอก

ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับที่ 3

หมายถึง เหตุฉุกเฉินและวิกฤติที่เกิดต่อเนื่องจากเหตุการณ์ในระดับที่ 2 หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลกระทบต่อเนื่องถึงหน่วยงานภายนอกทั้งโรงงานและชุมชนใกล้เคียง หรือส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรงเป็นวงกว้างในทันที เกินความสามารถของบริษัทฯ และทีมระงับเหตุตามแผนฉุกเฉินและวิกฤติของสำนักงานนิคมฯ และ/หรือบริษัทภายนอกอื่นๆ ที่จะระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ไว้ได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากกองอำนวยการป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ และ/หรือกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำพื้นที่ เพื่อดำเนินการระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ หรืออพยพ

ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับที่ 4

หมายถึง เหตุฉุกเฉินและวิกฤติที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบใหญ่หลวงมากกว่าเหตุการณ์ในระดับที่ 3 ศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉินและวิกฤติระดับจังหวัดไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ จำเป็นต้องยกระดับเป็นเหตุฉุกเฉินและวิกฤติระดับประเทศ

หน้าที่และความรับผิดชอบของทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT)

ก่อน ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

- ประสานงานกับสื่อมวลชน เพื่อนำเสนอเนื้อหาข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับโครงการ หรือ กิจกรรมต่างๆ ที่ทางองค์กรได้ดำเนินการ เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร
- ประสานงานกับสื่อมวลชนที่มีอยู่ในมือ เพื่อให้ทราบถึงแผนการดำเนินงานบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
- มีการซักซ้อม แผนงาน และขั้นตอนการดำเนินการต่างๆ เป็นประจำทุกปี ร่วมกับทีมสื่อมวลชน ในสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต เพื่อนำผลมาประเมินและปรับปรุง รองรับกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นจริงในอนาคต

ระหว่าง ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

- ประสานงานกับ Emergency Director (ED) (กรณีไม่มีการกำหนด ให้ประสานงานกับผู้จัดการโรงงาน/ ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต) เพื่อสืบหาสาเหตุของภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติที่เกิดขึ้น และเตรียมพร้อมการออกประกาศเพื่อสื่อสารภายใน 1 ชม.เมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติดังกล่าว
- ประสานงานการเผยแพร่ประกาศ เพื่อสื่อสารภายในและภายนอกองค์กรทันทีหลังจากได้รับการพิจารณาอนุมัติ
- อัพเดทเพื่อสื่อสารสถานการณ์อย่างต่อเนื่องต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- แจ้งให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดทราบเมื่อสถานการณ์กลับสู่ภาวะปกติ และเตรียมส่งแถลงการณ์สื่อมวลชน (เมื่อจำเป็น)

หลัง ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

- จัดทำรายงานการปฏิบัติงานและนำเสนอต่อคณะ CMT เพื่อประเมินผล ปรับปรุงและกำหนดแผนป้องกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ตารางกำหนดลำดับผู้รับผิดชอบในการประสานงานการสื่อสารระหว่างภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

บทบาทหน้าที่	ผู้รับผิดชอบ ลำดับที่ 1	ผู้รับผิดชอบ ลำดับที่ 2	ผู้รับผิดชอบ ลำดับที่ 3
ทีมประสานงานสื่อสาร			
หัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT)	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารองค์กร (PSE)	ผู้จัดการฝ่าย สื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ (PRV)	ผู้จัดการส่วน (PR)
Spokesperson ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง (SP-GPA)	ประธานเจ้าหน้าที่ บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO)	ประธานเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติการ (COO)	ผู้ที่ CEO มอบหมาย
Spokesperson ด้านการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ (SP-FIR)	ประธานเจ้าหน้าที่ บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO)	ประธานเจ้าหน้าที่ บริหารการเงิน (CFO)	ผู้ที่ CEO มอบหมาย
ผู้ประสานงานสื่อมวลชนส่วนกลาง(CMC)	ผู้จัดการส่วน (PR)	ผู้จัดการ (PR)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (PR)
ผู้ประสานงานสื่อสารภายใน (ICC)	ผู้จัดการ (IC)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)
ผู้ประสานงานหน่วยงานราชการเช่น EGAT (GAC)	ผู้จัดการฝ่าย รัฐกิจสัมพันธ์ (CGV)	ผู้จัดการส่วน (CVM)	ผู้จัดการส่วน (CCM)
ผู้ประสานงานกำกับกิจการขององค์กร เช่น SET,SEC (CAC)	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส การเงินองค์กรและนักลงทุนสัมพันธ์ (FFS)	ผู้จัดการส่วนการเงิน (FRM)	ผู้จัดการการเงิน (FRM)
ผู้ประสานงานสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชน (LMC)	ผู้จัดการส่วน (CR)	ผู้จัดการ (CR)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)
ผู้ประสานงานลูกค้าอุตสาหกรรม (ICR)	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ลูกค้าสัมพันธ์ และบริหารสัญญา	ผู้จัดการส่วน (CRS)	ผู้จัดการส่วน (CRS)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

	(CRS)		
ผู้ประสานงานด้านประกันภัย (LIC)	ผู้จัดการส่วน ประกันภัยและวิเคราะห์เครดิต (FCM)	ผู้จัดการการเงิน (FCM)	ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน (FCM)
ผู้ประสานงานคู่ค้า (SR)	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส กลยุทธ์จัดซื้อจัดหาและคลังพัสดุ (PPS)	ผู้จัดการฝ่าย จัดซื้อจัดหากลาง (PKV)	ผู้จัดการฝ่าย จัดซื้อจัดหาโรงไฟฟ้า (PJV)
ทีมสนับสนุน			
ผู้จดบันทึกกิจกรรม (LGK)	ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT)		
ผู้รับสายด่วน (CCH) (โดยการร้องเรียนที่เกี่ยวกับเหตุการณ์วิกฤตทั้งหมดจะถูกนำไปยัง War room หรือ ศูนย์บัญชาการ เพื่อประชุมวางแผนตัดสินใจทางกลยุทธ์ในการต่อสู้หรือรับมือกับสถานการณ์ดังกล่าวต่อไป)	ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT) โดยการร้องเรียนที่เกี่ยวกับเหตุการณ์วิกฤตทั้งหมดจะถูกนำไปยัง War room หรือ ศูนย์บัญชาการ เพื่อประชุมวางแผนตัดสินใจทางกลยุทธ์ในการต่อสู้หรือรับมือกับสถานการณ์ดังกล่าวต่อไป		
ผู้บันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว (CVM)	ผู้จัดการ (CR)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (PR)
ผู้ช่วยประสานงานทั่วไป (ADS)	ผู้จัดการส่วน ทรัพยากรบุคคล (PHS)	ผู้จัดการ ทรัพยากรบุคคล (PHS)	ผู้ช่วยผู้จัดการ ทรัพยากรบุคคล (PHS)
ผู้ประสานงานด้าน IT (ITS)	ผู้จัดการส่วน (PDV)	ผู้จัดการ ออกแบบดิจิทัลโซลูชั่นอาวุโส (PDV)	ผู้จัดการ ความปลอดภัยและบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (PDV)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

หัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (Crisis Communications Team Leader: CCT Leader)

- เรียกระดมทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ (CCT activation) เมื่อได้รับอนุมัติจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่(CEO) พิจารณาหมุนเวียนบุคคลากรในทีมในกรณีเหตุการณ์ยืดเยื้อ รวมถึงประกาศยกเลิกการปฏิบัติงานของ CCT เมื่อผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและวิกฤติ (CMT Chairman) ประกาศว่า "เหตุการณ์กลับสู่ภาวะปกติ"
- ให้คำแนะนำแก่ผู้บริหารระดับสูงเกี่ยวกับกลยุทธ์การสื่อความ จุดยืนขององค์กรต่อสถานการณ์ขณะนั้น และข้อความหลักสำหรับการสื่อความกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ โดยเฉพาะกลุ่มสื่อมวลชน ชุมชน และภาครัฐ และเมื่อได้รับการอนุมัติเห็นชอบจากคณะผู้บริหารระดับสูงแล้วก็แจ้งให้ CCT ทราบเพื่อร่างข่าวประชาสัมพันธ์
- ตรวจสอบและอนุมัติข่าวประชาสัมพันธ์ที่จะสื่อสารออกไปในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติในเบื้องต้นก่อนที่จะนำเสนอให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) อนุมัติในขั้นสุดท้าย

รองหัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ : CCT Deputy Leader

- ให้การสนับสนุนหัวหน้าทีมฯ ในการเรียกระดมทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ (CCT activation) เมื่อได้รับอนุมัติจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่(CEO) พิจารณาหมุนเวียนบุคคลากรในทีมในกรณีเหตุการณ์ยืดเยื้อ รวมถึงประกาศยกเลิกการปฏิบัติงานของ CCT เมื่อผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและวิกฤติ (CMT Chairman) ประกาศว่า "เหตุการณ์กลับสู่ภาวะปกติ"
- ให้การสนับสนุนหัวหน้าทีมฯ ในการให้คำแนะนำแก่ผู้บริหารระดับสูงเกี่ยวกับกลยุทธ์การสื่อความ จุดยืนขององค์กรต่อสถานการณ์ขณะนั้น และข้อความหลักสำหรับการสื่อความกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ โดยเฉพาะกลุ่มสื่อมวลชน ชุมชน และภาครัฐ และเมื่อได้รับการอนุมัติเห็นชอบจากคณะผู้บริหารระดับสูงแล้วก็แจ้งให้ CCT ทราบเพื่อร่างข่าวประชาสัมพันธ์
- ให้การสนับสนุนหัวหน้าทีมฯ ในการตรวจสอบและอนุมัติข่าวประชาสัมพันธ์ที่จะสื่อสารออกไปในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติในเบื้องต้นก่อนที่จะนำเสนอให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) อนุมัติในขั้นสุดท้าย

ทีมประสานงานสื่อสาร

Spokesperson ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง (Spokesperson: SP-GPA)

- ประสานงานเชื่อมโยงระหว่าง CCT Leader และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง และให้สัมภาษณ์เมื่อมีความจำเป็น
- ประสานงานกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) เพื่อเตรียมร่างข้อความสำหรับแถลงการณ์ การจัดแถลงข่าว และ Q&A ในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเงิน
- รายงานกระแสของภาครัฐ ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Spokesperson นักลงทุน (Spokesperson: SP-FIR)

- ประสานงานเชื่อมโยงระหว่าง CCT Leader และนักลงทุนที่เกี่ยวข้อง และให้สัมภาษณ์เมื่อมีความจำเป็น
- ประสานงานกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) เพื่อเตรียมร่างข้อความสำหรับแถลงการณ์ การจัดแถลงข่าว และ Q&A ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเงิน
- รายงานกระแสของนักลงทุน ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

ผู้ประสานงานสื่อมวลชนส่วนกลาง (Central Media Coordinator: CMC)

- ร่างแถลงการณ์ และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอ CCT leader พิจารณาอนุมัตินำเสนอผู้บริหารที่เกี่ยวข้องตามลำดับ
- สรุปรายงานกระแสของสื่อมวลชน ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ
- เตรียมสถานที่สำหรับการจัดแถลงข่าว หรือประสานงานหากมีการให้สัมภาษณ์
- จัดส่งแถลงการณ์ให้สื่อมวลชนตามช่วงเวลาที่เหมาะสม
- รายงานตรงต่อ CCT Leader, SP-GPA และ SP-FIR ในการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ
- ประสานงานกับ CRSR PTT Group เพื่อแจ้งให้ทราบว่าเกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติซึ่งทีม CCT ของ GPSC ได้เริ่มปฏิบัติหน้าที่แล้ว รวมทั้งส่งแถลงการณ์ที่ได้รับการอนุมัติแล้วให้แก่ CRSR PTT Group ทุกครั้ง ก่อนที่จะส่งออกให้แก่สื่อมวลชน

หมายเหตุ: ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและวิกฤติกับบริษัทในกลุ่ม GPSC ที่ GPSC ถือหุ้นต่ำกว่า 50% และไม่มีอำนาจในการเข้าไปบริหารจัดการ (Operational Control) ทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติของบริษัทนั้นๆ จะเป็นผู้บริหารจัดการเรื่องการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติเอง โดยผู้ประสานงานสื่อมวลชนส่วนกลาง ต้องติดต่อทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติของบริษัทดังกล่าว ให้ส่งแถลงการณ์ที่ได้รับการอนุมัติเรียบร้อยแล้วมาให้ GPSC เพื่อรับทราบทุกครั้ง

ผู้ประสานงานสื่อสารภายใน (Internal Communication Coordinator: ICC)

- ประสานงานสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังพนักงานภายในองค์กร
- สรุปรายงานกระแสของพนักงาน ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ
- ประสานงานทีม IT เพื่อรายงานกรณีข่าวรั่วไหลออกนอกและเข้าสู่ภายในองค์กร

ผู้ประสานงานหน่วยงานราชการ (Government Agencies Coordinator: GAC)

- ประสานงานสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ EGAT
- รับรองการตรวจเยี่ยมของคณะข้าราชการที่เกี่ยวข้อง
- เตรียมเอกสารของทางราชการที่เกี่ยวข้อง
- สรุปรายงานกระแสของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ EGAT ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

ผู้ประสานงานหน่วยงานกำกับองค์กร (Corporate Affairs Coordinator: CAC)

- ประสานงานสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังหน่วยงานกำกับองค์กร ได้แก่ SEC และ SET
- สรุปรายงานกระแสของหน่วยงานกำกับองค์กร ได้แก่ SEC และ SET ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

ผู้ประสานงานสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชน (Local Media & Community Coordinator:LMC)

- ประสานงานสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชน
- สรุปรายงานกระแสของสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชน ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ
- หากมีความจำเป็นเร่งด่วน ให้เป็นผู้ร่างแถลงการณ์ฉบับแรกสั้นๆให้ผู้จัดการโรงงาน/ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต เป็นผู้อนุมัติและส่งให้แก่ผู้เกี่ยวข้องต่างๆ เพื่อสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หลังจากนั้นให้เจ้าหน้าที่เขียนข่าวที่สำนักงานกรุงเทพฯ เป็นผู้เขียนแถลงการณ์ทั้งหมด
- กรณีจัดสัมภาษณ์ผู้บริหารที่โรงงาน ให้ประสานงานเพื่อให้การสัมภาษณ์เป็นไปอย่างราบรื่น
- กรณีจัดแถลงข่าวที่โรงงาน ให้ประสานงานกับทีมสื่อมวลชนสัมพันธ์ในกรุงเทพฯ ในการเชิญสื่อมวลชน จัดเตรียมความพร้อมของห้องแถลงข่าวและจัดเตรียมเอกสารแจกสื่อมวลชน ต้อนรับเมื่อผู้สื่อข่าวมาถึง ประสานงานและติดตามการนำเสนอข่าวภายหลังงาน
- ติดต่อสื่อสารประสานงานกับกลุ่มไทยออยล์ ศรีราชา สำหรับทีมมวลชนสัมพันธ์ ศรีราชา และ ติดต่อสื่อสารเพื่อประสานงานกับกลุ่ม ปตท. ระยอง สำหรับทีมมวลชนสัมพันธ์ ระยอง

ผู้ประสานงานลูกค้าอุตสาหกรรม (Commercial Relations: CR)

- ประสานงานสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม
- สรุปรายงานกระแสของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

ผู้ประสานงานประกันภัย (Insurance: LIC)

- ตรวจสอบและคาดการณ์ประเด็นที่อาจคุกคามภาพลักษณ์และทรัพย์สินขององค์กร
- ให้คำแนะนำด้านการประกันภัย ให้แก่ CCT Leader
- ชี้แจงข้อมูลที่จำเป็นให้กับผู้รับประกันภัย เพื่อการเรือกร้องประกัน
- แจ้งตำรวจ กรณีบริษัทฯ ได้รับความเสียหายต่อทรัพย์สิน
- ติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานราชการในการประกันภัย

ผู้ประสานงานคู่ค้า (Supplier Relations: SR)

- ประสานงานสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังคู่ค้า
- สรุปรายงานกระแสของคู่ค้า ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะๆ

ทีมสนับสนุน

ผู้จดบันทึกกิจกรรม (Log Keeper: LGK)

- ทำหน้าที่รวบรวมบันทึกกิจกรรมภายในและภายนอกจากสมาชิกทุกคนในทีม แล้วพิมพ์ลงแบบฟอร์มในคอมพิวเตอร์ เพื่อฉายขึ้นจอให้ผู้บริหารสามารถติดตามกิจกรรมที่ดำเนินอยู่ได้
- ภายหลังเหตุการณ์ฉุกเฉินยุติลงเรียบร้อยแล้ว ให้รวบรวมบันทึกกิจกรรมจากสมาชิกทุกคนทำเป็นรายงานให้เรียบร้อย โดยจัดเก็บไว้อย่างน้อย 1 ปี

ผู้รับสายด่วน (Call Center Hotline: CCH)

- รับโทรศัพท์จากพนักงานต้อนรับ และสายด่วนที่เกี่ยวข้อง โดยจดบันทึกรายละเอียดต่างๆ ไว้ในแบบฟอร์มรับโทรศัพท์ แล้วส่งต่อให้ผู้เกี่ยวข้องได้ดำเนินการต่อโดยเร็ว
- รับโทรศัพท์ แฟกซ์ อีเมล์ โดยสามารถช่วยชี้แจงได้โดยต้องยึดตามข้อความที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น

ผู้บันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว (Camera & Video Man: CVM)

- เก็บบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวของเหตุการณ์อย่างต่อเนื่อง
- จัดรวบรวมเพื่อใช้ในการเผยแพร่ต่อไป

ผู้ช่วยประสานงานทั่วไป (Administration Support: ADS)

- ประสานงานด้านต่างๆ ภายในทีมเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ เช่น ช่วยทำสำเนาเอกสารสำหรับการแถลงข่าว จัดเตรียมห้องแถลงข่าว ประสานจัดรถรับส่งสมาชิกในทีมหากต้องเปลี่ยนเวรกันทำงานในกรณีเหตุการณ์ยืดเยื้อ หรือ ต้องเดินทางไปโรงไฟฟ้า โรงงาน เป็นต้น

ผู้ประสานงาน IT (ICT Support; ITS)

- เตรียม dark site ให้พร้อมที่จะ activate เมื่อได้รับคำสั่งจาก CCT Leader
- นำแถลงการณ์ที่ได้รับอนุมัติแล้วขึ้นบนเว็บไซต์ และติดตามตรวจสอบจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชม และข้อความแสดงความคิดเห็นบนเว็บไซต์

พิจารณานำข้อมูลประกอบต่างๆ ที่จำเป็นขึ้นบนเว็บไซต์เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าใจสถานการณ์มากยิ่งขึ้น ทั้งนี้เอกสารข้อมูลประกอบทุกชิ้นต้องได้รับการอนุมัติ ก่อนการนำขึ้นบนเว็บไซต์ทุกครั้ง

ส่วนที่ 2 : ขั้นตอนการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต

2.1 ขั้นตอนการดำเนินงานและการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต (อธิบายขั้นตอนในรายละเอียด)

ลำดับที่	ดำเนินการโดย	กิจกรรม	ขั้นตอนการทำงาน / ลักษณะ	ข้อมูลที่นำเข้า	ข้อมูลที่นำออก	รหัสควบคุมเอกสาร
	ก่อนกระบวนการ	สถานการณ์ฉุกเฉิน หรือ มีเหตุการผิดปกติเกิดขึ้น				
		เริ่มดำเนินการ				
[1]	CEO	ได้รับข้อมูล				
[2]	CEO	วิกฤต?	• ถ้าไม่, ไปที่ (ขั้นตอนจบ) • ถ้าใช่, ไปที่ลำดับที่ [3]			
[3]	CEO	สั่งการ ED (ผู้อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉิน)	• ประเมินความจำเป็นในการเปิดใช้งาน CMG และแต่งตั้ง "ผู้อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉิน"		ผู้อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉินที่ได้รับมอบหมาย (ED)	
[4]	ED	เปิดใช้งานทีม CMC	• เปิดใช้งานทีม CMC • ดำเนินการในห้อง War room			
[5]	CCT Leader	เปิดใช้งานทีม	• คัดสินใจเปิดทีม CCT เข้าปฏิบัติการกิจ • CCT เข้าปฏิบัติการกิจตามคำสั่งระหว่างวิกฤต			
[6]	CCT Leader	นำเสนอแจ้งการสื่อสารร่างแถลงการณ์	• เมื่อได้รับแจ้งจาก ED นำเสนอแจ้งการสื่อสารร่างแถลงการณ์	ร่างแถลงการณ์		COM4C020-1
[7]	CCT Team	ให้หาข่าวสนับสนุนและข้อมูล	• ประสานงานกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องภายนอก • หาข้อมูล..... (ภาครัฐ,ท้องถิ่น,ชุมชน) • สื่อสารข้อมูลที่ได้รับอนุมัติกับภาครัฐ,ท้องถิ่น,ชุมชนทาง แฟกซ์ หรือ อีเมลล์			

ลำดับที่	ดำเนินการโดย	กิจกรรม	ขั้นตอนการทำงาน / ลักษณะ	ข้อมูลที่นำเข้า	ข้อมูลที่นำออก	รหัสควบคุมเอกสาร
[8]	ED	พบทวน,วิจารณ์,แก้ไขใหม่	• ทบทวนร่างแถลงการณ์			
[9]	CEO	อนุมัติ?	อนุมัติ? • ถ้าไม่, ไปที่ลำดับที่ [5] • ถ้าใช่, ไปที่ลำดับที่ [10]	อนุมัติแถลงการณ์		COM4C060-1
[10]	CCT Leader	แก้ไขและเตรียมความพร้อมสำหรับการแถลง	■			
[11]	CCT Leader	[9] ออกแถลงข่าว	ภายใน 1 ชั่วโมงหลังจากแจ้ง EMCC , แถลงการณ์ที่ได้รับอนุมัติกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง • เจ้าหน้าที่รัฐบาล (ทั้งในระดับท้องถิ่น, ระดับจังหวัดและระดับประเทศ) • สื่อท้องถิ่น • โรงงานที่อยู่ใกล้เคียง สื่อมวลชน/ผู้สื่อข่าว (เมื่อจำเป็นต้องใช้) ช่องทางในการนำเสนอ • อีเมลล์ • แฟกซ์	แถลงการณ์ที่ได้รับอนุมัติ		
			• ข้อความ ทั้งนี้ ภายในที่เกี่ยวข้อง • CCT Team ■ (CMC, GAC, LMC, ICC, SPI-GPA, SP-FIR)			

ลำดับที่	ดำเนินการโดย	กิจกรรม	ขั้นตอนการทำงาน / ลักษณะ	ข้อมูลที่นำเข้า	ข้อมูลที่นำออก	รหัสควบคุมเอกสาร
[1 2]	ED	ควบคุมสถานการณ์	• จัดประชุมอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน • จนกว่าจะควบคุมสถานการณ์ได้			
[1 3]	ED	รายงานสถานการณ์อย่างสม่ำเสมอ	• เมื่อสถานการณ์อยู่ภายใต้การควบคุม • เคสซ์ต่างๆ ต่อไปนี้ถือว่าควบคุมสถานการณ์ได้ ○ บุคลากรปลอดภัย ○ ทรัพย์สินปลอดภัย ○ ไม่กระทบสิ่งแวดล้อม ○ ส่งสินค้าให้ลูกค้าได้ตามปกติ ○ ไม่มีข่าวในเชิงลบ ○ ธุรกิจสามารถกลับมาดำเนินการได้ปกติ			
[1 4]	CEO	ยกเลิกผู้อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉิน	• ยกเลิกผู้อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉิน : ซึ่งบางครั้งอาจจังอยู่ในช่วงเตรียมตัวรอ Standby Mode. • ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับแจ้งให้สิ้นสุดการปฏิบัติหน้าที่ • ประเมินสถานการณ์ภาวะวิกฤตและมอบหมายงานที่ต้องติดตามจากผู้อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉิน			
		สิ้นสุดกระบวนการ	■			

2.2 ขั้นตอนการสื่อสารและการบริหารจัดการในภาวะวิกฤตฉุกเฉิน (อธิบายขั้นตอนในรายละเอียด)

ลำดับที่	ดำเนินการโดย	กิจกรรม	ขั้นตอนการทำงาน / ลักษณะ	ข้อมูลที่นำเข้า	ข้อมูลที่นำออก	รหัสควบคุมเอกสาร
	ก่อนกระบวนการเริ่มต้น	สายเรียกเข้าจากสื่อมวลชน/ผู้สื่อข่าว/นักวิเคราะห์/นักลงทุน	โทรศัพท์เพื่อสัมภาษณ์จากบุคคลภายนอก ถึงแผนการประชุมที่วางไว้			
		จุดเริ่มต้น				
[1]	พนง. รับโทรศัพท์	รับสายและโอนสาย	สายโทรเข้าที่เกี่ยวข้องกับภาวะฉุกเฉิน ให้ทีม CCT เป็นผู้ประสานงาน			
[2]	CMC	เกี่ยวข้องกับการเงินหรือไม่?	เกี่ยวข้องกับการเงินหรือไม่? • ถ้าเกี่ยวข้องกับการเงิน, ไปที่ [จุดสิ้นสุด] : โอนสายไปที่ SPI-FIR "ขั้นตอนการรับสายโทรศัพท์สำหรับการเงิน" • ถ้าไม่เกี่ยวข้องกับการเงิน, ไปที่ลำดับที่ [3] โอนสายไปที่ SPI-GPA • กรณีไม่อยู่ให้โอนสายไปยังหัวหน้าทีม CCT			
[3]	SPI-GPA / CCT Leader	คำถามสามารถตอบได้	คำถามสามารถตอบได้ • ถ้าตอบไม่ได้, ไปที่ ลำดับที่ [5] (หากคำตอบยังไม่ได้เตรียม, ให้ประเมินคำถามอย่างรอบคอบ,ก่อนที่จะตอบคำถามนั้นทันที)			

			• ถ้าตอบได้, ไปที่ ลำดับที่ [4] (ตอบคำถามตาม Q&A ที่ได้เตรียมไว้)			
ลำดับที่	**ดำเนินการโดย**	**กิจกรรม**	**ขั้นตอนการทำงาน / ลักษณะ**	**ข้อมูลที่นำเข้า**	**ข้อมูลที่นำออก**	**รหัสควบคุมเอกสารใน**
[4]	SP-GPA / CCT Leader	ตอบคำถามตาม Q&A ที่ได้เตรียมไว้	• (SP-GPA หรือ CR) มีหน้าที่ตอบคำถามที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมด้าน CSR ทั้งในระดับท้องถิ่นและในระดับประเทศ • (SP-FIR หรือ CFO) มีหน้าที่ตอบคำถามที่เกี่ยวข้องกับแผนประกอบการ, การเงิน, การลงทุน ฯลฯ			
[5]	SP-GPA / CCT Leader	คำถาม Sensitive	ปรึกษาผู้ที่เกี่ยวข้อง (MC/CMT) • ถ้าไม่, ไปที่ ลำดับที่ [8] • ถ้าใช่, ไปที่ ลำดับที่ [6]			
[6]	SP-GPA / CCT Leader	ปรึกษาผู้ที่เกี่ยวข้อง (MC/CMT)				
[7]	ผู้ที่เกี่ยวข้อง (MC/CMT)	ให้คำแนะนำและข้อมูลต่างๆ	ให้คำแนะนำและข้อมูลต่างๆ ที่จะใช้ในการร่างคำตอบ			
[8]	SP-GPA / CCT Leader	เตรียมร่างคำตอบ	รวบรวมข้อมูลและเตรียมร่าง Q&A		ร่างคำตอบ	

[9]	SP-GPA / CCT Leader	ประเด็นที่ซ่อนไหวต่อ GPSC หรือ นักลงทุน?	ประเด็นที่ซ่อนไหวต่อ GPSC หรือ นักลงทุน? • ถ้าไม่, ไปที่ ลำดับที่ [11] • ถ้าใช่, ไปที่ ลำดับที่ [10]			
ลำดับที่	**ดำเนินการโดย**	**กิจกรรม**	**ขั้นตอนการทำงาน / ลักษณะ**	**ข้อมูลที่นำเข้า**	**ข้อมูลที่นำออก**	**รหัสควบคุมเอกสารใน**
[10]	SP-GPA / CCT Leader	ปรับปรุงร่างคำตอบ	ปรับปรุงร่างคำตอบ เป็นการระบุความคิดเห็นที่ไม่ได้ระเก็บรักษาไว้		ปรับปรุงร่างคำตอบ	
[11]	CFO / SVP-GPA	ทบทวนและปรับปรุงร่างคำตอบ		ปรับปรุงร่างคำตอบ	ทบทวนร่างคำตอบ	
[12]	CFO / SVP-GPA	เป็นเรื่องที่ยังมีประเด็น	• ถ้าไม่, ไปที่ ลำดับที่ [14] • ถ้าใช่, ไปที่ ลำดับที่ [13]			
[13]	CEO	ทบทวนพิจารณาปรับแก้				
[14]	SVP-GPA / CCT Leader	อัพเดต Q&A		-Q&A -ทบทวนร่างคำตอบ	อัพเดต Q&A	
[15]	SP-GPA / CCT Leader	ตอบกลับผู้ที่โทรมาสอบถาม		อัพเดต Q&A		
[16]	SP-GPA / CCT Leader	อัพเดตและแจกจ่าย Q&A ให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง			อัพเดต Q&A	

[17A]	ผู้ที่เกี่ยวข้อง (MC/EMC)	ได้รับจากฉบับ Update				
[17B]	CEO	ได้รับจากฉบับ Update				
		จุดสิ้นสุด				

ขั้นตอนการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือวิกฤติ

ขั้นตอนที่ 3: การประเมินสถานการณ์และการตัดสินใจเบื้องต้นของผู้บริหารระดับสูง

ขั้นตอนการดำเนินการ (Operation Procedure)

หลังจากการประชุมครั้งแรกของทีมบริหารสถานการณ์ฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (ถ้ามี) ผู้บริหารระดับสูงจะต้องประเมินสถานการณ์อย่างรอบด้านและตัดสินใจในประเด็นสำคัญต่อไปนี้ ซึ่งจะเป็นกรอบในการดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

ที่สำคัญ ข้อความนี้จะใช้ในการสื่อสารกับสื่อมวลชนและสาธารณชน ดังนั้นจึงต้องมีความชัดเจน ถูกต้อง และสอดคล้องกับข้อเท็จจริงที่ทราบในขณะนั้น

วิกฤติที่ต้องสื่อสารกับบุคคลภายนอกรู้ว่ามีการวางไว้ในการตอบคำถามเกี่ยวกับการดำเนินการ ดังนี้ ในช่วงการประชุมครั้งแรกของทีมบริหารสถานการณ์ฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (ถ้ามี) ผู้บริหารระดับสูงจะต้องประเมินสถานการณ์อย่างรอบด้านและตัดสินใจในประเด็นสำคัญต่อไปนี้ ซึ่งจะเป็นกรอบในการดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

ขั้นตอนที่ 4: การสื่อสารกับสื่อมวลชนและสาธารณชน

ขั้นตอนการดำเนินการ (Operation Procedure)

เครื่องมือที่ใช้ในการสื่อสารกับสื่อมวลชนและสาธารณชน

- ความเร็วและความถูกต้องของข้อมูล
  - ให้ข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบันมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
  - ระบุว่าเหตุการณ์ยังอยู่ในระหว่างการตรวจสอบ หากข้อมูลยังไม่ชัดเจน
  - ควรหลีกเลี่ยงการคาดเดาหรือการให้ข้อมูลที่ยังไม่ได้รับการยืนยัน
- หลีกเลี่ยงภาษาที่ซับซ้อนหรือศัพท์เทคนิค
- พยายามให้ข้อมูลที่ชัดเจนและตรงกับความจริงมากที่สุด
- หลีกเลี่ยงการคาดเดาหรือให้ข้อมูลที่ยังไม่ได้รับการยืนยัน
- พยายามหลีกเลี่ยงการคาดเดาหรือให้ข้อมูลที่ยังไม่ได้รับการยืนยัน เพื่อป้องกันการเข้าใจผิดหรือข่าวลือที่อาจตามมาในภายหลัง
- พยายามให้ข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบันมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยระบุว่าเหตุการณ์ยังอยู่ในระหว่างการตรวจสอบ หากข้อมูลยังไม่ชัดเจน
- ผู้บริหารระดับสูงต้องแสดงความรับผิดชอบต่อข้อมูลที่ให้กับสื่อมวลชน อาจเป็นการแถลงข่าวหรือการสัมภาษณ์

แนวทางของเนื้อหาในแถลงการณ์ต่อสื่อมวลชน

- หัวข้อ
- เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- สถานที่เกิดเหตุ
- วันและเวลาที่เกิดเหตุ
- ประเภทของธุรกิจหรือการผลิต
- สถานการณ์ล่าสุดในขณะนี้ จากข้อเท็จจริงที่มีอยู่
- ผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ชุมชน บริษัทที่ร่วมลงทุน พันธมิตรทางธุรกิจ รัฐบาล ซัพพลายเออร์ หรือสาธารณชน
- สถานการณ์ของการสอบสวนและการแก้ไข
- มีหน่วยงานรัฐบาลใดบ้างที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ
- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สื่อมวลชนสามารถติดต่อใครได้
- รายละเอียดสำหรับติดต่อ:
  - ชื่อ และ ตำแหน่ง: _____
  - เบอร์โทรศัพท์: _____
  - อีเมล์: _____

ตัวอย่างการร่างข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์

และแถลงการณ์สำหรับเหตุฉุกเฉินและวิกฤติกรณีต่างๆ

กรณีไฟไหม้

ตัวอย่างข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์ (ก่อนการอนุมัติแถลงการณ์ฉบับแรก)

วันที่: _____

เวลาที่ออก: _____

ใช้เพื่อตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเท่านั้น

[ชื่อบริษัท] ยืนยันได้ว่าเกิดเหตุ [ไฟไหม้จาก.....] ขึ้นที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] เมื่อ [ระบุเวลาที่แน่นอนหรือ "เมื่อเวลาประมาณ...เช้านี้/บ่ายนี้/เย็นนี้"]

ผู้บริหารและทีมจัดการภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ ได้รับทราบ และกำลังเร่งประเมินสถานการณ์อยู่ในขณะนี้ สาเหตุของไฟไหม้ที่เกิดขึ้นยังไม่ทราบแน่ชัด บริษัทฯ ขอย้ำว่าสิ่งที่เราทำนึงถึงเป็นอันดับแรกคือ ความปลอดภัยของพนักงาน และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง และการรักษาสถานประกอบการไว้

บริษัทฯ จะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมโดยเร็วที่สุด ขอให้ท่านคอยติดตามแถลงการณ์จากบริษัทฯ เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง

ได้รับการตรวจและอนุมัติแล้ว (ในกรณีที่จำเป็น สามารถอนุมัติโดยวาจาได้) โดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

ตัวอย่างแถลงการณ์สำหรับสื่อมวลชน

แถลงการณ์ฉบับที่ _____

วันที่ _____

เวลาที่ออกแถลงการณ์ _____

เมื่อ [วันและเวลา] ได้เกิดเหตุไฟไหม้ [จาก.....] ที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] สาเหตุของไฟไหม้ [ยังไม่ทราบแน่ชัด หรือให้ข้อมูลตามเหมาะสม] บริษัทฯขอแสดงความเสียใจอย่างยิ่งต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และขอยืนยันว่าสิ่งที่บริษัทฯให้ความสำคัญอย่างยิ่งคือความปลอดภัยของพนักงานของเราตลอดจนชุมชนโดยรอบ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้ทีมจัดการภาวะฉุกเฉินซึ่งได้รับการฝึกมาเป็นอย่างดีเข้าแก้ไขและควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่แล้ว โดยได้ดำเนินการ [ให้รายละเอียดสรุปสิ่งที่ดำเนินการไป] รวมถึงมีการอพยพผู้ที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุทั้งหมดแล้ว [โดยไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต]

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะสามารถควบคุมให้สถานการณ์กลับสู่ภาวะปกติได้โดยเร็วที่สุด และจะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมให้ทราบโดยเร็ว

ได้รับการตรวจและอนุมัติแล้วโดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

หัวหน้า CMT: _____

INITIAL TELEPHONE RESPONSE STATEMENT TEMPLATE

Date: _____

Situation as at: _____

[Name of company] can confirm that reports have been received of [a fire incident involving ……] at [facility name and location] at [exact time or "approximately … this morning/afternoon/evening"].

Our Emergency Response Team and Management have been alerted and are assessing the situation. The cause of the incident has not yet been determined. Our primary concerns are to ensure the safety of our employees and communities, and to secure the facility.

We have no further details available at this time. We ask you to stay in touch with us to confirm all facts so that you have the most accurate information available, We will provide an update when more information becomes known.

Reviewed and Approved (verbally if necessary) by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

MEDIA STATEMENT TEMPLATE

Statement No. _____

Date: _____

Situation as at: _____

Today at [exact time], a fire incident [involving ……..]occurred at [facility name and location] of [company's name]. The cause of the fire [has not yet been determined or is believed to be ……]. As a company, we apologize for this incident occurring and will address and rectify it to our highest ability. Our main concern is for the safety of our employees and the communities where we operate.

Trained emergency response teams have been mobilized. [Give summary of actions taken]. All people in the area have been evacuated [with no injuries or deaths].

The company will ensure that everything will be done to restore a normal situation. Further information will be released when more details are know

Reviewed and Approved by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

CMT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ตัวอย่างการร่างข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์

และแถลงการณ์สำหรับเหตุอุบัติเหตุและวิกฤติกรณีต่างๆ

กรณีสารเคมีรั่วไหล

ตัวอย่างข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์ (ก่อนการอนุมัติแถลงการณ์ฉบับแรก)

วันที่: _____

เวลาที่ออก: _____

ใช้เพื่อตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเท่านั้น

[ชื่อบริษัท] ยืนยันได้ว่าเกิดเหตุ [ชื่อสารเคมี] รั่วไหลขึ้นที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] เมื่อ [ระบุเวลาที่แน่นอนหรือ "เมื่อเวลาประมาณ...เช้านี้/บ่ายนี้/เย็นนี้"]

ผู้บริหารและทีมจัดการภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ ได้รับทราบ และกำลังเร่งประเมินสถานการณ์อยู่ในขณะนี้ สาเหตุของการรั่วไหลที่เกิดขึ้นยังไม่ทราบแน่ชัด

บริษัทฯ จะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมโดยเร็วที่สุด ขอให้ท่านคอยติดตามแถลงการณ์จากบริษัทฯ เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง

ได้รับการตรวจและอนุมัติแล้ว (ในกรณีที่จำเป็น สามารถอนุมัติโดยวาจาได้) โดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ตัวอย่างแถลงการณ์สำหรับสื่อมวลชน

แถลงการณ์ฉบับที่ _____

วันที่ _____

เวลาที่ออกแถลงการณ์ _____

เมื่อ [วันและเวลา] ได้เกิดเหตุ [ชื่อสารเคมี] จำนวนประมาณ [ให้ตัวเลขประมาณการที่ตรวจสอบแล้ว] รั่วไหลที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] สาเหตุของการรั่วไหล [ยังไม่ทราบแน่ชัด หรือให้ข้อมูลตามเหมาะสม] บริษัทฯ ขออภัยที่เหตุการณ์ครั้งนี้อาจก่อให้เกิดความไม่สะดวกต่างๆ ต่อชุมชน

บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้ทีมจัดการภาวะฉุกเฉินซึ่งได้รับการฝึกมาเป็นอย่างดีเข้าแก้ไขและควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่แล้ว โดยได้ดำเนินการ [ให้รายละเอียดสรุปสิ่งที่ดำเนินการไป]

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะสามารถควบคุมให้สถานการณ์กลับสู่ภาวะปกติได้โดยเร็วที่สุด และจะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมให้ทราบโดยเร็ว

ได้รับการตรวจและอนุมัติแล้วโดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

หัวหน้า CMT: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

INITIAL TELEPHONE RESPONSE STATEMENT TEMPLATE

Date: _____

Situation as at: _____

[Name of company] can confirm that reports have been received of a leakage of [name of chemicals] at [facility name and location] at [exact time or "approximately … this morning/afternoon/evening"].

Our Emergency Response Team and Management have been alerted and are assessing the situation.

We have no further details available at this time. We ask you to stay in touch with us to confirm all facts so that you have the most accurate information available. We will provide an update when more information becomes known.

Reviewed and Approved (verbally if necessary) by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

MEDIA STATEMENT TEMPLATE

Statement No. _____

Date: _____

Situation as at: _____

Today at [exact time], a leakage of [name of chemicals and amount] occurred at [facility name and location] of [company' s name]. The cause of the leakage [has not yet been determined or believed to be ……]. We apologize for any inconvenience that this incident has caused the local community.

Trained emergency response teams have been mobilized. [Give summary of actions taken].

The company will ensure that everything will be done to restore a normal situation. Further information will be released when more details are known.

Reviewed and Approved by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

ตัวอย่างการร่างข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์
และแถลงการณ์สำหรับเหตุอุกเฉินและวิกฤติกรณีต่างๆ

กรณีเหตุระเบิด (ถังขรั่ว หม้อไอน้ำ/ท่อไอน้ำรั่ว) หรือการก่อวินาศกรรม

ตัวอย่างข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์ (ก่อนการอนุมัติแถลงการณ์ฉบับแรก)

วันที่: _____

เวลาที่ออก: _____

ใช้เพื่อตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเท่านั้น

[ชื่อบริษัท] ยืนยันได้ว่าเกิดเหตุ [ระเบิดจากถังขรั่ว/หม้อไอน้ำรั่ว/ท่อไอน้ำรั่ว หรือการก่อวินาศกรรม] ขึ้นที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] เมื่อ [ระบุเวลาที่แน่นอนหรือ "เมื่อเวลาประมาณ...เช้านี้/บ่ายนี้-เย็นนี้"]

ผู้บริหารและทีมจัดการภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ ได้รับทราบ และกำลังเร่งประเมินสถานการณ์อยู่ในขณะนี้ สาเหตุของการระเบิดที่เกิดขึ้นยังไม่ทราบแน่ชัด บริษัทฯ ขอย้ำว่าสิ่งที่เราคำนึงถึงเป็นอันดับแรกคือ ความปลอดภัยของพนักงาน และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง และการรักษาสถานประกอบการไว้

บริษัทฯ จะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมโดยเร็วที่สุด ขอให้ท่านคอยติดตามแถลงการณ์จากบริษัทฯ เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง

ได้รับการตรวจและอนุมัติแล้ว (ในกรณีที่จำเป็น สามารถอนุมัติโดยวาจาได้) โดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

ตัวอย่างแถลงการณ์สำหรับสื่อมวลชน

แถลงการณ์ฉบับที่ _____

วันที่ _____

เวลาที่ออกแถลงการณ์ _____

เมื่อ [วันและเวลา] ได้เกิดเหตุ [ระเบิดจากถังขรั่ว/หม้อไอน้ำรั่ว/ท่อไอน้ำรั่ว หรือการก่อวินาศกรรม] ขึ้นที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] สาเหตุของเหตุระเบิด [ยังไม่ทราบแน่ชัด หรือให้ข้อมูลตามเหมาะสม] บริษัทฯ ขอแสดงความเสียใจอย่างยิ่งต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และขอยืนยันว่าสิ่งที่บริษัทฯให้ความสำคัญอย่างยิ่งคือความปลอดภัยของพนักงานของเราตลอดจนชุมชนโดยรอบ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้ทีมจัดการภาวะฉุกเฉินซึ่งได้รับการฝึกมาเป็นอย่างดีเข้าแก้ไขและควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่แล้ว โดยได้ดำเนินการ [ให้รายละเอียดสรุปสิ่งที่ดำเนินการไป] รวมถึงมีการอพยพผู้ที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุทั้งหมดแล้ว [โดยไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต]

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะสามารถควบคุมให้สถานการณ์กลับสู่ภาวะปกติได้โดยเร็วที่สุด และจะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมให้ทราบโดยเร็ว

ได้รับการตรวจและอนุมัติแล้วโดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

หัวหน้า CMT: _____

INITIAL TELEPHONE RESPONSE STATEMENT TEMPLATE

Date: _____

Situation as at: _____

[Name of company] can confirm that reports have been received of [an explosion involving leakage of gas/boiler/steam pipes or an attack] at [facility name and location] at [exact time or "approximately … this morning/afternoon/evening"].

Our Emergency Response Team and Management have been alerted and are assessing the situation. The cause of the incident has not yet been determined. Our primary concerns are to ensure the safety of our employees and communities, and to secure the facility.

We have no further details available at this time. We ask you to stay in touch with us to confirm all facts so that you have the most accurate information available. We will provide an update when more information becomes known.

Reviewed and Approved (verbally if necessary) by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารให้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

MEDIA STATEMENT TEMPLATE

Statement No. _____

Date: _____

Situation as at: _____

Today at [exact time], [an explosion involving leakage of gas/boiler/steam pipes or an attack] occurred at [facility name and location] of [company's name]. The cause of the fire [has not yet been determined or believed to be …..]. As a company, we apologize for this incident occurring and will address and rectify it to our highest ability. Our main concern is for the safety of our employees and communities where we operate.

Trained emergency response teams have been mobilized. [give summary of actions taken]. All people in the area have been evacuated [with no injuries or deaths].

The company will ensure that everything will be done to restore a normal situation. Further information will be released when more details are known.

Reviewed and Approved by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารให้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ตัวอย่างการร่างข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์

และแถลงการณ์สำหรับเหตุอุกเฉินและวิกฤติกรณีต่างๆ

กรณีชาวบ้านประท้วง

ตัวอย่างข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์ (ก่อนการอนุมัติแถลงการณ์ฉบับแรก)

วันที่: _____

เวลาที่ออก: _____

ใช้เพื่อตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเท่านั้น

[เรือบริษัท] ยืนยันได้ว่าเกิดเหตุชุมนุมประท้วงโดยชุมชน [ชื่อชุมชน] ขึ้นที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] เมื่อ [ระบุเวลาที่แน่นอน หรือ "เมื่อเวลาประมาณ...เช้านี้ บ่ายนี้/เย็นนี้"]

ผู้บริหารและทีมจัดการภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ ได้รับทราบ และกำลังเร่งประเมินสถานการณ์อยู่ในขณะนี้ บริษัทฯ ขอย้ำว่าบริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งในการปฏิบัติงานที่ไม่สร้างผลกระทบให้แก่ชุมชนและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมโดยเร็วที่สุด ขอให้ท่านคอยติดตามแถลงการณ์จากบริษัทฯ เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง

ได้รับการตรวจและอนุมัติแล้ว (ในกรณีที่จำเป็น สามารถอนุมัติโดยวาจาได้) โดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารให้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ตัวอย่างแถลงการณ์สำหรับสื่อมวลชน

แถลงการณ์ฉบับที่ _____

วันที่ _____

เวลาที่ออกแถลงการณ์ _____

เมื่อ [วันและเวลา] ได้เกิดเหตุชุมนุมประท้วงโดยชุมชน [ชื่อชุมชน] ขึ้นที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] โดยมีชาวบ้านจำนวนประมาณ [ให้ตัวเลขประมาณการที่ตรวจสอบแล้ว] เดินทางมายื่นข้อเรียกร้องเกี่ยวกับ..... บริษัทฯ ขออภัยในสิ่งที่เกิดขึ้น และไม่ได้นิ่งนอนใจต่อข้อเรียกร้องดังกล่าว บริษัทฯ ขอย้ำว่าเราให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการปฏิบัติงานที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษารายละเอียดของประเด็นร้องเรียนอย่างเร่งด่วน และได้ส่งทีมปฏิบัติการเข้าไปดำเนินการแก้ไข [ให้รายละเอียดสรุปสิ่งที่ดำเนินการไปแล้วเบื้องต้นเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะสามารถควบคุมให้การจัดการ.....กลับสู่ภาวะปกติได้โดยเร็วที่สุด และจะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมให้ทราบโดยเร็ว

ได้รับการตรวจและอนุมัติแล้วโดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

หัวหน้า CMT: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารให้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

INITIAL TELEPHONE RESPONSE STATEMENT TEMPLATE

Date: _____

Situation as at: _____

[Name of company] can confirm that reports have been received of a demonstration by [name of community] at [facility name and location] at [exact time or "approximately … this morning/ afternoon/evening"].

Our Emergency Response Team and Management have been alerted and are assessing the situation. The company would like to emphasize that we are committed to conducting business in a manner which does not cause negative impact on the environment and communities where we operate.

We have no further details available at this time. We ask you to stay in touch with us to confirm all facts so that you have the most accurate information available. We will provide an update when more information becomes known.

Reviewed and Approved (verbally if necessary) by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

MEDIA STATEMENT TEMPLATE

Statement No. _____

Date: _____

Situation as at: _____

Today at [exact time], about [estimate number of protestors] of villagers from [name of community] held a demonstration at [facility name and location] of [company's name]. The group submitted its request for the company to [give details of action requested by the villagers]. As a company, we apologize that this incident has occurred and we are welcoming and considering the requests of the community. The company would like to emphasize that we are committed to always conducting business in a manner which does not cause impact on the environment and communities where we operate.

To address this, we have already set up a working team to investigate the cause of the incident without delay and have mobilized an engineering team to [give details of actions taken] as an immediate measure to minimize the impact on the community and environment.

The company will ensure that everything will be done to restore a normal situation. Further information will be released when more details are known.

Reviewed and Approved by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การคาดการณ์แนวคำถามจากสื่อมวลชน

แนวคำถามจากสื่อมวลชน

คำถามจากสื่อมวลชน

- โปรดคิดไว้เสมอว่า ผู้สื่อข่าวที่ต้องการเสนอข่าวอย่างเจาะลึกจะไม่จำกัดขอบข่ายของคำถามอยู่ภายในแนวคำถามที่เสนอขอสัมภาษณ์เข้ามา ในระหว่างการสัมภาษณ์ ผู้สื่อข่าวจะตั้งใจฟังคำตอบจากผู้บริหาร แล้วคิดคำถามใหม่ๆ โดยมาจากคำตอบของผู้บริหารนั่นเอง ในการจะคาดการณ์แนวคำถามของสื่อมวลชนก็ต้องใช้กลยุทธ์แบบเดียวกัน

วิธีคาดการณ์คำถามจากสื่อมวลชน

1. สมมติตัวเองเป็นสื่อมวลชน แล้วตั้งคำถามกับตัวเองว่า "เราจะถามคำถามอะไร ถ้าเราต้องเขียนข่าวเกี่ยวกับประเด็นนี้" จากนั้นจดคำถามที่คิดได้เอาไว้
2. ทดลองตอบคำถามทุกคำถาม
3. จากนั้น ลองคิดคำถามเพิ่มเติมจากคำตอบที่ตัวเองตอบ
4. ลองตอบคำถามที่คิดเพิ่มเติม

- ผู้สื่อข่าวที่ดีจะพยายามขุดข้อมูลให้ลึกขึ้น คำตอบในลักษณะทั่วๆไปจะนำไปสู่คำถามที่เฉพาะเจาะจงมากขึ้น ให้เตรียมตัวรับสถานการณ์นี้ด้วย

กลยุทธ์ในการตอบคำถาม

- คำถามหลายคำถามเป็นคำถามที่ล่อให้ผู้ตอบพลาดพลั้งหรือเป็นคำถามที่ตอบได้ยาก โดยเฉพาะในสถานการณ์ฉุกเฉิน ดังนั้น ในการตอบคำถาม ผู้ตอบจะต้องซื่อตรงต่อข้อมูลที่มีและตอบอย่างตรงประเด็น อย่าพยายามหลบเลี่ยงคำถามโดยการพูดมากจนเกินไป ผู้ตอบจะต้องตอบทุกคำถาม หากไม่สามารถตอบได้ในขณะนั้น ควรจะต้องอธิบายกับนักข่าวว่าทำไมจึงไม่สามารถตอบได้

ความเป็นส่วนตัว

- ในสถานการณ์ปกติ ทุกคนมีสิทธิขอความเป็นส่วนตัว และบริษัทฯ ก็มีสิทธิในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของบริษัทฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- แต่ในภาวะฉุกเฉิน เส้นแบ่งของความเป็นส่วนตัวจะเปลี่ยนแปลงไป นั่นก็คือ บริษัทฯ จะต้องแสดงความโปร่งใสให้มากที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งประชาชนทั่วไปมีสิทธิที่จะรับรู้เกี่ยวกับสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น จำนวนผู้ที่ได้รับความเสียหาย อันตรายที่จะเกิดแก่สาธารณชนและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้สิทธิในการรับรู้ของประชาชนในสถานการณ์นี้จะมีข้อยกเว้นน้อยมาก

ข้อมูลที่ควรรักษาเป็นความลับ

- ก่อนที่จะเปิดเผยชื่อผู้เสียหายหรือผู้ได้รับอันตรายต่อสาธารณชนหรือสื่อ บริษัทจะต้องตรวจสอบให้แน่ชัดว่าได้มีการแจ้งกับญาติของผู้เสียหายแล้ว
- ดังนั้น ถ้าผู้สื่อข่าวถามคุณว่า "คุณมีรายชื่อผู้เสียหายหรือไม่ และชื่ออะไรบ้าง" คุณควรจะตอบว่า "เรามีรายชื่อของพวกเขา แต่เราจำเป็นจะต้องแจ้งให้ญาติของเขาทราบก่อน ดังนั้นเราจึงไม่สามารถบอกได้ตอนนี้"
- อาจจะเพิ่มเติมได้ว่า "เราจะจัดแถลงข่าวอย่างเป็นทางการเวลา…….. ซึ่งตอนนั้นจะสามารถเปิดเผยรายชื่อให้ทราบได้"
- การแสดงถึงความตั้งใจในการให้ความช่วยเหลือแก่สื่อมวลชนเป็นสิ่งที่ควรกระทำ

เทคนิคการเชื่อมโยงข้อมูลไปสู่ข้อความหลักในการตอบคำถามสื่อมวลชน

- การเชื่อมโยงข้อมูลไปสู่ข้อความหลักเป็นเทคนิคในการตอบคำถามเชิงลบหรือคำถามที่คุณมีแนวโน้มจะเพลี่ยงพล้ำได้ง่าย โดยพยายามให้คำตอบที่เป็นข้อมูลด้านบวกและอยู่ภายในกรอบของข้อความหลักที่ได้รับการอนุมัติแล้ว

  ตัวอย่างเช่น คำถามที่ว่า "บริษัทของคุณได้เตรียมการรับมือรอบต่อเหตุการณ์นี้อย่างไรบ้าง"

  คุณควรจะตอบว่า *"เรารับผิดชอบต่อพนักงานและครอบครัวของพนักงานอย่างเต็มที่ เราจะดำเนินการอย่างดีที่สุดเพื่อช่วยเหลือเขา"*

  หรือคำถามว่า "บริษัทฯ จะจ่ายเงินทดแทนให้แก่ผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตเป็นจำนวนเท่าไร"

  คุณควรตอบว่า *"ยังไม่ได้มีการตกลงกันในเรื่องนี้ ซึ่งเราจะตกลงกันภายหลัง ตอนนี้เรต้องแน่ใจก่อนว่าพนักงานของเราได้รับการดูแลรักษาอย่างดี และจะต้องดูแลครอบครัวของพนักงานที่เสียชีวิตให้เรียบร้อยเสียก่อน"*

  คุณอาจจะถูกถามต่อไปว่า "คุณจะดูแลครอบครัวผู้เสียชีวิตอย่างไร"

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ตอบว่า *"เราจะให้ความช่วยเหลือ และให้คำปรึกษาแก่ครอบครัวของพนักงานในเรื่องของการจัดงานศพ การจ่ายค่ารักษาพยาบาล หรือในเรื่องอื่นๆ ที่สามารถทำได้"*

"จะมีการทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยหรือไม่"

ตอบว่า *"เรามีการทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยอยู่เสมอ แน่นอนว่าเราจะต้องศึกษาปัจจัย*

ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุอย่างละเอียด ถ้าจำเป็นก็จะต้องมีการปรับปรุงมาตรฐานความปลอดภัยให้มากยิ่งขึ้น"

ในขณะที่ตอบคำถาม คุณไม่จำเป็นต้องตอบตามที่นักข่าวต้องการให้ตอบ แต่ควรจะลอบอย่างมีเหตุผลตามข้อความหลักที่ได้มีการอนุมัติแล้ว <u>จำไว้ว่าคำตอบที่ดีที่สุดคือคำตอบที่สอบเหตุสมผลอยู่ในกรอบของข้อความหลักที่ได้มีการอนุมัติแล้ว</u>

สุดท้าย อย่าให้คำตอบดูเป็นทางการ หรืออย่าให้น้ำเสียงดูไม่มีความเห็นอกเห็นใจต่อผู้เสียหาย หลีกเลี่ยงการใช้ศัพท์เฉพาะ ศัพท์เทคนิค คำพูดที่เป็นทางการมากเกินไป และคำพูดลอยๆ ที่ฟังดูไม่หนักแน่น รวมทั้งใช้คำพูดที่แสดงให้เห็นถึงความตั้งใจในการกระทำมากกว่าถูกสั่งให้ทำ

เช่น ถ้าถูกถามว่า "มีความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินอย่างไรบ้าง"

อย่าตอบว่า "อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทำให้มีบุคลากรเสียชีวิตห้าคน และบาดเจ็บจำนวนหนึ่ง"

แต่ให้ตอบว่า *"เป็นที่น่าเสียใจว่าเราได้รับรายงานว่ามีพนักงานของเราเสียชีวิตห้าคน และบาดเจ็บอีกจำนวนหนึ่ง"*

<u>แนวคำถามที่สื่อมวลชนอาจจะถาม</u>

Q: อุบัติเหตุเกิดขึ้นที่ไหน เกิดขึ้นได้อย่างไร กรุณาชี้แจงรายละเอียดของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

A: อุบัติเหตุเกิดขึ้นที่_____เมื่อเวลาประมาณ_____ของวันที่_____ขณะนี้ได้มีการอพยพ พนักงานของบริษัทฯ ที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณที่เกิดเหตุและประชาชนในละแวกใกล้เคียงไปยังที่ปลอดภัย โดยดำเนินการตามขั้นตอนด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ แล้ว

Q: มีคนบาดเจ็บ หรือผู้เสียชีวิตหรือไม่

A: มีรายงานเบื้องต้นว่า มีพนักงานจำนวน_____ได้รับบาดเจ็บ โดยขณะนี้ได้รับการรักษาอยู่ที่โรงพยาบาล_____ จังหวัด_____แล้ว บริษัทฯ ได้จัดรถไปรับญาติของพนักงานที่บาดเจ็บเพื่อไปเยี่ยมผู้บาดเจ็บแล้ว

Q: มีจำนวนผู้เสียชีวิตทั้งหมดกี่ราย ขณะนี้ทางบริษัทฯ มีรายชื่อทั้งหมดหรือยัง และบริษัทฯ จะให้ค่าชดเชยแก่ญาติของผู้เสียชีวิตอย่างไร

A: บริษัทฯ รู้สึกเสียใจที่จะแจ้งว่า มีพนักงานจำนวน_____รายที่เสียชีวิตจากเหตุการณ์ดังกล่าว เรามีรายชื่อของผู้เสียชีวิต แต่เราจำเป็นจะต้องแจ้งให้ญาติของเขาทราบก่อน ดังนั้นเราจึงไม่สามารถบอกได้ตอนนี้

Q: จากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จะส่งผลกระทบให้ต้องหยุดการผลิตหรือไม่ หากหยุดจะหยุดกี่วัน

A: บริษัทฯ จำเป็นต้องหยุดการปฏิบัติงานในส่วนของ_____ ซึ่งคงต้องใช้เวลาประมาณ_____วัน เพื่อเตรียมการและกลับมาดำเนินการผลิตได้อีกครั้ง

Q: เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมหรือไม่

A: ไม่ส่งผลกระทบ *(อธิบายสถานที่เกิดเหตุ และสิ่งแวดล้อม รวมถึงเหตุผลสนับสนุนเรื่องการไม่ส่งผลกระทบกับประชาชนและชุมชน)*

Q: สามารถประเมินมูลค่าความเสียหายได้หรือไม่

A: (กรณียังไม่มีการสรุป) ขณะนี้บริษัทฯ อยู่ระหว่างตรวจสอบรายละเอียด จึงไม่สามารถประเมินมูลค่าความเสียหายได้

(กรณีมีข้อสรุปแล้วและแจ้งไว้ในแถลงการณ์) บริษัทฯ ประเมินมูลค่าความเสียหายไว้ที่_____

<u>คำถามที่ต้องการข้อมูลเฉพาะตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น/หรือข้อมูลทางเทคนิค</u>

กรณีเหตุไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด หรือการก่อวินาศกรรม

Q: โดยปกติทางบริษัทฯ มีมาตรการการป้องกันอุบัติเหตุอย่างไร

A: _____

Q: สารเคมี / ก๊าซ ที่รั่วไหลออกมามีอันตรายต่อคนอย่างไรบ้าง

A: _____

Q: จะกำจัดสารที่รั่วไหลออกมาได้อย่างไร

A: _____

Q: จะใช้เวลานานแค่ไหนจึงจะกำจัดสารเคมี / ก๊าซ ที่รั่วไหลออกมาได้หมด

A: _____

Q: จำเป็นต้องหยุดการผลิตส่วนที่เกิดอุบัติเหตุหรือไม่ ต้องหยุดนานเท่าไร

A: _____

กรณีชาวบ้านประท้วง

Q: สิ่งที่ชาวบ้านเรียกร้องต่อบริษัทมีอะไรบ้าง

A: _____

Q: บริษัทจะทำตามได้มากน้อยแค่ไหน

A: _____

Q: คาดว่าการประท้วงโดยกลุ่มชาวบ้านจะยืดเยื้อนานแค่ไหน

A: _____

Q: เคยมีปัญหาอะไรกับชาวบ้านมาก่อนบ้าง

A: _____

Q: มีมาตรการรักษาความปลอดภัยให้พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่อย่างไรบ้าง

A: _____

ส่วนที่ 4 : การบริหารประเด็นข่าวเชิงลบที่มีผลต่อภาพลักษณ์องค์กร

4.1 กระบวนการบริหารประเด็นข่าวเชิงลบที่มีผลต่อภาพลักษณ์องค์กร

4.2 ระดับความรุนแรงและแนวทางการพิจารณาใช้ช่องทางสื่อสาร

ส่วนที่ 5 : การทบทวนระเบียบการปฏิบัติงาน

วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้ต้องมีการทบทวน ดังนี้

1. เมื่อมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งงาน, ข้อมูลการติดต่อของบุคคล "ประจำปี" จากการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ ต้องดำเนินการทบทวนทันที
2. เมื่อมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งงาน, ข้อมูลการติดต่อของบุคคล ของบุคคล "ระหว่างปี" จากการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ ต้องดำเนินการทบทวนทันที
3. เมื่อมีการปรับเปลี่ยนข้อมูลการติดต่อของสถานที่ หรือ ตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ที่มีความสำคัญต่อการดำเนินงานตามแผนงานฉุกเฉิน จากการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ ต้องดำเนินการทบทวนทันที
4. เมื่อมีการปรับเปลี่ยนขั้นตอนการทำงาน หรือ กระบวนการดำเนินงานตามแผนงานฉุกเฉิน จากการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ ต้องดำเนินการทบทวนทันที

7.ภาคผนวก

เอกสารแนบการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

1.รายชื่อผู้ติดต่อภายในองค์กร

ลำดับที่	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์ติดต่อ
กลุ่ม ปตท. สำนักงานใหญ่ (ตึก ปตท. ถนนวิภาวดี แขวง/เขตจตุจักร กรุงเทพฯ**)**			
[1]	ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร ปตท. (สกญ.)	คุณระวิพันธ์ แก้วพาลชน	085-488-1156
[2]	ผู้จัดการ สังกัด ฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร ปตท. (สกญ.)	คุณพิยากร พนิโกดม	090-198-5278
[3]	พนักงานสื่อสารองค์กรอาวุโส ปตท. (สกญ.)	คุณพิชา มุ่งเจริญ	081-837-8047
[4]	พนักงานสื่อสารองค์กร	คุณอริญชยา ฤทธิ์สรไกร	085-350-8464
[5]	พนักงานสื่อสารองค์กร	คุณปริสุทธิ นารายณ์ประสิทธิ์	065-526-1590
GPSC สำนักงานใหญ่ (ศูนย์เอ็นเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5 ถนนวิภาวดี แขวง/เขตจตุจักร กรุงเทพฯ**)**			
[1]	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO)	คุณวรวัฒน์ พิทยศิริ	081-255-2018
[2]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)	คุณศิริเมธ ลี้ภากรณ์	094-782-3541
[3]	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน (CFO)	คุณทิติพงษ์ จุลพรศิริคี	089-211-7968
[4]	รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์องค์กรและบริหารบริษัทในเครือ (SSE)	คุณศิโรบล บุญถาวร	081-818-5455
[5]	รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่พัฒนาธุรกิจ (BDE)	คุณมนัสชัย คงรักษ์กวิน	081-612-0402
[6]	รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่การพาณิชย์ (CME)	คุณณรงค์ชัย วิสุตรชัย	081-808-5577
[7]	รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กร (PSE)	คุณปริญดา มาอิ่มใจ	090-198-5273
[8]	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า (OPE)	คุณอาเครียนุส โยเซฟุส แวน เดน บรุค	061-404-0505
[9]	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ความเป็นเลิศปฏิบัติการ (ECE)	คุณสุทธิ เชื้อสุข	089-205-9175

ลำดับที่	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์ติดต่อ
[10]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรรถยา สุโขธนัง	089-203-3448
[11]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสเลขานุการบริษัทและกำกับกิจการองค์กร (GNS)	คุณนรณัฐ์ สิมารัตน์	083-987-1309
[12]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสสำนักกฎหมายองค์กร (PLS)	คุณดุจดาว สุขสำราญ	065-526-5395
[13]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสการเงินองค์กรและนักลงทุนสัมพันธ์	คุณสุกิตติ ไชยรักษ์	086-409-0126
[14]	รักษาการ ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ลูกค้าสัมพันธ์ และบริหารสัญญา	คุณเรอไนต พีเซิล	081-825-3978
[15]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย ฯ (HES)	คุณสมเกียรติ ปุยะติ	085-660-5023
[16]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสโครงการพัฒนาระบบสำนักงานอัจฉริยะ (POS)	คุณมัณฑนา คุณากร	089-205-7073
[17]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสฝ่ายกลยุทธ์จัดซื้อจัดหาและคลังพัสดุ (PPS)	คุณพฤทธิ์ คัมภีร์	089-924-7072
[18]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารโครงการก่อสร้าง (JCS)	คุณศักดิ์ระวี วิริยโกศล	081-480-3826
[19]	รักษาการ ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร (PHS)	คุณวริษฐ์ ศรีประเสริฐ	063-221-8989
[20]	ผู้จัดการฝ่ายธรรฐกิจสัมพันธ์ (CGV)	คุณสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี	081-813-7226
[21]	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติงานผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ(PRV)	คุณพัชฌิ บุญยสุขขนนท์	094-879-8939
[23]	ผู้จัดการส่วน (PR)	คุณจุฑามาศ รัตนจันทราขนนท์	085-660-8590
[24]	ผู้จัดการส่วน (CR)	คุณมนสิทธิ์ ขาวประเสริฐ	081-860-9879
[25]	ผู้จัดการส่วน (CCM)	คุณดุจฤดี ฮุวมานนท์	086-341-2449
[26]	ผู้จัดการส่วน (HQM)	คุณธนาวุฒิ ชัยเบญจกุล	089-890-9614
[27]	ผู้จัดการส่วน (PDV)	คุณพงษ์เทพ ม่วงแก้ว	081-171-5473
[28]	ผู้จัดการส่วนประกันภัยและวิเคราะห์เครดิต (FCM)	คุณภัทรพงศ์ งามเลิศกุล	061-410-1072
[29]	ผู้จัดการ (IC)	คุณชลลดา มณี	089-205-7040
[30]	หมายเลขโทรศัพท์สำหรับการประชุมในภาวะวิกฤติ	War room	

ลำดับที่	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์ติดต่อ
	หมายเลขติดต่อห้องควบคุมโรงไฟฟ้า		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม / โคเจนเนอเรชั่น / พลังความร้อน			
[1]	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า CUP 1,2,3	คุณนิมิต บุญประสานกิจ	089-245-4998
[2]	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า Phase 2 และ CUP 4	คุณอภิเดช ศิริพรรนพคุณ	089-205-7049
[3]	ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 1 (ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 1)	คุณวิกรม เสาธง	081-762-8245
[4]	ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 (ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 2)	คุณเชิดศักดิ์ ธรรมวุฒา	061-514-7999
[5]	ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3 (ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 3)	คุณเสรีเมศ ดิษฐสกุล	096-946-3914
[6]	ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4 (ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 4)	คุณธิรวัสน์ ลุวังเสม	081-761-7674
[7]	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า GIPP and SRC	คุณอำนวย มณีทะ	086-522-1625
[8]	โรงไฟฟ้าโกลว์ไอพีพี (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต GIPP)	คุณสัมฤทธิ์ ข้าวสูงเนิน	089-205-9262
[9]	โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงจากขยะ (ผู้จัดการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงจากขยะ RDF)	คุณบุญสรวง เสนีวงศ์ ณ อยุธยา	084-700-9235
[10]	โรงไฟฟ้าแก็สโซ่-วัน (ผู้จัดการโรงไฟฟ้า GHECO 1)	คุณอภิชาติ แจ่มจันทร์	089-205-7042
[11]	โรงงานผลิตไอน้ำและน้ำโกลว์ พลังงาน โครงการระยะที่ 2 (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต Phase 2)	คุณไพบูลย์ พงษ์ประเสริฐ	089-205-7045
[12]	โรงไฟฟ้าโกลว์เอสพีพี 2 โครงการระยะที่ 3 [แก๊ส] (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต Phase 3 (GAS))	คุณเจร เกษสำโรง	085-660-5035
[13]	โรงไฟฟ้าโกลว์เอสพีพี 3 โครงการระยะที่ 3 [ถ่านหิน] (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต Phase 3 (COAL))	คุณมานพ ดวงสุข	084-700-9238
[14]	โรงไฟฟ้า โกลว์เอสพีพี 11 (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต SPP11)	คุณสุทธิพันธ์ รอดภัย	085-660-4591

2.รายชื่อผู้ติดต่อภายนอกองค์กร

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
	เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน	
[1]	ตำรวจ	191
[2]	หน่วยดับเพลิง	199
[3]	รถพยาบาล	1554
[4]	การปราบปรามอาชญากรรม	195
[5]	ตำรวจท่องเที่ยว	1155, 02-134-0521~2
[6]	ศูนย์กู้ชีพนเรนทร	1669, 02-354-8222
	หน่วยกู้ชีพและกู้ภัย	
[1]	มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง กรุงเทพฯ	02-225-0020
[2]	มูลนิธิร่วมกตัญญู กรุงเทพฯ	02-235-4347
[3]	ศูนย์ประสานงานอาสาสมัครมูลนิธิร่วมกตัญญูระยอง	097-297-9793
[4]	มูลนิธิกู้ภัย อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	038-659-281
[5]	มูลนิธิสยามรวมใจ (ปูอินทร์) จังหวัดระยอง - จุดห้วยโป่ง	063-939-2000
[6]	มูลนิธิสว่างพรกุศล ระยอง	038-610-192
[7]	หน่วยกู้ภัยพิสุธรรมสมาคมบ้านบึง จุดบ่อวิน	038-444-304
[8]	มูลนิธิใครคุณธรรม (เจ้าแด็กไท้) ชลบุรี	038-272-201
[9]	ศูนย์กู้ภัยเพียวเยี่ยงไท้ ศรีราชา	038-325-674
	หน่วยงานภาครัฐ (ส่วนกลาง)	
[1]	กระทรวงพลังงาน	02-140-6000
[2]	กระทรวงสาธารณสุข	02-590-1000
[3]	• กรมควบคุมโรคกระทรวงสาธารณสุข	1422, 02-590-3000
[4]	กระทรวงแรงงาน	1546, 02-232-1262~4

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
	นิคมอุตสาหกรรม	
[1]	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	02-345-1000
[2]	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	038-619-016
[3]	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี	038-288-507
[4]	การนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.) WHA/ AIE/ RIL/ WHA ตะวันออก	038-683-960
[5]	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (MIE)	038-683-930 ต่อ 2 • X116 (24 ชั่วโมง) • X117 (เวลาทำงาน)
[6]	นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (AIE)	038-689-091, 092-283-3342
[7]	นิคมอุตสาหกรรมระยองอินดัสเตรียลแลนด์ (RIL)	038-915-285
[8]	นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (WHA EIE)	038-683-961 ต่อ 2
[9]	นิคมอุตสาหกรรมดับบวิลเอชเอ [มาบตาพุด] (WHA MIE)	02-719-9555
[10]	นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค (SEP)	038-891-151
[11]	นิคมอุตสาหกรรมดับบวิลเอชเอ ชลบุรี 1 (WHA CIE)1	038-345-234, 345-239, 345-251
[12]	ศูนย์บัญชาการรักษาความปลอดภัย,บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	038-408-500 ต่อ 2698
	การไฟฟ้า	
[1]	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (สำนักงานใหญ่) (EGAT)	02-436-1416
[2]	• สถานีไฟฟ้าแรงสูงระยอง 2	038-681-461
[3]	• การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สถานีไฟฟ้าแรงสูงอ่าวไผ่	038-351-331
[4]	• การไฟฟ้าฝ่ายผลิตศรีราชา	038-292-598
[5]	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) (PEA)	02-589-0100
[6]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง	038-967-420
[7]	○ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านค่าย	038-642-908

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[8]	○ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปลวกแดง	038-659-070
[9]	○ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมาบตาพุด	038-684-531
[10]	○ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บ้านฉาง	038-601-072
[11]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี	038-054-701
[12]	○ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จอมเทียน	038-907-892
[13]	○ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา	038-313-906
[14]	การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่ (MEA)	02-348-5000
[15]	• การไฟฟ้านครหลวง เขตสามเสน	02-242-5211
[16]	• การไฟฟ้านครหลวง ต้นทางลาดหร้าว	02-716-3211
[17]	• การไฟฟ้านครหลวง สถานีย่อยสีลม	081-234-5675
[18]	• การไฟฟ้านครหลวง สถานีย่อยสีลม	081-234-5675
[19]	• การไฟฟ้านครหลวง สถานีย่อยเพลินจิต	02-256-3247
	การประปา	
[1]	การประปานครหลวง สำนักงานใหญ่	02-504-0123
[2]	• สำนักงานประปาสาขาบางเขน การประปานครหลวง	02-552-1550
[3]	• การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง	038-611-116
[4]	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านฉาง	038-601-292
[5]	• การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี	038-274-865
[6]	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง	038-350-447
	โรงพยาบาล (กรุงเทพฯ)	
[1]	โรงพยาบาลตำรวจ	02-207-6000
[2]	โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์	02-066-8888

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[3]	โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	02-022-0700
[4]	โรงพยาบาลกรุงเทพ	02-310-3000
[5]	โรงพยาบาลวิภาวดี	02-561-1111
[6]	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ประชาชื่น	02-910-1600
[7]	โรงพยาบาลเปาโลเมโมเรียล พหลโยธิน	02-279-7000
	สถานีดับเพลิง (กรุงเทพฯ)	
[1]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไท	02-354-6850
[2]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางซ่อน	02-587-1210
[3]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยลาดยาว	02-537-8710
[4]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยสุทธิสาร	02-277-3688
[5]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยลาดพร้าว	02-511-0032
[6]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยดุสิต	02-241-4063
	สถานีตำรวจ (กรุงเทพฯ)	
[1]	สถานีตำรวจนครบาลปทุมวัน	02-215-2991
[2]	สถานีตำรวจนครบาลพหลโยธิน	02-512-2450
[3]	สถานีตำรวจนครบาลสุทธิสาร	02-275-9125
[4]	สถานีตำรวจนครบาลประชาชื่น	02-588-4246
[5]	สถานีตำรวจนครบาลลาดพร้าว	02-378-1609
[6]	สถานีตำรวจนครบาลโชคชัย	02-538-5249
	ทีมบริหารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ กลุ่ม ปตท.	
[1]	กองบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ปตท.	02-537-3111, 3222, 3333, 3444, 3555
[2]	ศูนย์สื่อสาร ปตท. (สำนักงานใหญ่)	081-935-3134

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[3]	ส่วนด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	089-969-6835
	โรงพยาบาล (ในพื้นที่จังหวัดระยอง)	
[1]	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	038-967-415 ต่อ 7
[2]	โรงพยาบาลระยอง	038-611-104 ต่อ 100
[3]	โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ระยอง	038-684-696, 038-684-444
[4]	โรงพยาบาลบ้านฉาง	038-603-838
[5]	โรงพยาบาลปลวกแดง	038-659-117
[6]	โรงพยาบาลบ้านค่าย	038-641-005
[7]	โรงพยาบาลวังจันทร์	038-666-174
[8]	โรงพยาบาลนิคมพัฒนา	038-038-050
[9]	โรงพยาบาลมงคุณระยอง	038-682-136
[10]	โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	038-921-999
	โรงพยาบาล (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	
[1]	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี	038-932-450 ต่อ 60
[2]	โรงพยาบาลชลบุรี	038-931-000 ต่อ 9
[3]	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	038-245-700
[9]	โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา	038-320-200
[10]	โรงพยาบาลเกาะสีชัง	038-216-461
[11]	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	038-245-051
[12]	โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา	038-770-200 ต่อ 9, 038-328-102 ต่อ 9
[13]	โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา	038-320-300, 038-324-111
[14]	โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา	038-259-999

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[15]	โรงพยาบาลพัทยาเมโมเรียล	038-488-777
[16]	โรงพยาบาลพัทยาอินเตอร์	038-428-374
[17]	โรงพยาบาลเมืองพัทยา	038-103-900
[18]	โรงพยาบาลจอมเทียน	033-125-999
[19]	โรงพยาบาลวิภาราม แหลมฉบัง	033-009-800
[20]	คลินิกรพ.กรุงเทพระยอง (สาขาบ่อวิน)	038-337-969, 038-337-190
[21]	คลินิกโรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา (สาขาอีสเทิร์น ซีบอร์ด)	038-955-437 ต่อ 8
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ในพื้นที่จังหวัดระยอง)	
[1]	ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	038-684-020 ต่อ 10
[2]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เพ (อ.เมืองระยอง)	038-652-613
[3]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านเกาะเสม็ด (อ.เมืองระยอง)	038-644-123
[4]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตะพง (อ.เมืองระยอง)	038-655-222
[5]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เนินพระ (อ.เมืองระยอง)	038-610-459
[6]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองยอก (อ.เมืองระยอง)	038-948-172
[7]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคอน (อ.เมืองระยอง)	038-991-434
[8]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านยายดา (อ.เมืองระยอง)	038-664-579
[9]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ทับมา (อ.เมืองระยอง)	038-619-096
[10]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองตะแบก (อ.บ้านค่าย)	038-960-505
[11]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสตบรรณ (อ.บ้านค่าย)	038-641-014
[12]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองน้ำเย็น (อ.บ้านค่าย)	038-032-236
[13]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หนองตะพาน (อ.บ้านค่าย)	038-873-852
[14]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านละหาร ไร่ (อ.บ้านค่าย)	038-032-443

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[15]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองกรับ (อ.บ้านค่าย)	038-961-573
[16]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำบล ชากบก (อ.บ้านค่าย)	038-895-153
[17]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านกระเฉท (อ.นิคมพัฒนา)	038-637-917
[18]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล นิคมพัฒนา (อ.นิคมพัฒนา)	038-636-106
[19]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มะขามคู่ (อ.นิคมพัฒนา)	038-917-162
[20]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านพยูน (อ.บ้านฉาง)	038-630-655
[21]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล พลา (อ.บ้านฉาง)	038-630-762
[22]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านชากหมาก (อ.บ้านฉาง)	038-025-434
[23]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่ (อ.บ้านฉาง)	038-030-433
[24]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสระแก้ว (อ.บ้านฉาง)	038-963-072
[25]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองน้ำแย้ (อ.บ้านฉาง)	038-030-625
[26]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านเขาหรอก (อ.บ้านฉาง)	038-963-337
[27]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองบอน (อ.ปลวกแดง)	086-151-5971
[28]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านมาบยางพร (อ.ปลวกแดง)	038-891-599
[29]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแม่น้ำคู้ (อ.ปลวกแดง)	038-913-101
[30]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองไร่ บอน (อ.ปลวกแดง)	089-249-3434
[31]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านห้วยปราบ (อ.ปลวกแดง)	089-270-7392
[32]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านวังจันทร์ (อ.วังจันทร์)	038-626-053
[33]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านเขาตาอิ่น (อ.วังจันทร์)	038-666-642
[34]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านพลงตาเอี่ยม (อ.วังจันทร์)	096-009-6993
[35]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านเสิงสุข (อ.วังจันทร์)	094-690-5411
[36]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านป่าสุก (อ.วังจันทร์)	038-160-323

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	
[1]	ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี	038-684-020
[2]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางเสร่ (อ.สัตหีบ)	038-436-515
[3]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เขาคันธมาทน์ (อ.สัตหีบ)	038-435-440
[4]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล นาจอมเทียน (อ.สัตหีบ)	038-237-011
[5]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เตาถ่าน (อ.สัตหีบ)	038-737-219
[6]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตลาดล่างบางพระ (อ.ศรีราชา)	038-341-852
[7]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตลาดบึง (อ.ศรีราชา)	038-760-681
[8]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล นาพร้าว (อ.ศรีราชา)	038-343-030
[9]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านห้วยกุ่ม (อ.ศรีราชา)	038-298 149
[10]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านไร่หนึ่ง (อ.ศรีราชา)	038-480-283
[11]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านห้วยกรุ (อ.ศรีราชา)	038-298-143
[12]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองค้อ (อ.ศรีราชา)	038-296-950
[13]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโค้งคาราว (อ.ศรีราชา)	038-065-737
[14]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านเขาหิน (อ.ศรีราชา)	038-346-093
	สถานีดับเพลิงในพื้นที่ใกล้เคียง / ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม	
[1]	สถานีดับเพลิง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (I-4)	038-925-400 ต่อ 5699
[2]	สถานีดับเพลิงนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด	038-683-960
[3]	สถานีดับเพลิงสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค	038-891-151
[4]	สถานีดับเพลิงนิคมอุตสาหกรรมดับบริวิลเอชเอ ชลบุรี 1	038-345-234, 345-251, 345-239
	สถานีดับเพลิง (ในพื้นที่จังหวัดระยอง)	
[1]	สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง	038-694-129

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[2]	NPC ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)	038-977-799
[3]	NPC ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ทีมดับเพลิง (24 ชั่วโมง)	038-977-799 ต่อ 3555
[4]	สถานีดับเพลิงสำนักงานเทศบาลเมืองนาเกลือ	038-608-983, 865-191, 685-199
[5]	สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองบ้านฉาง	038-695-271
[6]	สถานีดับเพลิงสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง	038-695-271, 601-199, 630-007
[7]	สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลมาบข่า	038-636-859
[8]	สถานีดับเพลิงสำนักงานเทศบาลตำบลมาบยางพร	038-659-679,659-314 ต่อ 128
[9]	สถานีดับเพลิงสำนักงานเทศบาลกังตำบลปลวกแดง	038-659-003
	สถานีดับเพลิง (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	
[1]	สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี	038-278-031
[2]	สถานีดับเพลิงท่าเรือสัตหีบ	038-437-212
[3]	สถานีดับเพลิงสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	038-348-000
[4]	สถานีดับเพลิงสำนักงานเทศบาลเมืองแหลมฉบัง	038-490-199
[5]	สถานีดับเพลิง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	038-408-500 ต่อ 2668
	สถานีตำรวจ (ในพื้นที่จังหวัดระยอง)	
[1]	สถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด (สำหรับในพื้นที่ MTPIE)	038-608-711, 038-607-111
[2]	สถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง (สำหรับในพื้นที่ WHA EIE)	038-683-111
[3]	สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง (สำหรับในพื้นที่ AIE)	038-601-111
[4]	สถานีตำรวจภูธรปลวกแดง (สำหรับในพื้นที่ SEP)	038-659-281, 659-007
	สถานีตำรวจ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	
[1]	สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน (สำหรับในพื้นที่ WHA CIE1)	038-067-313--4
[2]	สถานีตำรวจภูธรแหลมฉบัง (สำหรับในพื้นที่ SRC)	038-940-555

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
	สถานีตำรวจ (ในพื้นที่ สปป.ลาว)	
[1]	สถานีตำรวจอัตตะปือ (สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว)	+856-36-211-032
	หน่วยงานท้องถิ่น (ในพื้นที่จังหวัดระยอง)	
[1]	ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	038-694-001 ต่อ 2
[2]	รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง [1]	038-694-003
[3]	รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง [2]	038-694-004
[4]	สำนักงานจังหวัดระยอง	038-694-000 ต่อ 34123
[5]	ที่ทำการปกครองจังหวัดระยอง	038-694-005
[6]	บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	038-687-513
[7]	ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC)	038-683-933, 081-732-3485
[8]	สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.)	081-466-5758
[9]	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 6 สาขาระยอง	038-687-456
[10]	ศูนย์ประสานการปฏิบัติในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล (ศรชล.) เขต 1	038-438-008
[11]	ฐานทัพเรือสัตหีบ	038-437-600, 038-437-163
[12]	สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง	038-694-013
[13]	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	038-617-430
[14]	เทศบาลนครระยอง	038-620-111, 038-611-345
[15]	เทศบาลเมืองมาบตาพุด	038-685-562-3 , 038-685-568
[16]	เทศบาลเมืองบ้านฉาง	038-695-233
[17]	เทศบาลตำบลเชิงเนิน	038-016-598

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[18]	เทศบาลตำบลเนินพระ	038-686-902
[19]	เทศบาลตำบลทับมา	038-663-148
[20]	เทศบาลตำบลน้ำคอก	038-873-162
[21]	เทศบาลตำบลบ้านเพ	038-653-752
[22]	เทศบาลตำบลแกลงกะเฉด	038-647-442
[23]	องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร	038-664-053
[24]	องค์การบริหารส่วนตำบลเพ	038-651-911
[25]	องค์การบริหารส่วนตำบลแกลง	038-647-506
[26]	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	038-619-057
[27]	องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ	038-016-073
[28]	องค์การบริหารส่วนตำบลกะเฉด	038-634-400
[29]	องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักทอง	038-634-505
[30]	ที่ว่าการอำเภอบ้านฉาง	038-601-146
[31]	เทศบาลเมืองบ้านฉาง	038-695-233
[32]	เทศบาลตำบลบ้านฉาง	038-630-007
[33]	เทศบาลตำบลพลา	038-630-999
[34]	เทศบาลตำบลสำนักท้อน	038-963-110
[35]	องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักท้อน	038-943-000
[36]	ที่ว่าการอำเภอบ้านค่าย	038-641-409
[37]	เทศบาลตำบลบ้านค่าย	038-642-246
[38]	เทศบาลตำบลชากบก	038-017-841
	หน่วยงานท้องถิ่น (ในพื้นที่จังหวัดระยอง)	

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[39]	เทศบาลตำบลบ้านค่ายพัฒนา	038-641-741
[40]	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	038-642-365
[41]	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน	038-025-224
[42]	องค์การบริหารส่วนตำบลตาขัน	038-018-571
[43]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร	038-025-533
[44]	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	038-032-457
[45]	ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา	038-636-197
[46]	เทศบาลเมืองมาบตาพุด	038-685-562
[47]	เทศบาลตำบลมาบข่า	038-636-511
[48]	เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา	038-637-819
[49]	เทศบาลตำบลมะขามคู่	038-917-199
[50]	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	038-606-421
[51]	องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม	038-877-183
[52]	ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง	038-659-115
[53]	เทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง	038-659-003
[54]	เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	038-016-241
[55]	องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง	038-659-866
[56]	องค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์	038-010-812
[57]	องค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน	02-157-0116
[58]	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู้	038-010-800
[59]	องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร	038-026-828
[60]	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไร่	038-626-040

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[61]	ที่ว่าการอำเภอวังจันทร์	038-666-182
[62]	เทศบาลตำบลชุมแสง	038-029-490
[63]	องค์การบริหารส่วนตำบลวังจันทร์	038-626-314
[64]	องค์การบริหารส่วนตำบลชุมแสง	044-503-620
[65]	องค์การบริหารส่วนตำบลป่ายุบใน	038-029-108
[66]	องค์การบริหารส่วนตำบลพลงตาเอี่ยม	038-029-484
	หน่วยงานท้องถิ่น (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	
[1]	ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี	038-274-441
[2]	รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี [1]	038-274-441 ต่อ 1
[3]	รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี [2]	038-274-441 ต่อ 2
[4]	สำนักงานจังหวัดชลบุรี	038-279-434
[5]	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	038-398-038 ต่อ 43
[6]	ที่ทำการปกครองจังหวัดชลบุรี	038-276-198 ต่อ 9
[7]	ที่ว่าการอำเภอศรีราชา	038-310-538
[8]	เทศบาลนครแหลมฉบัง	038-400-808
[9]	เทศบาลนครเจ้าพระยาอุรุพักดี์	038-348-205
[10]	เทศบาลเมืองศรีราชา	038-327-888
[11]	เทศบาลตำบลบางพระ	038-357-999
[12]	ที่ว่าการอำเภอเกาะสีชัง	038-216-013
[13]	เทศบาลตำบลเกาะสีชัง	038-216-141
[14]	ที่ว่าการอำเภอสัตหีบ	038-437-508
[15]	เทศบาลเมืองสัตหีบ	038-438-490

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[16]	เทศบาลตำบลนาจอมเทียน	038-238-618
[17]	เทศบาลตำบลบางเสร่	038-436-139
[18]	เทศบาลตำบลแสตอุดมศักดิ์	038-435-968
[19]	เทศบาลตำบลเกล็ดแก้ว	038-179-222
[20]	เทศบาลตำบลเขาชีจรรย์	038-059-877 ต่อ 9
บริษัทย่อยในกลุ่มจีพีเอสซี (GPSC Group)		
ส่วนกลยุทธ์และบริหารบริษัทในเครือ		
[1]	[redacted]	
[2]		
[3]		
[4]		
ส่วนบริหารบริษัทในเครือ 1		
[1]	[redacted]	
[2]		
[3]		
[4]		
[5]		
[6]		

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[7]	[redacted]	
ส่วนบริหารบริษัทในเครือ 2		
[1]	[redacted]	
[2]		
[3]		
[4]		
[5]		
[6]		
[7]		
[8]		
[9]		
[10]		
[11]		
[12]		

ลำดับที่	ตำแหน่ง	เบอร์ติดต่อ
ส่วนบริหารงานเทคนิค		

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

บทบาทหน้าที่	ตำแหน่งที่รับผิดชอบ	พนักงานที่รับผิดชอบ	เบอร์ติดต่อ	ตำแหน่งรอเตรียมพร้อม	พนักงานที่รอเตรียมพร้อม	เบอร์ติดต่อ
ประสานงานหน่วยงานราชการ เช่น EGAT (GAC)	ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์ (CGV)			ผู้จัดการ (CVM) ผู้จัดการ (CCM) ช่วยผู้จัดการ (CVM) ช่วยผู้จัดการ (CVM) ช่วยผู้จัดการ (CVM) ช่วยผู้จัดการ (CCM)		
ผู้ประสานงานกำกับกิจการขององค์กร เช่น SET,SEC (CAC)	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสการเงินองค์กรและนักลงทุนสัมพันธ์ (FFS)			ผู้จัดการส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM) ผู้จัดการนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM)		
ผู้ประสานงานสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชน (LMC)	ผู้จัดการส่วน (CR)			ผู้จัดการ (CR) ช่วยผู้จัดการ (CR) ช่วยผู้จัดการ (CR) ช่วยผู้จัดการ (CR) ช่วยผู้จัดการ (CR) ช่วยผู้จัดการ (CR)		
ผู้ประสานงานลูกค้าอุตสาหกรรม (ICR)	[รักษาการ] ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ลูกค้าสัมพันธ์ และบริหารสัญญา (CRS)			ผู้จัดการส่วน (CRS) ผู้จัดการส่วน (CRS)		
ผู้ประสานงานด้านประกันภัย (LIC)	ผู้จัดการส่วน (FCM)			ผู้จัดการ (FCM) ผู้จัดการ (FCM)		

ลำดับที่	ตำแหน่ง	เบอร์ติดต่อ
[1]		
[2]		

กรณีบุคลากรในตำแหน่งผู้รับผิดชอบหลักและผู้รับผิดชอบรองไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ให้ผู้บังคับบัญชาของบุคลากรในตำแหน่งดังกล่าว เป็นผู้ปฏิบัติงานแทน

3.รายชื่อสมาชิกทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

บทบาทหน้าที่	ตำแหน่งที่รับผิดชอบ	พนักงานที่รับผิดชอบ	เบอร์ติดต่อ	ตำแหน่งรอเตรียมพร้อม	พนักงานที่รอเตรียมพร้อม	เบอร์ติดต่อ
หัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT Leader)	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กร (PSE)			ผู้จัดการส่วน (PR)		
รองทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT Leader)	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติงานผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ (PRV)					
ทีมสื่อสาร						
Spokesperson [ภารกิจที่เกี่ยวข้อง] (SP-GPA)	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO)			ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)		
Spokesperson [ด้านการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์] (SP-FIR)	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO)			ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน (CFO)		
ผู้ประสานงานสื่อมวลชนส่วนกลาง (CMC)	ผู้จัดการส่วน (PR)			ผู้จัดการ (PR) ผู้ช่วยผู้จัดการ (PR)		
ผู้ประสานงานสื่อสารภายใน (ICC)	ผู้จัดการ (IC)			ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC) ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC) ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)		

บทบาทหน้าที่	ตำแหน่งที่รับผิดชอบ	พนักงานที่รับผิดชอบ	เบอร์ติดต่อ	ตำแหน่งรอเตรียมพร้อม	พนักงานที่รอเตรียมพร้อม	เบอร์ติดต่อ
ผู้ประสานงานผู้ค้า (SR)	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสกลยุทธ์จัดซื้อจัดหาและกลั่นพัสดุ (PPS)			ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อจัดหากลาง (PKV) ผู้จัดการส่วนปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อจัดหาโรงไฟฟ้า (PJV)		

บทบาทหน้าที่	ตำแหน่งที่รับผิดชอบ	พนักงานที่รับผิดชอบ	เบอร์ติดต่อ	ตำแหน่งรอเตรียมพร้อม	พนักงานที่รอเตรียมพร้อม	เบอร์ติดต่อ
ทีมงานสนับสนุน						
ผู้จดบันทึกกิจกรรม (LGK)	อื่นๆ (ตามที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ) CCT Leader					
ผู้รักษาเสาด่วน (CCH)	อื่นๆ (ตามที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ) CCT Leader					
ผู้บันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว (CVM)	ผู้จัดการ (CR)			ผู้จัดการ (CR)		
ผู้ช่วยประสานงานทั่วไป (ADS)	ผู้จัดการส่วน (PHS)			นทรัพยากรบุคคลอาวุโส(PHS)		

ผู้ประสานงานฝ่ายIT (ITS)	ผู้จัดการส่วน กลยุทธ์ดิจิทัลไอทีและนวัตกรรม (DTV)			ผู้จัดการส่วน (DTV) คุณวิมล วิริโยภาพันธ์ ผู้ช่วยผู้จัดการ วิเคราะห์และออกแบบดิจิทัลไอทีและนวัตกรรม (DTV)	คุณอภิชัย เธยกุล คุณปุณริวี วิริโยภาพันธ์ ผู้ช่วยผู้จัดการ วิเคราะห์และออกแบบดิจิทัลไอทีและนวัตกรรม (DTV) คุณไกรภัทร วงศ์พันธ์	081-384-6699 095-159-4719 081-366-8884

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้งานในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

4.ทีมการสื่อสารในภาวะวิกฤต

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้งานในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

โครงสร้างคณะกรรมการบริหารภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

Crisis Management Team (CMT)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้งานในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

โครงสร้างทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

Crisis Communication Team (CCT)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้งานในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.ผังการสื่อสาร One-line ระบบ Call Tree

หน่วยสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ [PRV]

BC Manager			All VP
ผู้โทร	ผู้โทร	ผู้โทร	แจ้งปฏิบัติตาม BCP
(1) พัชพิ บุณยสุขานนท์ – PRV (094-879-8939)			DM, SM (2) มนสิทธิ์ ขาวประเสริฐ์ (CR) (081-860-9879) (3) จุฑามาศ รัตนจันทรานนท์ (PR) (085-660-8590) (4) ชลลดา มณี (IC) (089-205-7040) (5) ปาริชาติ แสงอินพร (CSR) (089-205-9261)
	(2) มนสิทธิ์ ขาวประเสริฐ์ (CR) (081-860-9879)		(2-2) วสินต์ สุตุนทร (081-823-6309)
		(2-2) วสินต์ สุตุนทร (081-823-6309)	(2-3) ประวัตน์ สุวรรณวิจิตร (080-567-2850)
		(2-3) ประวัตน์ สุวรรณวิจิตร (080-567-2850)	(2-4) วรเศรษฐ์ เมธีปริชานนท์ (064-241-9539)
		(2-4) วรเศรษฐ์ เมธีปริชานนท์ (064-241-9539)	(2-5) ธูกฤต ขอบอรัญ (088-546-9977)
		(2-5) ธูกฤต ขอบอรัญ (088-546-9977)	(2-6) พิพัฒน์ รู้ดีพัฒน์สกุล (096-549-5915)
		(2-6) พิพัฒน์ รู้ดีพัฒน์สกุล (096-549-5915)	(2-7) วริยา ชิวชนาน (089-406-5127)
		(2-7) วริยา ชิวชนาน (089-406-5127)	(2-8) รัตติมา ปั้นดี (091-954-1595)
		(2-8) รัตติมา ปั้นดี (091-954-1595)	(2-9) มนปริยา สายบุญ (088-195-1882)
		(2-9) มนปริยา สายบุญ (088-195-1882)	ชีร์ วิทิตเศรษฐ (แจ้งการรับทราบ)
	(3) จุฑามาศ รัตนจันทรานนท์ (PR) (085-660-8590)		(3-1) ปณิตา รัตนศิริโชค (064-5616982)
		(3-1) ปณิตา รัตนศิริโชค (064-5616982)	(3-2) ณัฐพร กิจดิษิณินนันท (086-888-8646)
		(3-2) ณัฐพร กิจดิษิณินนันท (086-888-8646)	ชีร์ วิทิตเศรษฐ (แจ้งการรับทราบ)
	(4) ชลลดา มณี (IC) (089-205-7040)		(4-1) สุทธิมาส สุทธิมัย (089-205-7039) (086-771-5117)
		(4-1) สุทธิมาส สุทธิมัย(089-205-7039)	(4-2) ธนรัชต์ น้อยอก (061-9780585)
		(4-2) ธนรัชต์ น้อยอก (061-9780585)	(4-3) ชุติมา จิตศรีศิลป์ (082-002-1110)
		(4-3) ชุติมา จิตศรีศิลป์ (082-002-1110)	ชีร์ วิทิตเศรษฐ (แจ้งการรับทราบ)
	(5) ปาริชาติ แสงอินพร (CSR) (089-205-9261)		(5-1) อาทิตย์พงษ์ สุทธิรักษ์ (061-162-2264)
	(5-1) อาทิตย์พงษ์ สุทธิรักษ์ (061-162-2264)		(5-2) ณัฐพล จันทร์แก้ว (090-242-9153)
	(5-2) ณัฐพล จันทร์แก้ว (090-242-9153)		(5-3) สวิตา นาควิเชียร (084-451-1751)
	(5-3) สวิตา นาควิเชียร (084-451-1751)		ชีร์ วิทิตเศรษฐ (แจ้งการรับทราบ)
	ชีร์ วิทิตเศรษฐ (แจ้งการรับทราบ)		(1) PRV (ยืนยันการรับทราบตาม Call Tree)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

แบบบันทึกการซ้อมระบบ Call Tree

วันที่ซ้อมอบรม ..... **หน่วยงาน**.....**PRV**.....

ลำดับ	การปฏิบัติ	ช่องทาง	เวลาเริ่มต้นตามแผน		ระยะเวลา (นาที)	เวลาที่ปฏิบัติจริง		ระยะเวลา (นาที)	ผลการตอบ	หมายเหตุ
			เริ่มต้น	สิ้นสุด		เริ่มต้น	สิ้นสุด			
1	แจ้งประกาศ BCP ตามระบบ Call Tree ไปยัง All VP	[SMS]	00.00	00.00						
2	VP แจ้งไปยัง DM / M	โทรศัพท์	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	1	หลังจาก VP ทราบประกาศ	
3	DM / M แจ้งไปยัง Staff	โทรศัพท์	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	1	BCP ให้ดำเนินการ DM	
4	พนักงานทุกหัวหน้างานทราบ	โทรศัพท์	00.00			00.00			แจ้งพนักงานตามผัง	
5	เลขานุการรับแจ้งจากหัวหน้างานตามลูกค้าของสายงาน	โทรศัพท์	00.00			00.00			เริ่ม 00.00 สิ้นสุด 00.00 รวมเวลาที่ใช้ 0.00 นาที	
6	เลขานุการแจ้งกลับไปยัง VP	โทรศัพท์	00.00	00.00	00.00	00.00				
รวม										

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม