ภาคผนวก ข-26

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) (รหัสเอกสาร HES-CP-0003) และตัวอย่างใบขออนุญาตทำงาน (Work permit)

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	01	วันที่ประกาศใช้	1 เมษายน 2564	จำนวนหน้า	1 - 41
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	• GPSC Intranet / Corporate / GPSC / Document center / ISO / Procedure / CP / HES • GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Procedure	CP-HES-18	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	15 ธันวาคม 2563
2	Procedure	HES-CP-0004	Lock Out Tag out (LOTO)	1 เมษายน 2564

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นาง	ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HEM)	25 มีนาคม 2564
นาย	ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HEM)	25 มีนาคม 2564

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นาย	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HES)	26 มีนาคม 2564
นาง	ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM)	26 มีนาคม 2564
นาย	รักษาการผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ (HGM)	26 มีนาคม 2564

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นาย	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นางสาว	พนักงานควบคุมเอกสาร (CDC)

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-00337	นาง นาย	ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร	1 เมษายน 2564

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	QSHE	HES
6	Supply Chain Management	PSS
7	Maintenance Execution	EMS
8	Group Facility Management	AFS
9	Transformation and Sustainability Management	STS
10	Project Construction Management	JCS
11	Organization Effectiveness	RES
12	Government Relations & Public Affairs	VRS
13	Company Secretary and Corporate Governance	GNS
14	Project Feasibility and Engineering	NGS

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องฝึกอบรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	ทุกหน่วยงาน

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์ 5
2. ขอบเขต 5
3. คำศัพท์และคำนิยาม 6
4. หลักการและเหตุผล 9
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ 11
6. รายละเอียดกระบวนการ 14
7. ภาคผนวก 24

1.วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อเป็นระเบียบการปฏิบัติงานในการขออนุญาตทำงานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง ปรับปรุงหรือก่อสร้าง โดยให้ถือว่าระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้เป็นการกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำทางด้านความปลอดภัยที่ผู้เกี่ยวข้องทุกคนบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี ต้องถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

1.2 เพื่อให้มีการเตรียมการอย่างปลอดภัยและ/หรือทำการตัดแยกระบบได้อย่างครบถ้วน ก่อนการอนุญาตให้เริ่มงานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง ปรับปรุงหรือก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่มีความซับซ้อน และ/หรือมีผลกระทบต่อการเดินเครื่องของ GPSC

1.3 เพื่อให้เป็นมาตรฐานในการควบคุมกระบวน การกำกับดูแลการระบบใบอนุญาตทำงาน ในกลุ่ม GPSC

1.4 เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการ การกำกับดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตามกฎหมาย

1.5 เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการ กำกับดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตาม" นโยบายสุขภาพและความปลอดภัย" และนโยบาย / ขั้นตอนอื่น ๆ ของกลุ่ม GPSC

2.ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัตินี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี สำหรับการเตรียมการ ทบทวน การอนุมัติ การควบคุมและการปิดการทำงานตามใบอนุญาตทำงาน เพื่อให้มั่นใจว่ากิจกรรมในการทำงานนั้นทำได้อย่างปลอดภัยด้วยมาตรการควบคุมหรือแผนการลดผลกระทบที่เหมาะสม การกำกับดูแลโดยผู้ควบคุมงานและหรือหัวหน้างาน และรวมถึงการกำกับดูแลการทำงานระดับผู้จัดการเพื่อให้แน่ใจว่ามีเหมาะสมและถูกต้องในการนำไปใช้กับแต่ละใบอนุญาตทำงาน ตามการวิเคราะห์ความปลอดภัยและความเสี่ยงอันตรายที่ระบุไว้ และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างทำงานในพื้นที่โรงงาน พื้นที่ควบคุม พื้นที่อื่นที่อยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี

ระเบียบปฏิบัตินี้ครอบคลุมถึงส่วนงานต่างๆ 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 (Confine Space)
  (7) งานขุด (Excavation Work)
  (8) งานรังสี (Radiation Work)
  (9) งานไฟฟ้า (Live Electrical Work)
  (10) งานประดำน้ำ (Diving Work)
  (11) งานบนที่สูง (Working At High)
- อธิบายขั้นตอนสำหรับวางแผนงานและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA), ประเภทของใบอนุญาต ,ประเภทของใบอนุญาตทำงาน การพิจารณาและขั้นตอนการขอใบอนุญาตทำงานโดยรวม
- คำนิยามและคำสั่งพิเศษสำหรับใบอนุญาตทำงาน
- ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้ทั้งพื้นที่ภายใน และภายนอกโรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี ยกเว้น RDF & RDF Power Plant
- ให้มีความสอดคล้องกับระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยของกลุ่ม ปตท. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่ Procedure กำหนด เมื่อมีการประกาศใช้แล้ว

3.คำศัพท์และคำนิยาม

3.1 Definition

3.1.1 **ผู้อนุญาต** หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่พิจารณาอนุญาต และลงนามอนุญาตในใบขออนุญาตทำงานในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน ซึ่งผู้อนุญาตต้องผ่านการอบรม ชี้แจง หรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาต ทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้อนุญาต ดังนี้

3.1.1.1 ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ(Shift O/P Manager(SM)) หรือ

3.1.1.2 พนักงาน GPSC ที่ได้รับมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP-SSHE

* การอนุญาตปฏิบัติงานในที่อับอากาศ, Hot work , Diving work ผู้อนุญาตต้องเป็นพนักงาน GPSC และต้องมีคำสั่งแต่งตั้งเป็นผู้อนุญาตการทำงานในที่อับอากาศ, Hot work , Diving work จาก GPSC เท่านั้น ผู้อนุญาตไม่สามารถทำหน้าที่ผู้ควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงานใบเดียวกัน

3.1.2 **ผู้ควบคุมงาน** หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆของ GPSC พร้อมลงนามควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรม ชี้แจง หรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ควบคุมงานตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงาน ดังนี้

3.1.2.1 พนักงาน GPSC หรือ

3.1.2.2 ผู้รับเหมาประจำระดับอาวุโส ระดับหัวหน้างาน ระดับวิศวกร หรือช่างผู้มีความชำนาญที่ได้รับประกาศแต่งตั้งมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP-SSHE

*การควบคุมการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ ผู้ควบคุมงานต้องเป็นพนักงาน GPSC และต้องมีคำสั่งแต่งตั้งเป็นผู้ควบคุมการทำงานในที่อับอากาศจาก GPSC เท่านั้น

* ผู้ควบคุมงาน สามารถส่งมอบความรับผิดชอบงานที่กำลังดำเนินให้กับผู้ควบคุมงานท่านอื่นได้

3.1.3 ผู้ตรวจสอบ หมายถึง ผู้อนุญาตหรือบุคคลภายใต้การบังคับบัญชาของผู้อนุญาตที่ได้รับมอบหมาย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบความพร้อมบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามใบขออนุญาต

3.1.4 ผู้รับเหมา (Contractor) หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่ GPSC ได้ว่าจ้างให้มาดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งใน GPSC ตามสัญญาการให้บริการหรือเอกสารการว่าจ้างอื่นๆ และให้หมายรวมถึงบุคคล บริษัทหรือนิติบุคคลที่รับเหมาช่วง ทั้งนี้ไม่ว่าจะเหมาช่วงกันกี่ช่วงก็ตาม

3.1.5 ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาที่ GPSC มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่ GPSC ดังนี้

3.1.5.1 เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย GPSC หรือ

3.1.5.2 ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ GPSC และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย GPSC

3.1.6 ผู้ช่วยเหลือ หมายถึง พนักงานของ GPSC หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งทำหน้าที่ ดูแล ติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งภายนอกและภายในที่อับอากาศ

3.1.7 ผู้เฝ้าระวังไฟ หมายถึง พนักงานของ GPSC หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ(Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่

เกิดประกายไฟภายนอกเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น งานเชื่อม ตัด เจียร์ โดยต้องปฏิบัติงานเฝ้าระวังไฟเท่านั้น รวมถึงการทำงานที่มีประกายไฟทุกประเภทในพื้นที่อันตราย(Hazardous Zone)หรืออุปกรณ์ที่มีสารไวไฟ

3.1.8 พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต หมายถึง พนักงาน GPSC ที่ปฏิบัติงานภายใต้สังกัดส่วนปฏิบัติการผลิต ได้แก่ Shift O/P Manager, Control Room Operator หรือ Field Operator

3.1.9 QSHE Officer หมายถึง พนักงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของ GPSC

3.1.10 Portable Gas Detector หมายถึง เครื่องมือตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมี สารไวไฟ ก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศการทำงานแบบพกพา ที่ผ่านการสอบเทียบตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การสอบเทียบเครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม เครื่องมือตรวจวัดก๊าซ

3.1.11 Gas Detector Tube หมายถึง อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศที่สามารถอ่านค่าได้ทันทีในขณะที่ตรวจวัด

3.1.12 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment(PPE)) หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่อวัยวะของร่างกายเพียงส่วนเดียว หรือหลายส่วนประกอบกัน เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆในระหว่างการทำงาน

3.1.13 เอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมี หรือ Material Safety Data Sheet (MSDS) หมายถึง เอกสารที่แสดงข้อมูลอันตรายของสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของสารเคมี ซึ่งในระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้จะเรียกว่า "MSDS"

ใบขออนุญาตทำงาน หมายถึง เอกสารหลักฐานที่ใช้แสดงการขออนุญาต และการอนุญาตทำงาน

3.1.14 แบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) มีอายุไม่เกิน 30 วัน หากการปฏิบัติงานนั้นยังไม่เสร็จสิ้น จะต้องทำการปิดก่อนแล้วขอทำงานใหม่

3.1.15 ใบขออนุญาตทำงาน (Permit To Work) หมายถึง เอกสารหลักฐานที่ใช้แสดงการขอและการอนุญาตทำงาน ซึ่งจะแสดงรายการตรวจสอบความปลอดภัยในงานนั้นๆ ประกอบด้วย

3.1.15.1 งานทั่วไป (General Work) มีอายุไม่เกิน 1 วัน/24 ชม. ได้แก่ งานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยไม่เกิดงานความร้อนหรือประกายไฟ ไม่การทำงานในที่อับอากาศ และหรือมีการทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป จะต้องมีมาตรการความปลอดภัยเฉพาะเพิ่มเติม

3.1.15.2 งานตัดแยกพลังงาน (LOTO) คือ การตัดแยกอุปกรณ์ ด้วยการล็อกโดยอุปกรณ์ตัดแยกพลังงานตามขั้นตอน เพื่อทำให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ได้ถูกตัดแยกพลังงานและอุปกรณ์ที่ควบคุมไม่สามารถใช้งานได้จนกว่าจะถอดอุปกรณ์ล็อคออก

3.1.15.3 งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work) มีอายุไม่เกิน 1 กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.ได้แก่ งานซ่อมบำรุง การแก้ไขดัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยยังมีแรงดันมากกว่า 1 บาร์ หรือมีอุณหภูมิมากกว่า 55 องศาเซลเซียส

3.1.15.4 งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work) มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift) ได้แก่ งานที่ปฏิบัติแล้วก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน เช่น งานเชื่อม งานเจียร์ งานตัดที่มีประกายไฟ งานที่มีการกระทบกันของวัตถุแล้วทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดประกายไฟ แบ่งย่อยได้ 2 ประเภท ดังนี้

1. Open Flame Hot Work Permit คืองานที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานหรือก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟเช่นการตัด การเชื่อม การเจียรและการทำงานของเครื่องยนต์ในพื้นที่หวงห้าม
2. Non-Open Flame Hot Work Permit คืองานที่อาจก่อให้เกิดความร้อนเปลวไฟหรือประกายไฟ เช่นงานที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันการระเบิดแล้ว สิ่วโลหะหรือ สว่านเจาะคอนกรีตหรือเจาะโลหะ และการเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่หวงห้าม ยกเว้น รถยนต์ที่มีที่ครอบท่อไอเสีย

3.1.15.5 งานเกี่ยวกับสารเคมี มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. คืองานแก้ไขและ / หรืองานซ่อมหรือบำรุงรักษาที่อาจมีโอกาสสัมผัสกับอันตรายจากสารเคมี

3.1.15.6 งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work) มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift) ได้แก่ งานที่ต้องเข้าไปปฏิบัติในอุปกรณ์ หรือในบริเวณที่มีพื้นที่จำกัด ทางเข้าออกจำกัด มืด สถานที่คับแคบ และมีการระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพที่ถูกสุขลักษณะและปลอดภัย หรือมีปริมาณออกซิเจนไม่เพียงพอต่อการหายใจ หรือมีโอกาสเกิดการสะสมของสารเคมีอันตราย ซึ่งทำให้ได้รับอันตรายจากสารเคมีนั้นๆ เช่น งานที่ต้องทำในท่อ บ่อ หลุม Vessel, Drum หรือ Boiler เป็นต้น

3.1.15.7 งานขุดเจาะ มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. หมายถึง งานที่มีการใช้แรงงานคน หรือเครื่องจักรขุดคุ้ย หรือดักผิวหน้าของดินออกไปจนทำให้เกิดหลุมลึกต่ำกว่าผิวหน้าขอบดินตั้งแต่ 15 เซนติเมตรขึ้นไป หรืองานดอกหรือบักวัสดุลงในพื้นดินลึกกว่าผิวหน้าของดิน 15 เซนติเมตรขึ้นไป ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ ของ GPSC หรือในแนวระบบท่อ สายส่ง สายส่งสัญญาณ หรืออุปกรณ์ของ GPSC

3.1.15.8 งานฉายรังสี มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. หมายถึง งานที่ต้องมีการใช้อุปกรณ์ที่มีแหล่งกำเนิดรังสีมากกว่า 10Curie (Ci) เข้ามาเกี่ยวข้องในการทำงาน ซึ่งไม่ใช่งานที่ทำเป็นประจำ เช่น งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี ซึ่งผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญเฉพาะด้านสำหรับงานนี้เป็นอย่างดีทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องฉายรังสี และอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายในงานฉายรังสี

3.1.15.9 งานไฟฟ้า มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. คือการทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรที่มีกำลังไฟ 50 โวลต์หรือมากกว่างานใด ๆ ที่ต้องมีการสัมผัสโดยตรงกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรที่มีแรงดันไฟฟ้าที่มีระดับแรงดันไฟฟ้ามากกว่า 50 โวลต์ การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยจะต้องสอดคล้องกับลักษณะและขอบเขตของอันตรายจากไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง

(1) การทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้าขนาด50 โวลต์หรือมากกว่า

(2) ทำงานใกล้อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้าขนาด 50 โวลต์หรือมากกว่า

3.1.15.10 งานประดาน้ำ การดำน้ำตามมาตรฐานการทำงาน งานดำน้ำให้เป็นไปตามข้อบังคับที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงที่ใช้บังคับกับงานประดาน้ำซึ่งดำเนินการได้น้ำที่ระดับความลึก 10 ฟุต (3.048 เมตร) แต่ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร) มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)

3.1.15.11 งานบนที่สูงและเสี่ยงตก มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. คือ การทำงานบนที่สูงเกินกว่า 2 เมตรขึ้นไปหรือการทำงานในสถานที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตก ที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป

3.1.15.12 งานที่ได้การรับยกเว้นไม่ต้องมีใบขออนุญาตทำงาน ได้แก่

- งานควบคุมการผลิตของส่วนปฏิบัติการผลิต โดยต้องมี WI/Procedure
- งานขนถ่ายสารเคมีทางรถขนส่งสารเคมีที่กำกับดูแลโดยส่วนปฏิบัติการผลิตโดยต้องมี WI/Procedure
- งานซ่อมบำรุงที่ดำเนินการโดยพนักงานหรือผู้รับเหมาที่อยู่ภายใต้สังกัดส่วนซ่อมบำรุงและปฏิบัติงานภายใน Maintenance Workshop
- งานจัดเก็บ/เคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ภายในพื้นที่คลังพัสดุ โดยใช้เครื่องจักรที่มีการติดตั้งไว้และดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่คลังพัสดุ .(Un control Area)
- งานวิเคราะห์ภายในห้องปฏิบัติการเคมีที่ดำเนินการโดยพนักงานห้องปฏิบัติการหรือผู้รับเหมาที่อยู่ภายใต้สังกัดแผนกห้องปฏิบัติการเคมี โดยต้องมี WI/Procedure

- กรณีบุคคลภายนอกหรือผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่เขตผลิตต้องการเข้าพื้นที่เขตผลิตโดยไม่ได้มีการยุ่งเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือไม่ได้มีการทำงานกับอุปกรณ์ต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจาก Shift O/P Manager ก่อนเข้าพื้นที่เขตผลิตทุกครั้ง สำหรับบุคคลภายนอกต้องมีพนักงาน GPSC หรือผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบนำพาเข้า โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานเรื่อง การจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยทุกครั้ง

สรุปดังตาราง

ชนิด PTW	ระยะเวลาของการอนุญาตให้ทำงาน (กะ/วัน)
1. งานทั่วไป (General Work)	มีอายุไม่เกิน 1 วัน/24 ชม.
2.งานตัดแยกพลังงาน (LOTO)	จนกว่างานจะแล้วเสร็จ
3.งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work)	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.
4.งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)
5.งานเกี่ยวกับสารเคมี	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.
6.งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)
7.งานขุดเจาะ	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.
8.งานฉายรังสี	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.
9.งานไฟฟ้า	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.
10.งานประดาน้ำ	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)
11. งานบนที่สูง	มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม.

4. หลักการและเหตุผล

4.1 หลักการทั่วไป

4.1.1 ผู้ควบคุมงานจัดทำ JSEA และให้มีการพิจารณา ทบทวน JSEA ตามระดับความเสี่ยง โดยอ้างอิงตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

4.1.2 ผู้ควบคุมงานต้องวางแผนงานการทำงานร่วมกับ Shift O / P Manager (SM) ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อให้หน่วยงานผลิตได้มีการเตรียมความพร้อมของสถานที่ทำงานหรือสถานที่เกี่ยวข้อง ให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน

4.1.3 ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานนั้น ต้องดำเนินการจัดทำแบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างานและการสนทนาด้านความปลอดภัย (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 GPSC ของระบบ 230 kV, 115 kV, 22 KV หรือเครือข่ายใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับการพิจารณา ตรวจสอบและอนุมัติโดย Plant Manager หรือ operation Manager

4.2.2 การอนุญาตทำงานในพื้นที่หวงห้ามเด็ดขาด

- o พื้นที่หวงห้ามเด็ดขาด คือพื้นที่ที่มีการจำกัด การเข้าถึงตามที่กำหนดโดย Plant Manager หรือ operation Manager ของแต่ละพื้นที่ ที่อาจมีอันตราย ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยหรือที่อาจจะมีผลกระทบต่อการผลิตและลูกค้า ซึ่งในอนุญาตทำงาน , JSEA และขั้นตอนการทำงาน จะต้องได้รับตรวจสอบและอนุมัติโดย Plant Manager หรือ operation Manager เพื่อให้ใบใบอนุญาตทำงานที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่หวงห้ามเด็ดขาดนั้น

4.2.3 การอนุญาตทำงานในพื้นที่ Remote Area

- o Remote Area คือพื้นที่ที่อยู่นอกเขตพื้นที่การผลิตของโรงไฟฟ้า เช่น สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย (MTP1,MTP2,MTP3), ระบบสายส่งไฟฟ้า, Metering ในพื้นของลูกค้า เป็นต้น โดยต้องมีการกำหนดพื้นที่โดย Plant Manager หรือ operation Manager
- o การอนุญาตขอทำงานให้ผู้ควบคุมงานขออนุญาตทำงานผ่านเครื่องมือสื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร หรือโทรศัพท์มือถือ เพื่อติดต่อสื่อสารมายัง Shift O/P Manager (SM) เพื่อให้พิจารณามาตรการด้านความปลอดภัย และพิจารณาอนุญาตให้ทำงานได้ รวมถึงการอัปเดตสถานะมาตรการความปลอดภัยตามที่ระบุใน JSEA ระหว่างทำงาน และเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ จึงดำเนินการปิดใบอนุญาตทำงาน

4.2.4 การอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับ Plant Modification และ Project construction Area

- งานโครงการ Plant Modification และ Project construction การอนุญาตขอทำงานให้ผู้ควบคุมงานขออนุญาตต่อ Shift O/P Manager (SM) เว้นแต่ว่า โครงการมีการกั้นพื้นที่แยกส่วนออกจากขอบเขตโรงไฟฟ้าชัดเจน ทางโครงการสามารถบริหารจัดการระบบอนุญาตทำงานได้เองภายในเขตพื้นที่ และต้องไม่ขัดต่อระเบียบปฏิบัตินี้ และ/หรือข้อกำหนดของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.2.5 การอนุญาตทำงานในกรณีที่ไม่สามารถตัดแยกระบบ หรือทำการล็อคอุปกรณ์ไม่ได้ (Single Element Protection)

- ให้ใช้วิธี Double Block & Bleed กับอุปกรณ์ เครื่องจักร ระบบท่อที่มีไอน้ำ, น้ำร้อน, สารเคมีอันตราย พลังงานไฟฟ้า หรือ แหล่งพลังงานอื่นใด ที่อาจก่อให้เกิดการได้รับบาดเจ็บชั้นรุนแรง ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการวิธี Double Block & Bleed ได้ ทางผู้อนุญาตต้องแจ้งให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิตและผู้จัดการโรงไฟฟ้า(สำหรับโรงงานที่มีผู้จัดการโรงงาน)เพื่ออนุมัติ และต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบตามลำดับชั้นจนถึงรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ

4.2.6 การสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority ,SWA)

- อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆในงานนั้น อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน จึงจะสามารถทำงานต่อได้

- การสั่งหยุดงานจะต้องแจ้ง Shift O / P Manager (SM) หรือผู้ควบคุมงานของกลุ่ม GPSC ให้รับทราบทันที การสั่งหยุดงานจะถูกบันทึกไว้ในรายงานอุบัติการณ์ตามที่ระบุไว้ในขั้นตอนการรายงานอุบัติเหตุ /อุบัติการณ์

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

5.1 ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

- พิจารณาแต่งตั้งผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ในระบบการขออนุญาตทำงานของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี

5.2 เจ้าหน้าที่และผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

- ประสานงานเพื่อจัดให้มีการอบรมหรือสื่อความระบบการขออนุญาตทำงานสำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และ พร้อมกำหนดให้มีการประเมินผลความรู้ผู้เข้ารับการอบรมหรือรับการสื่อความโดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป
- ดำเนินการจัดให้มีการอบรมหรือสื่อความระบบการขออนุญาตทำงานสำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และเมื่อมีการร้องขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำหรือปรับปรุงทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงานให้เป็นปัจจุบัน
- ประสานงานผู้เกี่ยวข้องในการจัดทำรายการสถานที่อับอากาศของทุกพื้นที่

5.3 ผู้อนุญาต

- ต้องผ่านการอบรม หรือการศึกษาด้วยตนเองในเรื่องระบบการขออนุญาตทำงานตามเอกสารการอบรมระบบการขออนุญาตทำงานและระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- เป็นผู้พิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานในการวางแผนการปฏิบัติงานและการกำหนดมาตรการป้องกันอันตราย
- เป็นผู้เตรียมการในการตัดแยกระบบทุกระบบที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- เป็นผู้พิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานในการพิจารณาเกี่ยวกับการล็อคกุญแจ และแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้าย
- ตรวจสอบ และกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมในใบขออนุญาตทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องกรณีที่ผู้ควบคุมงานและระบุไม่ครอบคลุม
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องทำการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบขออนุญาตทำงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริงก่อนเริ่มงาน และต่อจากนั้นอย่างน้อย 1 ครั้ง ทุกๆ 4-6 ชั่วโมงหลังจากการเปิดใบขออนุญาตทำงาน ไม่รวมช่วงเวลาที่มีการพัก สำหรับกรณีที่ไม่มีการดำเนินการภายในเงื่อนไขที่กำหนดดังกล่าว และไม่สามารถติดต่อหรือผู้ควบคุมงานได้นั้น ให้ผู้อนุญาตทำการหยุดงานก่อนชั่วคราวเพื่อตรวจสอบ
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟ ออกซิเจน หรือสารเคมี (ขึ้นกับประเภทของงานที่ขออนุญาต)ครั้งแรก โดยวัดก่อนเริ่มงาน และวัดครั้งถัดไปทุกๆ 4 ชั่วโมงนับจากเวลาที่เริ่มปฏิบัติงานจริง พร้อมลงบันทึกในใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟฉบับสำเนา
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงานเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ก่อนที่จะปิดใบอนุญาตทำงานและใบขออนุญาตทำงาน
- ต้องอยู่ภายในพื้นที่ตั้งของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่มีการอนุญาตให้ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
- ดำเนินการเพิ่มการตรวจสอบหากได้รับการร้องขอจากผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานหรือผู้เกี่ยวข้อง

5.4 ผู้ควบคุมงาน

- ต้องผ่านการอบรม หรือการศึกษาด้วยตนเองในเรื่องระบบการขออนุญาตทำงานตามเอกสารการอบรมระบบการขออนุญาตทำงานและระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- ต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบตรงกับงานที่ขออนุญาต เช่น งานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า และผู้ควบคุมงานต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบทางไฟฟ้า หรือผู้ควบคุมงานมีหน้าที่ความรับผิดชอบไม่ตรงกับงานที่ขออนุญาตแต่สามารถชี้แจงรายละเอียดงานที่ขออนุญาตได้ชัดเจนและครบถ้วนก็สามารถเป็นหรือผู้ควบคุมงานในการเปิดและปิดใบขออนุญาตทำงานได้
- ผู้ควบคุมงานที่จำเป็นต้องขออนุญาตทำงานนอกเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบอยู่เป็นประจำ ผู้ควบคุมงานจะต้องผ่านการสอนงาน OJT เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงอันตรายจากการทำงานในพื้นอื่นๆ นอกเขตพื้นที่ประจำจากระดับผู้จัดการแผนกในสายงานนั้นๆ ก่อนทำการขออนุญาตทำงาน
- ต้องเป็นผู้จัดเตรียมและระบุรายละเอียดในใบขออนุญาตทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดเตรียมเอกสารดังกล่าวด้านล่าง เพื่อส่งให้ผู้อนุญาตที่ออกใบขออนุญาตทำงาน พิจารณาการอนุญาตทำงาน
-
- ตรวจสอบใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานพร้อมระบุและเอกสารประกอบอื่นๆ เช่น
  - จำนวน และรายชื่อผู้ปฏิบัติงานตามใบขออนุญาตทำงานสำหรับกรณีใบขออนุญาตทำงานผ่านการอนุญาตแล้ว และมีการเปลี่ยนแปลงจำนวนและรายชื่อผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน และผู้อนุญาตทราบ พร้อมแก้ไขที่เกี่ยวข้องเอกสารให้เป็นปัจจุบัน
  - P&ID, Drawing, Logic Diagram, Single Line Diagram หรือ Layout ตามรายละเอียดงานที่ขออนุญาต
  - การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA)
  - แบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างานและการสนทนาด้านความปลอดภัย (On Site JSEA and Toolbox Talk)

5.4.1 กรณีที่เปิดใบขออนุญาตทำงานแล้ว แต่ไม่สามารถปิดใบขออนุญาตทำงานหลังจากงานเสร็จสิ้น สามารถที่จะมอบหมาย โอนถ่ายงานให้บุคคลอื่นในสายงานบังคับบัญชาเดียวกันปิดใบขออนุญาตทำงานได้ แต่ต้องมีการระบุการมอบหมายคนใหม่ในใบขออนุญาตทำงานที่ขอไว้

5.4.2 กรณีงานในสถานที่อับอากาศผู้ควบคุมงานต้องอยู่ในพื้นที่ตั้งของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลากรณีที่มีการปฏิบัติงาน

5.4.3 ต้องทำการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงานและใบขออนุญาตทำงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริงก่อนเริ่มงาน และต่อจากนั้น ทุกๆ 4-6 ชั่วโมงหลังจากการเปิดใบขออนุญาตทำงาน

5.4.4 ต้องตรวจวัดปริมาณเข้มข้นก๊าซติดไฟ ออกซิเจน หรือสารเคมี ครั้งที่ 2 (ขึ้นกับประเภทของงานที่ขออนุญาต โดยครั้งแรกจะถูกตรวจโดยผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ) หลังจากเริ่มปฏิบัติงานจริง 2 ชั่วโมง และวัดครั้งถัดไปทุกๆ 4 ชั่วโมงนับจากเวลาที่เริ่มปฏิบัติงานจริง พร้อมลงบันทึกในใบอนุญาตทำงาน(ฉบับสำเนา) พร้อมแจ้งค่าตรวจวัดไปที่ผู้อนุญาตให้รับทราบด้วย

5.4.5 ดำเนินการให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้รับเหมาที่จะเข้าทำงานใน GPSC ต้องผ่านการอบรมตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การฝึกอบรมด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา

5.4.6 ดำเนินการให้อุปกรณ์ เครื่องมือ ที่จะนำเข้ามาใช้งานต้องผ่านตรวจสอบตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ยก เครื่องมือกลเครื่องจักรยนต์ พร้อมดูแลอุปกรณ์ เครื่องมือให้มีสภาพที่ปลอดภัยและควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทของงานตลอดเวลา

5.4.7 ต้องมั่นใจและเข้าใจถึงขอบเขตของงานที่ต้องปฏิบัติ เพื่อทำการวางแผนการปฏิบัติงานและทำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA)

5.4.8 นำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม(JSEA)ของงานที่ขออนุญาตสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ

5.4.9 ต้องทำความเข้าใจและแจ้งรายละเอียดต่างๆที่ระบุในใบขออนุญาตทำงานกับผู้ปฏิบัติงานก่อนที่เริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง

5.4.10 ทำความเข้าใจและปฏิบัติตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัดในการทำงาน พร้อมควบคุมให้มีการดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานให้ปลอดภัยอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาการทำงาน

5.4.11 ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และตรวจตราให้อุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

5.4.12 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา

5.4.13 ต้องเตรียมการล็อคกุญแจ และแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบล็อคกุญแจและแขวนป้าย

5.4.14 ต้องนำใบขออนุญาตทำงานให้ผู้ตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงาน

5.4.15 ให้แนบสำเนารายชื่อและจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้ผ่านการชี้แจงรายละเอียดของงาน, JSEA, On site JSEA และการพูดคุยด้านความปลอดภัย ให้กับผู้อนุญาตด้วย

5.4.16 ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งตรวจสอบพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมหลังเลิกปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย และปลอดภัย

5.4.17 ดูแลให้ใบขออนุญาตทำงาน(ฉบับสำเนา)ติดแสดงไว้อย่างชัดเจน ณ พื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา จนกว่างานจะสิ้นสุดลง

5.4.18 การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอต้องจัดเตรียมระบบแสงสว่างในการทำงานให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ

5.4.19 แจ้งผู้ปฏิบัติงานให้หยุดงานทันที กรณีลักษณะงานมีการเปลี่ยนแปลงไม่สอดคล้องกับลักษณะงานที่ได้ระบุในใบขออนุญาตทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานมีการเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบทันที

5.4.20 เมื่องานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ หรือใบขออนุญาตทำงานหมดอายุ หรือต้องมีการต่ออายุ ให้นำใบขออนุญาตทำงานกลับไปให้ผู้อนุญาตเพื่อปิดงานหรือขอต่ออายุ

5.5 พนักงานปฏิบัติการผลิต (Operator)

- ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้าย
- ปฏิบัติตามที่รับมอบหมายโดย Shift O / P Manager (SM) มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการตัดแยกพลังงาน

5.6 ผู้ตรวจสอบ

- ตรวจสอบสถานที่ทำงานและสภาพการทำงานว่าปลอดภัย ตามรายละเอียดในใบอนุญาตตามประเภทงาน
- ในระหว่างการทำงานหรืองานที่ทำอย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจสอบสถานที่ทำงานเป็นระยะ ๆ ทุก 4-6 ชม.ตามคำแนะนำของ Shift O / P Manager (SM)หรือผู้อนุญาต และตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการกำหนดมาตรการควบคุมตามใบอนุญาตที่ได้รับการอนุมัติแล้ว
- หลังจากงานเสร็จสิ้นให้ตรวจสอบที่ทำงาน เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมืออุปกรณ์และคนงานทั้งหมดออกจากที่ทำงานและที่ทำงานทำความสะอาด 5ส และพร้อมสำหรับการทำให้เครื่องจักร อุปกรณ์และสถานที่ สามารถกลับมาสู่สภาพปกติ
- รวบรวมนำส่งสำเนาใบอนุญาตทำงานทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต

5.7 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดับเพลิง

- ยื่นยันการอนุญาตใบขออนุญาตทำงานเพื่อแจ้งการเข้าเริ่มงานของผู้ปฏิบัติงาน ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน โดยรายละเอียดที่แจ้งประกอบด้วย เลขที่ใบขออนุญาตทำงาน พื้นที่ปฏิบัติงาน ชื่อผู้ควบคุมงาน และ
- ตรวจสอบว่าผู้เข้าปฏิบัติงานสวมใส่ PPE พื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย ครบทุกประเภท และ PEE พื้นฐานดังกล่าวมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน
- ทวนสอบตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่จะนำเข้าใช้งานผ่านตรวจสภาพตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ยก เครื่องมือกลเครื่องจักรยนต์ พร้อมดูแลอุปกรณ์
- จัดเตรียมถังดับเพลิงสำรองให้พร้อมใช้งานและพร้อมให้ยืมเมื่อมีการร้องขอจากกรณีมีการปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ

กรณีไม่ว่าบุคคลใดก็แล้วแต่พบว่าใบขออนุญาตทำงานได้อนุญาตให้ปฏิบัติงานแล้ว แต่พื้นปฏิบัติงานหรือการปฏิบัติงานมีสภาพที่ไม่ปลอดภัย หรืออาจส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สามารถแจ้งผู้ควบคุมงานให้หยุดการปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขในสิ่งที่ไม่ปลอดภัยก่อน และในขณะเดียวกันบุคคลท่านนั้นต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบในการให้หยุดการปฏิบัติงานชั่วคราว

5.8 ผู้ช่วยเหลือ หมายถึง พนักงานของ GPSC หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งทำหน้าที่ ดูแล ติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งภายนอก และภายในที่อับอากาศ

5.9 ผู้เฝ้าระวังไฟ หมายถึง พนักงานของ GPSC หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ(Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่เกิดประกายไฟภายนอกเห็นได้อย่างชัดเจน open flame และ non open flame ใน hazardous zone

5.10 ผู้ตรวจวัดก๊าซ หมายถึง พนักงานปฏิบัติการผลัดหรือผู้ควบคุมงานที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การใช้งานเครื่องตรวจวัดก๊าซ (Gas Tester) หรือผ่านทดสอบ พิจารณาคุณสมบัติแล้วจากหน่วยงาน SHE โดยให้มีหน้าที่ ดังนี้

1. ตรวจวัดก๊าซอันตราย, ก๊าซติดไฟ,และก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศการทำงาน ตามรายละเอียดของใบอนุญาตทำงาน ทั้งก่อนและระหว่างการทำงานของใบอนุญาตทำงาน
2. บันทึกค่าตรวจวัดในใบอนุญาตทำงาน
3. ถ้าผลตรวจวัดก๊าซไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานหรือไม่สอดคล้องตามใบอนุญาตทำงาน ให้หยุดการทำงาน และแจ้งให้ผู้อนุญาตรับทราบทันที

5.11 Qualified Person บุคคลที่มีคุณสมบัติเฉพาะด้านหรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค ที่มีทักษะและความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะดำเนินการ ซึ่งถูกมอบหมายให้ดูแลรับผิดชอบงานโดยผู้บังคับบัญชาตามสายงาน หรือผู้ทำงานที่อาจเป็นพนักงานกลุ่ม GPSC หรือผู้รับเหมาที่ได้รับการแต่งตั้งโดย SVP SSHE

5.12 Safety Observer ผู้สังเกตการณ์ด้านความปลอดภัยทำการสังเกตความปลอดภัยที่สถานที่ทำงาน สามารถระบุอันตราย (ถ้ามี) ที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะดำเนินการ ในกลุ่ม GPSC ผู้สังเกตการณ์ความปลอดภัยสามารถเป็นพนักงานกลุ่ม GPSC หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจาก Shift O / P Manager (SM) หรือหัวหน้างาน อาจเป็นผู้รับเหมาที่มีคุณสมบัติกับกลุ่ม GPSC

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 การดำเนินการ / การเตรียมการด้านความปลอดภัย

6.1.1 การขออนุญาตทำงานภายในพื้นที่ควบคุมการขออนุญาตทำงานที่มีผลกระทบกับพื้นที่ที่อยู่ติดกันต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตของพื้นที่ติดกันดังกล่าวทราบ พร้อมลงนามรับทราบ

6.1.2 การขออนุญาตทำงานภายในพื้นที่ควบคุมการขออนุญาตทำงานที่อยู่นอกพื้นที่เขตผลิตต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตของพื้นที่เขตผลิตทราบ พร้อมลงนามรับทราบทุกกรณี เนื่องจากมีความเกี่ยวข้องในการควบคุมและจัดการเหตุฉุกเฉิน

6.2 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานงานทั่วไป

6.2.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

(1) ให้มีการปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานเป็นไปตาม JSEA ที่ได้รับพิจารณาอนุมัติแล้ว
(2) ให้มีการปฏิบัติตามรายการตรวจสอบความปลอดภัยของประเภทงานทั่วไป(General work checklist)
(3) หากเป็นการทำงานบนที่สูงหรืองานตั้งนั่งร้าน ต้องได้รับการตรวจสอบตามรายการตรวจสอบความปลอดภัย
(4) หากเป็นงานเกี่ยวกับการยก โดยใช้ปั้นจั่น , รถเฮี้ยว ต้องได้รับการตรวจสอบตามรายการตรวจสอบความปลอดภัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

6.2.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

(1) เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามใบอนุญาตทำงานงานทั่วไป (General work checklist)
(2) ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของประเภทงานทั่วไป (General work checklist)
(3) ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามรายการในอนุญาตทำงานสำหรับงานทั่วไปตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.3 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานตัดแยกพลังงาน ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานการตัดแยกพลังงาน

6.4 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานในเครื่องกล

6.4.1 อนุญาต ดำเนินการดังนี้

6.4.1.1 ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย

6.4.1.2 ตรวจวัดแรงดันหรืออุณหภูมิ ดังนี้

1) มีการไล่สารติดไฟออกจากระบบ/อุปกรณ์ ต้องเป็น 0% LEL
2) มีการไล่สารเคมีออกจากระบบ/อุปกรณ์ ไม่มีของเหลว หรือสารเคมีตกค้างอยู่ภายในระบบ/อุปกรณ์
3) ลดแรงดันของแหล่งพลังงานภายในระบบ/อุปกรณ์จนอยู่ในระดับที่ปลอดภัยน้อยกว่า 1 บาร์
4) ลดอุณหภูมิของระบบ/อุปกรณ์ ต้องต่ำกว่า 55 องซาเซลเซียส

6.4.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.4.2.1 เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามรายละเอียดความปลอดภัยสำหรับงานในเครื่องกล
6.4.2.2 ดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกล
6.4.2.3 ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.5 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟ

6.5.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

6.5.1.1 ทวนสอบและยืนยันการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย

6.5.1.2 ตรวจวัดปริมาณก๊าซติดไฟบริเวณจุดปฏิบัติงาน และพื้นที่โดยรอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริงและตามความรับผิดชอบ โดยปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟต้องเป็น 0% LEL กรณีไม่ได้ 0% LEL ต้องกลับไปดำเนินการตามข้อ 1

6.5.1.3 ต้องดูแล ควบคุมมิให้มีการทำเก็บตัวอย่าง หรือระบายสารติดไฟในบริเวณใกล้เคียงสถานที่ที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟตลอดระยะเวลาการทำงาน

6.5.1.4 ตรวจเช็คการทำงานของผู้ควบคุมงานหรือในการดำเนินการตามใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟตามความรับผิดชอบ

6.5.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.5.2.1 ดำเนินการปิดล้อมพื้นที่ที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟให้ชัดเจน และต้องมีป้ายแสดงให้เห็นชัดเจนว่ากำลังทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ

6.5.2.2 ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิง ผ้ากันไฟ PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ที่ผู้อนุญาตกำหนดก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ และห้ามนำถังดับเพลิงที่ติดตั้งภายในเขตโรงงานมาใช้งาน เว้นแต่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น

6.5.2.3 แจ้งผู้อนุญาตทุกครั้งที่มีการเลิกหรือเริ่มปฏิบัติงานหรือกิจกรรม

6.5.2.4 ดูแลตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และจะต้องไม่มีแหล่งกำเนิดจุดติดไฟอื่นๆ นอกเหนือจากที่ขอไว้ในใบขออนุญาตทำงาน

6.5.2.5 หากจะมีการหยุดงาน พัก หรือเลิกปฏิบัติงาน จะต้องทำการตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้อยู่ได้ปิดหรือจัดเก็บเรียบร้อยแล้ว จึงจะออกจากบริเวณปฏิบัติงานได้

6.5.2.6 ห้ามมิให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

6.5.2.7 ต้องทำการปกปิด และตรวจสอบมิให้ประกายไฟ สะเก็ดไฟ ที่เกิดจากการปฏิบัติงานกระเด็นไปถูกอุปกรณ์หรือสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิงได้

6.5.2.8 ต้องประสานงานเพื่อเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุสารไวไฟออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟอย่างน้อย 10 เมตร และ/หรือ ใช้ผ้าหรือวัสดุกันไฟปิดกั้นภาชนะบรรจุสารไวไฟ แต่ต้องมั่นใจว่าไม่มีการรั่วไหล เพื่อป้องกันจากประกายไฟที่เกิดจากการปฏิบัติงาน กรณีที่งานใดๆ มีการนำรถเข้าไปปฏิบัติงาน ให้มีการตรวจวัดก๊าซก่อนเข้าพื้นที่โดยผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ

6.6 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับการทำงานกับสารเคมี

6.6.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

6.6.1.1 ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย

6.6.1.2 มีการไล่สารเคมีออกจากระบบ/อุปกรณ์ ไม่มีของเหลว หรือสารเคมีตกค้างอยู่ภายในระบบ/อุปกรณ์

6.6.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.6.2.1 จัดเตรียมเอกสาร SDS และแจ้งผู้ปฏิบัติงานให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และมาตรการป้องกันตามที่ระบุใน SDS

6.6.2.2 เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามรายละเอียดความปลอดภัยสำหรับการทำงานกับสารเคมี

6.6.2.3 ดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตทำงานของการทำงานกับสารเคมี

6.6.2.4 ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามใบอนุญาตทำงานของการทำงานกับสารเคมีตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.7 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานในที่อับอากาศ

6.7.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

6.7.1.1 ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย

6.7.1.2 ตรวจวัดปริมาณก๊าซติดไฟ สารเคมีต่างๆ และปริมาณออกซิเจนบริเวณจุดปฏิบัติงาน และพื้นที่โดยรอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริงและตามความรับผิดชอบ ดังนี้

- ปริมาณออกซิเจนต้องไม่ต่ำกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5% โดยปริมาตร
- ปริมาณก๊าซติดไฟไม่เกิน 0 %LEL ของก๊าซติดไฟแต่ละชนิดในอากาศ
- ปริมาณเค่าความเข้มข้นของสารเคมีต่างๆไม่เกินค่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนดหากพบว่าปริมาณก๊าซติดไฟมากกว่า 0%LEL หรือปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 19.5% หรือสูงเกิน กว่า 23.5% หรือมีปริมาณสารเคมีในที่อับอากาศเกินค่ามาตรฐานก่อนเริ่มงานต้องกลับไปดำเนินการตามข้อ1

6.7.1.3 ตรวจเช็คการทำงานของผู้ควบคุมงานหรือในการดำเนินการตามใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟตามความรับผิดชอบ

6.7.1.4 กรณีที่ไม่มีการทำงานในที่อับอากาศให้ประสานงานผู้ควบคุมงานเพื่อติดป้าย “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ที่หน้าทางเข้า-ออกที่อับอากาศทุกแห่ง

6.7.1.5 ตรวจสอบไม่ให้ผู้ที่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจโรคหัวใจ หรือโรคอื่นๆตามกฎหมายกำหนดเข้าไปทำงานในที่อับอากาศโดยให้ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

6.7.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.7.2.1 ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือได้ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

6.7.2.2 ตรวจสอบไม่ให้ผู้ที่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจโรคหัวใจ หรือโรคอื่นๆตามกฎหมายกำหนดเข้าไปทำงานในที่อับอากาศโดยให้ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง และ Fitness to work assessment ในรับรองที่แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ออกให้ ต้องระบุว่าสามารถเข้าปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศได้ โดย GPSC อนุญาตให้ใบรับรองแพทย์ใช้ได้ไม่เกินตามที่แพทย์ระบุ หรือกรณีไม่ได้ระบุจะให้ใช้งานได้ 1 ปี นับจากวันที่ออก

6.7.2.3 ตรวจวัดก๊าซติดไฟ สารเคมีต่างๆ และปริมาณออกซิเจน ตามความรับผิดชอบ

6.7.2.4 ต้องจัดเตรียมขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศที่เข้าไปปฏิบัติงาน

6.7.2.5 ต้องให้มีการตรวจสอบและบันทึกรายชื่อและจำนวนผู้ที่เข่า-ออกในที่อับอากาศทุกครั้ง

6.7.2.6 ต้องมีการตกลงกับผู้ที่จะเข่าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และผู้ช่วยเหลือว่าจะใช้การสื่อสารเป็นสัญญาณเต้ตอบแบบใด เช่น สัญญาณเชือก หรือสัญญาณมือ เป็นต้น

6.7.2.7 กรณีผู้ช่วยเหลือจำเป็นต้องเลิกหรือหยุดงานจะต้องให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศออกมาเสียก่อน และที่สำคัญคือห้ามมิให้ผู้อื่นปฏิบัติหน้าที่แทนผู้ช่วยเหลือ โดยที่ไม่ได้เรียกผู้ปฏิบัติงานออกมาชี้แจงก่อนโดยเด็ดขาด

6.7.2.8 หากผู้ปฏิบัติงานมีปัญหาหรือตกอยู่ในภาวะฉุกเฉิน ให้ผู้ช่วยเหลือรีบติดต่อ หรือผู้ควบคุมงานทันที เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศที่เข่าไปปฏิบัติงานตามที่จัดทำไว้

6.7.2.9 ถ้ามีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นภายนอกผู้ช่วยเหลือจะต้องแจ้งต่อผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศทราบทันที และดูแลให้ทุกคนออกจากพื้นที่บั้นๆ อย่างปลอดภัย ห้ามมิให้ละทิ้งหน้าที่ในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานยังออกจากที่อับอากาศไม่หมดโดยเด็ดขาด

6.7.2.10 ผู้ช่วยเหลือต้องปฏิบัติงานอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นหรือติดต่อกับผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้โดยง่าย และห้ามมิให้เข้าไปในที่อับอากาศอย่างเด็ดขาด ถึงแม้จะเป็นการเข้าไปช่วยชีวิต

6.7.2.11 หากต้องการพัก หรือหยุดปฏิบัติงานชั่วคราวจะต้องมีการปิดช่องทางเข่า-ออกที่อับอากาศ และมีป้ายหรือเครื่องหมายแสดง "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ติดไว้ให้เห็นเด่นชัด

6.7.2.12 ต้องมีการจัด PPE อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิตให้มีมาตรฐานตามกฎหมายกำหนด เช่น หน้ากากระบบมีถังอากาศ (SCBA) Air Line หรือสายช่วยชีวิต ในกรณีที่ต้องลงไปในที่ลึกและมีความเสี่ยงอาจต้องพิจารณาให้ใช้สายรัดตัวนิรภัย (Full body Safety Harness) พร้อมสายช่วยชีวิตร่วมด้วย

6.7.2.13 ต้องดูแลบริเวณทางเข่า-ออกที่อับอากาศต้องมีความสะดวกและปลอดภัย

6.7.2.14 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันมิให้ติดไฟหรือระเบิดได้ ถ้าภายในที่อับอากาศมีบรรยากาศที่ไวไฟ หรือระเบิดได้

6.7.2.15 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในที่อับอากาศต้องมีแรงดันไฟไม่เกิน 50 โวลท์ หรือกรณีใช้อุปกรณ์ที่มีแรงดันมากกกว่า 50 โวลท์ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจรลงดิน(ELCB) ซึ่งต้องติดตั้งอยู่นอกที่อับอากาศ และต้องมีการทดสอบก่อนใช้งาน

6.7.2.16 ภายในที่อับอากาศต้องไม่มีการใช้ถังก๊าซที่มีการอัดความดัน ยกเว้นถังอากาศสำหรับใช้หายใจ

6.8 การจัดเตรียมความปลอดภัยสำหรับงานไฟฟ้า

6.8.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

6.8.1.1 ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย

6.8.1.2 ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด

6.8.1.3 ต้องระบุให้มีความระมัดระวัง และสวมใส่ PPE ตลอดจนกำหนดวิธีการปฏิบัติงานไฟฟ้าและประสานงานกับ ผู้ควบคุมงาน ให้ดูแลการใส่อุปกรณ์ป้องกัน และปฏิบัติงานกับไฟฟ้าตามวิธีที่กำหนดและจัดเตรียมอุปกรณ์ตามที่ระบุไว้

6.8.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.8.2.1 ต้องประสานงานวิศวกรไฟฟ้า เพื่อขอความเห็นในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มขออนุญาตปฏิบัติงาน

6.8.2.2 ต้องชี้แจงผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานกับไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด

6.8.2.3 ตรวจพื้นที่ทำงาน

6.8.2.4 ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน ในพื้นที่ปฏิบัติงาน สำหรับกรณีฉุกเฉิน

6.8.2.5 ผู้ปฏิบัติงานกับไฟฟ้าต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า ตามที่กฎหมายกำหนด

6.8.2.6 ตรวจพื้นที่ทำงานว่ามีแนวสายไฟฟ้าแรงสูงระดับ 22 kV. ขึ้นไป อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่ทำงานหรือไม่ หากมีให้กั้นธงขาวแดงและ Safety sign เพื่อแสดงเขตอันตรายในบริเวณใกล้และได้สายส่งในระยะห่างจากสายส่ง 3 เมตร แล้วแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้องทราบ

6.8.2.7 ต้องตรวจสอบความถูกต้องของการบอกพิกัด ขนาดของงาน และเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้งาน ตามที่ปฏิบัติงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูงแจ้งมา

6.8.2.8 ข้อพิจารณาเพิ่มเติมสำหรับระยะห่างขั้นต่ำที่ปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้กับอุปกรณ์หรือส่วนที่เกี่ยวข้องที่มีไฟฟ้าอยู่

1.) 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 cms. (13Ft.)

2.) การทำงานบนนั่งร้าน รถเครน หรือรถยกใกล้กับสายไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้ม และมีไฟฟ้าอยู่

ระดับแรงดันไฟฟ้า	ระยะปลอดภัยขั้นต่ำ	
	นั่งร้าน	รถเครน หรือรถยก
Low Voltage	2.40 m.	3.00 m.
12 kV	2.40 m.	3.00 m.
24 kV	3.00 m.	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 เพื่อนำมาใช้ร่วมกับใบอนุญาตทำงานการทำงานไฟฟ้า

6.9 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานขุดเจาะ

6.9.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

6.9.1.1 ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย

6.9.1.2 ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานขุดเจาะให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะอย่างเคร่งครัด

6.9.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.9.2.1 ต้องประสานงานวิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล, วิศวกรระบบควบคุมหรือเครื่องมือวัด หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความเห็นในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มขออนุญาตปฏิบัติงาน

6.9.2.2 ต้องชี้แจงผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องปฏิบัติงานขุดให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะอย่างเคร่งครัด

6.10 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานฉายรังสี

6.10.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

(1) ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานขุดเจาะให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานฉายรังสีอย่างเคร่งครัด

(2) เมื่อมีงานที่จำเป็นต้องใช้เครื่องฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสีเกินกว่า 10 คูรี ต้องได้รับอนุญาตทำงานลายลักษณ์อักษรจาก Plant Manager หรือ Operation Manager

6.10.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.10.2.1 ตรวจสอบให้ใช้อุปกรณ์เครื่องฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสีไม่เกิน 10 คูรี ต้องจัดให้มีเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1) ใบอนุญาต แบบ พ.ป.ส. ๔ ข
2) ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสี
3) ชนิดของต้นกำเนิดรังสีที่ใช้งาน
4) ความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งานไม่เกิน 10 คูรี
5) ตารางแสดงอัตราความแรงของรังสีและระยะปลอดภัย

6) การคำนวนระยะปลอดภัย
7) เอกสารแสดงผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการฉายรังสี

6.10.2.2 ใช้เชือกธงเหลือง-ดำ กั้นล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่จะมีการใช้รังสี และจัดให้มีป้าย เครื่องหมายแสดง เพื่อเตือนให้ทราบว่า บริเวณดังกล่าวมีอันตรายจากรังสี

6.10.2.3 ต้องควบคุม ดูแลไม่ให้บุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องอยู่ในบริเวณพื้นที่มีการฉายรังสี จนกระทั่งการฉายรังสีเสร็จสิ้น และผู้ที่ทำการฉายรังสีหยุดการฉายรังสี จึงจะอนุญาตให้ผ่านเข่า-ออก ได้

6.10.2.4 มีการติดตั้งไฟสัญญาณหมุน หรือไฟกระพริบเตือน

6.10.2.5 ต้องมีการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของรังสี ที่บริเวณรอบนอกของเชือกกั้นล้อมรอบ ซึ่งถ้าพบว่ามีปริมาณความเข้มข้นของรังสีมากกว่า 2 มิลลิเรินท์เก้นต่อชั่วโมง ต้องขยายบริเวณพื้นที่ที่มีการฉายรังสี

6.10.2.6 ขณะที่มีการฉายรังสี ต้องอยู่ประจำบริเวณที่ทำการฉายรังสี เพื่อให้สามารถทำการหยุดฉายรังสีได้ในทันทีหากมีเหตุการณ์ผิดปกติ

6.11 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานประดาน้ำ Diving Area

6.11.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

6.11.1.1 ผู้อนุญาตต้องแน่ใจว่าสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานสามารถรองรับการดำน้ำได้

6.11.1.2 ต้องตรวจสอบรายละเอียดการประดาน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

6.11.1.3 ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

6.11.1.4 ให้การสนับสนุนดำเนินงานการดำน้ำได้

6.11.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.11.2.1 พนักงานกลุ่ม GPSC ไม่ได้เป็น Divers หรือ Dive Masters

6.11.2.2 ปฏิบัติตามมาตรฐานการประดาน้ำหรือตามที่กฎหมายกำหนด

6.11.2.3 ต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ

6.11.2.4 ต้องตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานมีการตรวจสอบอุปกรณ์การดำน้ำก่อนใช้งานและอุปกรณ์มีสภาพพร้อมใช้งาน

6.11.2.5 ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

6.11.2.6 จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุมและมีการทดสอบการติดต่อสื่อสาร

6.11.2.7 ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ

6.11.2.8 ต้องปิดกั้นพื้นที่ประดาน้ำ

6.12 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับการทำงานบนที่สูงหรือเสี่ยงตก

6.12.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

6.12.1.1 ต้องชี้แจงกับผู้ควบคุมงานสำหรับการทำงานบนที่สูงหรือเสี่ยงตกให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงาน

6.12.1.2 ต้องตรวจสอบมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสี่ยงตก ตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

6.12.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.12.2.1 ต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสี่ยงตก

6.12.2.2 มีการจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

6.12.2.3 ต้องตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์กันตก (Full Body Safety Harness) ที่ของผู้ปฏิบัติงาน

6.12.2.4 ต้องป้องกันวัสดุหรือสิ่งของไม่ให้ตก ร่วงหล่นจากพื้นที่ปฏิบัติงาน

"กรณีไม่ว่าบุคคลใดก็แล้วแต่พบว่าใบขออนุญาตทำงานได้อนุญาตให้ปฏิบัติงานแล้ว แต่พื้นปฏิบัติงาน หรือการปฏิบัติงานมีสภาพที่ไม่ปลอดภัย หรืออาจส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สามารถแจ้งผู้ควบคุมงานให้หยุดการปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขในสิ่งที่ไม่ปลอดภัย

ก่อน และในขณะเดียวกันบุคคลท่านนั้นต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบในการให้หยุดการปฏิบัติงานชั่วคราว"

6.13 การแจกจ่าย และจัดเก็บใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงาน

6.13.1 กรณีช่วงระหว่างเวลาปฏิบัติงาน

6.13.1.1 ต้นฉบับของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงานจะเก็บไว้โดยผู้อนุญาตทำงานที่ CCR

6.13.1.2 สำเนาของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงานให้ผู้ควบคุมงานนำไปติดแสดงไว้บริเวณปฏิบัติงาน และส่งคืนผู้อนุญาตเมื่อเลิกงาน

6.13.2 กรณีงานปฏิบัติแล้วเสร็จ

6.13.2.1 ต้นฉบับและสำเนาใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจะนำมาปิดที่ CCR และจัดเก็บอย่างน้อย 1 ปีตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมบันทึก

6.14 การกำหนดเวลาในการปฏิบัติงาน

6.14.1 กรณีการทำงานปกติ

6.14.1.1 ต้องนำแบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องมายื่นให้กับผู้อนุญาตก่อนทำงานล่วงหน้า 1 วัน ยกเว้นงานที่ฉุกเฉินหรืองานที่ไม่สามารถวางแผนล่วงหน้าได้ เพื่อที่ผู้อนุญาตจะได้วางแผนการเตรียมระบบให้พร้อมและปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

6.14.1.2 แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน มีอายุไม่เกิน 30 วัน สำหรับกรณีการทำงานยังไม่เสร็จ จะต้องปิดและขอแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงานใหม่

6.14.1.3 ใบขออนุญาตทำงานสามารถใช้ได้ตามวัน และเวลาที่ได้ระบุไว้ เท่านั้น

6.14.1.4 ใบอนุญาตทำงานทุกประเภท Hot Work, Confine Space, Diving มีอายุ 1 กะ กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะ สามารถขอใบอนุญาตทำงานใหม่ได้ในกะถัดไป

6.14.1.5 ใบอนุญาตทำงานทุกประเภท มีอายุ 1 กะ กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะสามารถขอต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ในกะถัดไป และต้องนำส่งเนาใบอนุญาตทำงานที่อยู่บริเวณปฏิบัติงานมาต่ออายุกับกะถัดไป โดยรวมเวลาการทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 24 ชม./1 วัน

6.14.1.6 ใบอนุญาตทำงานประเภทงานทั่วไปมีอายุไม่เกิน 24 ชม./1 วัน และต้องเป็นการทำงานต่อเนื่อง

6.14.1.7 กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะ ต้องแจ้งผู้อนุญาตให้ทราบทุกกรณี และในช่วงระยะเวลาที่กำลังดำเนินการต่อใบอนุญาตทำงานข้ามกะให้สามารถปฏิบัติงานต่อเนื่องได้อีก 1 ชม. จนกว่าการต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปจะแล้วเสร็จ

6.14.2 กรณีการทำงานในช่วงซ่อมบำรุงประจำปี กะในการทำงานให้แผนกผลิตพิจารณาช่วงเวลาตามความเหมาะสม

6.14.3 กรณีงานแจ้งซ่อมนอกเวลาปกติซึ่งมีความจำเป็นเร่งด่วน หรืองานซ่อมกรณีฉุกเฉิน ให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาระหว่างผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงานในการดำเนินการ กรณีตัดสินใจไม่ได้ให้ผู้จัดการส่วนงานของผู้อนุญาตและผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจ

6.15 การยกเลิกใบอนุญาตการทำงาน

6.15.1 เกิดสภาพที่ไม่ปลอดภัย การปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย หรือพบการฝ่าฝืน/ละเมิดกฎด้านความปลอดภัย ดังตัวอย่างเช่น

1) เกิดความผิดปกติในกระบวนการผลิต
2) งานที่ขออนุญาตมีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติการ
3) สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปจากสภาวะเดิมที่ออกใบอนุญาตทำงานไปแล้ว
4) พื้นที่การทำงานหรืออุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย
5) เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นทั้งภายใน และ/หรือภายนอกโรงงาน

เมื่อเกิดกรณีเหตุฉุกเฉินหรือสภาพที่ไม่ปลอดภัยขึ้น ผู้อนุญาตต้องสั่งหยุดการทำงาน และ/หรือแจ้งยกเลิกใบขออนุญาตทำงานเป็นการชั่วคราว เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และถ้าผู้อนุญาตประกาศแจ้งกลับสู่สภาวะปกติ หรือผู้ควบคุม

งานที่ต้องการจะกลับเข้าทำงานให้ประสานงานกับผู้อนุญาตเพื่อขออนุญาตเข้าทำงานโดยใช้ใบขออนุญาตทำงานเดิมที่ได้รับอนุญาต

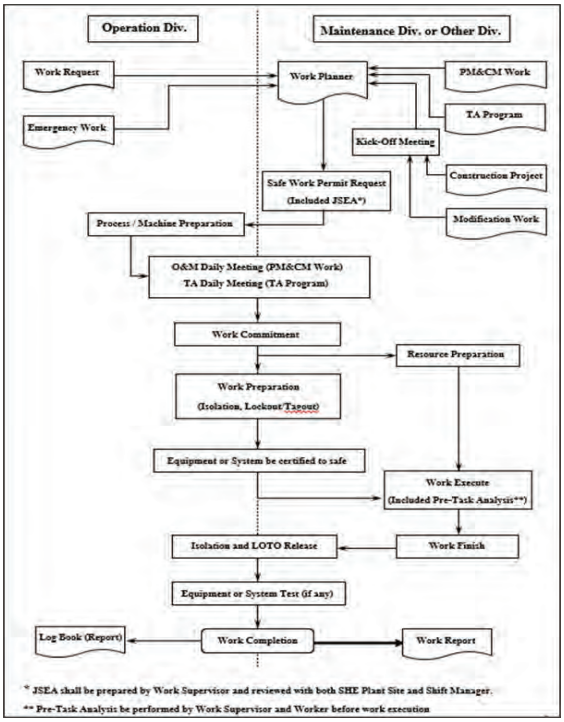
6.15.2 มีผลกระทบต่อการผลิตหรืออาจทำให้เกิดความเสียหายต่อหน่วยการผลิต ผู้อนุญาตหรือผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิตมีอำนาจตัดสินใจว่างานนั้นจะสามารถดำเนินการได้หรือไม่

6.16 การปิดใบขออนุญาตทำงาน

6.16.1 ผู้ควบคุมงานต้องคืนและปิดใบขออนุญาตทำงานตามประเภทงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ผู้อนุญาต เพื่อทำการตรวจสอบว่าเครื่องจักร/อุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่กำหนดตามใบขออนุญาตทำงาน

6.16.2 ผู้อนุญาตหลังจากได้รับใบขออนุญาต และเอกสารตามข้อ 5.15.1 จากผู้ควบคุมงาน ต้องดำเนินการเองหรือมอบหมายผู้ตรวจสอบทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนทำการปิดใบอนุญาต

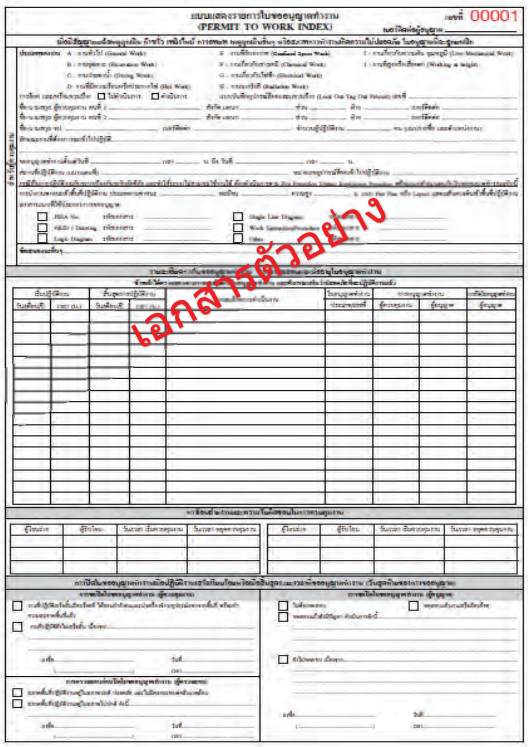
PROCESS FLOWCHART



7. ภาคผนวก

6.17 แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน
6.18 ใบอนุญาตทำงานงานทั่วไป
6.19 ใบอนุญาตทำงานงานตัดแยกพลังงาน
6.20 ใบอนุญาตทำงานงานเครื่องกล ลุณหภูมิและแรงดัน
6.21 ใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ
6.22 ใบอนุญาตทำงานงานเกี่ยวกับสารเคมี
6.23 ใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะ
6.24 ใบอนุญาตทำงานงานฉายรังสี
6.25 ใบอนุญาตทำงานงานไฟฟ้า
6.26 ใบอนุญาตทำงานงานในที่อับอากาศ
6.27 แบบบันทึกการลงชื่อผู้เข้า-ออกในที่อับอากาศ
6.28 แบบแสดงขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศ
6.29 ใบอนุญาตทำงานงานประดำน้ำ
6.30 ใบอนุญาตทำงานงานที่สูง
6.31 ทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน
6.32 แบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างานและการสนทนาด้านความปลอดภัย (On-Site JSEA and Toolbox Talk Form)

7.1 แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน



7.2 ใบอนุญาตทำงานงานทั่วไป

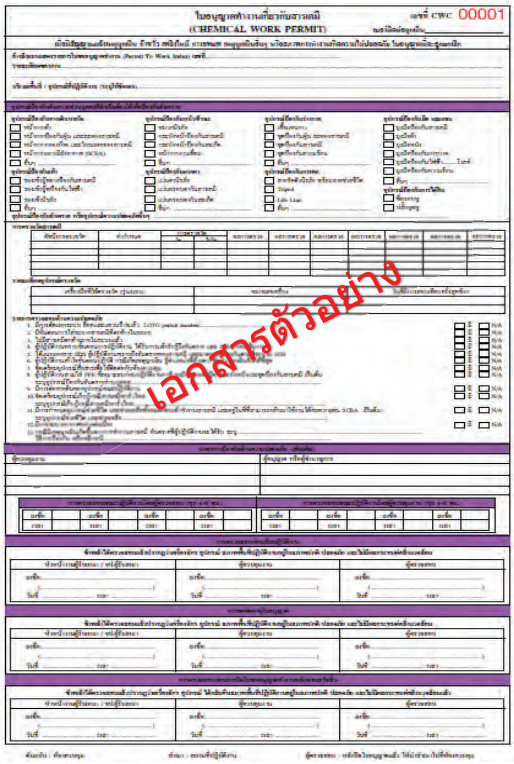
7.3 ใบอนุญาตทำงานงานตัดแยกพลังงาน

7.4 ใบอนุญาตทำงานงานเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน

7.5 ใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.6 ใบอนุญาตทำงานงานเกี่ยวกับสารเคมี

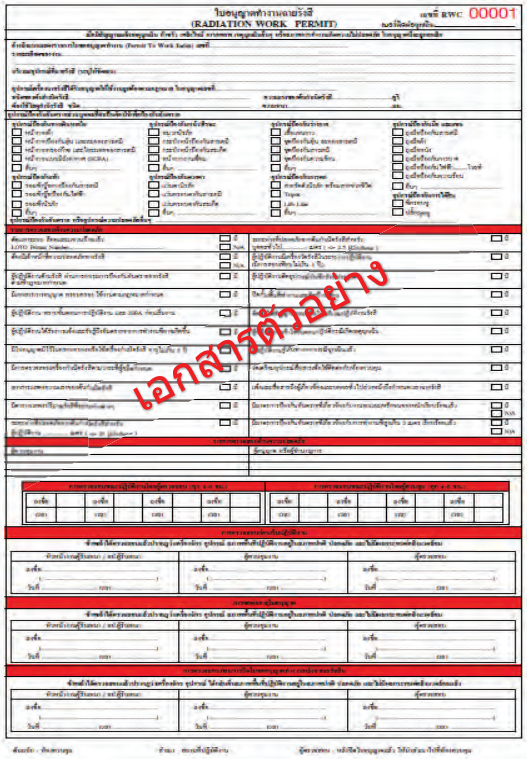


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.7 ใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.8 ใบอนุญาตทำงานงานฉายรังสี



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

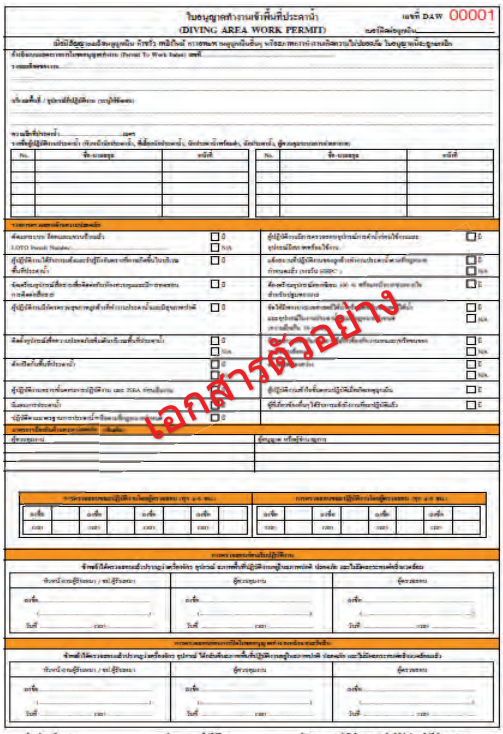
7.9 ใบอนุญาตทำงานงานไฟฟ้า

7.10 ใบอนุญาตทำงานงานในที่อับอากาศ

7.11 แบบบันทึกการลงชื่อผู้เข้า-ออกในที่อับอากาศ

7.12 แบบแสดงขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศ

7.13 ใบอนุญาตทำงานงานประดำน้ำ



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.14 ใบอนุญาตทำงานงานที่สูง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.15 ทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.16 แบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างานและการสนทนาด้านความปลอดภัย (On-Site JSEA and Toolbox Talk Form)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Part C: บันทึกการสนทนาด้านความปลอดภัย (Toolbox Talk Record) วันที่ / เวลา (Date / Time):

ผู้ปฏิบัติงานได้รับข้อมูลจากการสนทนาด้านความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน โดยรับทราบรายละเอียดของงานที่จะทำ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมทั้งมาตรการป้องกันอันตรายที่ได้มีการจัดเตรียมหรือปฏิบัติงานไว้แล้วครั้งก่อนแล้ว (The workers received details information from Toolbox Talk before start work such as detail of works, potential hazards including control measured which are already provided or follow strictly.)

ลำดับที่ (No.)	ชื่อ - นามสกุล (Name)	บริษัท (Company Name)	ลายมือชื่อ (Signature)
[1]			
[2]			
[3]			
[4]			
[5]			
[6]			
[7]			
[8]			
[9]			
[10]			
[11]			
[12]			
[13]			
[14]			
[15]			
[16]			
[17]			
[18]			
[19]			
[20]			
[21]			
[22]			
[23]			
[24]			
[25]			
[26]			
[27]			
[28]			
[29]			
[30]			
[31]			
[32]			
[33]			
[34]			
[35]			
[36]			
[37]			
[38]			
[39]			
[40]			
[41]			
[42]			
[43]			
[44]			
[45]			

Note: นำส่งเอกสารนี้ให้ผู้จัดการปฏิบัติการกะก่อนการอนุมัติทำงาน (The documents shall be given to Shift O/P Manager before the PTW approve)

เอกสารตัวอย่าง

แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน
(PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 42779

วันที่ขออนุญาต 7.7

เงื่อนไขอนุญาตเพื่อขออนุญาตเปิด ถังหรือ เครื่องไม้ การตอกสลัก การขุดเจาะเปิดพื้นดิน หรือการกระทำการเคลื่อนย้ายวัสดุใดๆ ในขอบเขตพื้นที่ระบุ ในขอบเขตพื้นที่ระบุ

ประเภทงาน (Type of Work)

- A : งานทั่วไป (General Work)
- B : งานเชื่อมไฟฟ้า (Electrical Work)
- C : งานเชื่อมก๊าซ (Gas Welding)
- D : งานเชื่อมอาร์กไฟฟ้าใต้น้ำ (Wet Work)
- E : งานเชื่อมอาร์กไฟฟ้า (Arc Welding)
- F : งานเชื่อมก๊าซ (Gas Welding)
- G : งานเชื่อมไฟฟ้า (Electrical Work)
- H : งานอาร์กไฟฟ้า (Radiation Work)
- I : งานเชื่อมอาร์กไฟฟ้าใต้น้ำ (Underwater Welding)

ขอเปิดวงจรไฟฟ้าและกลไก ☐ ไม่ต้องเปิดวงจร ☐ ผู้ปฏิบัติงาน

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 1 : Mr. [illegible] 2000 ตำแหน่ง OCIZT ฝ่าย OCIMA สังกัด

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 2 : ตำแหน่ง ฝ่าย สังกัด

ชื่อ-นามสกุล ช่าง : ตำแหน่ง ฝ่าย สังกัด

ลักษณะงานที่ต้องการทำไปปฏิบัติ Site Survey sight glass check tank by BE/COOL

ลายมือชื่อผู้ควบคุมงาน

วันที่ 29/7/22 เวลา 09.00 ถึง วันที่ 29/7/22 เวลา 10.00

สถานที่ปฏิบัติงาน (เขตควบคุม) Water Plant.

ชนิดของอุปกรณ์ที่จะทำไปปฏิบัติงาน T-23551, T-23552.

ถังที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีหรือน้ำมันไม่ได้ล้างทำความสะอาด Gas Freeness (Gas Measurement Checker) หรือยังอาจก่อเกิดไอระเหยสารเคมีหรือน้ำมันที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตได้ (ประเภทของสารเคมี) ..... ระดับ ..... ปริมาณ ..... % (ppm) PEL/Ppm หรือ Lower explosive limit ที่ยังปฏิบัติงานได้ (ระดับของสารที่ใช้ในการตรวจสอบ)

☑ JSEA No. หมายเลข 00-227-019.
☑ P&ID / Drawing หมายเลข 1CM-17000-YS-0000-07.
☐ Logic Diagram หมายเลข
☐ Single Line Diagram หมายเลข
☐ Work Instruction/Procedure หมายเลข
☐ Other หมายเลข

ข้อสอบถามเพิ่มเติม

รายละเอียดการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงานช่าง

ข้อกำหนดการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมงานช่าง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานได้

วันที่ปฏิบัติงาน วันเดือนปี	เวลา (เริ่ม)	วันที่ปฏิบัติงาน วันเดือนปี	เวลา (สิ้นสุด)	รายละเอียดของงานที่ปฏิบัติงาน	ใบอนุญาตทำงาน ประเภทงาน	การควบคุมงานช่าง ผู้ควบคุมงาน	การควบคุมงานช่าง ผู้ควบคุมงาน	การปิดใบอนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน
29/7/22	09.00	29/7/22	10.00	Site Survey sight glass. Check tank by BE/COOL.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

การติดต่อสื่อสารและการบันทึกการตรวจสอบ

ผู้ติดต่อ	ผู้รับโทร	วันเวลา เริ่มการตรวจสอบ	วันเวลา หยุดการตรวจสอบ	ผู้ติดต่อ	ผู้รับโทร	วันเวลา เริ่มการตรวจสอบ	วันเวลา หยุดการตรวจสอบ

การปิดใบขออนุญาตทำงานและการส่งมอบพื้นที่ให้ผู้ควบคุมงานช่าง / วิศวกรด้านความปลอดภัย

การปิดใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน

☑ การปฏิบัติงานได้เสร็จสิ้นแล้ว ได้ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ และทำความสะอาดพื้นที่แล้ว
☐ การปฏิบัติงานไม่สำเร็จ เนื่องจาก .....

วันที่ 29/7/22 เวลา 17.00

การปิดใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน

☑ ไม่ต้องตรวจ
☐ ตรวจพบสิ่งผิดปกติ ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
☐ ตรวจพบสิ่งผิดปกติ ยังดำเนินการแก้ไขไม่เสร็จ

Contractor Soil only Survey.

☐ ยังไม่ตรวจ เนื่องจาก .....

วันที่ 29-7-22 เวลา 17.00

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน

☑ ตรวจพื้นที่ปฏิบัติงานผู้ควบคุมงานช่าง ร่วมกับ ผู้ปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว
☐ ตรวจพื้นที่ปฏิบัติงานผู้ควบคุมงานช่าง พร้อมด้วย ผู้ปฏิบัติงานแล้ว

วันที่ 29/7/22 เวลา 17.00

วันที่ 29-7-22 เวลา 17.00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : ผู้ปฏิบัติงาน

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป
(GENERAL WORK PERMIT)

เลขที่ GWC 48813

วันที่ขออนุญาต 7.7.

เงื่อนไขอนุญาตเพื่อขออนุญาตเปิด ถังหรือ เครื่องไม้ การตอกสลัก การขุดเจาะเปิดพื้นดิน หรือการกระทำการเคลื่อนย้ายวัสดุใดๆ ในขอบเขตพื้นที่ระบุ ในขอบเขตพื้นที่ระบุ

ถังที่ต้องการทำการปิดใบขออนุญาตทำงาน (Tank To Work Index) เลขที่ 42779

อุปกรณ์ป้องกันการเกิดอันตราย

- อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ: ☑ หมวกนิรภัย ☐ หมวกนิรภัยกันสูง และสายรองคางหมวก ☐ หมวกนิรภัยกันสูง และสายรองคางหมวก ☐ หมวกกันน็อคกันไฟ และไม่ประกายเมื่อกระแทก ☐ หมวกกันน็อคกันไฟฟ้าลัดวงจร ☐ หมวกกันน็อคกันสารเคมี (SCBA) ☐ อื่นๆ .....
- อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า: ☐ แว่นตานิรภัย ☐ แว่นตานิรภัยกันสารเคมี ☐ แว่นตานิรภัยกันสารเคมี ☐ อื่นๆ .....
- อุปกรณ์ป้องกันดวงตา: ☑ ตาข่ายนิรภัย ☐ ตาข่ายนิรภัยกันสารเคมี ☐ ตาข่ายนิรภัยกันสารเคมี ☐ ไม่ต้องใช้ ☐ ไม่ต้องใช้ ☐ อื่นๆ .....
- อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง: ☐ ที่อุดหูชนิดครอบใบหู ☐ ที่อุดหูชนิดสอดในรูหู ☐ ที่อุดหูชนิดสอดในรูหู ☐ อื่นๆ .....
- อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน: ☐ ถุงมือป้องกันสารเคมี ☐ ถุงมือหนัง ☐ ถุงมือป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ☐ ถุงมือป้องกันไฟฟ้า.....โวลต์ ☐ อื่นๆ .....
- อุปกรณ์ป้องกันเท้า: ☐ รองเท้านิรภัยหัวเหล็กกันกระแทก ☐ รองเท้านิรภัยหัวเหล็ก ☑ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ .....
- อุปกรณ์ป้องกันลำตัว: ☐ เสื้อคลุม ☐ ชุดป้องกันสารเคมี ☐ ชุดป้องกันความร้อน ☐ ชุดป้องกันความเย็น ☐ อื่นๆ .....
- อุปกรณ์ป้องกันการตก: ☐ สายคาดนิรภัย พร้อมสายห่วงชีวิต ☐ Tripod ☐ Life Line ☐ อื่นๆ .....
- อุปกรณ์ป้องกันอาการเป็นลม: ☐ ที่ครอบจมูก ☐ เป็นต้นจมูก

ข้อที่ต้องดำเนินการ

1. ผู้ปฏิบัติงานได้ทำการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องใช้ และได้ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว	☑ ☐	
2. ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งและเข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างชัดเจนแล้ว	☑ ☐	
3. ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งเรื่องอันตรายและมาตรการป้องกันอันตรายเป็นที่เข้าใจแล้ว	☑ ☐	
4. เครื่องมือ / อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานได้ตรวจสอบและปลอดภัย	☑ ☐	
5. ผู้ปฏิบัติงานมีเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	☑ ☐	
6. มีการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยสารเคมีหรือของเสียอันตรายออกสู่ภายนอก	☐ ☐	☑ N/A
7. มีการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูง (ไม่เกิน 1,000 เมกะวัตต์)	☑ ☐	☐ N/A
8. จัดการใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือ	☑ ☐	☐ N/A
9. [illegible]	☐ ☐	☑ N/A
10. จัดเตรียมน้ำดื่มให้ผู้ปฏิบัติงาน	☐ ☐	☑ N/A
11. [illegible]	☐ ☐	☑ N/A
12. ผู้ที่ต้องดำเนินการได้ทำการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว	☑ ☐	☐ N/A

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน หรือผู้จำนวนมาก

การตรวจสอบของผู้ปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4 ชม.)

ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา
KTP	09:00						

การตรวจสอบของผู้ปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4 ชม.)

ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลา
[illegible]	09:00						

การปิดใบขออนุญาตทำงาน

ข้อพิจารณาเรื่องของเสียจากผู้ปฏิบัติงาน ถูกต้อง ภายหลังที่ผู้ปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงานการเสร็จ ห้องควบคุม และได้มีการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว

ตัวแทนวิศวกรผู้ปฏิบัติงาน / ช่างปฏิบัติงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ .....
วันที่ ..... เวลา	วันที่ 29/7/22 เวลา 09.00	วันที่ 29/7/22 เวลา 09:00

การตรวจสอบการปิดใบขออนุญาตทำงานโดยผู้ควบคุมงาน

ข้อพิจารณาเรื่องของเสียจากผู้ปฏิบัติงาน ถูกต้อง ได้ตรวจสอบการทำพื้นที่ปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงานการเสร็จ ห้องควบคุม และได้มีการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว

ตัวแทนวิศวกรผู้ปฏิบัติงาน / ช่างปฏิบัติงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ .....
วันที่ ..... เวลา	วันที่ 29/7/22 เวลา 17.00	วันที่ 29/7/22 เวลา 17:00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้นำสำเนาไปที่ห้องควบคุม

Rev.00 (Page 1 of 1)

Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. หมายเลข JSEA: OC-17-007

Job Title ชื่องาน: Check and Repair (Trans, Flow, Level, Pressure

Prepared Date (วันที่จัดทำ) | Revision No. แก้ไขที่ | P.T.W. No. (หมายเลข PTW): 42779

1. Prepared by Work Supervisor เตรียมโดยผู้ควบคุมงาน: นายวิศิษฐ์ ปาลิวัน

Section / Division / Department แผนก / ฝ่าย / ส่วน: OC2IT / OC2MA / OC2M

Working Unit/Area พื้นที่ปฏิบัติงาน:
☐ Plant / Local Areas - CIPT
☐ Remote Areas

Risk Level, Severity, Exp Likelihood (ค่า ระดับความเสี่ยง, ความรุนแรง, ความถี่ของเหตุการณ์)
4 = Extreme (ระดับสูงมาก)
3 = High (ระดับสูง) ค่า (ตั้งแต่ 10 ขึ้นไป)
2 = Medium (ระดับปานกลาง) ค่า (ตั้งแต่ 5-9)
1 = Low (ระดับต่ำ) ค่า (ตั้งแต่ 1-4)

Severity (ระดับความรุนแรง)
5 - Catastrophic Interruption, Fatalities (ทั้ง Machine Damage, Environment External Impact (ก่อมลพิษภายนอก, เกิดเหตุเสียชีวิต, เครื่องจักรเสียหาย, ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก)
3 - Short Time Serious Injury/MTC, Environment Internal Impact (เกิดเหตุบาดเจ็บสาหัสในระยะเวลาสั้น, ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน)
2 - Permanent Partial Disable (ทุพพลภาพบางส่วนถาวร), Minor Injury/FAC, Environment Incident but not Impact (ทุพพลภาพบางส่วนถาวร, เกิดเหตุบาดเจ็บเล็กน้อย/ปฐมพยาบาล, ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน)
1 - No Over Exposure Impact, No Injury, No Environment Effect (ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงาน, ไม่มีการบาดเจ็บ, ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน)

Exp Likelihood (ความถี่ของเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต)
5 - Frequent (ความถี่ของเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นบ่อยมาก)
4 - Occasional (ความถี่ของเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นบ่อย)
3 - Seldom (ความถี่ของเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นนาน ๆ ครั้ง)
2 - Remote (ความถี่ของเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นน้อยมาก)
1 - Low (ความถี่ของเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นน้อยมาก)

2. Reviewed by Work Supervisor ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงาน: Review Date: วันที่ตรวจสอบ: 15 Mar 22

3. Reviewed by SM. ตรวจสอบโดยผู้จัดการแผนก: Review Date: วันที่ตรวจสอบ:

4. Reviewed by Plant SSHE. ตรวจสอบโดย Plant SSHE: Review Date: วันที่ตรวจสอบ:

5. Reviewed by Qualified Person ตรวจสอบโดยผู้ชำนาญการที่ได้รับการแต่งตั้ง: Review Date: วันที่ตรวจสอบ:

6. Reviewed by WS-Div. Mgr. ตรวจสอบโดยผู้จัดการฝ่ายผลิตภัณฑ์: Review Date: วันที่ตรวจสอบ:

7. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. ตรวจสอบโดยผู้จัดการฝ่าย SSHE Div. Mgr.: Review Date: วันที่ตรวจสอบ:

8. Final Reviewed by Ops. Mgr. ตรวจสอบโดยผู้จัดการฝ่าย Operation Mgr. / Plant Mgr.: Review Date: วันที่ตรวจสอบ:

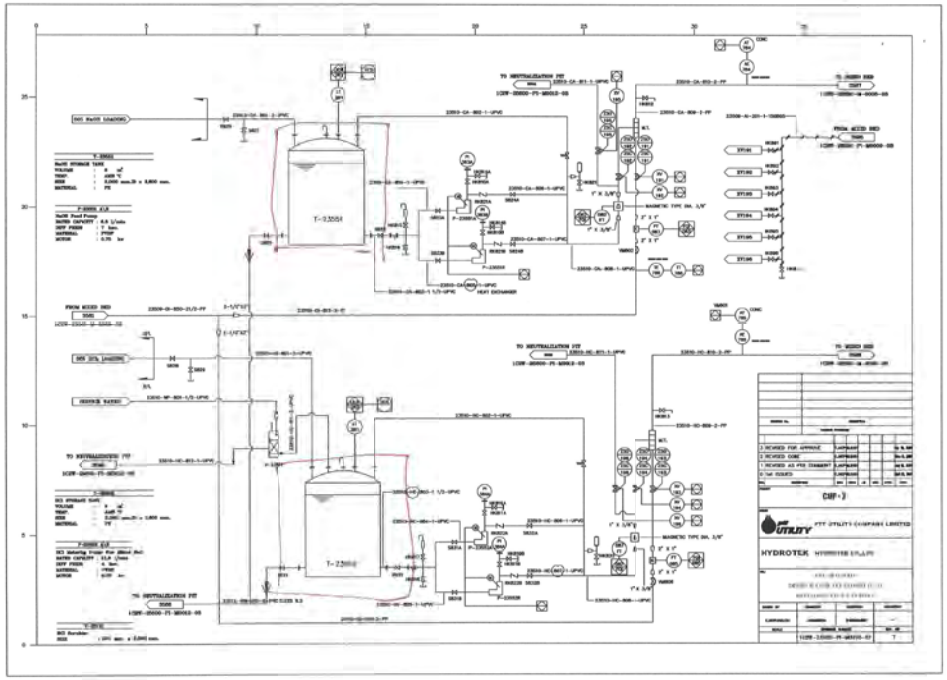
Item ลำดับที่	Sequence of Job Steps ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงการปฏิบัติงาน	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเริ่มต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงการปฏิบัติงาน	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
1	ขึ้น Work Permit	-									
2	Force signal on Cal Mode	2.1 Force of Cal mode มีค่า Tag อาจ ส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตในส่วนที่ปฏิบัติงาน	2	2	4	L	2.1.1 เปิด P&ID และตั้งผังวิ่ง Tag ร่วมกับ [illegible] ให้ตรวจสอบ Cal ค่าที่หน้า DCS ก่อน CO	2	1	2	L

Rev.00 (Page 2 of 3)

Item ลำดับที่	Sequence of Job Steps ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงการปฏิบัติงาน	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเริ่มต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงการปฏิบัติงาน	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
3	ทำการตรวจสอบ และ ซ่อม	3.1 Isolate (ปิดวาล์วเพื่อตัดค่า)	2	2	4	L	3.1.1 ตรวจสอบ P&ID และเช็ค Operate ค่าวิ่งมาก่อนนำมาใช้งานจริง	2	1	2	L
4	Remove line wire of Instrument	4.1 ขาดการตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟที่ผิดพลาด	2	2	4	L	4.1.1 Mark Wire และ ทำเครื่องหมายไฟที่ผลการใช้งานจริง	2	1	2	L
5	Install Tube และเชื่อมต่อกับ Transm. ตัว	5.1 Pressure: ถอดเครื่องมือปฏิบัติงานผิดพลาด	2	2	4	L	5.1.1 ตรวจสอบค่าการวัดมิด Pressure ก่อน-หลัง	2	1	2	L
		5.2 ประกอบกระสุทโน้ต	2	2	4	L	5.2.1 ต่อมโน้ตผู้ผลิตหรือ, ใช้เครื่องมือวัดให้ถูกประเภท	2	1	2	L
6	Remove Transmitter	6.1 Transmitter หลุดหล่น, ชิ้นส่วน	2	2	4	L	6.1.1 จำการต่อท่อเชื่อมแบบครีบ และทำการทดสอบ	2	1	2	L
7	Test and Calibrate	7.1 เกิดเหตุการณ์ผลิตภัณฑ์ หกรั่วไหล ทำลายกลุ่มประกอบเครื่องมือ	2	2	4	L	7.1.1 จำการต่อท่อเชื่อมแบบครีบ และทำการทดสอบ ชุดครีบ ถ้าเจอจำการเกิดรั่วไหลต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่	2	1	2	L
8	Install Transmitter	8.1 Transmitter หลุดหล่นชิ้นส่วน, ชิ้นส่วน	2	2	4	L	8.1.1 จับเครื่องมือปฏิบัติงานให้แน่น	2	1	2	L
		8.2 ประกอบกระสุทโน้ต	2	2	4	L	8.2.1 ต่อมโน้ตผู้ผลิตหรือ, ใช้เครื่องมือวัดให้ถูกประเภท	2	1	2	L
9	Loop test signal to DCS (Trans and Meter)	9.1 Alarm to DCS อาจเกิดผลกระทบต่อการผลิต	2	2	4	L	9.1.1 แจ้ง Operation และรีเซ็ต Tag ก่อนส่งงาน	2	1	2	L
10	Turn service	10.1 Process leak ที่ Tube fitting หรือ drain valve ในพื้นที่ปฏิบัติงานหรือ ผู้ควบคุม	2	2	4	L	10.1.1 ทำการปิด Valve 5% แล้วทำการตัดท่อดูว่า ถ้าเจอว่ามีการรั่วไหลต้องทำ ตะทำการเปิด Valve ในที่ 100%	2	1	2	L
11	Un Force signal	11.1 Signal lost no return to normal					11.1.1 Check raw data. before un force				

JSEA No. หมายเลข JSEA:

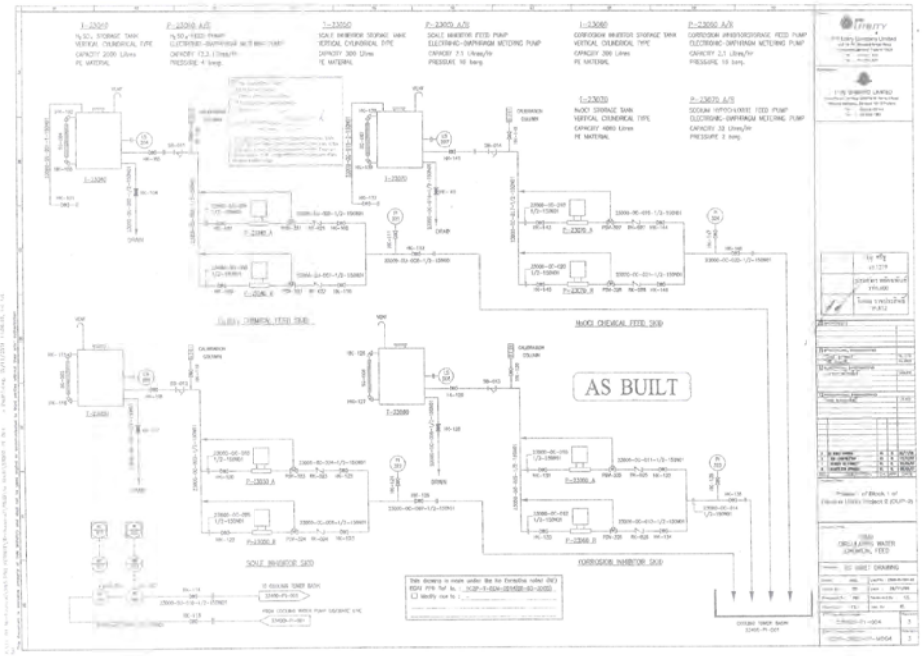
Rev.00 (Page 3 of 3)



Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
12	House keeping	12.1 มีการบนเกี่ยวของขยะในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	2	2	4	L	12.1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องเตรียมถุงขยะ มีการแยกขยะเป็นและขยะทั่วไป จัดทำป้ายชี้บ่งและนำไปทิ้งในบริเวณที่ทาง GPSC กำหนด	2	1	2	L
13	ปิด work	-					13.1.1 แจ้งผลและข้อมูลการดำเนินการกับ Operations ก่อนปิดงาน				

JSEA No.(หมายเลข JSEA):

Rev.00 (Page 3 of 3)



GPSC

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

Part A: ทำก่อนเริ่มงานหรือก่อนทำงานในแต่ละวัน JSEA (Toolbox Talk Topic from JSEA) | PTW Number:

Part B: การบ่งชี้ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม (On Site JSEA for Potential Hazards)

Control Measures	Pictogram	Activity Number	Activity Description (Hazards Description)
			[illegible]
			[illegible]
			[illegible]

26-8-65 09.30

(แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 25126

เงื่อนไขใบอนุญาตแจ้งเตือนอุบัติเหตุ อัคคีภัย เพลิงไหม้ การกดทอด อนุญาตพื้นที่ๆ หรือกลการทำงานที่เสี่ยงความไม่ปลอดภัย ในอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

ประเภทงาน: A. งานทั่วไป (General Work) B. งานสูงชะลี (Elevated Work) C. งานอับอากาศ (Confined Space Work) D. งานที่มีการเปิดระบบไฟฟ้าแรงสูง (Live Electrical Work) E. งานเชื่อมตัดโลหะ (Cutting & Welding) F. งานเชื่อมตัดโลหะที่ (Chemical Work) G. งานเสี่ยงกับไฟฟ้า (Electrical Work) H. งานขนย้าย (Rigging Work)

ข้อมูลงาน: ☐ ไม่จำเป็นต้องมีใช้ ☐ จำเป็นต้องมี

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 1: [illegible] ตั้งแต่ เวลา 09.30 ถึง [illegible] ถึง [illegible] เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 2: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 3: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 4: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 5: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 6: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 7: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 8: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 9: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 10: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 11: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 12: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 13: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 14: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 15: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 16: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 17: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 18: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 19: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 20: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 21: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 22: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 23: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 24: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 25: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 26: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 27: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 28: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 29: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 30: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 31: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 32: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 33: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 34: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 35: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 36: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 37: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 38: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 39: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 40: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 41: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 42: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 43: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 44: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 45: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 46: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 47: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 48: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 49: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 50: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 51: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 52: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 53: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 54: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 55: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 56: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 57: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 58: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 59: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 60: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 61: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 62: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 63: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 64: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 65: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 66: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 67: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 68: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 69: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 70: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 71: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 72: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 73: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 74: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 75: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 76: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 77: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 78: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 79: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 80: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 81: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 82: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 83: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 84: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 85: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 86: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 87: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 88: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 89: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 90: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 91: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 92: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 93: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 94: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 95: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 96: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 97: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 98: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 99: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 100: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 101: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 102: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 103: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 104: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 105: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 106: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 107: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 108: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 109: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 110: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 111: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 112: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 113: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 114: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 115: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 116: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 117: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 118: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 119: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 120: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 121: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 122: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 123: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 124: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 125: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 126: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 127: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 128: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 129: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 130: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 131: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 132: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 133: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 134: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 135: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 136: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 137: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 138: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 139: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 140: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 141: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 142: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 143: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 144: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 145: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 146: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 147: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 148: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 149: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 150: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 151: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 152: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 153: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 154: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 155: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 156: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 157: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 158: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 159: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 160: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 161: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 162: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 163: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 164: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 165: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 166: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 167: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 168: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 169: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 170: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 171: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 172: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 173: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 174: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 175: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 176: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 177: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 178: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 179: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 180: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 181: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 182: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 183: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 184: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 185: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 186: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 187: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 188: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 189: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 190: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 191: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 192: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 193: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 194: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 195: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 196: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 197: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 198: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 199: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ชื่องานสูง ผู้ควบคุมงาน หมายเลข 200: ตั้งแต่ เวลา ถึง เลขที่คำขอ

ผู้ควบคุมงาน : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

ใบอนุญาตทำงานทำงานทั่วไป (GENERAL WORK PERMIT)

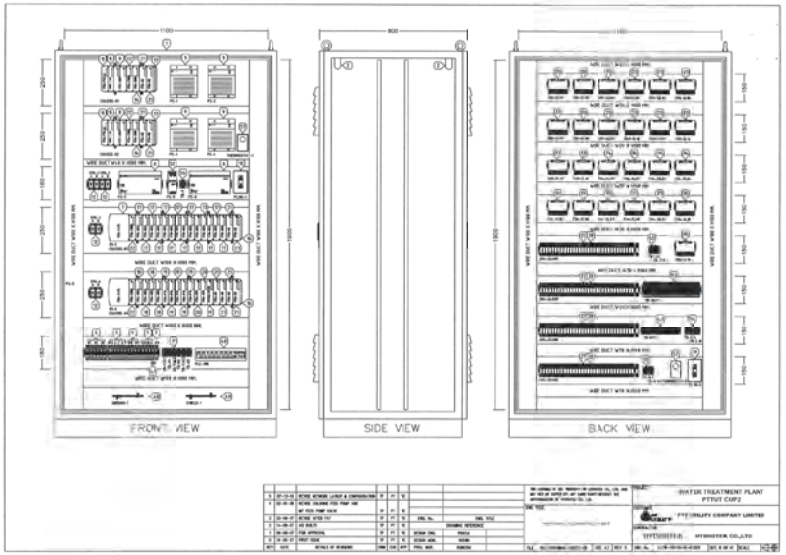
เลขที่ GWC 48988

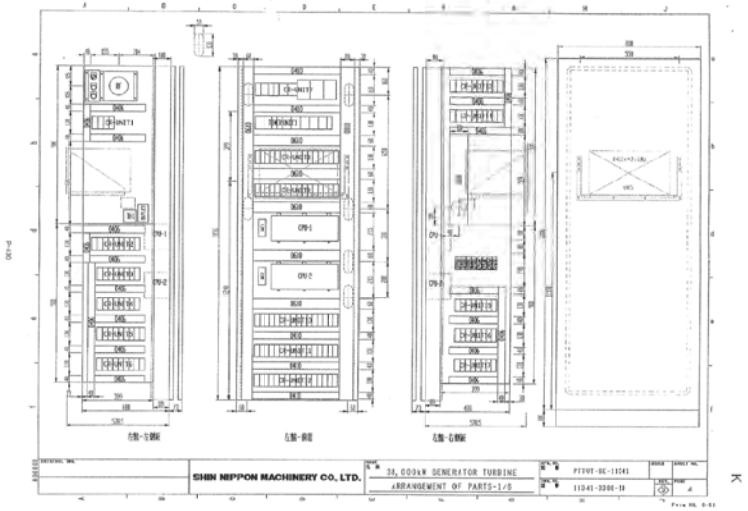
เงื่อนไขใบอนุญาตแจ้งเตือนอุบัติเหตุ อัคคีภัย เพลิงไหม้ การกดทอด อนุญาตพื้นที่ๆ หรือกลการทำงานที่เสี่ยงความไม่ปลอดภัย ในอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

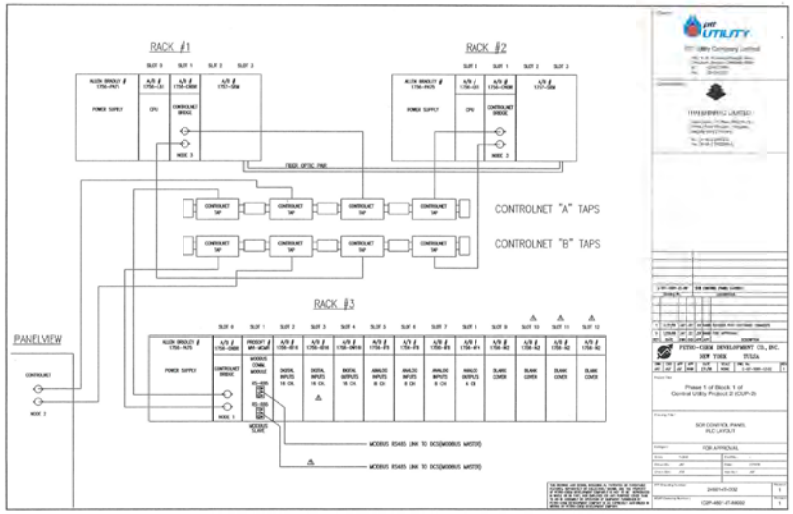
ผู้ควบคุมงาน: ☐ ไม่จำเป็นต้องมีใช้ ☐ จำเป็นต้องมี

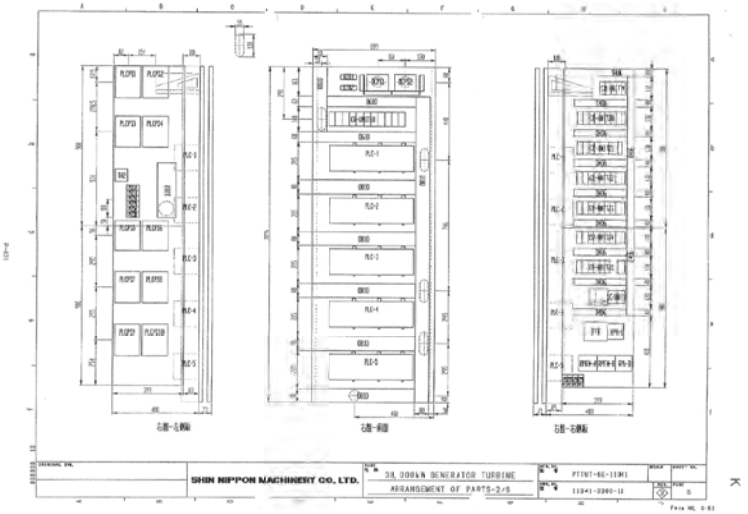
ผู้ควบคุมงาน: ☐ ไม่จำเป็นต้องมีใช้ ☐ จำเป็นต้องมี

ผู้ควบคุมงาน: ☑ เชื่อมตัด ☐ ขนย้ายหนัก ☐ ขุดเจาะ ☐ ขุดเจาะ/ตอกเสาเข็ม ☐ ขุดเจาะ/ตัดถนน ☐ ขุดเจาะ/ตัดถนน ☐ ขุดเจาะ/ตัดถนน


FRONT VIEW
SIDE VIEW
BACK VIEW
WATER TREATMENT PLANT
PTTUT CUP2
PTT UTILITY COMPANY LIMITED
HYDROTECH CO.,LTD


SHIN NIPPON MACHINERY CO., LTD.
38,000kW GENERATOR TURBINE
ARRANGEMENT OF PARTS-1/5
PTTUT-GE-11041
11041-3300-11


RACK #1
RACK #2
RACK #3
CONTROLNET "A" TAPS
CONTROLNET "B" TAPS
PANELVIEW
MODBUS RS485 (MK TO DCS(MODBUS MASTER))
PTT UTILITY
PTTUT-CUP2 DEVELOPMENT CO., INC.
NEW YORK
SCR CONTROL PANEL
PLC LAYOUT
FOR APPROVAL


SHIN NIPPON MACHINERY CO., LTD.
38,000kW GENERATOR TURBINE
ARRANGEMENT OF PARTS-2/5
PTTUT-GE-11041
11041-3300-11

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

GPSC

PTW Number:

Part B: Identification of Potential Hazards (On-Site JSEA for Potential Hazards)

| Hazard Icon | Hazard Icon | Hazard Icon |

22-9-65 09.30 น. ปิยะ

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน
(PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 21770

เบอร์ติดต่อผู้ขออนุญาต 0989441187

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก็ควรรีบ เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน

- ☑ A : งานทั่วไป (General Work)
- ☐ B : งานขุดดิน (Excavation Work)
- ☐ C : งานประดาน้ำ (Diving Work)
- ☐ D : งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)
- ☐ E : งานที่อับอากาศ (Confined Space Work)
- ☐ F : งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
- ☐ G : งานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Electrical Work)
- ☐ H : งานรังสี (Radiation Work)
- ☐ I : งานเกี่ยวกับความดันสูงมาก (Live Mechanical Work)
- ☐ J : งานที่สูงหรือเสี่ยงตก (Working at high)

การล็อค และ/หรือแขวนป้าย ☑ ไม่จำเป็นการ ☐ จำเป็นการ แบบบันทึกอุปกรณ์ล็อคและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out Permit) เลขที่ .....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 1 นิพนธ์ สังกัด แผนก ..... ส่วน EPM ฝ่าย EO เบอร์ติดต่อ 0814606847

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 2 สังกัด แผนก ..... ส่วน ..... ฝ่าย ..... เบอร์ติดต่อ .....

ชื่อ-นามสกุล ฉก. ..... เบอร์ติดต่อ ..... จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ..... คน (แนบรายชื่อ และตำแหน่งงาน)

ลักษณะงานที่ต้องการจะเข้าไปปฏิบัติ ซ่อมรถไฟฟ้าสนิท

ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 22/9/65 เวลา 09:00 น. ถึง วันที่ 22/9/65 เวลา 17:00 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน (แบบแผนที่) อดีตเรา หมายเลขอุปกรณ์ที่จะเข้าไปปฏิบัติงาน .....

กรณีเป็นการปฏิบัติงานกับระบบป้องกันระงับอัคคีภัย และทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการตาม Fire Protection System Impairment Procedure พร้อมแนบ

สำเนาแผนกับใบขออนุญาตทำงานฉบับนี้

การป้ายทางหนีเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน ประเภททางหนีภัย ..... ทะเบียน ..... ความสูง ..... ม. แนบ Plot Plan หรือ Layout แสดงเส้นทางเดินเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร 04/66
- ☑ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร .....
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร .....
- ☐ Other รหัสเอกสาร .....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพการและเงื่อนไขในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาแล้วว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบขออนุญาตทำงาน ประเภท/เลขที่	การขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน	การขออนุญาตทำงาน ผู้ขออนุญาต	การปิดใบขออนุญาตทำงาน ผู้ขออนุญาต
22/9/65	09:00	22/9/65	14:00	ซ่อมรถไฟฟ้าสนิท	GWC 14754	19870	พนม	พนม

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้มาแทน	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้มาแทน	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิด (ผู้ควบคุมงาน)
- ☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อย พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว
- ☐ งานที่ปฏิบัติไม่แล้วเสร็จ เนื่องจาก .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 22/9/65 เวลา 11:00

การตรวจสอบการปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)
- ☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีเหตุการณ์ต่อสิ่งแวดล้อม
- ☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ คือ .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 22/9/65 เวลา 11:00

การตรวจสอบการปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ขออนุญาต)
- ☐ ไม่ต้องทดสอบ
- ☐ ทดสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการต่อที่ .....
- ☑ ทดสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ ยังไม่ทดสอบ เนื่องจาก .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 22/9/22 เวลา 11:00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

22-9-65 09.30 น. ปิยะ

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน
(PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 21770

เบอร์ติดต่อผู้ขออนุญาต 0989441187

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก็ควรรีบ เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน

- ☑ A : งานทั่วไป (General Work)
- ☐ B : งานขุดดิน (Excavation Work)
- ☐ C : งานประดาน้ำ (Diving Work)
- ☐ D : งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)
- ☐ E : งานที่อับอากาศ (Confined Space Work)
- ☐ F : งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
- ☐ G : งานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Electrical Work)
- ☐ H : งานรังสี (Radiation Work)
- ☐ I : งานเกี่ยวกับความดันสูงมาก (Live Mechanical Work)
- ☐ J : งานที่สูงหรือเสี่ยงตก (Working at high)

การล็อค และ/หรือแขวนป้าย ☑ ไม่จำเป็นการ ☐ จำเป็นการ แบบบันทึกอุปกรณ์ล็อคและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out Permit) เลขที่ .....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 1 นิพนธ์ สังกัด แผนก ..... ส่วน EPM ฝ่าย EO เบอร์ติดต่อ 0814606847

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 2 สังกัด แผนก ..... ส่วน ..... ฝ่าย ..... เบอร์ติดต่อ .....

ชื่อ-นามสกุล ฉก. ..... เบอร์ติดต่อ ..... จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ..... คน (แนบรายชื่อ และตำแหน่งงาน)

ลักษณะงานที่ต้องการจะเข้าไปปฏิบัติ ซ่อมรถไฟฟ้าสนิท

ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 22/9/65 เวลา 09:00 น. ถึง วันที่ 22/9/65 เวลา 17:00 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน (แบบแผนที่) อดีตเรา หมายเลขอุปกรณ์ที่จะเข้าไปปฏิบัติงาน .....

กรณีเป็นการปฏิบัติงานกับระบบป้องกันระงับอัคคีภัย และทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการตาม Fire Protection System Impairment Procedure พร้อมแนบ

สำเนาแผนกับใบขออนุญาตทำงานฉบับนี้

การป้ายทางหนีเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน ประเภททางหนีภัย ..... ทะเบียน ..... ความสูง ..... ม. แนบ Plot Plan หรือ Layout แสดงเส้นทางเดินเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร 04/66
- ☑ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร .....
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร .....
- ☐ Other รหัสเอกสาร .....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพการและเงื่อนไขในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาแล้วว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบขออนุญาตทำงาน ประเภท/เลขที่	การขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน	การขออนุญาตทำงาน ผู้ขออนุญาต	การปิดใบขออนุญาตทำงาน ผู้ขออนุญาต
22/9/65	09:00	22/9/65	14:00	ซ่อมรถไฟฟ้าสนิท	GWC 14754	19870	พนม	พนม

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้มาแทน	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้มาแทน	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิด (ผู้ควบคุมงาน)
- ☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี โดยอุปกรณ์ต่างๆ และเครื่องมือถูกเก็บออกจากพื้นที่ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว
- ☐ งานที่ปฏิบัติไม่แล้วเสร็จ เนื่องจาก .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 22/9/65 เวลา 11:00

การตรวจสอบการปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)
- ☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีเหตุการณ์ต่อสิ่งแวดล้อม
- ☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ คือ .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 22/9/65 เวลา 11:00

การตรวจสอบการปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ขออนุญาต)
- ☐ ไม่ต้องทดสอบ
- ☐ ทดสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการต่อที่ .....
- ☑ ทดสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ ยังไม่ทดสอบ เนื่องจาก .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 22/9/22 เวลา 11:00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

ใบอนุญาตทำงาน งานทั่วไป
(GENERAL WORK PERMIT)

เลขที่ GWC 14754

เบอร์ติดต่อผู้ขออนุญาต 0989441187

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก็ควรรีบ เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบขออุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 21770 พื้นที่ปฏิบัติงาน อดีตเรา

ลักษณะงาน ซ่อมรถไฟฟ้าสนิท

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ/ใบหน้า	อุปกรณ์ป้องกันหู/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันช่วงลาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
☑ หมวกนิรภัย ☐ อื่นๆ	☐ ที่ครอบหู ☐ อื่นๆ	☐ เสื้อชูชีพ ☐ อื่นๆ	☑ ถุงมือหนัง ☐ อื่นๆ
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันดวงตา**	**อุปกรณ์ป้องกันการหล่น**	**อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน**
☑ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ	☑ แว่นตานิรภัย ☐ อื่นๆ	☐ เข็มขัดนิรภัย พร้อมสายคล้องเชือกช่วยชีวิต ☐ อื่นๆ	☐ ที่ครอบหู ☐ ปลั๊กอุดหู

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงาน ทราบขั้นตอนการปฏิบัติงานและ JSEA ก่อนเริ่มงาน	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	☐ ใช่ ☑ N/A ติดตั้งไฟส่องสว่าง
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับการฝึกอบรมปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A มีเหตุการปิดกั้นอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานและมีการติดตั้งแล้ว	☑ ใช่ ☐ N/A ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานและติดป้ายเตือน
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานแจ้งให้ทุกคนปฏิบัติตามป้ายหยุดงาน	☐ ใช่ ☑ N/A มีเหตุการปิดกั้นอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูงมีวัน 2 เมตร เรียบร้อยแล้ว	☑ ใช่ ☐ N/A ผู้ที่เกี่ยวข้องมีการได้รับการอธิบายเรื่องงานปฏิบัติแล้ว
☑ ใช่ เครื่องมือ / อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานได้มาตรฐาน และปลอดภัย	☑ ใช่ ☐ N/A ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการเคลื่อนตัวที่จะควบคุม	☐ ใช่ ☑ N/A ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและพร้อมใช้งาน (ระบุ)

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้ขออนุญาต หรือผู้จำนวนการ

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4-6 ชม.)

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
NP							
เวลา 09:00	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา 09:00	เวลา	เวลา	เวลา

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ขออนุญาต (ทุก 4-6 ชม.)

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ .....
วันที่ ..... เวลา	วันที่ 22/9/1000 เวลา 09:00	วันที่ 22/9/65 เวลา 09:00

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้ถูกเก็บสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ .....
วันที่ 22/9/65 เวลา 11:00	วันที่ 22/9/66 เวลา 11:00	วันที่ 22/9/65 เวลา 11:00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบงาน : หลังปิดใบขออนุญาตแล้ว ให้นำสำเนาไปที่ห้องควบคุม

GPSC

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number: 21770

Part A: ห้วข้อเรื่องที่สนทนาโดยอ้างอิงจาก JSEA (Toolbox Talk Topic from JSEA)

ซ่อมรถไฟฟ้าสนิท อ้างอิง JSEA ฉบับเดิม

Part B: การตรวจสอบรายการอันตรายที่เกิดขึ้นหน้างาน (On Site JSEA for Potential Hazards)

Potential Hazards	Pictogram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)	Potential Hazards	Pictogram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)
—		แรงโน้มถ่วง (Gravity) งานที่ทำงาน (Lifting), งานที่มีความสูง (Work at height) และงานอื่นๆ เช่น การตกจากที่สูง (Fall from height), ของหล่นใส่ (Falling Object), ของหนักทับ (Lifting Alert), การเคลื่อนที่ (Commotion), เนื่องจากวัตถุ (Lifting Alert), การเคลื่อนที่ของวัตถุ (Load capacity), ชิ้นส่วนหลุดกระเด็นออกไป (Chest compact), ชิ้นส่วนหลุด, ปลิว (Lifting), เครื่องจักรเคลื่อนที่ (Tool use), การเคลื่อนที่ของวัตถุ (Load cell, ความสามารถของวัตถุ (Of compression cell) ฯลฯ	—		ติดไฟง่าย (Combustible Dust) งานที่ทำงานที่มีการเกิดฝุ่นที่ติดไฟได้ง่าย (coal dust in Coal Handling System) ตัวอย่าง วัตถุที่ระเบิดได้ (Fire – explosion) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measure): ตัวอย่างการทำงานของ (cleaner disposal, washer down) ตัวอย่างวัตถุที่ติดไฟ (Air Hot stick) ฯลฯ
—		การยกของ (Motion) งานที่ทำงานยกของ (Motion), ยกของหนัก (Lifting steel plate) ฯลฯ ตัวอย่าง ของหนักทับ (Hand injury from Pinch Point), ยกของ (Drop down) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measure): ติดตั้งเครื่องมือยกของ (Lifting equipment) ตัวอย่างการยกของ (Lifting equipment) ตัวอย่างการยกของ (Equipment Lifting)	—		การขนย้ายวัสดุ (Material Handling) งานที่ขนย้ายวัสดุ (Lifting steel plate) ฯลฯ ตัวอย่าง ของหนักทับ (Hand injury from Pinch Point), ยกของ (Drop down) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measure): ติดตั้งเครื่องมือยกของ (Lifting equipment) ตัวอย่างการยกของ (Equipment Lifting)
—		สารเคมี (Chemical) งานที่ทำงานเกี่ยวกับ (All chemical) ตัวอย่าง ของเหลวที่เป็นกรด (Chemical), ของเหลวที่เป็นด่าง (Chemical), ของเหลวที่เป็นพิษ (Chemical reaction) ฯลฯ ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measure): ต้องการ ไม่ใช้ (Chemical reaction), ต้องการ ไม่ใช้ (Chemical reaction), ต้องการ ไม่ใช้ (Chemical reaction),

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. เลขแนบ JSEA: 07/65
Job Title: ชื่องาน: งานซ่อมและบำรุงรักษาทั่วไป
Prepared Date (วันเขียนฟอร์ม): 23/03/65
Revision No. (ครั้งที่): 0
PTW No. (เลขแนบ PTW): 21710

1.Prepared by Work Supervisor: หัวหน้างานผู้ควบคุมงาน: นาย ยงยุทธ์ พรมมเดชา
Section , Division , Department : แผนก / ส่วน / ฝ่าย: ส่วนซ่อมบำรุงไฟฟ้า
Working Unit Area: พื้นที่ปฏิบัติงาน: ☑ Plant : Local Areas ☐ Remote Areas

Severity (ระดับความรุนแรง):
4 - Customers Interruption, Fail (ลูกค้าหยุดการผลิต/ผลิตไม่ได้, เครื่องจักรเสียหายมากกว่าหนึ่งเครื่องขึ้นไป)
3 - Unit Trip, Serious Injury MTC, Environment Internal Impact (เครื่องจักรหยุดทำงาน, การบาดเจ็บรุนแรงต้องหยุดงานรักษาตัว, เกิดผลกระทบภายในโรงงาน)
2 - Power/Steam Fluctuation, Minor Injury FAC, Environment Incident but not Impact (กระแสไฟฟ้า/ไอน้ำไม่ปกติ, การบาดเจ็บเล็กน้อยไม่ต้องหยุดงาน, เกือบเกิดเหตุการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงาน)
1 - No Operation Impact, No Injury, No Environment Effect (ไม่มีผลกระทบต่อการผลิต, ไม่มีการบาดเจ็บ, ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

Likelihood (ความถี่):
4 - Extreme (ทุกวัน/ทุกเดือน/ทุกปี)
3 - High (ทุกสัปดาห์/ทุกไตรมาส/ทุกปี ใน 5 ปี ครั้ง ใน 10 ปี)
2 - Medium (ทุกปี/ทุกปีครึ่ง/ใน 5 ปี ครั้ง ใน 10 ปี)
1 - Low (ไม่เคย/ไม่เกินครั้ง ใน 10 ปี)

Risk Level: Severity x Likelihood (ระดับความเสี่ยง: ความรุนแรง x ความถี่)
5 HIGH (สูง): 16,20,25 (ต้องมีมาตรการควบคุมเพิ่มเติม)
8 MEDIUM RISK (ปานกลาง): 5, 9 (อยู่ในเกณฑ์ 1,2,3,4)
8 LOW RISK (ต่ำ): 1, 2, 3, 4 (อยู่ในเกณฑ์ 1,2,3)

Purpose of risky permit: Work Permit System on network (ระบบขอใบอนุญาตทำงานผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์)
Work Permit Issuer by Qualified Person: ผู้ออกใบอนุญาตทำงานต้องเป็นผู้ที่ได้รับการอบรมและมีคุณสมบัติตามกฎหมายกำหนด

2.Reviewed by N.1 (ผู้ควบคุมงานโรงงานที่ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาใช้งาน): Review Date: -ไม่มีการทบทวน-
3.Reviewed by SM. (ผู้จัดการโรงงานที่ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาใช้งาน): Review Date: -ไม่มีการทบทวน-
4.Reviewed by Plant SSHE. (ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ): Review Date: -ไม่มีการทบทวน-
5.Reviewed by Qualified Person: (ผู้ออกใบอนุญาตทำงานที่ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาใช้งาน): Review Date: -ไม่มีการทบทวน-
6.Reviewed by WS.Div Mgr. (ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงไฟฟ้า): Review Date: -ไม่มีการทบทวน-
7.Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยฯ): Review Date: -ไม่มีการทบทวน-
8.Final Reviewed by Opt Mgr.- Plant Mgr. (ผู้จัดการฝ่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาใช้งาน): Review Date: -ไม่มีการทบทวน-

Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards: Operational Risk ขั้นตอน / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards: Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
1	ปิด Work Permit										
2	ลงจดสมุดปูมบันไฟฟ้า	2.1 อุปกรณ์ไฟฟ้าช่วงจุด	2	2	4	L	2.1.1 ต้องเก็บกวาดพื้นรอบๆ ให้ปราศจากสิ่งกีดขวาง GPSC เท่านั้น 2.1.2 มีสติกเกอร์ GPSC	2	2	4	L
3	ติดป้ายเตือน พร้อม OP breaker	3.1 ไฟฟ้าแรงสูงปกคลุม	2	2	4	L	3.1.1 ตรวจวัดไฟฟ้าก่อนทำงาน 3.1.2 ปฏิบัติตามขั้นตอนทำงาน	2	2	4	L
4	ทำการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าใช้งานในสภาพปกติ	4.1 อุปกรณ์ขัดข้อง	2	2	4	L	4.1.1 ตรวจสอบไฟเลี้ยงไว้ที่ OFF Breaker ดูแลรักษา	2	2	4	L
5	เปิดการทำงานของระบบเครื่องจักร เช่น ตัดสลิงค์ เป็นต้น	5.1 ตัดสลิงค์ หรือมีด 5.2 ติดไฟฟ้า	2 2	2 2	4 4	L L	5.1.1 ตรวจสอบใบมีดให้ปราศจาก OP Breaker เรียบร้อย 5.2.1 ตรวจสอบไฟเลี้ยงระหว่างทำงานให้ปิดและดูแลรักษา 5.2.2 ติดการไฟฟ้าชั่วคราวให้ปราศจากไฟฟ้าขณะทำงาน	2 2	2 2	4 4	L L
6	ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า	6.1 โดนอุปกรณ์ช่วงจุด	2	2	4	L	6.1.1 ใช้อุปกรณ์ไม้ในการทำความสะอาด 6.1.2 ระมัดระวังในการทำงาน	2	2	4	L
7	ปิด Work Permit										

CP HES18.F01 Rev.00 (Page 1 of 2)

Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards: Operational Risk ขั้นตอน / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards: Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
4	ทำการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าใช้งานในสภาพปกติ	4.1 อุปกรณ์ขัดข้อง	2	2	4	L	4.1.1 ตรวจสอบไฟเลี้ยงไว้ที่ OFF Breaker ดูแลรักษา	2	2	4	L
5	เปิดการทำงานของระบบเครื่องจักร เช่น ตัดสลิงค์ เป็นต้น	5.1 ตัดสลิงค์ หรือมีด 5.2 ติดไฟฟ้า	2 2	2 2	4 4	L L	5.1.1 ตรวจสอบใบมีดให้ปราศจาก OP Breaker เรียบร้อย 5.2.1 ตรวจสอบไฟเลี้ยงระหว่างทำงานให้ปิดและดูแลรักษา 5.2.2 ติดการไฟฟ้าชั่วคราวให้ปราศจากไฟฟ้าขณะทำงาน	2 2	2 2	4 4	L L
6	ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า	6.1 โดนอุปกรณ์ช่วงจุด	2	2	4	L	6.1.1 ใช้อุปกรณ์ไม้ในการทำความสะอาด 6.1.2 ระมัดระวังในการทำงาน	2	2	4	L
7	ปิด Work Permit										

JSEA No. เลขแนบ JSEA:

CP HES18.F01 Rev.00 (Page 2 of 2)

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 21716
เบอร์ติดต่อผู้ขออนุญาต 7.2

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก็ชะงัด เพลิงไหม้ การรอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน
- ☑ A : งานทั่วไป (General Work)
- ☐ B : งานขุดเจาะ (Excavation Work)
- ☐ C : งานประดาน้ำ (Diving Work)
- ☐ D : งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)
- ☐ E : งานที่เกี่ยวกับสารเคมี (Confined Space Work)
- ☐ F : งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
- ☐ G : งานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Electrical Work)
- ☐ H : งานอาร์ซีที (Radiation Work)
- ☐ I : งานเกี่ยวกับความดันสูงพลูมี (Live Mechanical Work)
- ☐ J : งานที่สูงหรือเสี่ยงตก (Working at high)

การล็อค และป้ายเตือนขณะปิดงาน: ☐ ไม่มีการล็อค และป้ายเตือนการปิดงาน แบบนี้เป็นใช้อุปกรณ์ล็อคและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out Permit) เลขที่ ____
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 1: นาย ยงยุทธ์ พรมมเดชา สังกัด แผนก OCZT ส่วน OCZT/M. ฝ่าย ____ เบอร์ติดต่อ 095-4130842
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 2: ____ สังกัด แผนก ____ ส่วน ____ ฝ่าย ____ เบอร์ติดต่อ ____
ชื่อ-นามสกุล อื่น: ____ เบอร์ติดต่อ ____ จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ____ คน (แนบรายชื่อ และตำแหน่งงาน)
ลักษณะงานที่ต้องการจะเข้าไปปฏิบัติ: Lock. ผ้า Flame. Detector. HR3622., No 3, 7.

ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 10/10/22 เวลา 9.00 น. ถึง วันที่ 10/10/22 เวลา 19.00 น.
สถานที่ปฏิบัติงาน (แนบแผนที่): HR3622. หมายเลขอุปกรณ์ที่ขอเข้าไปปฏิบัติงาน XS-253, XS-237.
กรณีเป็นการปฏิบัติงานกับระบบป้องกันระงับอัคคีภัย และทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการตาม Fire Protection System Impairment Procedure พร้อมแนบสำเนาแผนที่ไปขออนุญาตทำงานฉบับนี้
การนำขายพ่วงหนอเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน ประเภทยานพาหนะ ____ ทะเบียน ____ ความสูง ____ ม. แนบ Plot Plan หรือ Layout แสดงเส้นทางเดินเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน.
เอกสารแนบที่จำเป็นต่อการขออนุญาต
- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร OCZZT-0104
- ☑ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร 1CZT-3902-P2-1004.
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร ____
- ☐ Single-Line Diagram รหัสเอกสาร ____
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร ____
- ☐ Other รหัสเอกสาร ____

ข้อเสนอแนะอื่นๆ ____

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายละเอียดใบใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน วัน(ด/ด/ป)	เวลา(น.)	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วัน(ด/ด/ป)	เวลา(น.)	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบขออนุญาตทำงาน ประเภท/เลขที่	การขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	การปิดใบอนุญาตทำงาน ผู้อนุญาต
10/10/22	9.00	10/10/22	19.00	Lock. ผ้า Flame. Detector. No 3, 7. HR3622.	GWC 14655.			

การโยกย้ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้ควบคุม	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้ควบคุม	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)
- ☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี ได้ออกเก็บเครื่องมือและป้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว
- ☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก ____

ลงชื่อ ____ วันที่ 10/10/22 เวลา 19.00

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้อนุญาต)
- ☐ ไม่ต้องตรวจสอบ
- ☑ ตรวจสอบว่างานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ ตรวจสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการต่อไป
- ☐ ยังไม่ตรวจสอบ เนื่องจาก ____

ลงชื่อ ____ วันที่ 10/10/22 เวลา 19.00

การตรวจสอบการปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)
- ☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ คือ ____

ลงชื่อ ____ วันที่ 10/10/22 เวลา 19.00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

ใบอนุญาตทำงาน งานทั่วไป (GENERAL WORK PERMIT)

เลขที่ GWC 14655
เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 7.2

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก็ชะงัด เพลิงไหม้ การรอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างอิงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 21716 พื้นที่ปฏิบัติงาน ____
ลักษณะงาน Lock. ผ้า Flame. Detector. No 3, 7.

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ แขน/แขน
☑ หน้ากากดำ ☐ อื่นๆ	☑ ชนิดเปิดปิด ☐ อื่นๆ	☑ เสื้อแขนยาว ☐ อื่นๆ	☑ ถุงมือดำ ☐ อื่นๆ
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันหวงตา**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน**
☑ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ	☑ แว่นตานิรภัย ☐ อื่นๆ	☐ เข็มขัดนิรภัย พร้อมสายรัดหรือเชือกช่วยชีวิต ☐ อื่นๆ	☐ ที่ครอบหู ☐ ปลั๊กอุดหู

รายการตรวจสอบก่อนทำงานด้านความปลอดภัย

☑ ใช่	ผู้ปฏิบัติงาน ทราบขั้นตอนการปฏิบัติงานและ JSEA ก่อนเริ่มงาน	☑ ใช่ / ☐ N/A	ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามมาตรฐาน
☑ ใช่	ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้ว	☐ ใช่ / ☑ N/A	มีการการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูงกว่า 2 เมตร เรียบร้อยแล้ว
☑ ใช่	ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติรถมีน้ำหนักพลูมาเป็น	☐ ใช่ / ☑ N/A	มีการการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูงกว่า 2 เมตร เรียบร้อยแล้ว
☑ ใช่	เครื่องมือ / อุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงานได้มาตรฐานและปลอดภัย	☑ ใช่ / ☐ N/A	ขั้นตอนปฏิบัติงานมีสิทธิ์ตรวจสอบเกี่ยวข้องตรวจสอบ
☐ ใช่ / ☑ N/A	สิทธิ์ตั้งอุปกรณ์ป้องกันและพร้อมใช้งาน เรียบ		

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้ชำนาญการ
ปฏิบัติงานตาม JSEA	

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4-6 ชม.)

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
เวลา 10.31	เวลา	เวลา	เวลา

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4-6 ชม.)

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
เวลา 10.31	เวลา	เวลา	เวลา

การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วประกอบด้วยเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา / ชป.ผู้รับเหมา	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ N/A วันที่ ____ เวลา ____	ลงชื่อ - วันที่ 10/10/22 เวลา 10.31	ลงชื่อ ____ วันที่ 10-10-22 เวลา 10.31

การตรวจสอบภายหลังปฏิบัติงานเสร็จสิ้น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วประกอบด้วยเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้กลับคืนสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา / ชป.ผู้รับเหมา	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ N/A วันที่ ____ เวลา ____	ลงชื่อ ____ วันที่ 10/10/22 เวลา 19.00	ลงชื่อ ____ วันที่ 10/10/22 เวลา 19.00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้นำสำเนาไปที่ห้องควบคุม

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (หมายเลข JSEA):	Job Title (ชื่องาน): Remove Flame Detector GTG	Prepared Date (วันที่จัดทำ):	Revision No. (แก้ไขที่):	PTW No. (หมายเลข PTW):
OC2IT-010		05/02/2021		217/6 .

1.Prepared by Work Supervisor (เจ้าหน้าที่โดยผู้ควบคุมงาน):	Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย):	Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน):
นาย วิทยิต การีวัน NK. 10/10/22.	OC2IT / OC2MM / OC2M	☐ Plant / Local Areas .....CUP2..... ☐ Remote Areas .....

Severity (S) ระดับความรุนแรง:
4 = Customers Interruption, Fatality/LTA, Machine Damage, Environment External Impact
เกิดผลกระทบกับลูกค้า, เสียชีวิต/หยุดงาน, เครื่องจักรเสียหาย, เกิดผลกระทบที่ส่งออกภายนอก
3 = Unit Trip, Serious Injury/MTC, Environment Internal Impact
หน่วยการผลิตหยุดผลิต, บาดเจ็บ/วันการทำงานการสูญเสีย, เกิดผลกระทบที่ส่งออกภายใน
2 = Power/Steam Fluctuation, Minor Injury/FAC, Environment Incident but not Impact
กระแสไฟฟ้าไม่ปกติ/ไม่นำส่งความต้องการ, บาดเจ็บที่ต้องการปฐมพยาบาล, เกิดอุบัติการณ์ภายในสิ่งแวดล้อมแต่ไม่ส่งผลกระทบ
1 = No Operation Impact, No Injury, No Environment Effect
ไม่มีผลกระทบในการผลิต, ไม่มีการบาดเจ็บ, ไม่เกิดผลกระทบที่สิ่งแวดล้อม

Likelihood (L) โอกาส:
4 = Extreme (เกิดขึ้นหลายครั้งต่อปี)
3 = High (เคยมีเหตุเกิดขึ้นใน 5-1 ครั้ง ใน 10 ปี)
2 = Medium (เคยมีเหตุเกิดขึ้นครั้งใน 1-4 ครั้ง ใน 10 ปี)
1 = Low (ไม่เคยมีเหตุเกิดขึ้นใน 10 ปี)

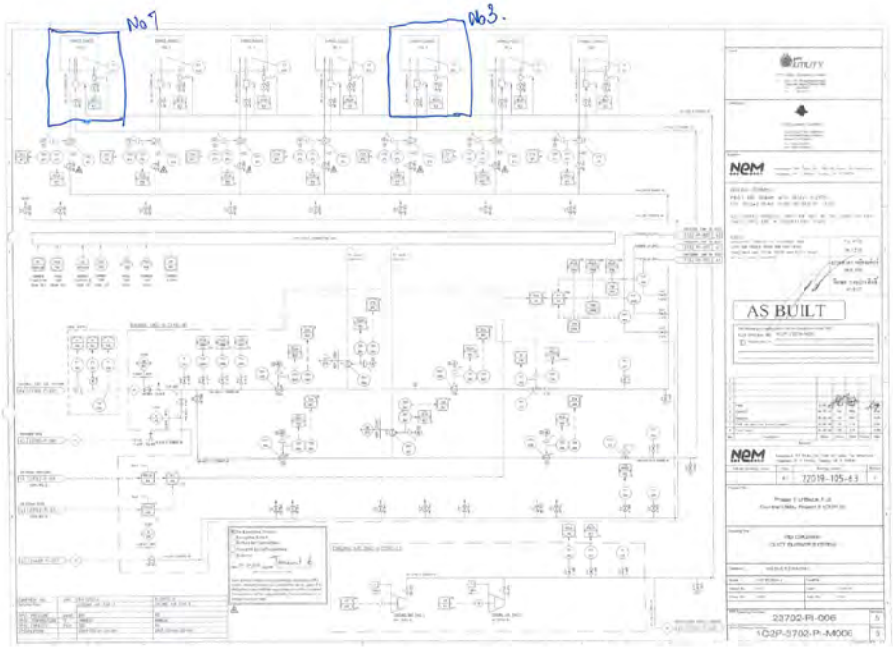
Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L)
ระดับความเสี่ยง = ความรุนแรง x โอกาส
R HIGH RISK (H) (สูง) => 10 (ไม่ยอมรับ 1,2,3,4,6,7,8)
R MEDIUM RISK (M) (ปานกลาง) = 5 - 9 (ยอมรับได้ 1,2,3,4)
R LOW RISK (L) (ต่ำ) = 1 - 4 (ยอมรับได้ 1,2,3)
In case of relay protection and control system on network shall be reviewed by Qualified Person (S)
การติดตั้งเกี่ยวข้องกับ Relay Protection และการควบคุมเครือข่าย ต้องได้รับการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ (ในการตรวจสอบพารามิเตอร์)

2.Reviewed by N-1 (ทบทวนโดยผู้จัดการฝ่ายและระดับแผนก(N-1)):	3. Reviewed by SM (ทบทวนโดยผู้จัดการแผนก/ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย):	4. Reviewed by Plant SSHE (ทบทวนโดย Plant SSHE):
Review Date (วันที่ทบทวน) : 15 Mar 22	Review Date (วันที่ทบทวน) : 18/3/22	Review Date (วันที่ทบทวน) : 23/3/22

5.Reviewed by Qualified Person (ทีมทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคและหาทาง):	6.Reviewed by WS's Div. Mgr. (ทบทวนโดยผู้จัดการส่วนของฝ่ายควบคุมงาน):
Review Date (วันที่ทบทวน) :	Review Date (วันที่ทบทวน) :
7.Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย SSHE Div. Mgr.):	8.Final Reviewed by Opt Mgr. / Plant Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย Operation Mgr. / Plant Mgr.):
Review Date (วันที่ทบทวน) :	Review Date (วันที่ทบทวน) :

Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย S	L	S x L	Risk Level
1	เปิด Work permit	-									
2	เช็ค CCB/CCR ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน										
3	Inhibit ระบบ CO2 LOTO	3.1 Solenoid valve CO2 Action ถังระบบ Inhibit ไม่สมบูรณ์	2	2	4	L	3.1.1 Remove Pin tank CO2 และระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	2	1	2	L
4	ปิด Manual Block Valve CO2 โดย FO	4.1 ปิด Manual Block Valve มือหัว	2	2	4	L	4.1.1 ตรวจสอบ Equipment Tag ก่อนทำการปิด	2	1	2	L

Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย S	L	S x L	Risk Level
5	Remove and Install Flame Detector	5.1 อุปกรณ์เชื่อมต่อหลุดหลัน	2	2	4	L	5.1.1 ยึดอุปกรณ์ให้แน่นหนาและระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	2	1	2	L
		5.2 อุปกรณ์หนีบมือ	2	2	4	L	5.2.1 สวมใส่ถุงมือขณะปฏิบัติงานและระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	2	1	2	L
6	ทำความสะอาดพื้นที่หลังทำงานเสร็จ	6.1 พื้นลื่น	2	2	4	L	6.1.1 ผู้ปฏิบัติงานทำงานด้วยความระมัดระวัง	2	1	2	L
7.	ปิด work	-					7.1.1 แจ้งผลและข้อมูลการทำงานกลับกับ Operations ที่ห้องปฏิบัติงาน				



On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

Part A: ขั้นตอนที่ต้องการวิเคราะห์ JSEA (Toolbox Talk Topic from JSEA)

PTW Number: 217/6 .

Part B: การบ่งชี้ความเสี่ยงและการควบคุมในงาน (On Site JSEA for Potential Hazards)

Hazard Number	Task Link	ลำดับขั้นตอนการทำงาน (Hazard Description)	Hazard Number	Task Link	ลำดับขั้นตอนการทำงาน (Hazard Description)
1		ตรวจสอบ Work Permit ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน (Check work permit before entry to work area)	1		ตรวจสอบ Lockout Tag ก่อนทำงาน (Check Lockout Tag before work)
1		ตรวจสอบ CCB/CCR ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน (Check CCB/CCR before entry to work area)	1		ตรวจสอบ Lockout Tag ก่อนทำงาน (Check Lockout Tag before work)
1		ตรวจสอบ Inhibit ระบบ CO2 LOTO (Check Inhibit CO2 LOTO)	1		ตรวจสอบ Lockout Tag ก่อนทำงาน (Check Lockout Tag before work)
1		ตรวจสอบ Manual Block Valve ก่อนทำงาน (Check Manual Block Valve before work)	1		ตรวจสอบ Lockout Tag ก่อนทำงาน (Check Lockout Tag before work)
1		ตรวจสอบ Manual Block Valve ก่อนทำงาน (Check Manual Block Valve before work)	1		ตรวจสอบ Lockout Tag ก่อนทำงาน (Check Lockout Tag before work)
1		ตรวจสอบ Manual Block Valve ก่อนทำงาน (Check Manual Block Valve before work)	1		ตรวจสอบ Lockout Tag ก่อนทำงาน (Check Lockout Tag before work)
1		ตรวจสอบ Manual Block Valve ก่อนทำงาน (Check Manual Block Valve before work)	1		ตรวจสอบ Lockout Tag ก่อนทำงาน (Check Lockout Tag before work)
1		ตรวจสอบ Manual Block Valve ก่อนทำงาน (Check Manual Block Valve before work)	1		ตรวจสอบ Lockout Tag ก่อนทำงาน (Check Lockout Tag before work)

ข้อมูลการปฏิบัติงานที่ต้องหยุดงาน (STOP WORK AUTHORITY)
ตามการปฏิบัติงานที่ต้องการหยุดงาน ผู้ปฏิบัติงานมีสิทธิ์ที่จะหยุดงานชั่วคราวเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ ผู้ควบคุมงานจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งหยุดงานชั่วคราวทันที
Stop Work Authority (SWA) is the right and obligation of all GPSC Group employees, temporary workers and contractors to immediately stop any activity that could lead to safety and environmental accident or incident. The unsafe situation will have to be explained before the work can be resumed.

Signature / Date / Time:	Name (Work Leader) / Time:	Signature / Date / Time:	Name (Supervisor) / Time:
วิทยิต การีวัน 10/10/22			10-10-22
Work Supervisor		Supervisor	

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน
(PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 23007

เบอร์ติดต่อผู้ขออนุญาต 9.c

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก็จะรีบ เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้ของถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน

- ☐ A : งานทั่วไป (General Work)
- ☐ B : งานขุดดิน (Excavation Work)
- ☐ C : งานประดาน้ำ (Diving Work)
- ☐ D : งานที่มีความร้อนเหรือประกายไฟ (Hot Work)
- ☐ E : งานที่อับอากาศ (Confined Space Work)
- ☐ F : งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
- ☑ G : งานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Electrical Work)
- ☐ H : งานอาเจ้รังสี (Radiation Work)
- ☐ I : งานเกี่ยวกับความดันสูงเหนือพื้นดิน (Live Mechanical Work)
- ☐ J : งานที่สูงหรือเสี่ยงตก (Working at high)

การติดตั้ง และ/หรือระบบป้าย ☐ ไม่จำเป็นต้องใช้ ☐ ต้องมีป้าย แบบบันทึกอุปกรณ์ล็อคและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out Permit) เลขที่ .....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 1 ..... รหัสพนักงาน ..... แผนก OCZET ส่วน OCZM ฝ่าย OPS เบอร์ติดต่อ 089-8314526

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 2 ..... สังกัด แผนก ..... ส่วน ..... ฝ่าย ..... เบอร์ติดต่อ .....

ชื่อ-นามสกุล จป. ..... เบอร์ติดต่อ ..... จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ..... คน (แนบรายชื่อ และตำแหน่งงาน)

ลักษณะงานที่ต้องการจะเข้าไปปฏิบัติ Repair lightning Arrester Boiler By-ME

ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 28-11-65 เวลา 08:00 น. ถึงวันที่ 30-11-65 เวลา 19:30 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน (แบบแผนที่) Aux Boiler หมายเลขอุปกรณ์ที่จะเข้าไปปฏิบัติงาน .....

กรณีเป็นการปฏิบัติงานกับระบบป้องกันพ้นจากอัคคีภัย และทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการตาม Fire Protection System Impairment Procedure พร้อมแนบสำเนาแผนกับใบขออนุญาตทำงานฉบับนี้

การนำยานพาหนะเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน ประเภทยานพาหนะ ..... ทะเบียน ..... ความสูง ..... ม. แนบ Plot Plan หรือ Layout แสดงเส้นทางเดินเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร OCZET017
- ☐ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร .....
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร .....
- ☐ Other รหัสเอกสาร .....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความรอบคอบในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน วันที่(ดด/ปป)	เวลา(น.)	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วันที่(ดด/ปป)	เวลา(น.)	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบขออนุญาตทำงาน ประเภทของงานที่	การตรวจสอบการขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	การต่ออายุใบอนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต
28-11-65	09:00	28-11-65	19:30	Repair lightning Arrester Boiler BL-11980					

การโอนย้ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนย้าย	ผู้รับโอน	วันเวลาเริ่มควบคุมงาน	วันเวลาหยุดควบคุมงาน	ผู้โอนย้าย	ผู้รับโอน	วันเวลาเริ่มควบคุมงาน	วันเวลาหยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)

- ☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี ได้ตรวจกำจัดงานและนำเครื่องมือ/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว
- ☐ งานที่ปฏิบัติไม่แล้วเสร็จเนื่องจาก .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 28-11-65 เวลา 17:00

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)

- ☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีเศษวัสดุเหลือตกค้าง
- ☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ดังนี้ .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 28-11-65 เวลา 17:00

การยืนยันการปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ขออนุญาต)

- ☐ ไม่ต้องทดสอบ
- ☑ ทดสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ ทดสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการดังนี้ .....
- ☐ ยังไม่ทดสอบ เนื่องจาก .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 28/11/65 เวลา 17:00

ต้นฉบับ : ต้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

ใบอนุญาตทำงานอันตรายจากไฟฟ้า
(ELECTRIC WORK PERMIT)

เลขที่ ESC 11980

เบอร์ติดต่อผู้ขออนุญาต 9.c

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก็จะรีบ เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้ของถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 23007 พื้นที่ปฏิบัติงาน Aux Boiler

ลักษณะงาน Repair lightning

มาตรการป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นได้

อุปกรณ์ป้องกันทางสรีรศาสตร์	อุปกรณ์ป้องกันทางเคมี/พิษภัย	อุปกรณ์ป้องกันทางกายภาพ	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และแรงดัน
☐ หน้ากากสวมศีรษะ และใบรองหรือกระดาษ ☐ อื่นๆ	☐ กระบังหน้าป้องกันสะเก็ด ☐ อื่นๆ	☐ ชุดป้องกันความร้อน ☐ อื่นๆ	☑ อุปกรณ์ดับไฟฟ้า 950 โวลท์ ☐ อื่นๆ .....
อุปกรณ์ป้องกันแรงดัน	**อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันการไฟฟ้า**
☐ รองเท้าผู้ป้องกันไฟฟ้า ☑ อื่นๆ ..... รองเท้าหนังเปล่า	☑ แว่นตานิรภัย ☐ อื่นๆ	☐ เข็มขัดนิรภัย พร้อมสายคล้องป้องกันชีวิต ☐ อื่นๆ	☐ ที่ครอบหู ☐ ปลั๊กอุดหู

การตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานประเภทไฟฟ้า

☑ ใช่ มีการติดตามเรื่องของการตรวจสอบการทำงานกับที่ปลอดภัยกับระบบไฟฟ้าแล้ว	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับเชื่อที่ผ่านอบรมทางการช่างไฟฟ้าแล้ว	☑ ใช่ เครื่องมือ/อุปกรณ์มีสภาพปกติ และมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน
☐ ใช่ ☐ N/A ติดตามระบบ ล็อคแผงควบคุมไฟแล้ว LOTO Permit Number	☑ ใช่ มีผู้ปฏิบัติงาน 2 คนกรณีทำงานกับระบบไฟฟ้าที่มีไฟ	☐ ใช่ ☐ N/A ต้องมีวัสดุที่เป็นฉนวนไม่ฟ้าเกิดกับอาทิ เช่น แผ่นฉนวน ปลอกแขน เป็นต้น
☐ ใช่ ☐ N/A ปิดพื้นที่ปฏิบัติงานและติดป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติงานมีเหตุฉุกเฉินและรู้เส้นทางหนีภัยแล้ว	☐ ใช่ ☐ N/A ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติแล้ว
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานสรุปรายขั้นตอนการปฏิบัติงาน และ JSEA (ถ้ามีงาน)	☐ ใช่ ☐ N/A มีเวลสการปิดเครื่องกับอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานและ/หรือระบบหรือเครื่องจักรแล้ว	☐ ใช่ ☐ N/A มีการจัดเตรียมไฟส่องสว่างที่เพียงพอ
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานมีวิธีการป้องและรู้ปฏิบัติตามที่อาจจะเกิดขึ้นแล้ว	☐ ใช่ ☐ N/A มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่สูงเกิน 3 เมตรเรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่ ☐ N/A มีการจัดเตรียมอุปกรณ์เชื่อมการเพื่อใช้ติดต่อกับต้องห้ามคุย และพยายามเรียบร้อยแล้ว
☑ ใช่ ☐ N/A ผู้ปฏิบัติงานเห็นประเด็นที่ต้องพิจารณาการตรวจสอบ และมีคุณสมบัติตามกฎหมาย (ตรวจสอบที่สถานประกอบการ)	☐ ใช่ ☐ N/A คนนี้ทำงานขั้นที่ไม่ให้ทำงานกับระบบไฟฟ้าโดยตรง สอดคล้องและ ระยะทำงานไม่สอดคล้องที่ต่ำไม่น้อยกว่า ..... เมตร	☑ ใช่ เลขที่ใบอนุญาต 950 Volt ผู้ปฏิบัติงานทุกคนของแต่ทำงานกับการเข้าใกล้และทำงานที่ต่ำกว่าไม่ต่ำ
☐ ใช่ ☐ N/A กรณีทำงานกับไฟฟ้าแรงสูงที่ไม่ใช่ต้องมีใบอนุญาตทำงานในที่ที่มีอากาศ	☐ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบสิ่งของต่างๆ และ ทำเครื่องหมายเพื่อป้องกันกับเรายายาไฟฟ้า	

มาตรการป้องกันอันตรายที่ต้องปฏิบัติ (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้จำนวยการ

การตรวจสอบการปฏิบัติงานกลางคืน (หรือ 4-6 ชม.) | **การตรวจสอบการปฏิบัติงานในเวลากลางวัน (ทุก 4-6 ชม.)**

ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
เวลา 7.00	เวลา 19:30	เวลา	เวลา	เวลา 09:00	เวลา 13:00	เวลา	เวลา

การตรวจสอบก่อนปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วว่างานที่ทำเสร็จเรียบร้อย อุปกรณ์ เครื่องมือ ถูกนำออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีเศษวัสดุหลงเหลือ

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ .....
วันที่ ..... เวลา	วันที่ 28-11-65 เวลา 09:00	วันที่ 28-11-65 เวลา 09:00

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วว่างานที่ทำเสร็จเรียบร้อย อุปกรณ์ เครื่องมือ ถูกนำออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีเศษวัสดุหลงเหลือ

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ .....
วันที่ ..... เวลา	วันที่ ..... เวลา	วันที่ ..... เวลา .....

การตรวจสอบการปิดใบขออนุญาตทำงาน สภาพการเสร็จสิ้น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วว่างานที่ทำเสร็จเรียบร้อย อุปกรณ์ ได้กลับคืนสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีเศษวัสดุหลงเหลือ

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ .....
วันที่ ..... เวลา	วันที่ 28-11-65 เวลา 17:00	วันที่ 28-11-65 เวลา 17:00

ต้นฉบับ : ต้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้นำสำเนาไปที่ต้องควบคุม

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. เลขที่เอกสาร JSEA: OCZET017	Job Title ชื่องาน: Replace Lighting	Prepared Date (วันที่จัดทำ): 28/2/2022	Revision No. ครั้งที่: 01	PTW No. เลขที่เอกสาร PTW: 23007
1.Prepared by Work Supervisor เตรียมโดยหัวหน้างานผู้ควบคุมงาน: ชื่อ-นามสกุล	Section . Division . Department. แผนก / ส่วน / ฝ่าย: OCZET/OCZM/OCZM		Working Unit Area.พื้นที่ปฏิบัติงาน: ☐ Plant : Local Areas CUP2 ☐ Remote Areas	
ทวงชัย แสงเงินทา 28/2/2022				

Severity ระดับความรุนแรง:
a - Customers Interruption, Fatality(LTA, Machine Damage, Environment External Impact (ทุกเหตุการณ์ที่ลูกค้า, เสียชีวิตจากงาน, เครื่องจักรเสียหาย, มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก)
3 - Lost Trip, Serious Injury(MTC), Environment Internal Impact (การหยุดงานเนื่องจากอุบัติเหตุ, บาดเจ็บสาหัส, มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายใน)
2 - Process Steam Flue Gas Leak, Minor Injury(FAC), Environment Incident No External Impact (ระบบเดินไอน้ำ/ไม่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บ, การหรั่วซึมก๊าซเสียในกระบวนการผลิต, เกิดอุบัติเหตุเล็กน้อยไม่ต้องหยุดงาน, ไม่ก่อให้เกิดมลพิษภายนอก)
1 - No Operation Impact, No Injury, No Environment Effect (ไม่ส่งผลกระทบกับการผลิต, ไม่บาดเจ็บ, ไม่เกิดมลพิษภายนอก)

Likelihood ความถี่:
a - Extreme (ตลอดเวลาหรือเกือบทุกครั้ง)
3 - High (เกิดขึ้นบ่อยครั้ง ใน 5 ครั้ง ใน 10 ปี)
2 - Medium (พอสมควร เกิดขึ้นกี่ ใน 4 ครั้ง ใน 10 ปี)
1 - Low (โอกาสไม่น่าเกิดขึ้นเลย ใน 10 ปี)

Risk Level ระดับความเสี่ยง:
HIGH RISK (H) (สีแดง) = H.R. Signs ระดับ 1,2,3,4,6,7,8.
MEDIUM RISK (M) (สีเหลือง) = 5 ปฏิบัติตามระดับ 1,2,3,4.
LOW RISK (L) (สีฟ้า) = L ปฏิบัติตามระดับ 1,2,3.
In case of relay protection and control system are network, shall be reviewed by Control Protection.
กรณีที่เกี่ยวข้องกับ Relay Protection และการควบคุมระบบเครือข่าย ต้องผ่านการพิจารณาจากแผนกควบคุมก่อน

2.Reviewed by N.1 การทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยแผนกที่ 1): ชื่อ-นามสกุล ทวงชัย 11 Mar 2022 Review Date วันที่ทบทวน:
3.Reviewed by SM การทบทวนโดยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ: ชื่อ-นามสกุล พงษ์ศักดิ์ 22/03/2022 Review Date วันที่ทบทวน:
4.Reviewed by Plant SSHE การทบทวนโดย Plant SSHE(): ชื่อ-นามสกุล 22/3/65 Review Date วันที่ทบทวน:
5.Reviewed by Qualified Person การทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือเครื่องจักร: Review Date วันที่ทบทวน:
6.Reviewed by WSs Div Mgr. การทบทวนโดยผู้จัดการฝ่ายผลิต: Review Date วันที่ทบทวน:
7.Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. การทบทวนโดยผู้จัดการ SSHE Div. Mgr.(): Review Date วันที่ทบทวน:
8.Final Reviewed by Opt Mgr. Plant Mgr. การทบทวนโดยผู้จัดการโรงงาน Operation Mgr. Plant Mgr.(): Review Date วันที่ทบทวน:

Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards, Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards, Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงคงเหลือ S	L	S x L	Risk Level
1	เริ่ม Work permit	-									
2	เช็ค Operator มาทำงานเกี่ยวกับงานของผู้ปฏิบัติงาน	-									
3	ฟังการสื่อสารและการทำงานร่วมกัน Lock Out Tag Out	3.1 ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าดูด	3	2	6	M	3.1.1 ตรวจสอบ LOTO work permit ก่อนทำงาน และระบบปิดกั้นพื้นที่ 3.1.2 ตรวจสอบตัวเบิกไฟฟ้า	3	1	3	L

CP-HES18-F01 Rev.00 (Page 1 of 3)

Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards, Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards, Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงคงเหลือ S	L	S x L	Risk Level
		3.2 ติดเพลงระบายติดไฟกรด	2	2	4	L	3.2.1 เช็ค FO ว่ามีรายชื่อคนที่สามารถทำงานไม่ถูกต้องและถือเป็นตัวเป็นงาน	2	1	2	L
4	ปลดสายไฟฟ้าออก	4.1 ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าดูด	3	2	6	M	4.1.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE ถุงมือไฟฟ้า 4.1.2 ตรวจสอบตัวเบิกเครื่องไฟฟ้า 4.1.3 เพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	3	1	3	L
5	ถอดไฟฟ้าที่ปลายขั้วไฟฟ้าออก	5.1 อุปกรณ์เกิดการเสียหายจากไฟลัดวงจร	3	2	6	M	5.1.1 เช็คขดลี่ที่สำหรับปฏิบัติงาน 5.1.2 ถูกต้องตามกฎการเดินสายไฟ	3	1	3	L
		5.2 ถังแตก เกิดการลามถังไฟ	3	2	6	M	5.2.1 มีเกณฑ์ถังไม่ให้เกิดการลามไฟ	3	1	3	L
		5.3 เพลาหมุนรวมระดับ (ความไม่ร้อนกระทั่ง)	3	2	6	M	5.3.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety hardness 5.3.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องเข้ามาการความไม่ร้อนกระทั่ง	3	1	3	L
		5.4 ตกจากที่สูงจากนั่งร้าน (ความไม่ร้อนกระทั่ง)	3	2	6	M	5.3.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ Safety hardness ตลอดเวลาปฏิบัติงาน และจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่ต้องตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักร	3	1	3	L
6	ทำการต่อสายไฟใหม่	6.1 ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าดูด	3	2	6	M	6.1.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE ถุงมือไฟฟ้า 6.1.2 ตรวจสอบตัวเบิกเครื่องไฟฟ้า 6.1.3 เพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	3	1	3	L
7	Housekeeping	7.1 ทิ้งเศษกระดาษไม่ในระเบียบ	1	2	2	L	7.1.1 ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานทุกครั้งหลังปฏิบัติงานเสร็จ	1	1	1	L
		7.2 พนักงานต้องระดูอุปกรณ์ต้องหมดเร็ว	2	2	4	M	7.2.1 จัดวางอุปกรณ์เครื่องมือเข้าตำแหน่งตาม	2	1	2	L

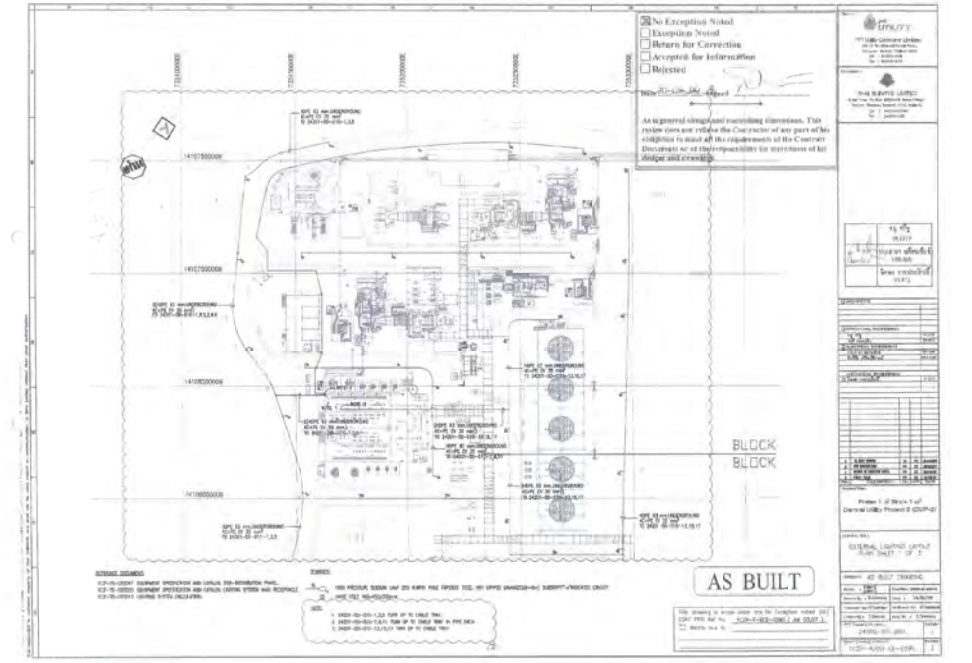
JSEA No. เลขที่เอกสาร JSEA:)

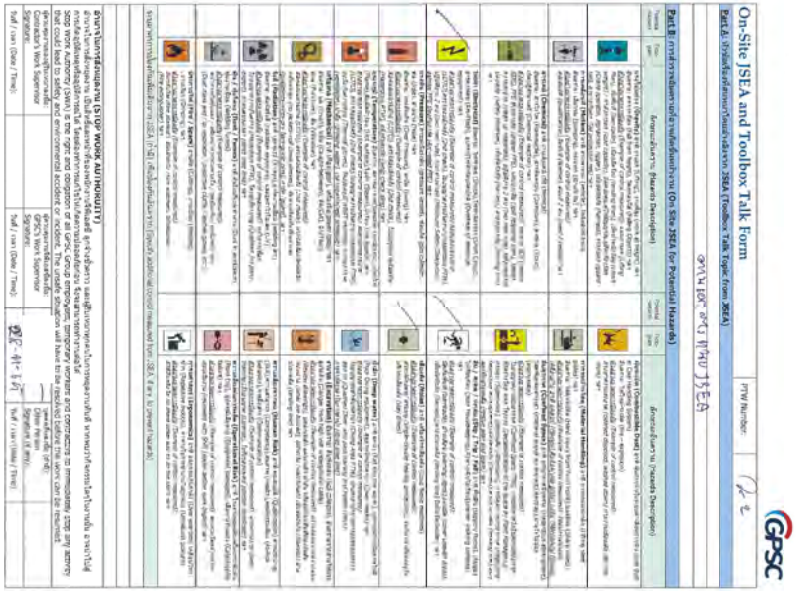
CP-HES18-F01 Rev.00 (Page 2 of 3)

Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น				Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด			
			S	L	S x L	Risk Level		S	L	S x L	Risk Level
12.	ปิด Work permit	-									

JSEA No.(หมายเลข JSEA):
)

CP-HES18-F01 Rev.00 (Page 3 of 3





ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน
(PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 23022

เบอร์ติดต่อผู้ดูแลงาน 7-2.

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก็ หรือ เพลิงไหม้ การพยาย เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน

- ☑ A : งานทั่วไป (General Work)
- ☐ B : งานขุดดิน (Excavation Work)
- ☐ C : งานประดาน้ำ (Diving Work)
- ☐ D : งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)
- ☐ E : งานที่อับอากาศ (Confined Space Work)
- ☐ F : งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
- ☐ G : งานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Electrical Work)
- ☐ H : งานอาจารีรังสี (Radiation Work)
- ☐ I : งานเกี่ยวกับความดันสูงกลูมี (Live Mechanical Work)
- ☐ J : งานที่สูงหรือเสี่ยงตก (Working at high)

การล็อค และ/หรือแขวนป้าย ☐ ไม่ดำเนินการ ☐ ดำเนินการ แบบบันทึกอุปกรณ์ล็อคและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out Permit) เลขที่ .....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่1 Mr. Kannawat. Lutte. สังกัด แผนก OCSFT ส่วน OCSMM. ฝ่าย - เบอร์ติดต่อ 062-0435331

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 2 ..... สังกัด แผนก ..... ส่วน ..... ฝ่าย ..... เบอร์ติดต่อ .....

ชื่อ-นามสกุล จป. ..... เบอร์ติดต่อ ..... ผู้งานผู้ปฏิบัติงาน ..... คน (แนบรายชื่อ และตำแหน่งงาน)

ลักษณะงานที่ต้องการจะเข้าไปปฏิบัติ PM-Work. Do Analyzer Inspection. C.

ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 2 - Dec. - 22. เวลา 9.00 น. ถึง วันที่ 2 - Dec - 22. เวลา 19:00 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน (แนวแผนที่) Sampling Room. หมายเลขอุปกรณ์ที่จะเข้าไปปฏิบัติงาน PZ-809.

กรณีเป็นการปฏิบัติงานกับระบบป้องกันระบบไม่ด้อยสิทธิ์ และทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการตาม Fire Protection System Impairment Procedure พร้อมแบบ สำเนาแนบกับใบขออนุญาตทำงานนี้

การนำยานพาหนะเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน ประเภทยานพาหนะ ..... ทะเบียน ..... ความสูง ..... ม. แบบ Plot Plan หรือ Layout แสดงเส้นทางเดินเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร OCSFT-016
- ☑ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร (C28-9800-PZ-1003)
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร .....
- ☐ Other รหัสเอกสาร .....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน		สิ้นสุดการปฏิบัติงาน		รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน	การตรวจสอบทำงาน	การปิดใบขออนุญาตทำงาน
วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)		ประเภท/เลขที่	ผู้ควบคุมงาน / ผู้ดูแลงาน	ผู้ควบคุมงาน / ผู้ดูแลงาน
2/12/22	9:00	2/12/22	19:00	Calibrate. Do Analyzer. Mo-8986208332000.	GWC.16044		

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนงาน	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้โอนงาน	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิด: ☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อย พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว ☐ งานยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก ..... ลงชื่อ ..... วันที่ 02/12/22 เวลา 17.00

ผู้ควบคุมงาน แจ้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่: ☐ ไม่ต้องตรวจสอบ ☐ ตรวจสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย ☐ ยังไม่ตรวจสอบ เนื่องจาก ..... ลงชื่อ ..... วันที่ 2/12/22 เวลา 17.00

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ): ☑ สถานที่ทำปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีอุบัติเหตุหรือสิ่งผิดปกติ ☐ สถานที่ทำปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ลักษณะ ..... ลงชื่อ ..... วันที่ 2/12/22 เวลา 17.00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน
(PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 23022

เบอร์ติดต่อผู้ดูแลงาน 7-2.

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก็ หรือ เพลิงไหม้ การพยาย เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน

- ☑ A : งานทั่วไป (General Work)
- ☐ B : งานขุดดิน (Excavation Work)
- ☐ C : งานประดาน้ำ (Diving Work)
- ☐ D : งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)
- ☐ E : งานที่อับอากาศ (Confined Space Work)
- ☐ F : งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
- ☐ G : งานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Electrical Work)
- ☐ H : งานอาจารีรังสี (Radiation Work)
- ☐ I : งานเกี่ยวกับความดันสูงกลูมี (Live Mechanical Work)
- ☐ J : งานที่สูงหรือเสี่ยงตก (Working at high)

การล็อค และ/หรือแขวนป้าย ☐ ไม่ดำเนินการ ☐ ดำเนินการ แบบบันทึกอุปกรณ์ล็อคและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out Permit) เลขที่ .....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่1 Mr. Kannawat. Lutte. สังกัด แผนก OCSFT ส่วน OCSMM. ฝ่าย - เบอร์ติดต่อ 062-0435331

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 2 ..... สังกัด แผนก ..... ส่วน ..... ฝ่าย ..... เบอร์ติดต่อ .....

ชื่อ-นามสกุล จป. ..... เบอร์ติดต่อ ..... ผู้งานผู้ปฏิบัติงาน ..... คน (แนบรายชื่อ และตำแหน่งงาน)

ลักษณะงานที่ต้องการจะเข้าไปปฏิบัติ PM-Work. Do Analyzer Inspection. C.

ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 2 - Dec. - 22. เวลา 9.00 น. ถึง วันที่ 2 - Dec - 22. เวลา 19:00 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน (แนวแผนที่) Sampling Room. หมายเลขอุปกรณ์ที่จะเข้าไปปฏิบัติงาน PZ-809.

กรณีเป็นการปฏิบัติงานกับระบบป้องกันระบบไม่ด้อยสิทธิ์ และทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการตาม Fire Protection System Impairment Procedure พร้อมแบบ สำเนาแนบกับใบขออนุญาตทำงานนี้

การนำยานพาหนะเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน ประเภทยานพาหนะ ..... ทะเบียน ..... ความสูง ..... ม. แบบ Plot Plan หรือ Layout แสดงเส้นทางเดินเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร OCSFT-016
- ☑ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร (C28-9800-PZ-1003)
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร .....
- ☐ Other รหัสเอกสาร .....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน		สิ้นสุดการปฏิบัติงาน		รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน	การตรวจสอบทำงาน	การปิดใบขออนุญาตทำงาน
วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)		ประเภท/เลขที่	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ดูแลงาน / ผู้ดูแลงาน
2/12/22	9:00	2/12/22	19:00	Calibrate. Do Analyzer. Mo-8986208332000.	GWC.16044		

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนงาน	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้โอนงาน	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิด: ☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อย พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว ☐ งานยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก ..... ลงชื่อ ..... วันที่ 02/12/22 เวลา 17.00

ผู้ควบคุมงาน แจ้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่: ☐ ไม่ต้องตรวจสอบ ☐ ตรวจสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย ☐ ยังไม่ตรวจสอบ เนื่องจาก ..... ลงชื่อ ..... วันที่ 2/12/22 เวลา 17.00

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ): ☑ สถานที่ทำปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีอุบัติเหตุหรือสิ่งผิดปกติ ☐ สถานที่ทำปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ลักษณะ ..... ลงชื่อ ..... วันที่ 2/12/22 เวลา 17.00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

ใบอนุญาตทำงาน งานทั่วไป
(GENERAL WORK PERMIT)

เลขที่ GWC 16044

เบอร์ติดต่อผู้ดูแลงาน 7-2.

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก็ หรือ เพลิงไหม้ การพยาย เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างอิงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 23022. พื้นที่ปฏิบัติงาน .....

ลักษณะงาน .....

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
☑ หน้ากากกรอง ☐ อื่นๆ	☑ หมวกนิรภัย ☐ อื่นๆ	☑ เสื้อผ้าทำงาน ☐ อื่นๆ	☑ ถุงมือผ้า ☐ อื่นๆ
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันดวงตา**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน**
☑ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ	☑ แว่นตานิรภัย ☐ อื่นๆ	☐ เข็มขัดนิรภัย หรือสายคาดเพื่อเสี่ยงต่อชีวิต ☐ อื่นๆ N/A	☑ ที่ครอบหู ☐ เอี๊ยดุดหู

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

☑ ใช่	ผู้ปฏิบัติงาน ทราบขั้นตอนการปฏิบัติงานและ JSEA ก่อนเริ่มงาน	☑ ใช่	ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	☐ ใช่ ☑ N/A	สิ่งกีดขวางช่องว่าง
☑ ใช่	ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งและรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A	มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานและ/หรือระบบควบคุมเริ่มขึ้นแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A	ปิดพื้นที่ปฏิบัติงานและเตือนผู้ปฏิบัติงานแล้ว
☑ ใช่	ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติหนีไฟและจุดรวมพล	☐ ใช่ ☑ N/A	มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานกลางแจ้งหรือในพื้นที่อับอากาศ เรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A	ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดได้รับการแจ้งถึงการเริ่มงานเรียบร้อยแล้ว
☑ ใช่	เครื่องมือ / อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานไม่ชำรุดบกพร่อง และปลอดภัย	☐ ใช่ ☑ N/A	จัดเตรียมอุปกรณ์ที่สามารถที่จะนำมาใช้งานกับงานได้	☐ ใช่ ☑ N/A	สิ่งกีดขวางหรือวัตถุระเบิดหรือไวไฟ (ถ้ามี)

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้ดูแลงาน หรือผู้จำนวนคุมการ
ปฏิบัติตามแผน JSEA อย่างเคร่งครัด.	

การตรวจสอบขณะผู้ปฏิบัติงานได้ผู้ควบคุมงาน (ทุก 4-6 ชม.)

ลงชื่อ Pres.	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
เวลา 9.00	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา 9.00	เวลา	เวลา	เวลา

การตรวจสอบขณะผู้ปฏิบัติงานได้ผู้ควบคุมงาน (ทุก 4-6 ชม.)

การตรวจสอบการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สถานที่ที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีเหตุการหกหล่อสิ่งผิดปกติ

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ N/A	ลงชื่อ	ลงชื่อ
วันที่ ..... เวลา	วันที่ 02-12-22 เวลา 9.00.	วันที่ 2/12/22 เวลา 9.00

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน หลังงานเสร็จสิ้น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้รื้อถอนสิ้นสภาพที่ที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีเหตุการหกหล่อสิ่งผิดปกติ

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ N/A	ลงชื่อ	ลงชื่อ
วันที่ ..... เวลา	วันที่ 02-12-22 เวลา 17.00	วันที่ 2/12/65 เวลา 17.00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบงาน : หลังปิดใบขออนุญาตแล้วให้นำส่งมาเก็บที่ห้องควบคุม

GPSC

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number: 23022.

Part A: หัวข้อเรื่องที่สอนงานโดยอ้างอิงจาก JSEA (Toolbox Talk Topic from JSEA)

ปฏิบัติตาม JSEA

Part B: การสำรวจอันตรายเพิ่มเติมหน้างาน (On Site JSEA for Potential Hazards)

Potential Hazards	Check (✓)	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น (Hazards Description)	Potential Hazards	Check (✓)	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น (Hazards Description)
		แรงโน้มถ่วง (Gravity) เช่น การตกจากที่สูง (Falling), การล้มทับ (Work at height) ฯลฯ (Examples: การตกจากที่สูง (Fall from height), วัตถุหล่นใส่ (Falling Objects), ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): แผงกั้น (Lifting Plan), กันตีนที่ (Barricade), เชือกรั้ว (Sending line), เชือกนิรภัย (Safety belt), การยกการ (Lifting operation), ตาข่าย (Net), เชือกนิรภัย (Safety belt), การยกเครื่องมือ (Crane operation), สายสลิง, ตุ้มน้ำ, เชือกนิรภัย (Harness), การยกเครื่องมือ (Jack), การยกเครื่องมือ (Jack operation), ฯลฯ			ติดไฟ (Combustible Dust) เช่น ฝุ่นถ่านหินในสายพานลำเลียงถ่านหิน (coal Dust in Coal handling System) ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): ติดตั้งเครื่องดูดฝุ่น (Install dust collector), ฉีดน้ำ (Water spray), การทำความสะอาดเครื่องจักร (Clean equipment), ฯลฯ
		การเคลื่อนที่ (Motion) เช่น การชน (Impact), การกระแทก (Bump), การเบียด (Squeeze), ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): ตาข่ายนิรภัย (Safety net), เชือกนิรภัย (Safety belt), ฯลฯ			การเคลื่อนที่ (Material Handling) เช่น การยกของหนัก (Lifting and carrying) ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): ใช้เครื่องมือช่วยยก (Use lifting equipment), ฯลฯ
		สารเคมี (Chemical) เช่น การสัมผัสสารเคมี (Chemical) ตัวอย่าง: ฝุ่นถ่านหิน (Pulverized coal), ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide), ก๊าซมีเทน (Methane), ก๊าซไนโตรเจน (Nitrogen), ก๊าซไฮโดรเจน (Hydrogen), ก๊าซไวไฟ (Flammable gas), ก๊าซไวไฟ (Combustible gas), ก๊าซไวไฟ (Combustible gas), ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): ตรวจวัดก๊าซ (Gas detection), ระบบระบายอากาศ (Ventilation), ฯลฯ			สถานที่อับอากาศ (Confined Space) เช่น การเข้าสู่สถานที่อับอากาศ (Inspection, atmospheric test, entry and work in confined space) ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): ใบอนุญาตเข้าสู่สถานที่อับอากาศ (Confined Space Permit), การตรวจวัดปริมาณก๊าซ (Gas test), ใบรับรองการตรวจสอบสถานที่อับอากาศ (Declaration of the space by Plant Manager), การระบายอากาศ (Ventilation), การป้องกันอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง (Working from high-risk environment), การป้องกันอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง (Prevent falling and slipping), ฯลฯ
		ไฟฟ้า (Electrical) อันตราย: การช็อตไฟฟ้า (Shock), ไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit), การเชื่อมต่อผิดวงจร (Improper Connection), ไฟฟ้าแรงสูง (Overhead power equipment) ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): การตรวจสอบเครื่องมือวัดไฟฟ้า (Electrical equipment inspection), การตรวจสอบเครื่องมือวัดไฟฟ้า (Test and Tag), ใบอนุญาตทำงานไฟฟ้า (Electrical Work Permit), ระยะห่างขั้นต่ำ (Minimum Safety Distance), ฉนวนไฟฟ้า (Electrical Insulation), ฯลฯ			ไฟฟ้าแรงสูง (Electrical Hazard) เช่น การสัมผัสไฟฟ้าแรงสูง (Electrical Shock), การเกิดอาร์กไฟฟ้า (Arc Flash), การเกิดไฟฟ้าลัดวงจร (Short circuit), ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): ใบอนุญาตทำงานไฟฟ้าแรงสูง (Electrical Work Permit), ระยะห่างขั้นต่ำ (Minimum Safety Distance), ฉนวนไฟฟ้า (Electrical Insulation), ฯลฯ
		แรงดัน (Pressure) การปลดปล่อยแรงดัน (Pressure release), การปล่อยถังแก๊ส (Gas Cylinder release) ฯลฯ ตัวอย่าง: แรงดันสูง (Over Pressure), ระเบิด (Explosion) ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): การตรวจสอบเครื่องมือวัดแรงดัน (Pressure Gauge), เครื่องมือวัดแรงดัน (Pressure Gauge), ฯลฯ			เสียงดัง (Noise) เช่น เครื่องจักรเสียงดัง (Loud noise machine) ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): การป้องกันการได้ยินเสียงดัง (Ear Plug), ฯลฯ
		อุณหภูมิ (Temperature) อันตราย: อุณหภูมิร้อนจัด (Hot/Cold conditions), ไอน้ำร้อน (Steam), ไอน้ำร้อน (Hot steam), ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): ใช้ไอน้ำร้อนทำความสะอาดเครื่องมือ (Steam cleaning), การตรวจสอบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ (Temperature gauge), ฯลฯ			น้ำลึก (Deep water) เช่น การว่ายน้ำ (Swimming), การดำน้ำ (Diving), ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): ใบอนุญาตทำงานใต้น้ำ (Diving Work Permit), ใบอนุญาตทำงานในที่น้ำลึก (Diving Permit), ฯลฯ
		เครื่องจักร (Mechanical) เช่น ชิ้นส่วนหลุด (Loose), เครื่องจักรหมุน (Crush), ฯลฯ ตัวอย่าง: ลวดสลิง (Cable), ฯลฯ (Conveyor belt), ฯลฯ (Rollers), ฯลฯ (Pinch point), ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): การตรวจสอบเครื่องมือวัดเครื่องจักร (Equipment inspection), ฯลฯ			การขุดเจาะ (Excavation) ตัวอย่าง: สายไฟฟ้าใต้ดิน (Cable Underground), ท่อน้ำมันใต้ดิน (Pipe line), ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): ใบอนุญาตขุดเจาะ (Excavation Permit), การตรวจสอบเครื่องมือวัดสายไฟฟ้าใต้ดิน (Cable Locator), ฯลฯ
		รังสี (Radiation) เช่น การสัมผัสรังสี (Exposure), ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): การตรวจสอบเครื่องมือวัดรังสี (Radiation Detector), ฯลฯ			การยศาสตร์ (Human factor) การยศาสตร์ (Ergonomics) เช่น การยกของหนัก (Lifting heavy load), การเคลื่อนที่ซ้ำซาก (Repetitive motion), การนั่งทำงานในท่าที่ไม่ถูกต้อง (Improper posture), ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): การยศาสตร์ (Ergonomics), ฯลฯ
		ไฟไหม้ (Fire) เช่น ไฟไหม้ (Fire), ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher), ฯลฯ			การรบกวนจากสิ่งแวดล้อม (Environmental Hazard) เช่น ฝุ่นละอองในอากาศ (Dust), ฯลฯ ตัวอย่างการควบคุม (Example of control measures): การป้องกันฝุ่นละอองในอากาศ (Dust Control), ฯลฯ

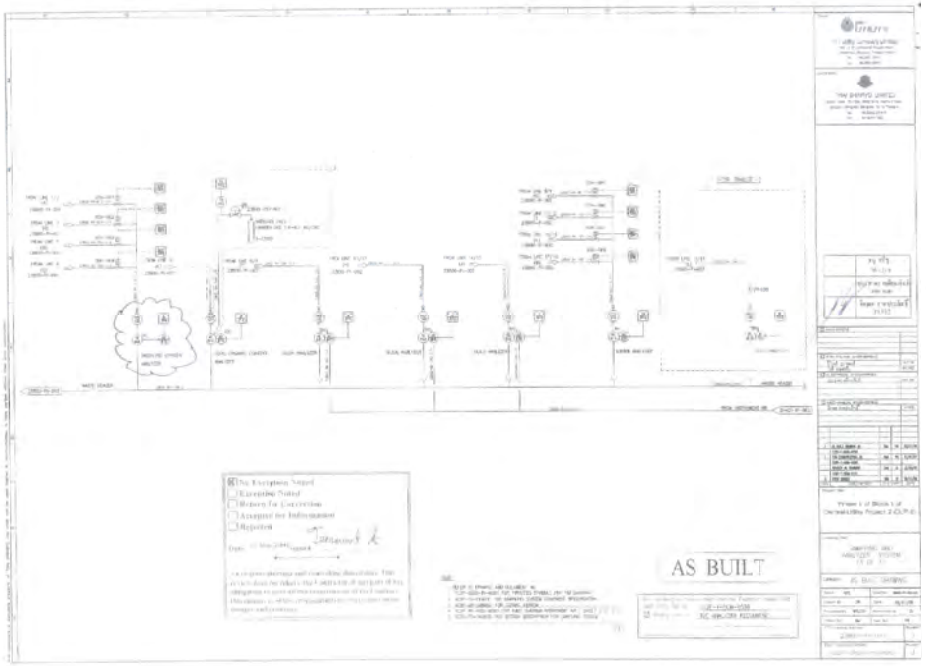
ระบุอันตรายที่เกิดขึ้นเพิ่มเติมจาก JSEA (ถ้ามี) (Identify additional control measures from JSEA, if any, to prevent hazards)

อำนาจห้ามการเริ่มหยุดงาน (STOP WORK AUTHORITY)

อำนาจห้ามการเริ่มหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานที่เห็นสมควร และผู้รับเหมาชั่วคราวและผู้รับเหมาที่ทำงานให้กับพนักงาน สามารถใช้อำนาจการเริ่มหยุดปฏิบัติงานที่จะมีอันตรายเกิดขึ้นได้ โดยก่อนทำการยกเว้นไปให้เกิดความปลอดภัยก่อน จึงจะสามารถทำงานต่อได้

Stop Work Authority (SWA) is the right and obligation of all GPSC Group employees, temporary workers and contractors to immediately stop any activity that could lead to safety and environmental accident or incident. The unsafe situation must be resolved before the work can be resumed.

ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาหลัก: Contractor's Work Supervisor Signature:	ผู้ควบคุมงานที่ดีของจีพีซี: GPSC's Work Supervisor Signature:		ผู้ตรวจสอบ (ถ้ามี): Other Person Signature (if any):
วันที่ / เวลา (Date / Time):	วันที่ / เวลา (Date / Time):	2-12-22	วันที่ / เวลา (Date / Time): 2/12/65



Job Safety and Environment Analysis JSEA Form

JSEA No. (หมายเลข JSEA) : OC2IT-015	Job Title (ชื่องาน): Check and Calibrate DO Analyzer	Prepared Date (วันที่จัดทำ) :	Revision No. (ฉบับที่) :	PTW No. หมายเลข PTW) : 29922

1.Prepared by Work Supervisor (เครื่องโดยหัวหน้างาน) : นายวิพลิทร การวิรวน 2-12-22

Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย): OC2IT / OC2MM / OC2M

Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน) : ☐ Plant / Local Areas ☐ Remote Areas

Severity (S) (ความรุนแรง) :
4 = Catastrophic Interruption, Fatality/LTA, Machine Damage, Environment External Impact
3 = Unit Trip, Serious Injury/MTC, Environment Internal Impact
2 = Power/Steam Fluctuation, Minor Injury/FAC, Environment Incident But not Impact
1 = No Operation Impact, No Injury, No Environment Effect

Likelihood (L) (โอกาส) :
5 = Extreme (บ่อยมากเดือนละครั้งขึ้นไป)
3 = High (ทุกปีตั้งแต่ 5-9 ครั้ง ใน 10 ปี)
1 = Medium (ตั้งแต่ครั้งขึ้นไป 1-4 ครั้ง ใน 10 ปี)
0 = Low (ไม่เคยเกิดขึ้นใน 10 ปี)

Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L) :
HIGH RISK (H) (สูง) = 10 (ปีละมากกว่า 1,2,3,4,6,7,8)
MEDIUM RISK (M) (ปานกลาง) = 5 - 9 (ปีละ/ครั้ง 1,2,3,4)
LOW RISK (L) (ต่ำ) = 1 - 4 (ปีละ/ครั้ง 1,2,3)
In case of relay protection and control system on network shall be reviewed by Qualified Person(s) (กรณีที่เกี่ยวข้องกับ Relay Protection และการควบคุมระบบเครือข่าย ต้องได้รับการทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเครือข่ายและระบบการป้องกัน)

2.Reviewed by N+1 (ทบทวนโดยหัวหน้าการตั้งแต่ระดับแผนก(N+1)) : 3. Reviewed by SM (ทบทวนโดยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ) : 4. Reviewed by Plant SSHE (ทบทวนโดย Plant SSHE) :

Review Date (วันที่ทบทวน) : 15 Mar 22 Review Date (วันที่ทบทวน) : 15 3 22 Review Date (วันที่ทบทวน) : 15/3/22

5.Reviewed by Qualified Person (ทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือและการควบคุม) : 6.Reviewed by WS's Div. Mgr. (ทบทวนโดยผู้จัดการฝ่ายของผู้ควบคุมงาน) :

Review Date (วันที่ทบทวน) : Review Date (วันที่ทบทวน) :

7.Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (ทบทวนและลงนามโดย SSHE Div. Mgr.) : 8.Final Reviewed by Ops Mgr. / Plant Mgr. (ทบทวนและลงนามโดย Operation Mgr. / Plant Mgr.)

Review Date (วันที่ทบทวน) : Review Date (วันที่ทบทวน) :

Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
1	เปิด Work permit และทำ CCR กรณีจำเป็น										
2	Block valve (isolating) line	2.1 มี Alarm ใน DCS					2.1.1 Cal ค่าที่ผิดเบี่ยงเบน				
3	Remove and install sensor	3.1 Sensor หลุดมีโดนแดด	2	2	4	L	3.1.1 ใช้ความระมัดระวังในการทำงาน จับให้แน่น	2	1	2	L
		3.2 น้ำกระเด็นน้ำตา	2	2	4	L	3.2.1 ใส่แว่นตานิรภัย และทำงานอย่างระมัดระวัง	2	1	2	L
		3.3 สัมผัสสารเคมี	2	2	4	L	3.3.1 ใส่ถุงมือสัมผัสสารเคมี และทำงานอย่างระมัดระวัง	2	1	2	L
4	Calibration (O2)	-									

Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
5	Recode data	-									
6	In-service and on line	6.1 Signal lost no return to normal	2	2	4	L	6.1.1 Check raw data before unlock	2	1	2	L
7	ทำความสะอาดพื้นที่หลังทำงานเสร็จ	7.1 ลื่นล้ม	2	2	4	L	7.1.1 ผู้ปฏิบัติงานทำงานด้วยความระมัดระวัง	2	1	2	L
8	House Keeping	8.1 มีการปนเปื้อนของสารในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	2	2	4	L	8.1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ มีการเอาสารปนเปื้อนและขยะทั้งไป จัดทำป้ายชี้บ่ง และนำไปทิ้งในบริเวณที่ทาง GPSC กำหนด	2	1	2	L
9	ปิด Work Permit	-					9.1.1 เก็บผลและข้อมูลตามที่กำหนดกับ Operations กรณีปิดงาน				

ภาคผนวก ข-27

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

(Emergency Preparedness and Response)

(รหัสเอกสาร HES-CP-0008)

Global Power Synergy Public Company Limited	**Corporate Procedure**

Latest Revision Document Information

Doc. No.	HES-CP-0008	Business Unit (Function)	COO	Dept./Div	HES
Doc Title	Emergency Preparedness and Response			Status	-
Revision	01	Release Date	01 June 2021	Page	1 - 46
Softcopy Location:	• GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

Reference System / Standards and Requirements

No.	System / Standards	Requirements

Related Document

No.	Document Type	Document No.	Document Name	Release Date
1	Support Document	HES-SD-0001	Fire protection system and equipment inspection	1 June 2021
2	Support Document	HES-SD-0002	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง	1 June 2021
3	Support Document	HES-SD-0003	ผังการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง	1 June 2021
4	Support Document	HES-SD-0004	ตารางแสดงการแจ้งเหตุฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1 June 2021

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.

DOCUMENT CONTROL FLOW:

Authors

Name	Job Title	Date
Wanlop K.	Acting SSHE Other areas Division Manager (HGM)	16 April 2021
Thanathorn B.	Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer (HEM)	16 April 2021

Reviewers:

Name	Job Title	Date
Saochai S.	Senior Vice President – SSHE (HES)	28 May 2021
Natchatheeya B.	GPSC Plant SSHE Division Manager (HEM)	28 May 2021

Approvers:

Name	Job Title
Pajongwit P.	Chief Operating Officer (COO)

Announcer

Name	Job Title
Napatsaporn D.	Central Document Controller (CDC)

Distribution:

The following table lists the distribution of this document (and new Revisions of this document)

No.	Department	Format
1	All Department	CDMS

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.

DOCUMENT EDITING RECORDS:

The following table presents the change record of this document.

Revision No.	DAR No.	Owner / Requestor	Change Details	Release Date
01	DAR-2021-00459	Wanlop K. Thanathorn B.	-Due to a change in the organizational structure Therefore documents have been updated to cover both GPSC and GLOW (Release Date: 15 July 2020) -Change to standard format (Ref. SQM-CP-0001)	1 June 2021

RELATED DEPARTMENT / DIVISION (Implementation areas):

The following are the departments involved in the implementation.

No.	Department	Initial

1. TRAINING INFORMATION

[ ]	No need training	Reason	
[ ]	Training required	Dept. /	

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.

Table of Contents

Page

1. OBJECTIVES 5
2. SCOPE 5
3. TERMS AND DEFINITIONS 5
4. PRINCIPLES 8
5. ROLES AND RESPONSIBILITIES 8
6. DETAILS OF PROCEDURE 8
7. APPENDIX 31

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.

1. OBJECTIVES

1.1 To serve as the regulations for all employee in the event where there is emergency situation in the Company and duties and responsibilities of each department, both relevant and not relevant to response operation, have been specified.

1.2 To serve as a guideline for emergency response to minimize risks and damage to lives, environment and properties.

1.3 To rescue people who are in danger, the injured and to save the operators' lives.

1.4 To serve as a guideline for drilling/practice, so that all employees, the officers and the relevant responsible persons can prepare to respond to possible incident as well as elevate their skills and to resolve errors or defects incurred.

1.5 To serve as a guideline for consideration on provision of suitable tools, equipment to control the situation which are adequate for the usage requirements.

1.6 To serve as a guideline for recovery and rehabilitation after the incident to make the conditions resume to normal.

2. SCOPE

This corporate procedure will be applied with the areas under responsibility of Global Power Synergy Public Company Limited Group (GPSC Group), Rayong and Chonburi Plants.

3. TERMS AND DEFINITIONS

In order to smoothen operations pursuant to emergency situation plan with mutual understanding and consistency with the Industrial Estates, local government agencies and nearby factories, definitions of situation, role & responsibility and designation pursuant to structure of the emergency control plan have been specified as follows.

3.1 Emergency Situation means a dangerous condition or a condition which has high hidden danger that it caused or may cause severely risks to person, property or environment. In other word, it means a condition which cannot be instantly controlled which caused or may cause the loss of life, injury or severe damage to property or environment, which include.

3.1.1 Fire or explosion
3.1.2 Flammable or toxic gas vapor cloud.
3.1.3 Chemical spill.
3.1.4 Outside affected emergency.
3.1.5 Sabotage or bomb threat.
3.1.6 Radiation leak.

3.2 Crisis Situation means an emergency situation that the Emergency Director (ED) considers that it has tendency to elevate and go beyond the ED's control, or the emergency situation that the President & Chief Executive Officer considers that it falls under the following cases:

3.2.1 It can impact or cause damage to the Company's business operations.
3.2.2 It can defame the Company's reputation.

3.2.3 Its consequences may make the Company has to face legal proceeding
3.2.4 It can cause tremendous damage to the customers.
3.2.5 It may cause a loss of the person's life.
3.2.6 It can severely impact to the environment.
3.2.7 It can cause severe damage to the organization and can even interrupt the organization's businesses that it leads to implementation of the Business Continuity Plan (BCP) to keep the business performing continually.

3.3 Emergency Control Plan means a plan or document prepared by compilation of action plans of all departments to be used as the operating guidelines for the employees, so that they can safely, speedily and efficiently control the possible emergency situation.

3.4 Emergency Response Plan means the plan or the operating guideline prepared by the departments which have duties and responsibility under Emergency Control Plan to be used as the operating guideline in case there is an emergency situation.

3.5 Bystander means the Company's employee, the contractor's employee who enters into the plant and/or the third party who encounters the incident or witnesses the situation or is in the incident scene when the incident firstly occurred.

3.6 Emergency Response Team (ERT) means a team work from various departments who joins force to respond to the emergency situation of the Company, Rayong and Chonburi Plant.

3.7 Emergency Director (ED) means a person designated by the Company to have duty to manage, control/respond the potential Emergency Situation and Crisis Situation. There is a symbol of ED to identify position.

3.8 Emergency Controller (EC) means a person designated by the plant to have duty to supervise and control the situation at the Emergency Control Center (ECC). There is a symbol of EC to identify position.

3.9 Consultant Team means the person(s) designated by the plant to be the assistant on provision of advice on production process, safety and environment to the Emergency Controller (EC)so that the EC will have well rounded information to make decision on giving order to control the emergency situation.Consultant team consists of.

3.9.1 Technical Consultant (TC) who has symbol of TC to identify the position.
3.9.2 SHE Consultant (QC) who has symbol of QC to identify position.

3.10 On-scene Commander (OC) means a person designated by the plant to have duty on giving order and control the operations pursuant to the field emergency response plan/at the incident scene who wear red fire helmet with the word OC on the helmet.

3.11 Plant Communications Center (CC) means the person(s) designated by the plant to have duty to control production process and/or system isolation, coordinate with OC, MC and the upstream/downstream plant and to notify the incident including to request for cutting of raw material receiving-dispensing or the product. EC will perform the works in the control room and communicate via hot line then record the order throughout the incident period.

3.12 Fire Fighting Team means the persons designated by the plant to have duty to control emergency situations upon receiving the OC's command.

3.13 Head of Supporting Team (ST) means a person designated by the plant to have duty to control the deployment of workforce and support equipment for control operations upon receiving the commanding order from EC/ED. There is symbol of ST to identify position.

3.14 Mutual Aid Coordinator (MC) means a person designated by the plant to have duty to coordinate with the mutual aid (outside support team). There is a symbol of MC to identify position.

3.15 Head of Administration Team (AD) means a person designated by the plant to have duty to control rendering of general services under ED's command. There is a symbol of AD to identify position.

3.16 Head of Customer Relations (CR) means a person designated by the plant to have duty to coordinate with the plants who are the Company's customers to negotiate on receiving-disbursing-decreasing-increasing amount of raw material or products under ED's command. There is a symbol of CR to identify position.

3.17 Supporting Team means the persons designated by the plant to have duty to report to ST to support the emergency control operation, when requested.

3.18 Crisis Communication Team (CCT) means a person designated by the Company to have responsible for all Internal and External Communication excluding all communication in relation to emergency report to various parties to resolve the emergency situation. The Crisis Communication Team will handle all communication to employees, public, Government Authorities, and communities including controlling evacuation of communities that may be affected by emergencies arising from the Company's activities

3.19 Emergency Control Center (ECC) means an area or location chosen by the EC to be the command center for meeting, planning, giving orders to control, resolve the emergency situation. It can be the emergency control center provided or a meeting room within the production control building of the department which has incident. In case the meeting room cannot be used, it will depend on the EC's consideration.

3.20 Emergency Mutual Aid Center (MCC) means a center to contact, coordinate with the external organization to request for assistance, both for personnel and tools/equipment, upon the EC/ED's request or order. Guard house of the plant will be mainly used as MCC. In case the guard house cannot be used, it will depend on MC's consideration.

3.21 Assembly Point means areas specified by the plant that the employees and any persons who do not duty and responsibility under the emergency control plan and those who are in the plant must report to the head of evacuation team upon hearing emergency signal & alarm, for head count purpose. When there is an order, these employees and persons will be evacuated out of the plant to the safe areas. There must be green posts identifying "Assembly Point".

3.22 Mutual Aid means the agencies/organizations that the Company has contacted and coordinated to provide assistance for emergency response, control/supervision on evacuation of the employees and the persons who are not relevant to the plan to the safe areas.

3.23 Emergency Signal & Alarm means the warning alarm to alert or notify all employees or persons who perform the works in GPSC that the emergency or severe situation is about to take place in the GPSC's plant. Such signal & alarm will be transmitted from

the central control room (CCR) after it has been verified that the incident has been actually occurred to alert all employees to comply with the specified emergency control plan. There are 3 types of emergency signal & alarm, with details as follows:

3.23.1 Emergency signal & alarm which will be broadcasted under Shift Operation Manager's command after the CCR has verified that an incident notification is true.

3.23.2 Evacuation signal will be broadcasted after the Emergency Response Team has evaluated that the situation cannot be controlled and it is necessary to evaluate all employees and operators out of the plant areas.

3.23.3 All clear signal will be broadcasted when emergency situation can be controlled. Each signaling of alarm must always be accompanied by the announcement of the officer at the Communication Center.

4. PRINCIPLES

-

5. ROLES AND RESPONSIBILITIES

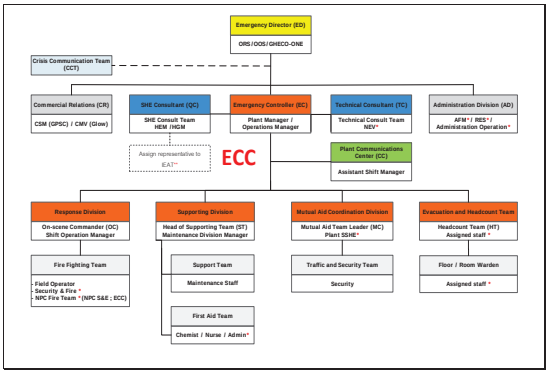
-

6. DETAILS OF PROCEDURE

6.1 Role and Responsibilities

6.1.1 <u>**Emergency Response Team (ERT)**</u> In order to be able to extensively and effectively control and respond to emergency situation and crisis situation, the Company has specified structure of Emergency Response Team (ERT) as follows.

6.1.1.1 Emergency Response Team (ERT)



Remark: * Main responsible persons of each plant are shown in the Table: Emergency Response Team – Functional Organization
** Emergency Level 1 and Level 2 will be considered based on situation, as appropriated. For Emergency Level 3 or equal to Provincial Emergency Level 1, ED of the plant which has incident or the assigned person will travel to EMCC or the communication/coordination center of each Industrial Estate in the area (pursuant to the regulations on the emergency operation plan of the Industrial Estate Group and Ports of Map Ta Phut area (Map Ta Phut Complex), B.E. 2562 (2019)).
- - - **The Crisis Communication Team (CCT) is responsible for all internal and external communication (refer to the Crisis Communication Procedure)** The CCT will closely coordinate with ED and comply with the regulations under ERT and Crisis Communication Procedure

6.1.1.2 Emergency Director (ED) has duty and responsibility to manage, respond to emergency condition, supervise and support operations of the Emergency Controller (EC), as well as to evaluate impact to business

6.1.1.3 Emergency Controller (EC) has duty to evaluate situation, personnel and equipment currently have at that time to consider about giving orders to resolve/control such situation effectively for maximally safety.

6.1.1.4 Technical Consultant (TC) has duty to prepare technical information, such as P&ID, plot plan, drawing or other necessary document and to give advice to EC on control and response to emergency situation on isolation of system, as well as on shutdown of the production process, and to provide information on utilities used to control the emergency situation.

6.1.1.5 SHE Consultant (QC) has duty to prepare safety information, such as SDS, number of fire-fighting equipment, fire-fighting equipment layout, fire classification or other necessary information, environmental information, such as waste water management, air pollution caused by this incident; to give advice to EC on safety response and control of environmental impact, measure environmental impact and to give advice on recovery/rehabilitation.

6.1.1.6 Administration Team (AD) has duty to evacuate the employees and unrelated persons to outside areas; support on vehicles for evaluation/relocation; contact & coordinate with relatives of the injured; support, provide and prepare food-beverage and other services.

6.1.1.7 Head of Customer Relations (CR) has duty to inspect the contracts and coordinate with the plants who are the Company's customers, as well as to give commercial information to ED in order to make decision or requesting for cutting of receiving-disbursing, reducing-increasing raw material or products as well as to evaluate impact to business.

6.1.1.8 On-scene Commander (OC) has duty to go to the incident area to evaluate the situation; to announce the emergency condition level 1; to give order to stop operations and to order the irrelevant persons move out of the incident areas; to give order to the rescue team to bring the persons trapped in the building or in the incident area to the safety areas; select correct and effective fire-fighting technique and method

jointly with EC; prevent and suppress environmental impact which may occur from abnormal situation; report/evaluate situation from the

incident area for EC's acknowledgement from time to time, and request for assistance on personnel, equipment and others from EC; jointly evaluate situation with EC to consider on elevation to emergency condition level 2; to jointly manage with the officials and head of external fire-fighting team (mutual aid); to inspect the incident areas jointly with ED, EC, QC, TC, ST and MC before announcement to abort the emergency situation.

6.1.1.9 Support Team (ST) has duty to prepare/provide personnel, tools and equipment for operations to support the control of emergency situation. There are 2 support teams as follows:

6.1.1.9.1 Support team who has duty to support for emergency response as per requested by EC.

6.1.1.9.2 First-aid team who has duty to transfer the patients to the first aid point or the safe point to provide first aid before the ambulance arrives.

6.1.1.10 Mutual Aid Coordination Team (MC) has duty to notify abnormal situation and prepare document to the mutual aid as per the Industrial Estate's plan; to coordinate and request for assistance from the mutual aid as per the EC's order; preliminary coordinate with the mutual aid and escort the mutual aid to provide assistance at the incident area; to supervise operations of the Traffic Team.

6.1.1.11 Evacuation and Headcount Team (HT). When there is an evacuation alarm & signal, head of evacuation team will order the employees to stop working and prepare for evaluation; to inspect within the rooms to ensure that nobody is left there; pick up evaluation flags and record the list; prepare to take the employees to the assembly point pursuant to the announcement; lead and control the personnel within his/her own room to evaluate along the specified fire escape route to the assembly point. When arriving at the assembly point, gather the list and report to the Evacuation and Headcount Team (HT), count the contractor's personnel who perform the works during the incident. HT will gather all employees and directly report the number of employees to EC. In case there is a missing person, HT will coordinate with EC to request the rescue team to search for such mission person. In case there is an injured person at the muster point, HT will coordinate with EC to request for assistance from the First Aid Team.

6.1.1.12 Crisis Communication Team (CCT) has duty as

6.1.1.12.1 Handling all the information disseminated to public, press relation, press release, monitoring the press and report to ED or CEO as the case maybe for any potential negative media or public resistance.

6.1.1.12.2 Report to relevant Government Authorities as necessary and being a contact point to those authorities to disseminate information.

6.1.1.12.3 Handling the local communities communication and leading the evacuation of communities if necessary and may be affected by emergencies arising from the Company's activities

6.1.1.12.4 Internal Communication to Employees to be able to access the corrected information about the emergency situation.

Please refer to the Crisis Communication Procedure for details.

6.1.2 Emergency Response Team — Functional Organization

6.1.2.1 CUP1, CUP2, CUP3, CUP4

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant Operations Rayong Cogen.	Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
SHE Consultant (QC)	SSHE Division Manager	Plant SSHE	SSHE on call
Technical Consultant (TC)	NDT (CUP1) NCT (CUP2) NRT (CUP3,4)	NDT (CUP1) NRT (CUP2) NRT (CUP3,4)	NEV team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	Plant SSHE	SSHE on call	SSHE on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator Security and Fire	Field Operator Security and Fire	Field Operator Security and Fire
Supporting Team (ST)	Maintenance Division Manager CUP1-4/Phase 2	Maintenance Staff CUP1-4	Maintenance Staff On-call CUP1-4
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Chemist	Maintenance Staff CUP1-4	Maintenance Staff On-call CUP1-4
Administration Team (AD)	AFM	AFM Administration Officer	-
Commercial Relations (CR)	Industrial Customers Sales Division Manager - GPSC	Industrial Customers Sales Officer - GPSC	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Site Coordinator Security	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

6.1.2.2 Sriracha Power Plant

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	• Plant Operations Other areas	• Operations Manager	• Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	• Operations Manager	• Shift Operation Manager	• Shift Operation Manager
SHE Consultant (QC)	• SSHE Division Manager	• Plant SSHE	• SSHE on call
Technical Consultant (TC)	• NST	• NDT • NRT	• NEV team
On-scene Commander (OC)	• Shift Operation Manager	• Field Operator	• Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	• Plant SSHE	• SSHE on call	• SSHE on call
Plant Communications Center (CC)	• Assistant Shift Manager	• Assistant Shift Manager	• Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	• Field Operator • Security and Fire • Fire team form TOP	• Field Operator • Security and Fire • Fire team form TOP	• Field Operator • Security and Fire • Fire team form TOP
Supporting Team (ST)	• Maintenance Division Manager GIPP/SRC	• Maintenance Staff GIPP/SRC	• Maintenance Staff On-call GIPP/SRC
Traffic and Security Team	• Security	• Security	• Security
First Aid Team (FT)	• Chemist	Maintenance Staff GIPP/SRC • First aid team form TOP	Maintenance Staff GIPP/SRC • First aid team form TOP
Administration Team (AD)	• AFM	• AFM Administration Officer	• -
Commercial Relations (CR)	• Industrial Customers Sales Division Manager - GPSC	• Industrial Customers Sales Officer - GPSC	• -
Evacuation and Head count Team (HT)	• Site Coordinator Security	• Shift Leader Security	• Shift Leader Security
Floor / Room Warden	• Assigned staff	• Assigned staff	• -

6.1.2.3 Phase2 Cogen.

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	• Plant Operations Rayong Cogen.	• Plant Manager	• Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	• Plant Manager	• Operations Manager	• Shift Operation Manager
SHE Consultant (QC)	• SSHE Division Manager	• Plant SSHE	• SSHE on call
Technical Consultant (TC)	• NMT	• NET	• NEV team
On-scene Commander (OC)	• Shift Operation Manager	• Field Operator	• Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	• Plant SSHE	• SSHE on call	• SSHE on call
Plant Communications Center (CC)	• Assistant Shift Manager	• Assistant Shift Manager	• Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	• Field Operator • Local Fire Department	• Field Operator • Local Fire Department	• Field Operator • Local Fire Department
Supporting Team (ST)	• Maintenance Division Manager CUP1-4/Phase 2	• Maintenance Staff Phase 2	• Maintenance Staff On-call Phase 2
Traffic and Security Team	• Security	• Security	• Security
First Aid Team (FT)	• Supporting Team (Maintenance Staff)	• Supporting Team (Maintenance Staff)	• Supporting Team (Maintenance Staff)
Administration Team (AD)	• AFM	• AFM Administration Officer	• -
Commercial Relations (CR)	• VP Industrial Customers Sales Glow	• Industrial Customers Sales Manager Glow	• -
Evacuation and Head count Team (HT)	• Plant Secretary	• Shift Leader Security	• Shift Leader Security
Floor / Room Warden	• Assigned staff	• Assigned staff	• -

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.

6.1.2.4 Phase3 Gas/Coal Fired Unit Complex

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	• Plant Operations Rayong Cogen.	• Plant Manager	• Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	• Plant Manager	• Operations Manager	• Shift Operation Manager
SHE Consultant (QC)	• SSHE Division Manager	• Plant SSHE	• SSHE on call
Technical Consultant (TC)	• NET	• NMT	• NEV team
On-scene Commander (OC)	• Shift Operation Manager	• Field Operator	• Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	• Plant SSHE	• SSHE on call	• SSHE on call
Plant Communications Center (CC)	• Assistant Shift Manager	• Assistant Shift Manager	• Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	• Field Operator • NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	• Field Operator • NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	• Field Operator • NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)
Supporting Team (ST)	• Maintenance Division Manager Phase 3-5	• Maintenance Staff Phase 3	• Maintenance Staff On-call Phase 3
Traffic and Security Team	• Security	• Security	• Security
First Aid Team (FT)	• Nurse from Glow First Aid Room	• Maintenance Staff Phase 3	• Maintenance Staff On-call Phase 3
Administration Team (AD)	• AFM	• AFM Administration Officer	• -
Commercial Relations (CR)	• VP Industrial Customers Sales Glow	• Industrial Customers Sales Manager - Glow	• -
Evacuation and Head count Team (HT)	• VP Procurement	• Procurement Manager 1st • HR Officer 2nd	• Shift Leader Security
Floor / Room Warden	• Assigned staff	• Assigned staff	• -

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.

6.1.2.5 Phase3 Coal Port

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant Operations Rayong Cogen.	Plant Manager	Coal Fire unit Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Manager	Coal Port & Logistics Section Manager	Coal Fire Unit Assistant Shift Manager
SHE Consultant (QC)	SSHE Division Manager	Plant SSHE	SSHE on call
Technical Consultant (TC)	NST	NMT	NEV team
On-scene Commander (OC)	Coal Port & Logistics Section Manager	Coal Fire unit Shift Operation Manager	Port Logistics Officer
Mutual Aid Coordination (MC)	Plant SSHE	SSHE on call	SSHE on call
Plant Communications Center (CC)	Coal Fire Unit Assistant Shift Manager	Coal Fire Unit Assistant Shift Manager	Coal Fire Unit Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	Field Operator NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	Field Operator NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)
Supporting Team (ST)	Maintenance Division Manager Phase 3-5	Maintenance Staff Phase 3	Maintenance Staff On-call Phase 3
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Nurse from Glow First Aid Room	Maintenance Staff Phase 3	Maintenance Staff On-call Phase 3
Administration Team (AD)	AFM	AFM Administration Officer	-
Commercial Relations (CR)	VP Industrial Customers Sales Glow	Industrial Customers Sales Manager - Glow	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Port Logistics Officer	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

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.

6.1.2.6 GHECO – ONE

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	• GHECO-One Plant Manager	• Operations Manager	• Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	• Operations Manager	• Shift Operation Manager	• Shift Operation Manager
SHE Consultant (QC)	• SSHE Division Manager	• Plant SSHE	• SSHE on call
Technical Consultant (TC)	• NEV	• NMT	• NEV team
On-scene Commander (OC)	• Shift Operation Manager	• Field Operator	• Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	• Plant SSHE	• SSHE on call	• SSHE on call
Plant Communications Center (CC)	• Assistant Shift Manager	• Assistant Shift Manager	• Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	• Field Operator • NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	• Field Operator • NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	• Field Operator • NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)
Supporting Team (ST)	• Maintenance Division Manager GHECO-One	• Maintenance Staff GHECO-One	• Maintenance Staff On-call GHECO-One
Traffic and Security Team	• Security	• Security	• Security
First Aid Team (FT)	• Chemist	• Nurse from First Aid Room	• Nurse from First Aid Room
Administration Team (AD)	• Administration Officer	• Administration Officer	• -
Commercial Relations (CR)	• VP Industrial Customers Sales Glow	• Industrial Customers Sales Manager - Glow	• -
Evacuation and Head count Team (HT)	• Secretary	• Shift Leader Security	• Shift Leader Security
Floor / Room Warden	• Assigned staff	• Assigned staff	• -

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.

6.1.2.7 GIPP

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	• Plant Operations Other areas	• Operations Manager	• Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	• Operations Manager	• Shift Operation Manager	• Shift Operation Manager
SHE Consultant (QC)	• SSHE Division Manager	• Plant SSHE	• SSHE on call
Technical Consultant (TC)	• NIT	• NIT	• NEV team
On-scene Commander (OC)	• Shift Operation Manager	• Field Operator	• Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	• Plant SSHE	• SSHE on call	• SSHE on call
Plant Communications Center (CC)	• Assistant Shift Manager	• Assistant Shift Manager	• Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	• Field Operator • Local Fire Department	• Field Operator • Local Fire Department	• Field Operator • Local Fire Department
Supporting Team (ST)	• Maintenance Division Manager GIPP/SRC	• Maintenance Staff GIPP/SRC	• Maintenance Staff On-call GIPP/SRC
Traffic and Security Team	• Security	• Security	• Security
First Aid Team (FT)	• Supporting Team (Maintenance Staff)	• Supporting Team (Maintenance Staff)	• Supporting Team (Maintenance Staff)
Administration Team (AD)	• Administration Officer	• Accountant Officer	• -
Commercial Relations (CR)	• Industrial Customers Sales Division Manager	• Industrial Customers Sales Officer	• -
Evacuation and Head count Team (HT)	• Accountant Officer (due to she not stay at plant site everyday	• Warehouse Officer (due to she not stay at plant site everyday	• Shift Leader Security
Floor / Room Warden	• Assigned staff	• Assigned staff	• -

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.

6.1.2.8 SPP11-Plant 1, SPP11-Plant 2

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	• Plant Operations Other areas	• Operations Manager	• Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	• Operations Manager	• Shift Operation Manager	• Shift Operation Manager
SHE Consultant (QC)	• SSHE Division Manager	• Plant SSHE	• SSHE on call
Technical Consultant (TC)	• NDT	• NDT	• NEV team
On-scene Commander (OC)	• Shift Operation Manager - Day	• Field Operator	• Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	• Plant SSHE	• SSHE on call	• SSHE on call
Plant Communications Center (CC)	• Assistant Shift Manager	• Assistant Shift Manager	• Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	• Field Operator • Local Fire Department	• Field Operator • Local Fire Department	• Field Operator • Local Fire Department
Supporting Team (ST)	• Maintenance Division Manager SPP11	• Maintenance Staff SPP11	• Maintenance Staff On-call SPP11
Traffic and Security Team	• Security	• Security	• Security
First Aid Team (FT)	• Supporting Team (Maintenance Staff)	• Supporting Team (Maintenance Staff)	• Supporting Team (Maintenance Staff)
Administration Team (AD)	• Administration Officer	•	• -
Commercial Relations (CR)	• Industrial Customers Sales Division Manager	• Industrial Customers Sales Officer	• -
Evacuation and Head count Team (HT)	• Warehouse Officer	• Shift Leader Security	• Shift Leader Security
Floor / Room Warden	• Assigned staff	• Assigned staff	• -

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.

6.1.2.9 Warehouse / Maintenance Center

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Controller (EC)	• Warehouse Section Manager	• Warehouse Management Officer	• -
Mutual Aid Coordination (MC)	• Plant SSHE	• SSHE on call	• -
Fire Fighting Team	• Security and Fire • Local Fire Department	• Security and Fire • Local Fire Department	• -
Traffic and Security Team	• Security	• Security	• -
Evacuation and Head count Team (HT)	• Warehouse Management Officer	• Assigned staff	• -
Floor / Room Warden	• Assigned staff	• Assigned staff	• -

6.1 Process Details

6.1.1 **<u>Ranking of abnormal incident level and emergency level</u>** Abnormal incident level and emergency level have been ranked into 3 levels as follows:

6.1.1.1 **Emergency Level 1 (equal to Emergency Level 1 of Industrial Estate/ IEAT** means a situation which impacts or may impact to communities and factories located nearby due to Company's activities or the emergency situation occurred that the Company can control and response emergency situation by itself by using its own manpower and equipment available (including requesting for assistance from the contracted agencies on provision of assistance in case of emergency situation).

6.1.1.2 **Emergency Level 2 (equal to Emergency Level 2 of Industrial Estate/IEAT**) means the emergency situation which occurred continually from the Emergency Level 1 or the severe emergency situation which has immediately impact to external areas that the Company cannot control such situation by using its own manpower and equipment that it has to request for assistance from the Industrial Estate Office and/or other mutual aids. The Company will request for assistance from the Industrial Estate Office and its counterparty first before requesting for assistance from the external government agencies.

6.1.1.3 **Emergency Level 3 (equal to Emergency Level 3 of Industrial Estate/ IEAT/ Emergency Level 1 of Rayong Province)** means the emergency situation which occurred continually from the Emergency Level 2 or the emergency situation, when occurred, has immediately impacted to outside agencies, such as neighboring factories and communities or it has severely and extensively impacted to the environment. In addition, it is beyond the Company's capability and the response team pursuant to the emergency response plan of the

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.

Industrial Estate Office or the mutual aids to respond or control the situation that it has to request for assistance from the Disaster Prevention and Mitigation Administration, the Local Administration Organization of the areas (Map Ta Phut Municipality, Ban Chang Municipality and Map Kha Municipality) and/or Muang Rayong Disaster Prevention and Mitigation to respond and control the situation or to evacuate the people, and enter into the Emergency Plan Level 1 of Rayong Province, pursuant to the emergency operation plan on chemical and hazardous substance, Rayong Province.

<u>Remark</u>: The consideration on implementation of Business Continuity Plan (BCP) will take into account the situation or the incident whether it will seriously impact to the organization that it can interrupt operations of the Company or they will fall under the following cases or not.

- Directly loss of income
- Impact customers
- Impact lives and safety
- Interruption of operations/duties and routine work
- Impact reputation
- Impact contracts/agreement on service rendering
- Non-conformance with the specified laws.

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.

6.1.2 Announcement of emergency situation and communication

6.1.2.1 Bystander presses emergency signal & alarm and directly reports the control room.

6.1.2.2 SM (Shift Operation Manager) evaluates the situation and extent of emergency level, then announces emergency situation of such considered level immediately.

6.1.2.3 SM telephones and reports the incident to the Plant Manager/ Operations Manager who will perform duty as EC pursuant to the plan for their acknowledgement.

6.1.2.4 Plant Manager / Operations Manager inform VP Plant Operations and send message to notify QC, TC, ST and MC.

6.1.2.5 VP Plant Operations notifies OPE, management at department level, CR Team and AD.

6.1.2.6 After acknowledging the situation, the team leaders under the plan will report to ECC, directly by person/via telephone or communication radio.

6.1.3 Communication System and Equipment during Emergency Situation

During emergency situation, communication system and equipment are very crucial, particularly, they must be able to speedily communicate and equipment must be adequately for usage. Hence, GPSC has provided equipment including usage requirements during emergency situation as follows:

6.1.3.1 Internal telephone. In case of emergency situation, internal telephone should not be used (except only in case of necessity)

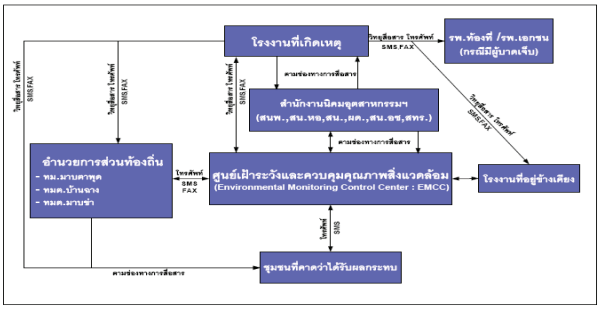
6.1.3.2 External telephone. In case of emergency situation, it can only be used to contact with the agencies related to operations or to request for assistance to control emergency situation only (except only in case of necessity).

6.1.3.3 Trunk mobile radio will be used a main communication equipment to contact/give order between the Emergency Response Team to respond to the emergency situation.

6.1.4 Emergency Situation Notification Channel

Comply with the layout, emergency notification table of the relevant agencies, refer to the emergency action plan of Map Ta Phut Industrial Estates Group, Rayong Province (Map Ta Phut Complex). Emergency Level 1 must be preliminary notified within 10 minutes after the incident and emergency Level 1 and Level 3 must be notified immediately after the incident.

6.1.4.1 Emergency Communication Diagram



แผนผังการสื่อสาร ภาวะฉุกเฉิน

6.1.4.2 External Local Contacts List

Item	Local Agency Name	Contact Number
	Government Authorities	
[1]	Maptaphut Industrial Estate (MIE)	038-683-930~2 • x116 (24 hours) • x117 (office time)
[2]	EMCC (Environmental Monitoring and Control Center)	038-683-933, 081-732-3485
[3]	IEAT-WHA/AIE/RIL/PD Eastern Industrial Estate	038-683-960
[4]	Maptaphut Industrial Port (ทรท)	081-466-5758
[5]	Marine Office 6 Rayong Branch	038-687456
[6]	Thai Marintime Enforcement Command Center ศรชล.(ภาค 1)	038-438008
[7]	Sattahip Naval Base	038-437600, 038-437163
	Local Industrial Estate / Local Authorities	
[1]	Asia Industrial Estate (AIE)	038-689-091, 092-283-3342
[2]	WHA Chonburi Industrial Estate (WHA CIE) 1	038-345-234, 345-239, 345-251
[3]	WHA Eastern Industrial Estate (WHA EIE)	038-683-961~2

Item	Local Agency Name	Contact Number
[4]	Rayong Industrial Land (RIL)	038-915-285
[5]	Security Command Center, Thai Oil Public Co., Ltd.	038-408500 Ext.2698
[6]	Siam Eastern Industrial Park (SEP)	038-891-151, 891-165
[7]	Eastern Fluid Transport (EFT)	038-687-511
	PTT Group Emergency and Crisis Management	
[1]	PTT Security, Safety, Occupational Health and Environment Management Division	02-537-3111, 3222, 3333, 3444, 3555 Fax.0-2537-3497~8
[2]	PTT Communication Center, Head Quarter	081-935-3134
[3]	SSHE Duty	089-969-6835
	Neighborhood / Local Industrial Estate Fire Stations	
[1]	PTT GC (I-4) Fire Station	038-925-400 x5699
[2]	WHA EIE Fire Station	038-683960
[3]	SEP Fire Station	038-891-151
[4]	WHA CIE Fire Station	038-345-234, 345-251, 345-239
	Municipality / Subdistrict Administrative Organization Fire Stations	
[1]	Maptaphut Municipality Fire Station	038-608-983, 685-191, 685-199
[2]	Banchang Municipality Fire Station	038-695-271, 601-199, 630-007
[3]	Chao Phraya Surasak Municipality Fire Station	038-348-000
[4]	Mapyangporn SAO Fire Station	038-659-679, 659-314 x128
[5]	Pluak Daeng SAO Fire Station	038-659-003
[6]	Fire Station , Thai oil Co.,Ltd.	038-408-500 Ext.2668
[7]	Laemchabang City Municipality Fire Station	038-490-199
	Contracted Fire Stations	
[1]	NPC Emergency Control Center	038-977-799
[2]	NPC Fire Team (24 hours on site)	x3555
	Police Stations	
[1]	Maptaphut Police Station (for MTPIE area)	038-608-587~9, 607-111, 607-191
[2]	Houypong Police Station (for WHA EIE area)	038-683-100, 683-111
[3]	Banchang Police Station (for AIE area)	038-601-111, 601-999
[4]	Bowin Police Station (for WHA CIE1 area)	038-067-313~4
[5]	Pluakdaeng Police Station (for SEP area)	038-659-281, 659-007
[6]	Laemchabang Police Station (for SRC area)	038-940-555
	Contracted Emergency Ambulance	
[1]	NPC Emergency Control Center	038-977-799
[2]	Bangkok Rayong Hospital	038-621-999
[3]	Piyavecht Bowin Hospital	038-345-111, 345-333
[4]	Security Command Center, Thai Oil Public Co., Ltd.	038-408-500 Ext.2668

Item	Local Agency Name	Contact Number
	Hospitals	
[1]	Maptaphut Hospital	038-684-696, 684-444
[2]	Ban Chang Hospital	038-603-838
[3]	Queen Sirikit Hospital	038-245-735~9, 245-700,933-900
[4]	Rayong Hospital	038-611-104 x1669
[5]	Pluakdaeng Hospital	038-659-005, 659-117
[6]	Clinic Bangkok Rayong Hospital (Bowin)	038-337969, 337190
[7]	Clinic Samitivej (Eastern)	038-955-437~8
[8]	Phyathai Sriracha Hospital	038-770-200~9,328-102~9
[9]	Samitivej Sriracha Hospital	038-320-300, 324-111
[10]	Somdej Na Sriracha Hospital	038-322-157~9, 320-200
[11]	Bangkok Pattaya Hospital	038-259-999
[12]	Mongkut Rayong Hospital	038-682-136
[13]	Vibharam Laemchabang Hospital	033-009-800

6.1.5 Emergency Control Action Plan

In order to effectively control the emergency situation, the emergency control operating guideline has been specified and Quality, Occupational Health and Environment Function will coordinate with the relevant agencies to prepare the Pre-incident Plan to be used as the action plan to suppress the incident for high risky equipment, pursuant to the following guidelines.

6.1.5.1 Fire or explosion the followings should be performed

- Consider to shut down the system/machine, equipment.
- Block or isolate equipment to reduce fuel supply.
- Dilute concentration of the leaked flammable gas or barricade to prevent the leaked flammable substance flow to heat source or stop the leakage.
- Spray water continually around the structure and nearby equipment.
- Extinguish the fire.

6.1.5.2 Hydrocarbon or Toxic Gas Cloud. In case of hydrocarbon or toxic gas cloud within the plant, the followings should be performed

- Repair original point of leakage by using safe method or equipment.
- If the spill area does not have a dike or bund, control flow of combustible substance in the limited area, by closing valve and drainage ditch.
- Control risk factors which can cause spark in the area where flammable substance leaks.

- Prevent ignition of leaked flammable substance, for instance, spraying (such area) with foam extinguishers.
- Drain, pump or discharge flammable substance out of the area and keep it in safe area.

6.1.5.3 Chemical Spill, hazardous chemical leakage or spill. Hazmet Team must wear safety protection equipment when responding the incident by performing as follows

- Inspect information of spilled chemicals.
- Barricade area; divide into danger zone and safe zone.
- Isolate, block or stop leakage at the source immediately.
- Limit scope and dilute gas cloud or spill chemicals by using safe method.
- Comply with the operating procedure manual or the operating method manual in case of emergency situation and Safety Data Sheet (SDS) and prevent dispersion of substance into wide areas or out of the plant.
- Remove chemicals to store at safe areas.
- Measure concentration amount of hazardous chemicals in the air to evaluate health safety.

Remark: The operations performed must minimize or prevent environmental impacts by taking into consideration the following aspects:

1. Dispersion into the air
2. Dispersion to water source
3. Dispersion to soil layer.

6.1.5.4 Outside Affected Emergency. In case of toxic gas leakage within the plant or from outside, Fire Fighting Team must wear safety protection equipment while performing the works and operations should be as follows

- Announce and notify the affected employees to enter into the building, close the doors and windows and channels where outside air can penetrate into, including air-conditioners and wear personal protection equipment.
- Inspect for source of toxic gas
- Consider to establish the Emergency Command Center which is free from toxic gas, so that the responsible person or the representative can use to give order, coordinate and control the incident.
- When incident begins to elevate and prolong, consider to give order for evacuation.

6.1.5.5 Sabotage or Bomb Threat. If the Company has bomb threat or sabotage threat or received confirmed news of such action, the followings should be performed

- Elevate security level to Level 4, which is the highest level.
- Close all entrances-exits and provide security guards to maintain security at all times.
- Increase manpower of security guards by requesting from the security guard company, which is the Company's counterparty.

Increase searching measures for personnel, vehicles and equipment both entry and exit at extreme strict level

- Prohibit the third party who does not have any necessity to enter into the Company's areas.
- Search for news jointly with PTT Group and local security agency.

6.1.5.6 Radiation Leak. Radiation which is used within the Company's area is Nuclear Level Instrument (NLI) and Non-Destructive Testing (NDT) which are used in X-ray to find leakage or damage of pipeline and equipment. In case of accident and source of radiation cannot be controlled, the followings should be performed

- Announce the incident to the whole plant and areas outside of the plant which expected that they are within the radius of radiation dispersion for their acknowledgement
- Specify hazardous area and barricade the entrance, forbid from entry
- Notify the Company's radiation controller and the responsible persons or the coordinator of the Office of Atoms for Peace for operation.

6.1.6 Preliminary operating principle in case of emergency situation

When the employee/bystander witnesses the incident, he/she must press the alarm & signal and report the incident to CCR for acknowledgement. CCR will inspect whether such incident notification is real or not. If it is a real incident, CCR will notify Shift Operation Manager (OC) and pull manual alarm. When alarm signal activates, the employees, the contractors or the visitors in the GPSC plant will perform as follows:

6.1.6.1 Functions which do not have duty to perform pursuant to the Plan must stop operations immediately and shutdown all kinds of equipment/machines. However, the production unit must firstly wait for the EC's order. All types of work permits must be cancelled automatically and immediately. In addition, all vehicles within the areas must stop and engines must be turned off, and vehicles must be parked in the areas which do not obstruct the traffic.

6.1.6.2 Employees of all departments (except Production Department, Maintenance Department and Security, Safety Department), the contractors, and the visitors must gather at muster points, pursuant to the announcement from the CCR.

6.1.6.3 All employees of Production Department must report to ECC and wait for order from OC.

6.1.6.4 TC, QC, ST must report to Central Control Room, ECC of the Department where incident occurs, to give advice/order and provide assistance to ED/EC/OC to respond to emergency.

6.1.6.5 HT must report at ECC to prepare readiness of the team and support equipment, then report on head count of all employees at assembly points, and notify the amount to EC/ED at ECC for acknowledgement without delay.

6.1.6.6 MC must report at ECC and count the number of all officers then inform such number for EC/ED's acknowledgement at ECC immediately.

6.1.6.7 Support units for emergency response operation will prepare the teams, tools and equipment to support the operation and wait for the ST's order

6.1.6.8 AD and CR will report at ECC to support operations and wait for the ED's order.

6.1.6.9 Security guards must close the Company's entrance-exit and control traffic around entrance-exit to prevent obstruction of the fire trucks.

6.1.7 Termination of emergency situation

When the emergency situation/condition calms down, the On-scene Commander will inspect the incident area to ensure that it is safe. Approved persons for termination of emergency in each level are as follows:

6.1.7.1 In case of emergency level 1, EC or ED will approve the termination of emergency situation

6.1.7.2 In case of emergency level 2, ED jointly with the Director of the relevant Industrial Estate will approve the termination of emergency situation.

6.1.7.3 In case of emergency level 3, the local emergency director (Mayor or the designated person) will consider and announce the termination of emergency situation

6.1.8 Public Relations and News Release

For orderly operations on public relations and news release, please refer to Crisis Communication Procedure. GPSC has assigned the Government Relations and Public Affairs to responsible for all internal to employees and external communication to public, Government Authorities, and local communities to ensure the accurate, efficient, and effective information dissemination and in a premediated way. All employees shall be refrained from disseminate any news or information to the third parties. In some emergency situations, the reporters and media might arrive at the plant. If at that time, situation which occurred within the plant has not yet been calmed down or the officer from the Corporate Communication Department or the designated person has not yet arrived at the scene or has not be ready to disseminate the news, the security guard must not allow the reporters to enter into the plant and obstruct traffic on the road, until the situation calms down or is safely enough.

In case of severe incident, such as fire or explosion, which can be seen from long distance, the reporters might gather at the main gate or park the cars to take pictures/record the video in such areas, so in order to prevent the obstruction of the fire-fighting operations, the security guards must perform as follows

- All security guards or employees must not provide any news to the media.
- Security guards have duty to ask the media to stay out of the main gate because they will obstruct the traffic and must clarify about safety of the media themselves.
- Control traffic at the entrance-exit, including at main gate to be free from any obstruction. The officer from the Corporate Communication Department will lead the reporters into the areas or room provided until the officer from the Corporate Communication Department receives order to lead the reporters to the provided room to wait for press conference.

In case of injury or death due to such incident, family of the injured or the deceased must be notified first, before news will be given to the media and the person who can do so must be the person who have duty to disseminate the news only.

6.1.9 Training Plan

Criteria specified in the training plan for training the personnel to prepare readiness for response to emergency situation will be as follows:

- HDV must arrange the employees to attend the training pursuant to the personnel development plan (training need) as per frequency specified.
- Plant SHE will have duty to coordinate for arrangement of evacuation and emergency plan drill at least once a year.

6.1.10 Investigation Plan

Objective of this plan is to appoint the responsible person to perform operation in each process, after the emergency situation has calmed down, regardless of magnitude of damage. Responsible persons for reporting and investigation must be specified to find exact cause of emergency situation. Many relevant officers from various units, both internally and externally, will conduct investigation which can be divided as follows:

- Internal Unit such as the committee appointed by the Chief Executive Officer to conduct the investigation and find the cause after the incident
- External Unit. For orderliness on preparation of report and investigation between the external unit and GPSC and for correct understanding, GPSC has appointed the Production Operation Department Manager, the Production Operation Division Manager (incident area) and the Security and Safety Department Manager as the coordinators for preparation of the report and investigation jointly with the external units, which include:
  - Investigation by the local police officers.
  - Investigation by the insurance company.
  - Investigation and inspection by the Industrial Works Department, Ministry of Industry.
  - Investigation and inspection by the Pollution Control Department, Ministry of Science, Technology and Environment.
  - Investigation and inspection by the National Safety Council, Office of the Prime Minister.
  - Investigation and inspection by the National Institute for Improvement of Working Conditions and Environment (NICE), Department of Labor Protection and Welfare, Ministry of Labor.
  - Others (on case by case/impact)

6.1.11 Rehabilitation and distress relieve plan

Rehabilitation means an improvement by applying reports on evaluation results of all aspects from situations actually taken place, particularly, fire prevention plan (before incident), rehabilitation plan during fire incident, distress

relieve plan (immediately after fire has been extinguished). It also included rectification of human error and prevention of environmental impact from results of fire suppression. After that, the following projects should be complied:

- Public relations project, cause of fire incident and various forms of prevention guidelines (CA/PA) from such consequences: It will be duty of Security, Safety, Occupational Health and Environment Department
- Patient and victim welfare project will be under responsibility of Human Resources Strategy and Organization Development Department.
- Renovation, improvement and restoration project will be duties of Maintenance Department.
- Environmental mitigation projects
- Water: Close sluice gate to prevent firewater flow into public drainage by using sandbag to block drainage. Firewater will be treated at waste water treatment unit.
- Waste from fire incident will be disposed by the external agency.
- Air pollution to community: Pollution occurred will be monitored.

6.1.12 Inspection/Patrol Plan

Main objective of inspection/patrol plan is to prevent fire incident by specifying area, method and control, follow-up works which related to fuel objects, combustible waste, heat source, spark source and firefighting equipment.

- Clearly designate persons and responsible areas for inspection/patrol.
- Specify specific matter required in each area, by preparing as result inspection report which is convenient for report.
- Specify exact inspection period and submit the exact report.
- Inspect fire-fighting equipment and emergency response equipment to ensure that fire protection system and equipment and emergency response equipment installed in the operation areas are available and ready to be used pursuant to the roles and responsibilities on oversight of equipment as per specified in Appendix 5.3.

6.1.13 Fire Prevention Campaign Plan

Fire prevention campaign plan is a plan arranged for prevention of fire in the workplace and for drawing attention as well as for promotion on fire prevention to all operators at all levels in the workplace. Objective is to make the employees acknowledge the cause of fire incident including prevention method.

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.

Topic	Target Group	Method	Responsible Party
Smoking	Employees at all levels & Contractors	- Designate smoking area - Designate non-smoking area - Arrange safety trainings to employees and contractors	HEM&HGM
How to use fire-fighting equipment and fire-fighting operation	Employees at all levels & Contractors	- Specify installation point clearly. - Provide usage procedure at the installation point.	HEM&HGM
Arrange Safety Week	Employees at all levels & Contractors	Provide knowledge vie E-Mail Arrange campaign boards activities/pavilions	QSHEC

6.1.14 Review of Operating Procedures

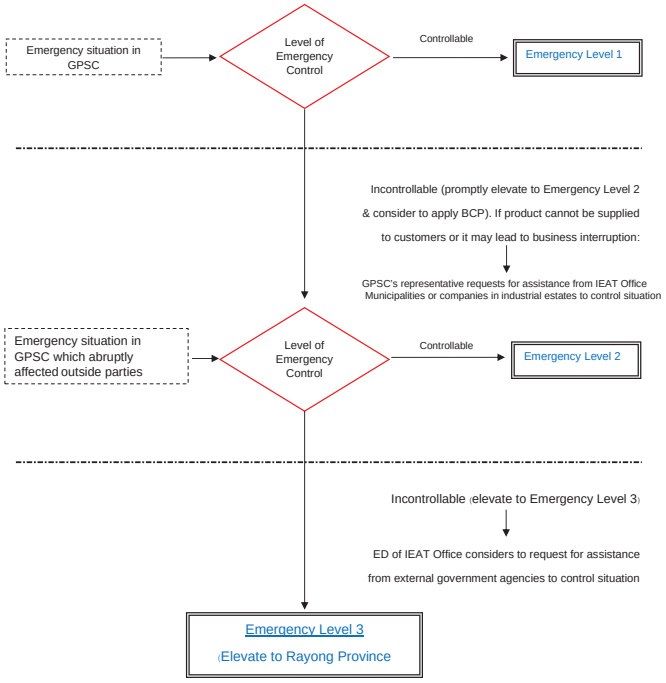
Review period of this operating procedure is as follows:

- Normal review period is every 1 year or when there is emergency situation.
- When accident occurs from operations pursuant to this operating procedure, it must be reviewed immediately.
- In case there is enforcement by other laws or regulations which are relevant to this operating procedure, review must be conducted immediately.
- In case the persons relevant to this operating procedure consider that it should be reviewed, so that the implementation can be more safety and efficiency.

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.

7. APPENDIX

7.1 Plan Layout for Management of Emergency Levels



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.

7.2 Medical Emergency Management Guideline

7.2.1 Objective

To be used as guideline to help the operating areas develop the medical emergency response plan. Important part of medical emergency response plan is coordination/referral of the injured to the hospital which has the specific specialists. Such operation may be necessary when there is an incident, such as falling from height, cutting or crushing. The last referral point of the injured is the hospital which has surgical experts. Normally, the injured referral system is not complicated, unless there is abnormal situation or in extra risk areas. Hence, the operation area should have the injured referral plan, so that when there is an incident, the relevant person can perform as per the plan to mitigate severity of situation.

7.2.2 Definition

Term	Explanation
Occupation Health Function	Function supervising and responsible for occupational health-related works of the Company.
Employee	Person who has been employed pursuant to the specified law.
Third Party	A person or group of person or organization who has not been employed with the employment contract with the Company or the contractor, including the visitor.
Advanced Life Support; ALS	Resuscitative procedure requires skills of the medical personnel which are higher than basic life support to maintain blood circulation, open airway and breathing.
First Aid (FA)	Stanch, shock treatment and treatment of poisoned symptom, prevention injury or wound from deterioration
Basic Life Support; BLS	Medical emergency procedure which is necessary for immediate rescue to save life, consisting of cardiopulmonary resuscitation (CPR).
Cardiopulmonary Resuscitation (CPR)	Emergency procedure applied with the heart arrest patient to maintain function of brain, until there is other measure which can help circulation of blood and breathing to resume normal condition.
Safety Data Sheet (SDS)	Document or information of properties of substance which are main component for overseeing products and safety of the workplace. It contains management procedure or safety working with the substance.
Medical Evacuation (MEDEVAC)	The process to remove the injured or sick employee from the infirmary or the remote area to the local hospital.
Medical Emergency	Any medical emergency which poses an immediate risk to a person's life or can lead to death.

7.2.3 Roles and Responsibilities

7.2.3.1 Line or Supervisory Management

- Promote and drive their departments to apply such guideline for implementation

7.2.3.2 Safety officer/occupational hygienist/occupational health coordinator

- Review medical emergency plan

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.

- Coordinate and monitor medical emergency plan
- Follow-up symptoms of the injured/victim
- Responsible for coordination on providing relevant information;

7.2.3.3 First Aider

- Evaluate situation and identify material problem
- Assess injury condition
- Immediately provide first aid
- Request for assistance (if necessary)
- Communicate with local physicians, nurses or medical and occupational health expert
- Support medical team
- Evaluate necessity to telephone or transfer to the medical personnel
- First aider will perform pursuant to the medical personnel's order as per the plan

7.2.3.4 All operators (employees, contractors and sub-contractors under the contract)

- Evaluate situation and identify material problem
- Assess injury condition
- Immediately provide first aid
- Request for assistance (if necessary)
- Communicate with local physicians, nurses or medical and occupational health expert

7.2.3.5 Nurse, medical officer and healthcare consultant

- Evaluate situation and perform the works as appropriated as well as comply with triage regulations
- Identify priority and assess injury condition
- Immediately provide necessary treatment
- Assist or supervise the first responder (first aider)
- Become the hospital's emergency team member
- Assess the patient's condition
- Comply with recommendation of the medical personnel
- Maintenance of medical equipment and medical supplies to make them ready to be used at all times
- Take note and collect statistics.

7.2.3.6 The Company's consulting physician on occupational medicine:

- Provide technical advice, recommendation, medical emergency management guideline.

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.

7.2.4 Procedure/Workflow Process

In order to make medical emergency management and medical response able to respond to the situation correctly and appropriately, resource management (personnel, team, facilities and equipment) must be carefully undertaken. Resource management guideline, such as classification, medical supplies provision, unit arrangement can facilitate and ease the delivery, usage and recovery of resources before, during and after emergency situation.

7.2.4.1 Objectives on arrangement of medical emergency

- Maintain/save life
- Minimize consequential impact of injury or illness
- Make subsequent rehabilitation at the final stage easier
- Respond to medical emergency and communication among the teams

7.2.4.2 Medical emergency response levels

When there is injury or illness in the plant areas, response level will be as per specified in Table 1

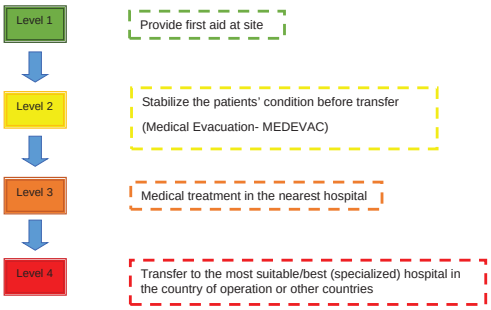


Figure 1: Medical Emergency Response Level

7.2.4.2.1 Necessary operations for medical emergency response level

Table 1 identifies structure and operating procedures of medical emergency response plan at each level, including maximum response time after injury which will depend on medical objective, consistency of emergency situation level and limitation of transportation.

Quick response of first aid is necessary to save life.

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.

Table 1: Overall management of medical emergency response level

Level	Thing to Do	Operation and necessary resources	Maximum time after injury
1	Promptly reassure safety of the patient	First Aid Team	4 minutes
	Basic life support (open airway, cardiopulmonary resuscitation, stop bleeding, choking management, taking care of unconscious person as well as prevention of c-spine motion and etc.)	First aid equipment	
	Emergency condition as per type of work: Burnt wound from chemical or heat; eye injury and others	Safety Data Sheet of all chemicals used	
	Evaluate necessity on elevation to response level 2 and communication with the personnel pursuant to level 2 plan	First Aid Team /ST/EC/ED	
	Coordinate Mutual Aid, if necessary	MC/ED	
2	Assess injury, necessity for medical evacuation (Level 3)	Contracted hospital/closet hospital	1 hour
	Conduct advanced life support to maintain pulse/vital sign of the patient to ensure that it will not change (IV drip, pain killer and others)	Emergency response equipment, stretcher and ambulance	
	Contact medical experts	AD/HOV/MC	
	Manage for medical evacuation, if necessary	FT/ST/MC	
3	Patient admission at local hospital	Expert from hospital	4 hours
	Assess condition of the injured	Local hospital	
	Perform the best professional works that can be found in the locality	Expert from hospital	
	Inspect operation, progress/follow-up	AD/HOV/ED	
4	Necessary to be treated by the appropriated specialist physicians for treatment of advanced injury or illness	Suitable specialized hospital in the country of operation or other countries/GPSC (HOV) Management	24 hours

7.2.4.2.2 Number of personnel for medical emergency response

- Number of personnel necessary for medical emergency response will be considered from based on risks and all aspects of medical emergency plan will be applied. Injury environmental condition and place may make the slight injury become fatality. The person who was suffered from serious traffic accident in downtown may be treated within minutes by the health experts. However, the person who has minor injury in the remoted area and unfavorable area may be dead due to a lack of good taking care from medical personnel.

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.

- Risk assessment can help calculate the number of personnel necessary to respond to medical emergency. Risk assessment will take into consideration the followings
  1. Number of employee
  2. Occupational health hazard and safety of the operating areas by taking into account physical environment (office, warehouse, offshore platform and exposure of local atmospheric condition), types of activities performed, hazard persisting in the operating areas and control levels.
  3. Remoteness from facilities
  4. Quality and response time of local medical support system
  5. Lesson learnt from investigation of previous incidents and drilling.
  6. National regulation and laws as per details shown in Table 2.

Risk Level	Number of Employee (in parenthesis) and Number of First Aider		
Low Risk such as office, library	**(<50)** Provide first aid box and contact procedure for assistance	**(50 - 100)** One first aider	**(>100)** One first aider will be increased for every 100 employees
Medium Risk such as general maintenance work and parts assembling work, i.e. tool maintenance, etc.	**(<20)** Provide first aid box and contact procedure for assistance	**(20 - 100)** One first aider for every 50 employees, any fraction will be rounded up.	**(>100)** One first aider will be increased for every 50 employees.
High Risk such as, construction project, construction site, production area, sharp, heavy, or rotating tool/equipment, heavy vehicle driver, forklift driver, crane controller, oil & gas field, and etc.	**(<5)** Appointed person, such as the commander, should pass the first aid training course. Provide first aid box and contact procedure for assistance.	**(5 - 10)** At least 1 first aider	**(>50)** One first aider will be increased for every 50 employees. Provide first aid training pursuant to specific works, i.e. safety data sheet, confined space and etc.

7.2.4.3 Competency

In order to ensure efficiency of the medical emergency management, each operating area structure must prepare suitable resources and personnel who have capabilities and responsibilities as follows

7.2.4.3.1 Level 1: First Aid Team

7.2.4.3.2 Must be well aware of his/her own medical emergency response and must pass the training or receive First Aid (FA) Certificate, Basic Life Support (BLS), specific first aid for work performed and must be familiar with the safety data sheet

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.

(SDS) for hazards of all chemicals in the areas, as well as have modern knowledge and skill.

Responsibilities will be as follows:

1) Evaluate situation and identify material problem.
2) Assess injury condition.
3) Immediately provide first aid.
4) Request for assistance (if necessary
5) Communicate with local physician, nurses or the medical and occupational health expert.
6) Support medical team.Evaluate necessity on communication or referral of patient to medical personnel level 2 and 3.
7) If medical evacuation (MEDEVAC) is needed and duty of the first aider has not yet completed, the first aider must perform the works pursuant to medical personnel's order as per level 2 plan.

7.2.4.3.3 Level 2: Nurse, medical officer and external healthcare consultant.

All personnel for medical emergency response as per level 2 plan must have the certificate and skills on Advanced Life Support (ALS).

Responsibilities will be as follows

1. Evaluate situation and perform the works as appropriated as well as comply with triage regulations.
2. Identify priority and assess injury condition.
3. Immediately provide necessary treatment.
4. Assist or supervise the first responder (first aider).
5. Become the member of the hospital's emergency team.
6. Assess the patient's condition by nurse/physician, local physician; give advice to the medical and occupational health expert on evaluation of necessity and transfer to medical personnel level 3 and 4, as necessary.
7. If medical evacuation (MEDEVAC) is needed, then comply with recommendation of medical personnel level ¾
8. Maintenance of medical equipment and medical supplies to make them ready to be used at all times
9. Take note and collect statistics.

7.2.4.3.4 Level 3: Nurse, medical officer and external healthcare consultant.

All personnel for medical emergency response as per level 3 plan must have certificate and skill on Advanced Life Support (ALS).

Responsibilities will be as follows:

1. Evaluate situation and perform the works as appropriated as well as comply with triage regulations

2. Identify priority and assess injury condition
3. Immediately provide necessary treatment
4. Assist or supervise the first responder (first aider)
5. Become the member of the hospital's emergency team
6. Assess the patient's condition by nurse/physician, local physician and give advice to the medical and occupational health expert on evaluation of necessity and transfer to medical personnel level 4, as necessary
7. If medical evacuation (MEDEVAC) is needed, comply with recommendation of medical personnel level 4
8. Maintenance of medical equipment and medical supplies to make them ready to be used at all times
9. Take note and collect statistics

7.2.4.3.5 Level4: Medication treatment/surgery/appropriateness/the best specialists in the hospital.

In some cases, the medical specialist and surgeon are necessary to participate in treatment, such as in ICU or in case of mass casualty. Those specialists should have been certified on their professional capability by the recognized professional institutes and they must also possess modern treatment and have been trained constantly. Medical facilities and capable personnel for treatment should be provided, contacted, entered into agreement and recorded in advance in the medical emergency preparation plan, particularly in the following aspects:

1. Quality of emergency medical equipment/medical supplies and hygiene standard.
2. Medical processes and hospital, operation and standard.
3. Transportation facilities and convenience on assessable to communication equipment and communication plan

In addition, capability in various aspects, such as First Aid (FA), Basic Life Support (BLS) and Advanced Life Support (ALS) should also be added in medical emergency training course.

7.2.5 Medical emergency response operating procedures

Medical emergency response plan shall also include

- Emergency alert/notification
- Medical emergency response operating procedures
- Medical evacuation procedures (from operating areas to hospital level 3).
- Regional/international medical evacuation procedures (from hospital level 3 to 4)
- Outside communication
- List of emergency telephone numbers of the operating areas, such as telephone number of local hospitals

7.2.6 Prioritization of medical emergency response operation

Triage is the prioritization or classification of importance on medical emergency response operations based on necessity on treatment and resources provided. Objective is to place importance on results the most, for instance in case there is mass casualty incident, it means the classification of person who should be firstly treated or the patient who must be transferred to advanced healthcare center. Triage can be performed speedily by assessment of:

- Ability to walk and talk
- Airway condition
- Breathing condition
- Vital signs and blood circulation

Recommendation of triage procedures:

- 1st Stage (Red Tag) – Resuscitative procedures must be immediately performed because the patient has life-threatening injury or has risk from losing limbs, such as coma, tension pneumothorax, and etc
- 2nd Stage (Yellow Tag) – Urgent attention must be paid as risk can be elevated to severe problem which requires to have emergency care, such as constant vital sign which is suspicious to have ectopic pregnancy, bone fractures and etc.
- 3rd Stage (Green Tag) – No medical emergency is needed. Severe condition level will be known after the physician's inspection but treatment can be waited for 1-2 hours, such as sprain at ankle and wrist and etc.
- 4th Stage (Black Tag) - The victim is dead or in a condition that his/her life cannot be saved.

Conclusion of main triage operation

- Identify the victim who has life-threatening condition soonest
- Specify the most appropriate treatment area that the patient will be transferred to
- Assess and review triage tags continually pursuant to the suitable situation.

Mass Casualty Incident:

In reality, it is impossible to plan for handle every situation of mass casualty incident. However, in case risk assessment identified that any area may have mass casualty incident, appropriate main emergency plan must be in place. Main emergency plan according to medical viewpoints comprise of:

- Evaluation of capability and ability of facilities in the areas to handle situation
- Determination of method to handle situation which is beyond the potential of areas, on both amount and nature of the injured
- Integration of communication system during the crisis of each department, linkage, drilling and emergency medical team of the areas specified in case of emergency.

7.2.7 Document for medical emergency plan

Medical emergency response plan should be annexed as one of the topics in emergency plan of each area and it should be recorded in writing. This plan should be reviewed at least every 3 years.

- Organization (who should do it? Who has the power to do something? Who can make decision?)
- Resources (where is the location? Who will procure it?)
- Content and training schedule
- Emergency notification plan (Who should contact and whom should be contacted, when and where?)
- Emergency telephone numbers (emergency notification plan and emergency telephone number should be prepared in separated card and prominently visible in the areas)
- Number, type and location of first aid kit, stretcher, eye washing station, safety manual and etc.
- Emergency equipment inspection schedule
- Emergency drill and drill schedule
- List of external medical service providers and coordinators (local or foreign service provider)
- Information about insurance coverage
- Procedures for the employees who work outside and cannot access to facilitating areas.

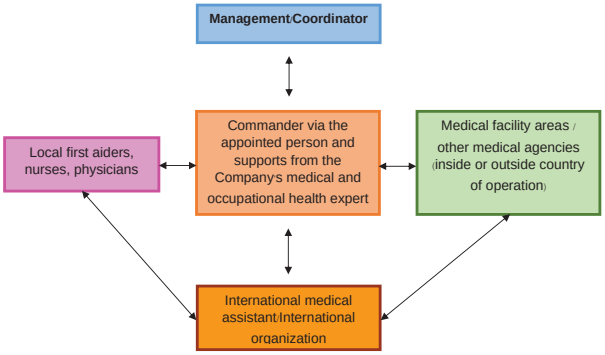
Apart from having emergency action plan which cover all areas, the emergency drill report should also be maintained and there should be the process to improve any defects occurred.

7.2.8 Medical Emergency Communication

In case of immediate accident or illness, it is very important to be able to immediately contact the medical personnel or the relevant person pursuant to the emergency response plan, hence, it should have efficient communication link between each working area, infirmary, first aiders or nurses and other members who have duties pursuant to emergency plan.

Communication channel should be emphasized, particularly between the first aiders, the infirmary, the assigned local hospitals and the Company's coordinators in case of emergency, so that the victim can be provided with advice and necessary transfer in time.

Medical Emergency Communication



Communication between medical emergency responses including drilling should be recorded to be used for forecast of tendency, analysis and inspection with objective to be able to control health risks and safety and for development continually.

Record should have the following information at the minimum:

- Date, time and place of incident
- Personal information of the patient or the injured
- Summary of incidents
- Details of injury, illness and first aid including symptom monitoring
- Results obtained and assignment of authority or transfer of incident/circumstance of the victim

7.2.9 Transportation (Medical Evacuation)

Apart from prevention the conditions of the injured or the severely sick employee from deteriorating, speed transportation to the suitable medical accessible point is also important to save life.

Type of transportation used will depend on original and destination points. However, emergency evacuation should be prepared as the written structure/ plan and it must be forwarded to all important personnel (persons who have duty to be on duty, commanding persons, all members in emergency team, medical members and first aiders) who should be acknowledged of such plan. In case there is any change in writing, the abovementioned personnel should also be notified.

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.

Such plan should specify specific responsibility of the person, in case of medical evacuation by dividing into each process. The appointed persons in the areas should be ensure that all relevant persons have been updated information on responsibility pursuant to the plan and medical evacuation should be performed smoothly in case of emergency situation. Regular drill of medical evacuation and review after medical evacuation can be used as the test to confirm whether the response conformed to standard and time specified.

Medical evacuation resources should also include:

7.2.9.1 Transportation vehicle

In case it is needed to transfer the severe injured employee or patient to the hospital, it must be confident that personnel and equipment in emergency vehicle are ready. Incident notification process will specify response level of the employee and necessary equipment. Consider to use the Company's own vehicle when in the remoted area which has risk from accident from operation and service rendering location in the local may not be adequate.

Guideline on usage of vehicle for transportation should be written and all relevant personnel should be well aware of such guidelines. Content of this guideline should include name of the responsible persons for driving transportation vehicle, inspection and preparation of readiness of medical supplies and medical equipment in the vehicle. The driver should also be trained about basic life support course as well.

7.2.9.2 Aeromedical evacuation

The Company and the contractor must arrange for aeromedical evacuation service with contact details and operating procedures and there must be operators on duty throughout 24 hours. Some companies or some countries may have different preparation process, so information of the aeromedical evacuation company and agreement in the areas should be inspected.

Decision on evacuation must have been made and managed by the Security, Safety, Occupational Health and Environment Department Manager with advice from the medical and occupational health expert of such company.

7.2.9.3 Maritime medical evacuation

Maritime medical evacuation may be the main evacuation means in some operating areas or may be one of the alternatives, in case aeromedical evacuation cannot be performed. In situation as mentioned above, ship should be able to transfer stretcher and there should be preliminary first aid equipment. It should have special medical equipment to handle emergency situation with healthcare workers who have suitable qualifications and well-functioned radio communication system in place.

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.

7.2.10 Third party medical evacuation supports

In case medical emergency outside of the country may not be able to manage, it may be necessary to perform medical evacuation to the base country or other country which has necessary facilities and/or adequate treatment. Medical evacuation can be performed via international medical evacuation service provider. Such services will include transportation of the patient from the incident scene to the hospital together with the team of physicians in case of necessary from the hospital in the incident country to other hospital worldwide.

GPSC has entered into an international contract via the medical emergency rescue team to provide medical advice to GPSC employees and the Company's representative. In case the employee resides or travels to foreign country to perform the work for GPSC, the employee can use service of medical emergency rescue team to request for medical advice and assistance, if necessary. Moreover, the medical emergency rescue team also provides services in general case and emergency case throughout 24 hours as follows:

- Coordinate with the medical service provider
- Give medical advice via telephone
- Arrange appointment with the physician
- Admit in the hospital for treatment and pay for medical expenses to guaranty the hospital's treatment
- Arrange for emergency medical evacuation
- Monitor/follow-up of symptom when treating in the hospital.

7.2.11 Operation, inspection and rectification

7.2.11.1 Operation

The management has main responsibility to plan for medical emergency system which should be performed as follows:

- Issuance of document to the relevant person, consultation about the potential problem and update document, as appropriated.
- Management of resources, as necessary
- Arrangement to cultivate awareness and training of basic first aid as necessary (internal training or by the external organization).

7.2.11.2 Inspection and rectification

Effectiveness of emergency medical response plan may be reviewed in case of incident and plan has been applied. However, as the incident may not occur frequently, so the plan should be regularly reviewed and it can be performed in the following levels:

- Competency of all employees, first aiders, physicians, surgeons and specialists in the hospital
- General inspection (telephone number, list of first aiders, training records, and etc.)
- Inspection of first aid box, equipment and other facilities
- Basic training, which will include response measure pursuant to level 1 plan of the area

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.

- Training in higher levels. For testing of response pursuant to level 2 or level 3 plan (such training/drill may have high expenses, because it has to conduct actual aeromedical evacuation to test evacuation time)
- Normally, there will not be response training pursuant to level 4 plan.

Drill may be in open format where the relevant personnel will acknowledge the situation of the drill in advance or in closed format where only the small group will acknowledge the situation of the drill in advance.

Frequency of the drill should depend on frequency of usage of actual plan from the incident. Frequency on usage of the plan (including the incident which is actually taken place and the drill) for response level 1 should be at least on monthly basis, while level 2 must be on quarterly basis and level 3 should be on yearly basis.

There should be official mechanism to review usage of all medical evacuation plans in order to learn and rectify any deficiency.

7.2.12 Investigation of incident, assessment, rectification and improvement

Emergency medical response will be included in the incident investigation, in case there is severe injury or illness. Medical emergency plan will be included in the SHE audit plan of the operating area. Audit may also include the topic of "Inspection and rectification, incident investigation" Audit of the emergency response actually occurred and emergency response drill should be performed by the personnel who have adequate capability.

7.2.13 Management Review

Medical emergency response plan should be reviewed every year by the line management, which is regarded as part of all emergency plan review and overall inspection of the SHE management system of the operating areas.

7.2.14 Key Performance Indicator (KPI) of Core Process

Key Performance Indicator (KPI)	Target
TRIR	0
PSE Teir1	0
PSE Teir2	0

7.2.15 Emergency Medical Training Course

7.2.15.1 First Aid (FA) is the aid rendering to the patient or the injured at the incident scene by using equipment available at that time for preliminary treatment. First aid should be performed soonest after the incident. It may be performed immediately or on the way the patient or the injured person has been transported to the hospital or any other medical facilities to minimize illness or injury before the patient or the injured has been taken care by the medical personnel or transfer to the hospital. First aid training course should have the following topics

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.

- First aid principle/qualification of first aider
- Evaluation of situation and patient assessment
- Preliminary first aid and wound management
- Basic first aid to the patient in various cases, such as
  - Managing loss of consciousness, seizures or fainting patient
  - Airway maintenance with restriction of c-spine motion
  - Adequate breathing
  - Managing of circulation, chest compression and mouth-to-mouth resuscitation
  - Stop bleeding
  - Choking management
  - Wound Basics
  - Bone fractures splicing and tying
  - Preliminary treatment of burn wounds (from fire and hot water)
  - Managing patient with hypothermia, heatstroke and drowning
  - Usage of general life saving equipment
  - Managing in case of electrocution or fall from height
  - Managing spinal injury, muscle, bone & joint injuries
  - Managing in case of poisoning and foreign bodies
  - First aid for patient who has been bitten by poisonous animal.

Lastly, the first-aider should be familiar with safety data sheet (SDS) from chemicals hazard used in the areas.

7.2.15.2 Basic Life Support (BLS)The most important objective of basic life support (BLS) is to maintain adequacy of respiratory and circulation system and it should be performed continually until more help arrives. Basic life support is about the operations in order by the competent persons. Basic life support training course shall have the following topics

- Safety assessment of incident area
- Prioritization (Call for emergency help)
- Basic life support as per mentioned in Clause 6.1 First Aid (FA) including cardiopulmonary resuscitation (CPR)
- Call for help, give information and transportation of the patient or the injured person.

Apart from basic life support, as mentioned above, the first aider should be recommended to have additional trainings pursuant to risks and hazards in the areas. Additional training may be necessary in case of having new equipment or process as the first aider may have the capability to use and maintenance of equipment.

- Eye washing station and showering station in case of chemical exposure
- Personal protective equipment, such as breathing apparatus
- Other skills as mentioned in the hazard lists of the workplace.

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.

7.2.15.3 Advanced Lift Support (ALS) is similar to skills for basic life supports and it will be divided as processes for resuscitation and it has target to manage with lung and cardio arrest until the patient can be transferred for better treatment or at least to make circulation stable. Capabilities which will be included in ALS training include:

- Capability of basic life support
- Assessment of possible life-threatening condition, likelihood on the loss of limbs, including cardiac arrest
- Preliminary and intermediate ABCD survey;

Memorandum for advanced life support consist of 2 survey levels and each level has 4 processes; A, B, C and D. The participant who passes ALS Training must assess and manage A, B, C and D in each process as per specified.

1st Survey: Management of life-threatening condition immediately.

A – Assess and manage the airway with non-invasive techniques.
B – Assess and manage breathing with simple positive pressure ventilation devices such as bag valve-mask kit.
C – Assess and manage circulation performing CPR, IV access and fluids therapy.
D – Access and manage defibrillation in presence of cardiac rhythm of ventricular fibrillation and ventricular tachycardia (VF/VT), in a safe and effective manner.

2nd Survey: Management of patient by using higher advanced techniques:

A – Assess and manage the airway with insertion of Guedel airway, or laryngeal mask or tracheal intubation if indicated.
B – Assess and manage breathing, by managing airway placement and assessing the adequacy and frequency of positive pressure ventilation.
C – Assess and manage circulation by monitoring and managing worsening changes, administration of cardiovascular drugs, and electrocardiogram monitoring.
D – Assess and manage differential diagnosis that may become apparent as the resuscitation efforts continue.

Guedel airway

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.

ภาคผนวก ข-28

HES-SD-0001 Fire Protection System and Equipment Inspection

ตารางการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและตัวอย่างผลการตรวจสอบ

HES-SD-0001 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. Plant SHE

- Oversight and coordination of the fire protection and equipment Inspection Program.

2. Area Owner

- Inspection the fire protection system and equipment as plant specific's nomination.

3. Maintenance Manager

- Maintenance and testing the fire protection system and equipment as plant specific's nomination.

ตารางการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

CUP1, 2, 3, 4

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						✓		HEM/HGM
2.	**Portable Carbon Dioxide Extinguisher**								
	Inspection	✓							Area Owner
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					HEM/HGM
	Hydrostatic Test						✓		HEM/HGM
3.	**Mobile Carbon Dioxide**								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง				✓				HEM/HGM
4.	**Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)**								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	Hydrostatic Test						✓		HEM/HGM
5.	**Water Deluge System**								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	Test Flow (Flush Line)				✓				ECM
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					ECM
	Clean Strainers				✓				ECM
6.	**Fire Break Glass & Pull Station**								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	Test Alarm				✓				ECM
7.	**Hose House & Hose Box**								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					HEM/HGM
8.	**Hydrant (HT)**								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	Test Flow (Flush Line)			✓					HEM/HGM
	PM Lube (อัดจารบี)			✓					ECM
9.	**Hose Connection & Hose Cabinet**								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	Test Flow (Flush Line)			✓					HEM/HGM
	PM Lube (ใช้ผ้าชุบน้ำมันหล่อลื่นเช็ด)			✓					ECM
10.	**Water Spray System**								
	Inspection	✓							HEM/HGM
	PM			✓					ECM
	Function test				✓				ECM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				ECM
11.	**Sprinkler System**								
	Flush Line (Main + Branch)			✓					ECM
	PM Lube			✓					ECM
	Function test				✓				ECM
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				ECM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				ECM
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	ECM
12.	**Fire Alarm**								
	Alarm Test				✓				ECM
	Function Test				✓				ECM
13.	**Fixed Foam Unit**								
	Inspection	✓							HEM
	Test Flow (Flush Line)				✓				ECM
	Test Quality Foam Concentrate							✓	HEM
14.	**Fire exit**								
	Function Test	✓							HEM/HGM
16.	**Emergency Light**								
	Function Test	✓							HEM/HGM
17.	**Fire Pump**								
	Function Test	1/w							OCxM
	Performance Test				✓				ECM
18.	**Fire Suppression (CO2, FM200)**								
	Visual Inspection	✓							ECM
	Function Test				✓				ECM
19	**Emergency Eye Washer & Shower**								
	Inspection & Flush Line	✓							OCxM

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						✓		HGM
2.	**Portable Carbon Dioxide Extinguisher**								
	Inspection	✓							Area Owner
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง			✓					HGM
	Hydrostatic Test						✓		HGM
3.	**Mobile Carbon Dioxide**								
	Inspection	✓							HGM
	ตรวจสอบน้ำหนักโดยการชั่ง				✓				HGM
4.	**Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)**								
	Inspection	✓							HGM
	Hydrostatic Test						✓		HGM
5.	**Water Deluge System**								
	Inspection	✓							HGM
	Test Flow (Flush Line)				✓				ERM
	PM Lube (ใช้จารบีทาที่ก้าน Valve ปิด-เปิด)			✓					ERM
	Clean Strainers				✓				ERM
6.	**Fire Break Glass & Pull Station**								
	Inspection	✓							HGM
	Test Alarm				✓				ERM
7.	**Hose House & Hose Box**								
	Inspection	✓							HGM
	Clean (ใช้ผ้าทำความสะอาด)			✓					HGM
8.	**Hydrant (HT)**								
	PM Lube			✓					ECM
	Function test				✓				ECM
	Clean Deluge Valve and Clean Strainers				✓				ECM
	Calibrated Pressure Gauge				✓				ECM
	Test Sprinkler Head (Lab Test)							✓	ECM
9.	**Fire Alarm**								
	Alarm Test				✓				ECM
	Function Test				✓				ECM
10.	**Fire exit**								
	Function Test	✓							ECM
11.	**Emergency Light**								
	Function Test	✓							ECM
12.	**Fire Pump**								
	Function Test	1/w							PWT2
	Performance Test				✓				ECM
13	**Emergency Eye Washer & Shower**								
	Inspection & Flush Line	✓							PWT2

ตัวอย่างแบบฟอร์มการตรวจสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2565

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO_2)

หมายเลขอุปกรณ์ CO2 - G1 - 01 ขนาด 15 Lbs. พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ G1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	PIN & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	- ต้องชั่งน้ำหนักถุกๆ 6 เดือน พร้อมบันทึกน้ำหนักที่ชั่งได้ลงในสติ๊กเกอร์ที่ชั่งน้ำหนักถุกครั้ง - น้ำหนักของ CO_2 จะต้องไม่น้อยกว่า 90% ของน้ำหนัก CO_2 ที่ระบุไว้ที่ ขวดเจ้าวัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2565

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO_2)

หมายเลขอุปกรณ์ CO2 GH-01 ขนาด 15 Lbs. พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ห้องเครื่องก๊าซเคมีสาร

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	PIN & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	- ต้องชั่งน้ำหนักถุกๆ 6 เดือน พร้อมบันทึกน้ำหนักที่ชั่งได้ลงในสติ๊กเกอร์ที่ชั่งน้ำหนักถุกครั้ง - น้ำหนักของ CO_2 จะต้องไม่น้อยกว่า 90% ของน้ำหนัก CO_2 ที่ระบุไว้ที่ ขวดเจ้าวัง	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2565

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO_2)

หมายเลขอุปกรณ์ CO2 - SW - 01 ขนาด 15 Lbs. พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ store west

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	PIN & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	- ต้องชั่งน้ำหนักถุกๆ 6 เดือน พร้อมบันทึกน้ำหนักที่ชั่งได้ลงในสติ๊กเกอร์ที่ชั่งน้ำหนักถุกครั้ง - น้ำหนักของ CO_2 จะต้องไม่น้อยกว่า 90% ของน้ำหนัก CO_2 ที่ระบุไว้ที่ ขวดเจ้าวัง	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2565

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO_2)

หมายเลขอุปกรณ์ CO2 - G1 - 01 ขนาด 10 Lbs. พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ G1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	PIN & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	- ต้องชั่งน้ำหนักถุกๆ 6 เดือน พร้อมบันทึกน้ำหนักที่ชั่งได้ลงในสติ๊กเกอร์ที่ชั่งน้ำหนักถุกครั้ง - น้ำหนักของ CO_2 จะต้องไม่น้อยกว่า 90% ของน้ำหนัก CO_2 ที่ระบุไว้ที่ ขวดเจ้าวัง	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC	Delude Valve Inspection sheet	Cup 2

PM Fire Fighting System Report

หมายเลขอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ: ปกติ	สถานะ: ไม่ปกติ	ตำแหน่ง: วาล์ว	รูปภาพ	หมายเหตุ
23902-TR-012	หม้อแปลง GTG-2	✓		เปิด		
		✓		160 PSI		
23901-TR-011	หม้อแปลง GTG-1	✓		เปิด		
		✓		160 PSI		
23200-S-034	STG	✓		เปิด		
		✓		165 PSI		
23200-S-035	STG	✓		เปิด		
		✓		165 PSI		
23200-S-036	STG	✓		เปิด		
		✓		165 PSI		

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจสอบ
ผู้ตรวจสอบ	นาย บุญเสริม มีศิริ		1-12-65
ผู้อนุมัติ			

GPSC	Delude Valve Inspection sheet	Cup 2

PM Fire Fighting System Report

หมายเลขอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ: ปกติ	สถานะ: ไม่ปกติ	ตำแหน่ง: วาล์ว	รูปภาพ	หมายเหตุ
23911-TR-010	หม้อแปลง STG	✓		เปิด		
		✓		160 PSI		

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจสอบ
ผู้ตรวจสอบ	นาย บุญเสริม มีศิริ		1-12-65
ผู้อนุมัติ			

GPSC	Delude Valve Inspection sheet	Cup 2

PM Fire Fighting System Report

หมายเลขอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ: ปกติ	สถานะ: ไม่ปกติ	ตำแหน่ง: วาล์ว	รูปภาพ	หมายเหตุ
24201-TR-111	หม้อแปลงหน้า CCR	✓		เปิด		
		✓		160 PSI		
24201-TR-112	หม้อแปลงหน้า CCR	✓		เปิด		
		✓		160 PSI		
24201-TR-121	หม้อแปลงหน้า CCR	✓		เปิด		
		✓		165 PSI		
24201-TR-122	หม้อแปลงหน้า CCR	✓		เปิด		
		✓		160 PSI		
24201-TR-011	หม้อแปลงหน้า CCR	✓		เปิด		
		✓		160 PSI		

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจสอบ
ผู้ตรวจสอบ	นาย บุญเสริม มีศิริ		1-12-65
ผู้อนุมัติ			

GPSC	Delude Valve Inspection sheet	Cup 2

PM Fire Fighting System Report

หมายเลขอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ: ปกติ	สถานะ: ไม่ปกติ	ตำแหน่ง: วาล์ว	รูปภาพ	หมายเหตุ
24201-TR-012	หม้อแปลงหน้า CCR	✓		เปิด		
		✓		160 PSI		
23200-S-014	หน้า Air Com	✓		เปิด		
		✓		160 PSI		

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจสอบ
ผู้ตรวจสอบ	นาย บุญเสริม มีศิริ		1-12-65
ผู้อนุมัติ			

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ DY 20-G-H-08 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หลังคาน

ประจำปี 2565

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิจารณ์ที่ตรวจสอบ	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)	- จะต้องมีความดันไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	-จะต้องไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ DY 20-H-H-01 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Hose House-01

ประจำปี 2565

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิจารณ์ที่ตรวจสอบ	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)	- จะต้องมีความดันไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	-จะต้องไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ DY 20-G-H-01 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ห้องเครื่อง ถังไฟเอกสาร

ประจำปี 2565

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิจารณ์ที่ตรวจสอบ	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)	- จะต้องมีความดันไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

| Deluge Valve Inspection sheet | | | | | | | | | | | | |

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2565

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ Dry 20-H-04 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Hose House-04

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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)	- จะต้องมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกหรือ และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✗ – ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2565

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ Dry 20-H-02 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Hose House-02

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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)	- จะต้องมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกหรือ และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✗ – ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2565

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ Dry 20-H-05 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Hose House-05

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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)	- จะต้องมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกหรือ และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✗ – ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2565

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ Dry 20 H-H-03 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Hose House-03

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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)	- จะต้องมีความดันไม่ต่ำกว่า 100 PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกหรือ และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✗ – ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

รายงานผลการตรวจสอบ Emergency Light

ประจำเดือน ธันวาคม ตรวจวันที่ 1 พ.ศ. 2565

หมายเลข	สถานที่	ผลการตรวจ		อาการไม่ปกติ	แนวทางแก้ไข (กรณีไม่ปกติ)
		ปกติ	ไม่ปกติ		
EL-GH-01	GH-G1	✓			
EL-GH-02	GH-PRINTER	✓			
EL-GH-03	GH-SSHE ROOM	✓			
EL-GH-04	GH-EMERGENCY ROOM	✓			
EL-GH-05	GH-TRAINING	✓			

Inspected by .....

Date : 1-12-65

Approved by: .....

Date : .....

รายงานผลการตรวจสอบ Emergency Light

ประจำเดือน ธันวาคม วันที่ 1 พ.ศ. 2565

หมายเลข	สถานที่	ผลการตรวจ		อาการไม่ปกติ	แนวทางแก้ไข (กรณีไม่ปกติ)
		ปกติ	ไม่ปกติ		
EL-CCR-01	ทางเดินหน้าห้อง Canteen	✓			
EL-CCR-02	ใต้บรรได Admin	✓			
EL-CCR-03	บนตู้เสื้อกันฝน CCR	✓			
EL-CCR-04	ELECTRICAL ROOM 1	✓			
EL-CCR-05	ทางออก ELECTRICAL ROOM 1	✓			
EL-CCR-06	ประตูเข้า CCR	✓			
EL-CCR-07	หลัง Control CCR	✓			
EL-CCR-08	DCIS ROOM 1	✓			
EL-CCR-09	DCIS ROOM 2	✓			
EL-CCR-10	ELECTRICAL ROOM 2	✓			
EL-CCR-11	AHU ROOM CCR	✓			
EL-CCR-12	ทางออก ELECTRICAL ROOM 2	✓			
EL-CCR-13	UPS ROOM	✓			
EL-CCR-14	BATTERY ROOM	✓			
EL-WS-01	หน้าห้อง4Stor	✓			
EL-GIS-01	ทางออก GIS	✓			
EL-GIS-02	GIS ROOM	✓			
EL-GIS-03	GIS ROOM	✓			
EL-GIS-04	GIS ROOM	✓			
EL-GIS-05	GIS ROOM	✓			
EL-GIS-06	115 ROOM	✓			
EL-GIS-07	115 ROOM	✓			
EL-GIS-08	115 ROOM	✓			
EL-WP-01	LAB	✓			
EL-WP-02	CONTROL ROOM	✓			
EL-WP-03	ELECTRICAL ROOM ประตู	✓			
EL-WP-04	ELECTRICAL ROOM ข้าง	✓			
EL-FP-01	RAN WATER PUMP	✓			

Inspected .....

Date : 1-12-65

Approved by: .....

Date : .....

รายงานผลการตรวจสอบ Emergency Light

ประจำเดือน ธันวาคม วันที่ 1 พ.ศ. 2565

หมายเลข	สถานที่	ผลการตรวจ		อาการไม่ปกติ	แนวทางแก้ไข (กรณีไม่ปกติ)
		ปกติ	ไม่ปกติ		
EL-SP-01	SAMPLING ROOM	✓			
EL-SP-02	SAMPLING ROOM	✓			
EL-AUX-01	CONTROL AUX BOILER	✓			
EL-AUX-02	CONTROL AUX BOILER	✓			
EL-STG-01	CONTROL STG	✓			
EL-STG-02	CONTROL STG	✓			

Inspected by: .....

Date : 1-12-65

Approved by: .....

Date : .....

รายงานผลการตรวจสอบ Emergency Light

ประจำเดือน ธันวาคม ตรวจวันที่ 1 พ.ศ. 2565

หมายเลข	สถานที่	ผลการตรวจ		อาการไม่ปกติ	แนวทางแก้ไข (กรณีไม่ปกติ)
		ปกติ	ไม่ปกติ		
EL-AD-01	Robby Admin	✓			
EL-AD-02	ข้างห้อง 105	✓			
EL-AD-03	ห้อง 106	✓			
EL-AD-04	หลังห้อง 106	✓			
EL-AD-05	ทางออกห้อง 105	✓			
EL-AD-06	หลังห้อง 105	✓			
EL-AD-07	หลังห้อง 104	✓			
EL-AD-08	ห้อง 110	✓			
EL-AD-09	ห้องประชุม 101	✓			
EL-AD-10	ประตูด้านลิฟท์	✓			
EL-AD-11	ห้อง 108	✓			
EL-AD-12	หลังห้อง 108ย้ายไปห้อง109	✓			
EL-AD-13	ทางเดินหน้าห้อง 107	✓			
EL-AD-14	ห้อง 107	✓			
EL-AD-15	หลังห้อง 107	✓			
EL-AD-16	ห้อง AHU	✓			
EL-AD-17	หน้าห้องน้ำชาย	✓			
EL-AD-18	ห้องน้ำชาย	✓			
EL-AD-19	ห้องน้ำหญิง	✓			
EL-AD-20	Canteen Room	✓			
EL-AD-21	ทางเดินหน้าห้อง 102	✓			
EL-AD-22	ห้อง 102	✓			
EL-AD-23	ห้อง 109	✓			

Inspected by .....

Date : 1-12-65

Approved by: .....

Date : .....

รายงานผลการตรวจสอบ Emergency Light

ประจำเดือน ธันวาคม ตรวจวันที่ 1 พ.ศ.2565

หมายเลข	สถานที่	ผลการตรวจ		อาการไม่ปกติ	แนวทางแก้ไข (กรณีไม่ปกติ)
		ปกติ	ไม่ปกติ		
EL-TSL-01	ห้อง VIP	✓			
EL-TSL-02	ห้องอบรม	✓			
EL-TSL-03	ห้องดนตรี	✓			

Inspected by:

Date : 1-12-65

Approved by: .....

Date : .....

รายงานผลการตรวจสอบ Emergency Light

ประจำเดือน ธันวาคม วันที่ 1 พ.ศ. 2565

หมายเลข	สถานที่	ผลการตรวจ		อาการไม่ปกติ	แนวทางแก้ไข (กรณีไม่ปกติ)
		ปกติ	ไม่ปกติ		
EL-WH-01	หน้าห้องทำงานพัสดุ อาคารเก่า	✓			
EL-WH-02	ห้องทำงานพัสดุ อาคารเก่า	✓			
EL-WH-03	ห้อง Stor 1 อาคารเก่า	✓			
EL-WH-04	ห้อง Stor 2 อาคารเก่า	✓			
EL-WH-05	ห้อง Stor 2 อาคารเก่า	✓			
EL-WH-06	ประตูใหญ่ทิศตะวันออก อาคารเก่า	✓			
EL-WH-07	ประตูใหญ่ทิศตะวันออก อาคารเก่า	✓			
EL-WH-08	กำแพงทิศเหนือข้างประตูใหญ่ อาคารเก่า	✓			
EL-WH-09	ห้องจัดซื้อกลางห้อง อาคารเก่า	✓			
EL-WH-10	ห้องจัดซื้อหลังห้อง อาคารเก่า	✓			
EL-WH-1	กำแพงทิศเหนือ อาคารใหม่	✓			
EL-WH-2	กำแพงทิศเหนือ อาคารใหม่	✓			
EL-WH-3	กำแพงทิศตะวันตก อาคารใหม่	✓			
EL-WH-4	กำแพงทิศตะวันตก อาคารใหม่	✓			
EL-WH-5	กำแพงทิศใต้ อาคารใหม่	✓			
EL-WH-6	กำแพงทิศใต้ อาคารใหม่	✓			
EL-WH-7	กำแพงทิศใต้ อาคารใหม่	✓			
EL-WH-8	ประตูใหญ่ทิศตะวันออก อาคารใหม่	✓			
EL-WH-9	ประตูใหญ่ทิศตะวันออก อาคารใหม่	✓			

Inspected by

Date : 1-12-65

Approved by: .....

Date : .....

รายงานผลการตรวจสอบ Exit Light

ประจำเดือน ธันวาคม ตรวจวันที่ 1 พ.ศ. 2565

หมายเลข	สถานที่	ผลการตรวจ		อาการไม่ปกติ	แนวทางแก้ไข (กรณีไม่ปกติ)
		ปกติ	ไม่ปกติ		
EX-CCR-01	ประตูใหญ่ด้าน CCR	✓			
EX-CCR-02	ได้บรรได Admin	✓			
EX-CCR-03	ELECTRICAL ROOM 1	✓			
EX-CCR-04	ทางออก ELECTRICAL ROOM 1	✓			
EX-CCR-05	ประตูเข้า CCR	✓			
EX-CCR-06	DCIS ROOM 1	✓			
EX-CCR-07	DCIS ROOM 2	✓			
EX-CCR-08	DCIS ROOM 2 ทางออก	✓			
EX-CCR-09	ELECTRICAL ROOM 2 ทางออก	✓			
EX-WP-01	LAB	✓			
EX-WP-02	CONTROL ROOM	✓			
EX-WP-03	ELECTRICAL ROOM	✓			
EX-GIS-01	115 ROOM ทางเข้า	✓			
EX-GIS-02	115 ROOM ทางออก	✓			
EX-GIS-03	GIS ROOM ทางเข้า	✓			
EX-GIS-04	GIS ROOM ทางออกทิศเหนือ	✓			
EX-GIS-05	GIS ด้านทางออก 115 ROOM	✓			
EX-FP-01	RAN WATER PUMP	✓			
EX-STG-01	CONTROL STG	✓			
EX-SP-01	SAMPLING ROOM	✓			

Inspected by:

Date : 1-12-65

Approved by: .....

Date : .....

รายงานผลการตรวจสอบ Exit Light

ประจำเดือน ธันวาคม ตรวจวันที่ 1 พ.ศ. 2565

หมายเลข	สถานที่	ผลการตรวจ		อาการไม่ปกติ	แนวทางแก้ไข (กรณีไม่ปกติ)
		ปกติ	ไม่ปกติ		
EX-AD-01	Robby Admin	✓			
EX-AD-02	ทางเดินหน้าห้อง 111		✓	ไฟไม่ติด	แจ้งช่างซ่อม
EX-AD-03	ห้อง 106	✓			
EX-AD-04	ทางออกห้อง 105	✓			
EX-AD-05	ห้อง 105	✓			
EX-AD-06	ห้อง 104	✓			
EX-AD-07	ห้อง103	✓			
EX-AD-08	ห้อง 110 ประชุมใหญ่	✓			
EX-AD-09	ห้อง101	✓			
EX-AD-10	ประตูด้านลิฟท์	✓			
EX-AD-11	ห้อง 108	✓			
EX-AD-12	กลางห้อง 108		✓	ไฟไม่ติด	แจ้งช่างซ่อม
EX-AD-13	ห้อง 107	✓			
EX-AD-14	กลางห้อง 107		✓	ไฟไม่ติด	แจ้งช่างซ่อม
EX-AD-15	ห้องAHU Admin	✓			
EX-AD-16	ห้อง น้ำชาย	✓			
EX-AD-17	ห้อง น้ำหญิง	✓			
EX-AD-18	Canteen Room	✓			
EX-AD-19	ห้อง 111	✓			
EX-AD-20	ห้อง 102	✓			
EX-AD-21	ห้อง 109	✓			

Inspected by: 1

Date : 1-12-65

Approved by: .....

Date : .....

GPSC

รายงานผลการตรวจสอบ Exit Light

ประจำเดือน ธันวาคม วันที่ 1 พ.ศ.

หมายเลข	สถานที่	ผลการตรวจ		อาการไม่ปกติ	แนวทางแก้ไข (กรณีไม่ปกติ)
		ปกติ	ไม่ปกติ		
EX-WH-01	ประตูทางเข้า อาคารเก่า	✓			
EX-WH-02	Store02 อาคารเก่า	✓			
EX-WH-03	ทางเข้าOffice ฝั่งซื้อ อาคารเก่า	✓			
EX-WH-01	ประตูทางเข้าสโตร์ใหม่	✓			
EX-WH-02	ประตูทางกิ๊สเทนเนื้อ สโตร์ใหม่	✓			
EX-WH-03	ถ่านพลาสติกได้ สโตร์ใหม่	✓			

Inspected by:

Date : 1-12-65

Approved by: .....

Date : .....

GPSC

รายงานผลการตรวจสอบ Exit Light

ประจำเดือน ธันวาคม ตรวจวันที่ 1 พ.ศ 2565

หมายเลข	สถานที่	ผลการตรวจ		อาการไม่ปกติ	แนวทางแก้ไข (กรณีไม่ปกติ)
		ปกติ	ไม่ปกติ		
EX-TSL-01	ประตูทางเข้าห้องอบรม	✓			
EX-TSL-02	ห้องอบรม	✓			
EX-TSL-03	ห้องอบรม	✓			

Inspected by:

Date : 1-12-65

Approved by: .....

Date : .....

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ล้างตาฉุกเฉิน

ประจำปี 2566

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER

หมายเลขอุปกรณ์ EYE-BF-01

พื้นที่ที่ทำการตรวจสอบ Che mical Dosing ตึก 22

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดผ่านวัสดุที่ทำการตรวจสอบ	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	ตัวถัง	- สภาพภายนอกดี ไม่เก่า ไม่ขูดขีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ก้านดึงน้ำพร้อมฝาปิด	- ตรวจสอบว่าดึงดี ความยาวอยู่ในช่วงอยู่เกณฑ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ป้ายแสดงข้อมูลอีเมลล์อุปกรณ์	- สภาพอยู่ในเกณฑ์ดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Valve	- ห้องอยู่ในสภาพดีไม่ตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ฝักบัวฉีดตา	- ฝักบัวฉีดตาสามารถฉีดออกได้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	เส้นท่อฉีดตาและฝักบัว	- สภาพอยู่ในเกณฑ์ดีไม่ขาด ตรวจสอบรอยรั่วซึมบริเวณข้อต่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปีที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ สถานการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ และทำเครื่องหมายไว้ที่ช่องที่ต้องใส่ Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ล้างตาฉุกเฉิน

ประจำปี 2565

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER

หมายเลขอุปกรณ์ EYE-SCR-01

พื้นที่ที่ทำการตรวจสอบ Boiler SCR ตึก 22

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / จุดผ่านวัสดุที่ทำการตรวจสอบ	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	ตัวถัง	- สภาพภายนอกดี ไม่เก่า ไม่ขูดขีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ก้านดึงน้ำพร้อมฝาปิด	- ตรวจสอบว่าดึงดี ความยาวอยู่ในช่วงอยู่เกณฑ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ป้ายแสดงข้อมูลอีเมลล์อุปกรณ์	- สภาพอยู่ในเกณฑ์ดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Valve	- ห้องอยู่ในสภาพดีไม่ตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ฝักบัวฉีดตา	- ฝักบัวฉีดตาสามารถฉีดออกได้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	เส้นท่อฉีดตาและฝักบัว	- สภาพอยู่ในเกณฑ์ดีไม่ขาด ตรวจสอบรอยรั่วซึมบริเวณข้อต่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปีที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ สถานการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ และทำเครื่องหมายไว้ที่ช่องที่ต้องใส่ Comment

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ EYE-AM-05

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Ammonia Tank

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัตถุที่ตรวจสอบ	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	- สภาพสมบูรณ์ ไม่รั่ว ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ก๊กเดี่ยวสำหรับฝักบัว	- ตรวจสอบน็อตยึด ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ป้ายแสดงสัญญาลักษณ์อุปกรณ์	- สภาพสมบูรณ์ไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Valve	- ต้องอยู่ในสภาพที่เปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ฝักบัวล้างตา	- มีฝาปิด/ยางรองปิดฝาได้ อยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	เป็นเหยื่อและตลัก	- สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สปริงอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ EYE-SCR-03

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Blower SCR area

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัตถุที่ตรวจสอบ	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	- สภาพสมบูรณ์ ไม่รั่ว ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ก๊กเดี่ยวสำหรับฝักบัว	- ตรวจสอบน็อตยึด ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ป้ายแสดงสัญญาลักษณ์อุปกรณ์	- สภาพสมบูรณ์ไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Valve	- ต้องอยู่ในสภาพที่เปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ฝักบัวล้างตา	- มีฝาปิด/ยางรองปิดฝาได้ อยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	เป็นเหยื่อและตลัก	- สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สปริงอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ EYE-WP-06

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Water plant NaOH

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัตถุที่ตรวจสอบ	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	- สภาพสมบูรณ์ ไม่รั่ว ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ก๊กเดี่ยวสำหรับฝักบัว	- ตรวจสอบน็อตยึด ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ป้ายแสดงสัญญาลักษณ์อุปกรณ์	- สภาพสมบูรณ์ไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Valve	- ต้องอยู่ในสภาพที่เปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ฝักบัวล้างตา	- มีฝาปิด/ยางรองปิดฝาได้ อยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	เป็นเหยื่อและตลัก	- สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สปริงอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT					ไม่มีน้ำรั่วไหล								
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ EYE-CL-04

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical Dosing Cooling

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัตถุที่ตรวจสอบ	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	- สภาพสมบูรณ์ ไม่รั่ว ไม่อุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ก๊กเดี่ยวสำหรับฝักบัว	- ตรวจสอบน็อตยึด ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ป้ายแสดงสัญญาลักษณ์อุปกรณ์	- สภาพสมบูรณ์ไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Valve	- ต้องอยู่ในสภาพที่เปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ฝักบัวล้างตา	- มีฝาปิด/ยางรองปิดฝาได้ อยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	เป็นเหยื่อและตลัก	- สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สปริงอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION

ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FA-CAR-02 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3) ☐ FULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ทางเดิน โรงงานน้ำ

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนที่อุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	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	- แผ่นกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นพลาสติกจะต้องไม่แตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องมีสัญญาณดังที่ขยะนิดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป ฝี, ตัวอักษร	- ฝีต้องไม่ซีดจาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER

ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ EYE-WP-07

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Sludge Tank

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนที่อุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	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	ลิ้นบิว	- สภาพสมบูรณ์ ไม่รั่ว ไม่ขูดขีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ก้านพึงสำหรับลิ้นบิว	- ตรวจสอบน็อตยึด ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ป้ายแสดงสัญญลักษณ์อุปกรณ์	- สภาพสมบูรณ์ไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Valve	- ต้องอยู่ในสภาพที่เปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ลิ้นหัวฉีดน้ำ	- มีฝาปิด/สามารถเปิดฝาได้ อยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	เส้นสายรับและสลัก	- สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สปริงอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT					ฝาไม่ปิด								
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION

ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FA-CAR-03 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3) ☐ FULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หลังโรงงาน SUP

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนที่อุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	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	- แผ่นกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นพลาสติกจะต้องไม่แตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องมีสัญญาณดังที่ขยะนิดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป ฝี, ตัวอักษร	- ฝีต้องไม่ซีดจาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION

ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FA-CAR-04 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3) ☐ FULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ประตูทางเข้า CAR

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนที่อุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	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	- แผ่นกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นพลาสติกจะต้องไม่แตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องมีสัญญาณดังที่ขยะนิดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป ฝี, ตัวอักษร	- ฝีต้องไม่ซีดจาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION

ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FA-CCR-06 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☐ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ DSIS Room 2

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน/แผนที่การตรวจสอบ	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	- แผ่นกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นพลาสติกจะต้องไม่แตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องมีสัญญาณดังที่สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป ตู้, ตัวอักษร	- ชัดเจนไม่ซีดจาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION

ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FA-CCR-04 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☐ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Electrical Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน/แผนที่การตรวจสอบ	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	- แผ่นกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นพลาสติกจะต้องไม่แตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องมีสัญญาณดังที่สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป ตู้, ตัวอักษร	- ชัดเจนไม่ซีดจาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION

ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FA-CCR-07 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☐ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Electric Room 2

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน/แผนที่การตรวจสอบ	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	- แผ่นกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นพลาสติกจะต้องไม่แตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องมีสัญญาณดังที่สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป ตู้, ตัวอักษร	- ชัดเจนไม่ซีดจาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION

ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FA-CCR-05 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☐ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ DSIS Room 1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน/แผนที่การตรวจสอบ	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	- แผ่นกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นพลาสติกจะต้องไม่แตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องมีสัญญาณดังที่สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป ตู้, ตัวอักษร	- ชัดเจนไม่ซีดจาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE CONNECTION (HC) & HOSE CABINET (HCB) ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ HCB-CBB-103 ☐ HC (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 6, 7) ☐ HCB (ตรวจสอบรายการที่ 2-7)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ อาคารปั๊มน้ำ CCB

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	BALL VLAVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	THREAD	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	GATE VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	HOSE	- จะต้องไม่มีรอยร้าวและสึกหาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	CAP CHAINS	- จะต้องมีฝาปิดและโซ่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE CONNECTION (HC) & HOSE CABINET (HCB) ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ HCB-AD-01 ☐ HC (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 6, 7) ☐ HCB (ตรวจสอบรายการที่ 2-7)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ อาคารสำนักงาน WSO2 ชั้น

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	BALL VLAVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	THREAD	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	GATE VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	HOSE	- จะต้องไม่มีรอยร้าวและสึกหาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	CAP CHAINS	- จะต้องมีฝาปิดและโซ่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE CONNECTION (HC) & HOSE CABINET (HCB) ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ HCB-WJ-01 ☐ HC (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 6, 7) ☐ HCB (ตรวจสอบรายการที่ 2-7)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Five pump wave house

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	BALL VLAVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	THREAD	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	GATE VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	HOSE	- จะต้องไม่มีรอยร้าวและสึกหาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	CAP CHAINS	- จะต้องมีฝาปิดและโซ่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE CONNECTION (HC) & HOSE CABINET (HCB) ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ HCB-AB-02 ☐ HC (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 6, 7) ☐ HCB (ตรวจสอบรายการที่ 2-7)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ อาคารสำนักงาน 101

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	BALL VLAVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	THREAD	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	GATE VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	HOSE	- จะต้องไม่มีรอยร้าวและสึกหาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	CAP CHAINS	- จะต้องมีฝาปิดและโซ่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE CONNECTION (HC) & HOSE CABINET (HCB) ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ HCB-WH-04 ☐ HC (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 6, 7) ☐ HCB (ตรวจสอบรายการที่ 2-7)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ห้องอาคารจัดเก็บ Wave House

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	BALL VLAVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	THREAD	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	GATE VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	HOSE	- จะต้องไม่มีรอยร้าวและสิ่งพาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	CAP CHAINS	- จะต้องมีฝาปิดและโซ่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สภาพทั่วไป สนิม, ฯ	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE CONNECTION (HC) & HOSE CABINET (HCB) ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ HCB-WH-01 ☐ HC (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 6, 7) ☐ HCB (ตรวจสอบรายการที่ 2-7)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ห้องประตูทางเข้าหน้า wave house

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	BALL VLAVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	THREAD	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	GATE VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	HOSE	- จะต้องไม่มีรอยร้าวและสิ่งพาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	CAP CHAINS	- จะต้องมีฝาปิดและโซ่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สภาพทั่วไป สนิม, ฯ	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ H-H-01 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4, 5) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ห้อง Fire pump

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	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน สามารถปรับได้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	FILE HOSE	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	สภาพทั่วไป, สนิม, ฯ	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE CONNECTION (HC) & HOSE CABINET (HCB) ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ HCB-WH-03 ☐ HC (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 6, 7) ☐ HCB (ตรวจสอบรายการที่ 2-7)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ทริ 153 ด้านหน้า wave house

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	BALL VLAVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	THREAD	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	GATE VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	HOSE	- จะต้องไม่มีรอยร้าวและสิ่งพาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	CAP CHAINS	- จะต้องมีฝาปิดและโซ่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สภาพทั่วไป สนิม, ฯ	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ H-H-01A ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4, 5) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ปล่องตู้ ข้างน้ำ ปั๊มดาษ

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ธ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน สามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	FIRE HOSE	- ข้อต่อและหลีกวาละต้องไม่ชำรุด	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		COMMENT	1.5 จ่าย 1 เส้น ที่ทดแทนเป็นแบบ ถัง.											
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✗ – ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ H-H-02 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4, 5) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง ตึก

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ธ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน สามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	FIRE HOSE	- ข้อต่อและหลีกวาละต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		COMMENT									1.5 จ่าย 1 เส้น ที่ทดแทนเป็นแบบ ถัง.			
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✗ – ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ H-H-03 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4, 5) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง หลังน้ำ Water Plant

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ธ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน สามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	FIRE HOSE	- ข้อต่อและหลีกวาละต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✗ – ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ H-H-03 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4, 5) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ลาน เก็บ สารเคมี

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ธ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน สามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	FIRE HOSE	- ข้อต่อและหลีกวาละต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		COMMENT												
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✗ – ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกสบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ H-H-08 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4, 5) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง เสา ไฟฟ้า 115 Kv.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน สามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	FIRE HOSE	- ข้อต่อและสกรูยึดจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT												ต้อง 15นิ้ว ห้าม เปลี่ยน แล้ว	
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✗ – ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกสบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ H-H-06 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4, 5) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง เสา ธง A สีทาง

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน สามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	FIRE HOSE	- ข้อต่อและสกรูยึดจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✗ – ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกสบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ H-H04 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4, 5) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า อาคาร 21

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน สามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	FIRE HOSE	- ข้อต่อและสกรูยึดจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✗ – ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกสบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ H-H-07 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4, 5) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง น้ำตก 01

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน สามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	FIRE HOSE	- ข้อต่อและสกรูยึดจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT								ต้อง 15 ราว 2 เส้น ห้ามการ เปลี่ยน แล้ว.					
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ – ปกติ ✗ – ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT

ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FH D-02 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ GR

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัตถุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ธ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HANDLE OPERATION LEVER	- จะต้องปรับระดับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DRAIN VALVE	- จะต้องเปิด-ปิดได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- จะต้องสามารถ LOCK ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	GATE VALVE 2.5"	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	GATE VALVE 4"	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	THREAD 2.5"	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	THREAD 4"	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, HTM	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX

ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ H-H-10 ☐ HM (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4, 5) ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1-5)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง หม้อแปลง 8TG

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัตถุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ธ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน สามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	FIRE HOSE	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
3	อุปกรณ์ดับเพลิง BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT								2.5 จุด 1 เส้น หัวงอ เนื่องจากเกลียวสั้น					
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT

ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FH-D03 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ลานกีฬา สนาม

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัตถุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ธ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HANDLE OPERATION LEVER	- จะต้องปรับระดับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DRAIN VALVE	- จะต้องเปิด-ปิดได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- จะต้องสามารถ LOCK ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	GATE VALVE 2.5"	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	GATE VALVE 4"	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	THREAD 2.5"	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	THREAD 4"	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, HTM	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT

ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FH D-01 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Fire pump

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัตถุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ธ.ค.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HANDLE OPERATION LEVER	- จะต้องปรับระดับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DRAIN VALVE	- จะต้องเปิด-ปิดได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- จะต้องสามารถ LOCK ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	GATE VALVE 2.5"	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	GATE VALVE 4"	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	THREAD 2.5"	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	THREAD 4"	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, HTM	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FHD.06 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ข้างเสาธง Admin.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัตถุที่ตรวจสอบ	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	- ระดับน้ำมีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ระดับปรับระดับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DRAIN VALVE	- ระดับเปิด-ปิดได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ระดับความสามารถ LOCK ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	GATE VALVE 2.5"	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	GATE VALVE 4"	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	THREAD 2.5"	- เกลียวระดับต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	THREAD 4"	- เกลียวระดับต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, HTM	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ระดับไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65	1-1-66	1-2-66	1-3-66	1-4-66	1-5-66	1-6-66
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FHD-04 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ประตูหน้า Demin.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัตถุที่ตรวจสอบ	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	- ระดับน้ำมีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ระดับปรับระดับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DRAIN VALVE	- ระดับเปิด-ปิดได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ระดับความสามารถ LOCK ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	GATE VALVE 2.5"	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	GATE VALVE 4"	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	THREAD 2.5"	- เกลียวระดับต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	THREAD 4"	- เกลียวระดับต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, HTM	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ระดับไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65	1-1-66	1-2-66	1-3-66	1-4-66	1-5-66	1-6-66
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FHD-07 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ข้างมัสยิด

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัตถุที่ตรวจสอบ	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	- ระดับน้ำมีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ระดับปรับระดับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DRAIN VALVE	- ระดับเปิด-ปิดได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ระดับความสามารถ LOCK ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	GATE VALVE 2.5"	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	GATE VALVE 4"	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	THREAD 2.5"	- เกลียวระดับต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	THREAD 4"	- เกลียวระดับต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, HTM	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ระดับไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65	1-1-66	1-2-66	1-3-66	1-4-66	1-5-66	1-6-66
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FHD-05 ☑ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ข้างหลังน้ำ Water Plant.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ / ชิ้นส่วนวัตถุที่ตรวจสอบ	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	- ระดับน้ำมีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HANDLE OPERATION LEVER	- ระดับปรับระดับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DRAIN VALVE	- ระดับเปิด-ปิดได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- ระดับความสามารถ LOCK ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	GATE VALVE 2.5"	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	GATE VALVE 4"	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	THREAD 2.5"	- เกลียวระดับต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	THREAD 4"	- เกลียวระดับต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, HTM	- ระดับอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ระดับไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65	1-1-66	1-2-66	1-3-66	1-4-66	1-5-66	1-6-66
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FHD-10 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ข้างวาล์ว แก๊ส ชีโอ

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	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HANDLE OPERATION LEVER	- จะต้องปรับระดับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DRAIN VALVE	- จะต้องเปิด-ปิดได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- จะต้องสามารถ LOCK ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	GATE VALVE 2.5"	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	GATE VALVE 4"	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	THREAD 2.5"	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	THREAD 4"	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, HTM	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FHD-08 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ ข้างเสาไฟฟ้า 115 KV

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	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HANDLE OPERATION LEVER	- จะต้องปรับระดับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DRAIN VALVE	- จะต้องเปิด-ปิดได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- จะต้องสามารถ LOCK ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	GATE VALVE 2.5"	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	GATE VALVE 4"	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	THREAD 2.5"	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	THREAD 4"	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, HTM	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : SCBA ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ SCBA-GH-01 ☒ Drager ☐ MSA ขนาด 300 Lbs.

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Guard House

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 (PSI, BAR)	- DRAGER จะต้องไม่ต่ำกว่า 3,480.9 PSI (240 Bar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	VALVE	- VALVE ของ CYLINDER จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DEMAND VALVE	- จะต้องไม่มีการชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CYLINDER	- จะต้องไม่มีรอยบุบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ท่อต่อ HIGH PRESSURE	- จะต้องไม่มีรอยการฉีกขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	หูหิ้วกาย	- จะต้องไม่มีรอยการเสียดสีหลอดลม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพทั่วไป CYLINDER, สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีจะต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บัน.....

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ FHD-09 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า อีโอที

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	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตันและสามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HANDLE OPERATION LEVER	- จะต้องปรับระดับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DRAIN VALVE	- จะต้องเปิด-ปิดได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	- จะต้องสามารถ LOCK ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	GATE VALVE 2.5"	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	GATE VALVE 4"	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	THREAD 2.5"	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	THREAD 4"	- เกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, HTM	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMMENT													
	วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ		1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : SCBA ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ SCBA-GH-04 ☒ Drager ☐ MSA ขนาด 300 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ Guard House spare

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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 (PSI, BAR)	- DRAGER จะต้องไม่ต่ำกว่า 3,480.0 PSI (240 Bar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	VALVE	- VALVE ของ CYLINDER จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DEMAND VALVE	- จะต้องไม่มีการชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CYLINDER	- จะต้องไม่มีรอยบุบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ข้อต่อ HIGH PRESSURE	- จะต้องไม่มีอากาศรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	หน้ากาก	- จะต้องไม่เสื่อมสภาพหรือแตกลายงา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพทั่วไป CYLINDER, สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีจะต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึก

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : SCBA ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ SCBA-GH-02 ☒ Drager ☐ MSA ขนาด 300 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ Gurd House

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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 (PSI, BAR)	- DRAGER จะต้องไม่ต่ำกว่า 3,480.0 PSI (240 Bar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	VALVE	- VALVE ของ CYLINDER จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DEMAND VALVE	- จะต้องไม่มีการชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CYLINDER	- จะต้องไม่มีรอยบุบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ข้อต่อ HIGH PRESSURE	- จะต้องไม่มีอากาศรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	หน้ากาก	- จะต้องไม่เสื่อมสภาพหรือแตกลายงา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพทั่วไป CYLINDER, สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีจะต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : SCBA ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ SCBA-GH-05 ☒ Drager ☐ MSA ขนาด 300 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ Guard House spare

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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 (PSI, BAR)	- DRAGER จะต้องไม่ต่ำกว่า 3,480.0 PSI (240 Bar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	VALVE	- VALVE ของ CYLINDER จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DEMAND VALVE	- จะต้องไม่มีการชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CYLINDER	- จะต้องไม่มีรอยบุบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ข้อต่อ HIGH PRESSURE	- จะต้องไม่มีอากาศรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	หน้ากาก	- จะต้องไม่เสื่อมสภาพหรือแตกลายงา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพทั่วไป CYLINDER, สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีจะต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : SCBA ประจำปี 2565

หมายเลขอุปกรณ์ SCBA-GH-03 ☒ Drager ☐ MSA ขนาด 300 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ Guard House

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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 (PSI, BAR)	- DRAGER จะต้องไม่ต่ำกว่า 3,480.0 PSI (240 Bar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	VALVE	- VALVE ของ CYLINDER จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DEMAND VALVE	- จะต้องไม่มีการชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CYLINDER	- จะต้องไม่มีรอยบุบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ข้อต่อ HIGH PRESSURE	- จะต้องไม่มีอากาศรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	หน้ากาก	- จะต้องไม่เสื่อมสภาพหรือแตกลายงา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพทั่วไป CYLINDER, สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีจะต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2565

อุปกรณ์ : SCBA

หมายเลขอุปกรณ์ SCBA - W-S - 02 ☒ Drager ☐ MSA ขนาด 300 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ Gm มันโต Work shop

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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 (PSI, BAR)	- DRAGER จะต้องไม่ต่ำกว่า 3,480.9 PSI (240 Bar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	VALVE	- VALVE ของ CYLINDER จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DEMAND VALVE	- จะต้องไม่มีการชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CYLINDER	- จะต้องไม่มีรอยบุบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ข้อต่อ HIGH PRESSURE	- จะต้องไม่มีอากาศรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	หน้ากาก	- จะต้องไม่เสื่อมสภาพหรือแตกลอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพทั่วไป CYLINDER, สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีจะต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-2-65	1-3-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บัน

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2565

อุปกรณ์ : SCBA

หมายเลขอุปกรณ์ SCBA - G-H - 06 ☒ Drager ☐ MSA ขนาด 300 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ Guard House spare

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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 (PSI, BAR)	- DRAGER จะต้องไม่ต่ำกว่า 3,480.9 PSI (240 Bar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	VALVE	- VALVE ของ CYLINDER จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DEMAND VALVE	- จะต้องไม่มีการชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CYLINDER	- จะต้องไม่มีรอยบุบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ข้อต่อ HIGH PRESSURE	- จะต้องไม่มีอากาศรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	หน้ากาก	- จะต้องไม่เสื่อมสภาพหรือแตกลอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพทั่วไป CYLINDER, สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีจะต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2565

อุปกรณ์ : SCBA

หมายเลขอุปกรณ์ SCBA - W-S - 03 ☒ Drager ☐ MSA ขนาด 300 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ Gm มันโต work shop

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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 (PSI, BAR)	- DRAGER จะต้องไม่ต่ำกว่า 3,480.9 PSI (240 Bar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	VALVE	- VALVE ของ CYLINDER จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DEMAND VALVE	- จะต้องไม่มีการชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CYLINDER	- จะต้องไม่มีรอยบุบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ข้อต่อ HIGH PRESSURE	- จะต้องไม่มีอากาศรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	หน้ากาก	- จะต้องไม่เสื่อมสภาพหรือแตกลอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพทั่วไป CYLINDER, สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีจะต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บัน.....

หน้า 1 จาก 1

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2565

อุปกรณ์ : SCBA

หมายเลขอุปกรณ์ SCBA - W-S - 01 ☒ Drager ☐ MSA ขนาด 300 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ Gm มันโต Work shop

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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 (PSI, BAR)	- DRAGER จะต้องไม่ต่ำกว่า 3,480.9 PSI (240 Bar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	VALVE	- VALVE ของ CYLINDER จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DEMAND VALVE	- จะต้องไม่มีการชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CYLINDER	- จะต้องไม่มีรอยบุบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ข้อต่อ HIGH PRESSURE	- จะต้องไม่มีอากาศรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	หน้ากาก	- จะต้องไม่เสื่อมสภาพหรือแตกลอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพทั่วไป CYLINDER, สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีจะต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ			1-1-65	1-2-65	1-3-65	1-4-65	1-5-65	1-6-65	1-7-65	1-8-65	1-9-65	1-10-65	1-11-65	1-12-65
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

ภาคผนวก ข-29

แผนและรายงานการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ประจำปี 2565

2022 Emergency Drill Plan

Legend: EML1 EML2

Updated on: Monday 11 July 2022

Y2022	Shift	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Status	Scenario/ Responsible Persons
CUP-1	A			~~8~~	27									Completed	EML1(SM.Wuttichai Pattanakul) Chemical Spill Case
	B			~~16~~		~~18~~	20							Completed	EML1(SM.Pornchai Yoodee) Fire Case
	B						~~6~~	6							EML2(SM.Pornchai Yoodee) Fire Case
	C			~~12~~	28									Completed	EML1(SM.Khomgrish Dulyasit) Fire Case Case
	D			~~21~~		23								Completed	EML1(SM.Sakulwat Songsee) Chemical Spill Case
CUP-2	A		3											Completed	Fire at BMS HRSG21 affect to SCR trip
	B			12										Completed	Fire at STG transformer
	C		10											Completed	NH4OH leak out affect to Air Compressor trip
	D		17		**7**									Completed	EML1=Fire at GTG22 filter house // EML2=Fire at GTG22 transformer and workshop building
CUP-3	A			26											HCl Leak at T-35702 Condensate Plant
	B				3										Fire at Transformer No.TR002
	C			13	**29**										EML1 : Fire at H-33711(AB-2) / ELM2 : Fire at H-33712(AB-3)
	D				20										NaOH leak at T-35701 Water Plant
CUP-4	A							4							Fire at Transformer 11kV./6.6kV.
	B							14		16					Fire at Transformer 6.6kV./400 V.(WTP) // EML2 = Fire at LCR (Water Plant)
	C							8							Fire at Gas Metering Building
	D							25		~~**20**~~					EML=Fire at Ammonia Storage Tank
GENPh.2	A		**25**											Completed	TCC1 MCC SW gear explosion Fire and OPT injury
	B			8											TE3 22kV Oil spill
	C		~~16~~												Fire GE B2 Block1 MV/LV
	D			23											Retention H2SO4 tank Chemical spill (Night Shift)
GSPP2&3 (Coal)	A				EML1										Fire occur at steam turbine
	B							EML1		EML2					Ammonia gas leakage /Fire occur
	C											EML1			Fire at coal port.
	D											EML1			Found un-authorize persons invade coal port and Oil leaked at Coal port
GSPP2&3 (Gas)	A				EML1										combine with Coal Fired
	B							EML1							combine with Coal Fired
	C					EML1									Chemical Spill (area is under discussion)
	D									EML2					Fire case (area is under discussion)
Coal Port	A											EML1			Fire at coal port.
	B											EML1			Found un-authorize persons invade coal port and Oil leaked at Coal port
	C											EML1			
GHECO1	A			EML1											Fire Case (from fire Accident at LP bypass Valve)
	B						EML1								Injury Accident from NH3 leak
	C								EML1						Chemical spill (Sulfuric leak in secondary bunding)
	C									EML2					Fire
	D											EML1			Accident injury in confined space
SRC	A			22											Oil leak and fire at turning gear Unit 1
	B				26				15						Accident electrical shock at MCC Unit 2/Fuel gas leaked at gas separator Unit 2
	C					13				**26**					NAOH tank leak at demin plant // EML2 Fire at oil seperator (EML2)
	D						18								Fire at cooling tower
GSPP11	A								EML1						Ammonium Hydroxide leaked at GEG#5-6
	B								EML1						HCl leaked at water treatment plant 2
	C									**EML2**					Scenario Fire at Steam turbine hall ST-3
	D										**EML2**				Scenario fire inside GEG#5-6 engine house
GIPP	C	EML1													Accident electrical shock and use AED & CPR
	B		EML1												Chemical spill
	D				EML1										Fire drill level 1 _At Switch yard control room
	A						EML1								H2 Gas leakage at Aux unit 21
	B								EML2						Fire drill level 2_ At oil treatment plant
	C										EML1				Radiation leak level 1_ Gas Turbine Unit 11
RDF	A					**31**									Diesel tang leakage
	B				**22**										Ash leakage
	C					**24**									Fire at Steam Turbine
Solar				EML1		EML2									Fire at Solar Panel Array 5

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
WWW.GPSCGROUP.COM

ที่ GPSC 23300239/178/65

วันที่ 25 เมษายน 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

เรียน สรัสติการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง ข้อ 36 ได้กำหนดให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานการฝึกซ้อมตามแบบที่อธิบดีกำหนดยื่นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายใน 30 วันหลังการฝึกซ้อมเสร็จสิ้น นั้น

ทั้งนี้ บริษัทโกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565 ที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2565 และจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอนำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สรัสติการและคุ้ม ..องแรงงานจังหวัดระย
ได้รับเอกสารแล้ว
(25 เม.ย. 2565) ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
ผู้รับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ส่วนความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด
โทรศัพท์ 081-7950188 , 038-974512
นายธนธรรต์ นัดทลี ผู้ประสานงาน

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ ๒ ประเภทกิจการ โรงไฟฟ้า ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำประปาจากแร่ธาตุ

ที่อยู่เลขที่ ๘๒/๔ หมู่ที่...๑.. ซอย...-...ถนนทางหลวงระยอง ๓๑๑๓ ตำบล/แขวง มาบตาพุด

เขต/อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๕๐ โทรศัพท์ ๐๓๘-๙๗๔๕๑๒

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม...๓๒๐...คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

√ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปีที่ทำการฝึกซ้อม ๗ เมษายน ๒๕๖๕

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม.....๓๙.....คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ○ ดี √ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่..... โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

√ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสรัสติการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด เลขที่ใบอนุญาต.....ดพฝ.๐๙๕.....โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรอง แสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ... นายจ้าง

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2565

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

Global Power Synergy Public Company Limited

ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการฝึกซ้อมโดยบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต ดพฝ.095

วันที่ 7 เมษายน 2565

ใบรับรองการฝึกซ้อม

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
RF RAYONG FIRE Co.,Ltd.
328/52 ซอยลาดพร้าว 87 แยก 10 แขวงพลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-539-8210 Fax 02-903-0080 Ext. 0462 มือถือ 08-1436-3053 , 08-7785-5777
Website : www.rayongfire.com Email : info@rayongfire.com Rayongfire
@rayongfire

ที่ RF 111 /2565

22 เมษายน 2565

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการบริษัท โกสบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

(ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2)

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ท่านได้ให้บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของบริษัท โกสบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2) เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2565 ที่ผ่านมา นั้น

บัดนี้ ฝ่ายฝึกอบรมของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในการป้องกันอัคคีภัยและสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ทางบริษัทฯ มีอยู่ได้เป็นอย่างดี โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ซึ่งทางบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ส่งหนังสือรับรองการฝึกอบรมมาพร้อมนี้ เพื่อได้ให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องของท่านรายงานให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
Rayong Fire Co.,Ltd.

ฝ่ายฝึกอบรม
โทรศัพท์ 0-3868-7177 , 081-436-3053 (ประวิทย์)
โทรสาร 0-3868-7179
E-mail : pravitfiretech@gmail.com

RF-2-0041-2565

RF

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฟ.๐๔๕ จอดที่ทางว่า

บริษัท โกสบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2

เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงระยองสาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยมาตรฐานในการป้องกันอัคคีภัย ซึ่งกำหนดให้ต้องมีการจัดการ และดำเนินการให้พนักงานปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ ตลอดจนผู้ที่อยู่ในสถานประกอบกิจการ ให้มีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2565 โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ (ตามรายชื่อแนบท้าย)

จึงให้ไว้ ณ วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2566

ให้ไว้ ณ วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565

กรรมการผู้จัดการ

แบบ ดพฟ. ๓

ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฟ. ๐๔๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๙๕ ซอยมิตรประจำ ถนนรามคำแหง-มิตรประชา ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
Rayong Fire Co.,Ltd.

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ดพฟ. ๐๔๕

๑. นาย
๒. นาย
๓. นาย
๔. นาย
๕. นาย
๖. ส.ท
๗. นาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางโสภา เกียรติวิรยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
Rayong Fire Co.,Ltd.

Rayong Fire Co.,Ltd.

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

GPSC

แบบฟอร์มลงชื่อ

เรื่อง ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

วันที่ 1-เม.ย.-65 เวลา 14.00 - 16.00 น. สถานที่ CUP2

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/บริษัท	ลายเซ็นต์
1		[illegible]	
2		[illegible]	
3		[illegible]	
4		[illegible]	
5		[illegible] TPM	✓

เอกสารแจ้งผู้เกี่ยวข้อง

Role	Participant in meeting
Presenter	gpsc-ccr
Presenter	yutthasa
Presenter	montian
Presenter	cherdsak
Presenter	thammar
Presenter	yutthakit
Presenter	zbunsoor
Presenter	zbunsoor
Presenter	angsana
Presenter	bongkot
Presenter	wasan.s
Presenter	pongtep
Presenter	worrasat
Presenter	worrasat
Presenter	noppon.r
Presenter	usitta.m
Organizer	satiya.a
Presenter	manop.c
Presenter	pimchan
Presenter	Juthamas
Presenter	Juthamas
Presenter	athiphon
Presenter	athiphon
Presenter	jirapat.k
Presenter	jirapat.k
Presenter	thanatho
Presenter	thanatho
Presenter	prajaub.s
Presenter	prajaub.s
Presenter	jarunan.r
Presenter	jarunan.r
Presenter	amnat.lig
Presenter	atinat.bu
Presenter	Kamonth
Presenter	Kamonth
Presenter	Kamonth
Presenter	Kamonth
Presenter	thanakan
Presenter	treemate
Presenter	tichakorn
Presenter	wittigorn
Presenter	panom.ki
Presenter	Thannaw
Presenter	Thannaw
Presenter	jeerasak.j
Presenter	apisit.p@

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
Rayong Fire Co.,Ltd.

หนังสือยืนยันการฝึกอบรม

ที่.บมจ.โกลบอล.เพาเวอร์.ซินเนอร์ยี่.

วันที่.8. เดือน.มีนาคม. พ.ศ..2565.

เรื่อง ขอยืนยันการฝึกอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ระยอง ไฟร์ จำกัด

ด้วยบริษัทโกลบอล.เพาเวอร์.ซินเนอร์ยี่จำกัด.(มหาชน).ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ.2. ตั้งอยู่เลขที่...92/9.....หมู่.....-.....ตำบล...มาบตาพุด.....อำเภอ...เมือง..... จังหวัด..ระยอง..... ประกอบกิจการ.....โรงไฟฟ้า.ผลิตไฟฟ้า.ไอน้ำ.และน้ำปราศจากแร่ธาตุ..... มีความประสงค์จะจัดฝึกอบรมหลักสูตร

- ☐ หลักสูตรการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
- ☑ หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ☐ หลักสูตรอื่น ๆ .....

ให้กับพนักงานของบริษัท ฯ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานใน การบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการ ป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 โดยกำหนดการฝึกอบรมในวันที่ .....7.....เดือน ...เมษายน.....พ.ศ...2565..... เวลา..14.00.-.17.00.น..... ซึ่งทางบริษัทฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า บริษัท ระยอง ไฟร์ จำกัด เป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ให้ดำเนินการฝึกอบรมให้แก่สถานประกอบการได้ตามระเบียบฯ จึงให้เข้ามาดำเนินการฝึกอบรมฯ ให้แก่พนักงานของบริษัทฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการโรงไฟฟ้าศูนย์ผลิตสาธารณูปการ.2

ชื่อผู้ประสานงาน คุณ.....ธนธรณ์.บ่อหลี.....โทร...081-7950188.....

GPSC

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
WWW.GPSCGROUP.COM

ที่ GPSC 23300239/128/65

วันที่ 10 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 2 ประจำปี 2565

ของศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สำเนาเรียน ผู้จัดการ บริษัทนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล 1996

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉินการฝึกอบรมดับเพลิง / การอพยพ / การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน,ไซเรน

2. แผนที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ด้วยศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 (CUP 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 92/2 ถนนทางหลวงระยองสาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 และอพยพหนีไฟ ใน**วันพฤหัสบดีที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2565 ระหว่างเวลา 14.00 – 16.00 น.** โดยในการฝึกซ้อมครั้งนี้จะมีการใช้สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน มีการอพยพพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องไปที่จุดรวมพลภายในบริษัท มีรถดับเพลิงและรถพยาบาลจากหน่วยงานภายนอกเข้าร่วมการฝึกซ้อม

บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อบริษัทในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ทั้งนี้เพื่อป้องกันการเข้าใจผิด อันเกิดจากการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

รับแล้ว
10 มี.ค. 2565

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สำเนาความนี้ส่งมาเพื่อทราบ
โทรศัพท์ 081-7950188 , 038-874312
ธนธรณ์ บ่อหลี ผู้ประสานงาน

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Huaykwang Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel. +66 (0) 2140 4800 Fax. +66 (0) 2140 4801
WWW.GPSCGROUP.COM
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)
555/2 ชั้น 5 อาคารพลังงานคอมเพล็กซ์ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงห้วยขวาง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140 4800 โทรสาร +66 (0) 2140 4801

ที่ GPSC 23300239/128/65

วันที่ 10 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 2 ประจำปี 2565 ของศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลับบลิวอซเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สำเนาเรียน ผู้จัดการ บริษัทนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอเอล 1996

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉินการฝึกอบรมดับเพลิง / การอพยพ / การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน,ไซรน
2. แผนที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

ด้วยศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 (CUP 2) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 92/2 ถนนทางหลวงระยองสาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 และอพยพหนีไฟ ใน**วันพฤหัสบดีที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2565 ระหว่างเวลา 14.00 – 16.00 น.** โดยในการฝึกซ้อมครั้งนี้จะมีการใช้สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน มีการอพยพพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องไปที่จุดรวมพลภายในบริษัท มีรถดับเพลิงและรถพยาบาลจากหน่วยงานภายนอกเข้าร่วมการฝึกซ้อม

บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อบริษัทในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ทั้งนี้เพื่อป้องกันการเข้าใจผิด อันเกิดจากการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

ส่วนความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมพื้นที่มาบตาพุด
โทรศัพท์ 033-7950188 , 038-974512
นายพรชาย บ่อทลี ผู้ประสานงาน

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Huaykwang Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel. +66 (0) 2140 4800 Fax. +66 (0) 2140 4801
WWW.GPSCGROUP.COM
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)
555/2 ชั้น 5 อาคารพลังงานคอมเพล็กซ์ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงห้วยขวาง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140 4800 โทรสาร +66 (0) 2140 4801

ที่ 23300239/126/65

วันที่ 10 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ผู้ตรวจประเมินเพื่อรับรองการฝึกซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565 ของศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)
2. หนังสือยืนยันการฝึกอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง

ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง นั้น

ในการนี้บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2 ตั้งอยู่เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงระยองสาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง (GPSC CUP2) ได้จัดให้มีแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิงประจำปี 2565 ใน **วันพฤหัสบดีที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2565 เวลา 14.00 -16.00 น** ทั้งนี้ เพื่อให้การฝึกซ้อมฯ ดังกล่าวข้างต้นสามารถดำเนินการได้อย่างเป็นถูกต้องและประสิทธิภาพบริษัทฯใคร่ขอความอนุเคราะห์ผู้ตรวจประเมินเพื่อรับรองการซ้อมแผนฉุกเฉินและขอความอนุเคราะห์รถดับเพลิงพร้อมเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการฝึกซ้อมในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

หัวหน้างานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

ส่วนความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมพื้นที่มาบตาพุด
โทรศัพท์ 033-7950188 , 038-974512
นายพรชาย บ่อทลี ผู้ประสานงาน

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Huaykwang Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel. +66 (0) 2140 4800 Fax. +66 (0) 2140 4801
WWW.GPSCGROUP.COM
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)
555/2 ชั้น 5 อาคารพลังงานคอมเพล็กซ์ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงห้วยขวาง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140 4800 โทรสาร +66 (0) 2140 4801

ที่ 23300239/129/65

วันที่ 10 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการฝึกซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565 ของศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้กำกับการ สถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง นั้น

ด้วย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 (CUP 2) ตั้งอยู่เลขที่ 92/2 ถนนทางหลวงระยองสาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 และอพยพหนีไฟ ใน**วันพฤหัสบดีที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2565 ระหว่างเวลา 14.00 – 16.00 น.** โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีรถดับเพลิงจากศูนย์ความปลอดภัยบริษัท ระยองไฟร์ รถพยาบาลจากโรงพยาบาลกรุงเทพระยองและโรงพยาบาลมงกุฎระยอง เข้าร่วมการฝึกซ้อมด้วย

บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งให้ทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อประชาชนหรือผู้เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันความเข้าใจผิดจากการซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
ลงชื่อ.....ผู้รับ
(.....)
วันที่.....

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

ส่วนความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมพื้นที่มาบตาพุด
โทรศัพท์ 033-7950188 , 038-974512
นายพรชาย บ่อทลี ผู้ประสานงาน

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Huaykwang Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel. +66 (0) 2140 4800 Fax. +66 (0) 2140 4801
WWW.GPSCGROUP.COM
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)
555/2 ชั้น 5 อาคารพลังงานคอมเพล็กซ์ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงห้วยขวาง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140 4800 โทรสาร +66 (0) 2140 4801

ที่ 23300239/130/65

วันที่ 10 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งการฝึกซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565 ของศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง นั้น

ด้วย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 (CUP 2) ตั้งอยู่เลขที่ 92/2 ถนนทางหลวงระยองสาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 และอพยพหนีไฟ ใน**วันพฤหัสบดีที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2565 ระหว่างเวลา 14.00 – 16.00 น.** โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีรถดับเพลิงจากศูนย์ความปลอดภัยบริษัท ระยองไฟร์ รถพยาบาลจากโรงพยาบาลกรุงเทพระยองและโรงพยาบาลมงกุฎระยอง เข้าร่วมการฝึกซ้อมด้วย

บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งให้ทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อประชาชนหรือผู้เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันความเข้าใจผิดจากการซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว

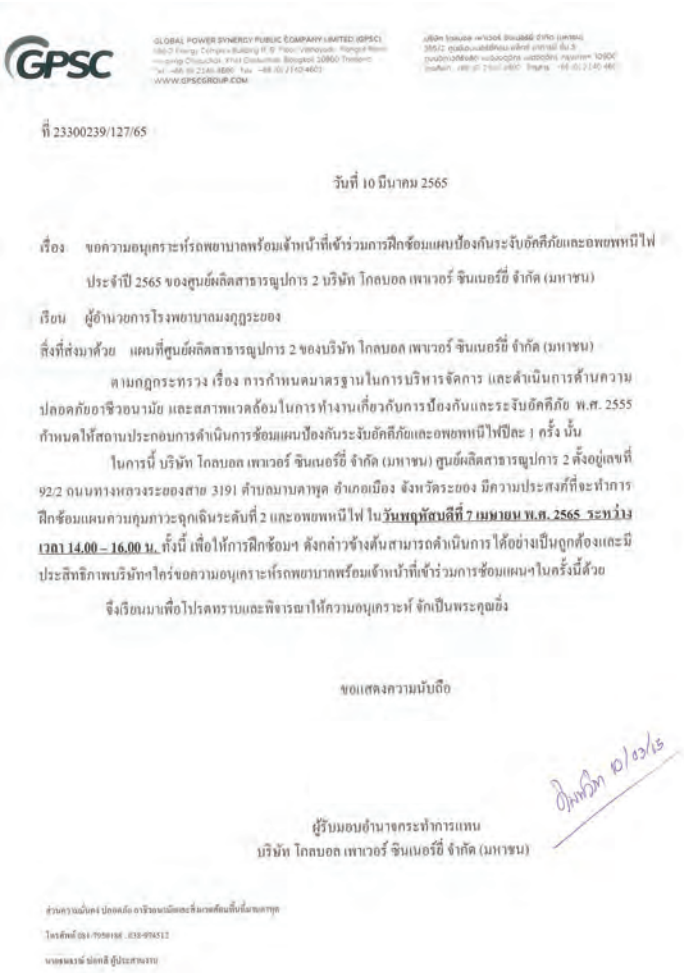
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

ส่วนความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมพื้นที่มาบตาพุด
โทรศัพท์ 033-7950188 , 038-974512
นายพรชาย บ่อทลี ผู้ประสานงาน

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
ลงชื่อ.....ผู้รับ
(.....)
วันที่.....



GPSC

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
WWW.GPSCGROUP.COM

ที่ 23300239/127/65

วันที่ 10 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์รถพยาบาลพร้อมเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565 ของศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมงกุฎระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง นั้น

ในการนี้ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 2 ตั้งอยู่เลขที่ 92/2 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 และอพยพหนีไฟ ใน**วันพฤหัสบดีที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2565 ระหว่างเวลา 14.00 – 16.00 น.** ทั้งนี้ เพื่อให้การฝึกซ้อมฯ ดังกล่าวข้างต้นสามารถดำเนินการได้อย่างเป็นถูกต้องและมีประสิทธิภาพบริษัทฯใคร่ขอความอนุเคราะห์รถพยาบาลพร้อมเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการซ้อมแผนฯในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

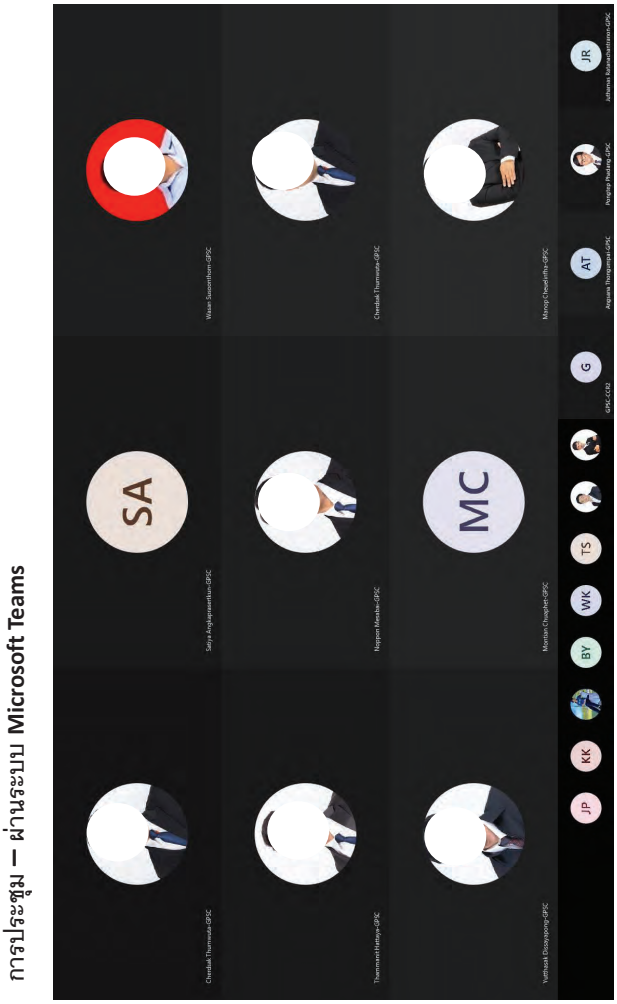
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ส่วนความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสิ้นสุดแค่นี้

โทรศัพท์ 033-7956-9 ต่อ 033-976512

นายพงษ์ศักดิ์ ปอกลี ผู้ประสานงาน

การประชุม



การประชุม – ผ่านระบบ Microsoft Teams

สถานการณ์สมมติ

SCENARIO

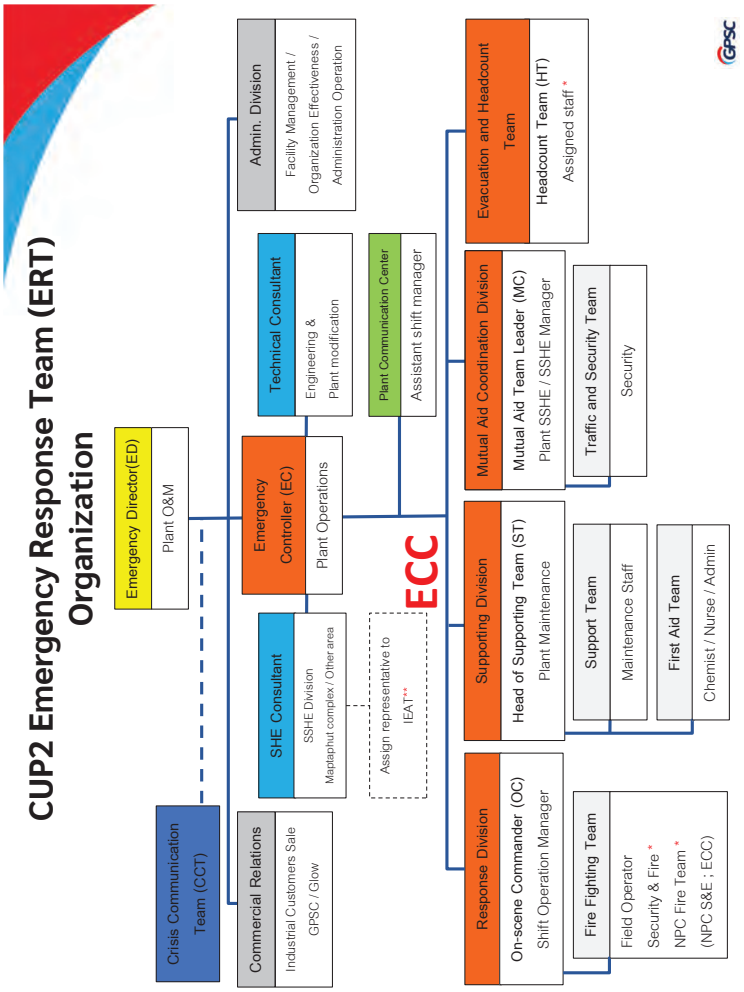
สถานการณ์สมมติการฝึกซ้อมปฏิบัติการตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2 ประจำปี 2565

วันพฤหัสบดีที่ 7 เมษายน 2565 ศูนย์ผลิตสารธารณูปการที่ 2 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	สถานการณ์	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	Field Operator พบเห็นไฟลุกไหม้บริเวณหม้อแปลง 23902TR-012, GTG22 แล้วแจ้งให้ CCR รับทราบ	14.00	Field Operator พบเห็นลุกไหม้บริเวณหม้อแปลง 23902TR-012, GTG22 แล้วแจ้งให้ CCR รับทราบ FO ประเมินสถานการณ์ แล้วเข้าไประงับเหตุเบื้องต้น โดยใช้ถังดับเพลิง CO_2	ASM, FO	
			SM สั่งการให้ FO ที่พบเห็นประเมินสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง และทำหน้าที่เป็น OC	SM	
			FO แจ้ง ไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้ด้วยถังดับเพลิง เนื่องจากมีไฟลุกไหม้สูง และต้องใช้น้ำดับเพลิงในการระงับเหตุ	FO	FHB 06, 07, 017
			SM สั่งให้ ASM Transfer load 6.9 kV จาก Incoming2 ไปใช้ load ของ Incoming1 และ Shutdown GTG22 และตัดไฟทั้งหมดที่จ่ายให้กับหม้อแปลง 23902TR-012	SM, ASM, FO	ASM สั่งให้ FO ย้าย load 6.9 kV. Open breaker 52Aux. และสั่ง Shutdown GTG22 และ ASM Open breaker 6YB-01, 6YS-02, 6YS-03
			SM แจ้งสถานการณ์กับ OC2OM เพื่อขอยุบสิทประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 และจัดตั้งให้ CCR2 เป็น ECC	SM	
			OC2OM แจ้งสถานการณ์กับ Plant Manager	OC2OM/OC2M	
			ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1		"ประกาศ ประกาศ นี้คือการซ้อมแผนฯ ขณะนี้เกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้บริเวณหม้อแปลงของ GTG22 ขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ1 ผู้ไม่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉิน ที่อยู่ในพื้นที่ควบคุมให้หยุดปฏิบัติงานและเคลื่อนอ้ายออกจากพื้นที่ และรอฟังคำสั่งต่อไป" (กดเสียงสัญญาณแจ้งเหตุก่อนและประกาศ 2 รอบ)
			EC ส่ง SMS แจ้ง RYG C2 EML1	EC	ลงชื่อ EC
			ERT รายงานตัวต่อ ECC / EC โดยทางโทรศัพท์หรือรายงานตัวโดยตรงที่ ECC ***ไม่รับรายงานตัวทาง Application LINE***	ERT	
			EC ตรวจสอบ Security การปิดประตูทางเข้าออก G-1	EC	
			MC แจ้งหน่วยงานราชการภายนอกตามแผน 1. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเซขเอคะวันออก (มาบตาพุด) โทร ผอ.สุพัฒน์ 081-8423832 2. ศูนย์สื่อสารนิคม RIL Tel. 038-937911 เพื่อทราบ **ภายใน 10 นาที** 3. EMCC โทร 1504, 038-683933, 081-7323485 & Fax 038-683941 **ภายใน 10 นาที** ส่ง E-mail ไปที่ : emcc.leat@gmail.com 4. เทศบาลเมืองมาบตาพุด (ศูนย์ทรายทอง) Tel. 038-685191, 038-684385 เพื่อทราบ 5. ศูนย์สื่อสารปตท.สำนักงานใหญ่ โทร 025373111, 025373222, 025373333, 025373444, 025373555 พร้อมส่ง E-mail ไปที่ : Communication_center@pttplc.com และ emc@pttplc.com หรือ แฟกซ์ 0-2537-3497-8 หากติดต่อไม่ได้ ขอให้โทรแจ้ง SSHE Duty : 089-969-6835 **ภายใน 10 นาที** 6. NPC SG ขอกำลังสนับสนุนจากส่วนกลาง 4 นาย เพื่อดูแลนักข่าวและชุมชนกรณีเกิดการรวมตัวที่หน้าโรงงาน และปิดถนนรอบโรงงาน โทรคุณไอศูรย์ 084-3629616	MC	
			FO แจ้ง ASM ภายในหม้อแปลง ยังมีเปลวไฟลุกต่อเนื่อง	FO	
2	ใช้น้ำดับเพลิงระงับเหตุเบื้องต้น		ทีมดับเพลิงใส่ชุดดับเพลิงและเตรียมพร้อมชุด SCBA	ERT	
			OC แจ้ง EC เรื่องการจัดตั้งจุด Command Post เรื่องทิศทางลมและจัด Fire Team จำนวน 2 สาย เพื่อวางแผนและเตรียมการดับเพลิง	EC/OC	
			OC แจ้ง Security Leader ให้สั่งทีม Security มาเป็น Fire Team ดับเพลิง	OC	
			จัดทีมดับเพลิง 2 สาย ฉีดน้ำดับเพลิงระงับเหตุ	OC	
			EC ลงบันทึกจำนวนพนักงานดับเพลิงทั้งหมด	EC	
			EC ขอความช่วยเหลือจาก ST ตรวจสอบการทำงาน Fire Pump และปิดประตูน้ำ	EC	
3	ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ความร้อนจากเพลิงลุกลามออกจากหม้อแปลงเยอะ ทีมดับเพลิงหมดสติ 1 คน		OC แจ้ง EC ว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ มีน้ำมันไหลออกจากหม้อแปลงจำนวนมาก ทำให้ความร้อนจากเพลิงลุกลามมากขึ้นไปลุกลามยังอาคาร Workshop	OC	
			EC แจ้ง ED ว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ขอยุบสิทประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2	EC	
			MC แจ้งหน่วยงานราชการภายนอกตามแผน 1. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเซขเอคะวันออก (มาบตาพุด) โทร ผอ.สุพัฒน์ 081-8423832 2. ศูนย์สื่อสารนิคม RIL Tel. 038-937911 เพื่อทราบ **ภายใน 10 นาที** 3. EMCC โทร 1504, 038-683933, 081-7323485 & Fax 038-683941 **ภายใน 10 นาที** ส่ง E-mail ไปที่ : emcc.leat@gmail.com 4. เทศบาลเมืองมาบตาพุด (ศูนย์ทรายทอง) Tel. 038-685191, 038-684385 เพื่อทราบ 5. ศูนย์สื่อสารปตท.สำนักงานใหญ่ โทร 025373111, 025373222, 025373333, 025373444, 025373555 พร้อมส่ง E-mail ไปที่ : Communication_center@pttplc.com และ emc@pttplc.com หรือ แฟกซ์ 0-2537-3497-8 หากติดต่อไม่ได้ ขอให้โทรแจ้ง SSHE Duty : 089-969-6835 **ภายใน 10 นาที** 6. NPC SG ขอกำลังสนับสนุนจากส่วนกลาง 4 นาย เพื่อดูแลนักข่าวและชุมชนกรณีเกิดการรวมตัวที่หน้าโรงงาน และปิดถนนรอบโรงงาน โทรคุณไอศูรย์ 084-3629616	MC	
			FT เข้าเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังจุดปฐมพยาบาล เพื่อขอรถพยาบาล	FT	
4	กลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ ส่งผลกระทบกับชุมชน มีการร้องเรียนไปยัง กนอ.		ED แจ้ง CCT สถานการณ์ที่เกิดขึ้นไม่สามารถควบคุมได้และกลุ่มควันดำเริ่มกระจายตัว เห็นควรจัดส่งทีม LMC ลงพื้นที่ชุมชน พร้อมจัดทีมต้อนรับชุมชน เพื่อประสานงานด้านข้อมูลตลอดเวลา	ED, CCT	
			QC ส่งตัวแทนประสานงานที่ RIL เพื่อให้ข้อมูลการระงับเหตุ กรณีเกิดการร้องเรียน	QC	
			CMC ขอกแถลงการณ์ (ตามขั้นตอนประชาสัมพันธ์)	CMC	
5	ตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพล		HT แจ้ง EC เรื่องจำนวนพนักงานและผู้รับเหมาที่จุดรวมพล	HT	
6	นักข่าวท้องถิ่น ชุมชนรอบข้างมาชุมนุมหน้าโรงงาน พยายามเข้ามาถ่ายรูป และสอบถามข้อมูลจากพนักงาน		MC แจ้ง EC มีมวลชนจากชุมชนอบโรงงานรวมตัวกันประท้วงบริเวณหน้าโรงงาน ต้องการขอข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	MC	
			ED สั่งการทีม LMC ต้อนรับมวลชนและนักข่าว และให้ข้อมูลเบื้องต้น	LMC	
			ชุมชนได้รับบาดเจ็บระหว่างการประท้วงโดยหัวแตกจากการเป็นลม	ชุมชน	
			MC แจ้ง EC ว่ามีชุมชนได้รับบาดเจ็บ 1 คน ขอทีม FT เพื่อดูแลผู้บาดเจ็บ	MC/EC	
			FT แจ้ง ST มีผู้บาดเจ็บคนที่ 2 (ชุมชน) ชื่อ.....สังกัด..... อาการ เป็นลมหมดสติแล้วหัวกระแทกพื้น ทำให้หัวแตก ST แจ้ง EC แจ้ง ED ให้รับทราบ	FT/EC	
			FT แจ้ง EC เพื่อขอรถพยาบาลดูแลผู้บาดเจ็บ	FT	
			EC แจ้ง MC ติดต่อขอรถพยาบาลอีกคันเพื่อรับผู้บาดเจ็บคนที่ 2	EC	
7	รถดับเพลิงจากเทศบาลเมืองมาบตาพุดมาถึง		MC แจ้ง EC รถดับเพลิง ทต.มาบตาพุด เข้ามาถึงโรงงานแล้ว 1 คันพนักงานดับเพลิง.....นาย ปริมาณน้ำ.....ลิตร ปริมาณโฟม.....ลิตร	MC	
			MC ประสานงานกับทีมดับเพลิง ทต.มาบตาพุด ให้เข้ารับรายงานจาก OC บริเวณ Command Post (จัด TT นำรถไปยัง Command Post)	MC/OC	
			OC ชี้แจงสถานการณ์เบื้องต้นและวางแผนการดับเพลิงร่วมกับทีมดับเพลิงของ ทต.มาบตาพุด	OC	
			OC รายงานสถานการณ์ให้ EC ทราบเป็นระยะๆ	OC/EC	
8	ตรวจสอบข้อมูลทางด้านวิศวกรรมของโครงสร้าง		OC สอบถาม EC เรื่องความแข็งแรงของโครงสร้างบริเวณจุดเกิดเหตุ เพื่อจะทำการเพิ่มแรงดันน้ำดับเพลิงและเข้าใกล้เพื่อดับไฟ	OC	
			EC สั่งการ TC ตรวจข้อมูลทางด้านวิศวกรรมของบริเวณจุดเกิดเหตุ	EC	
			TC แจ้ง EC ผลการตรวจข้อมูลทางด้านวิศวกรรมของจุดเกิดเหตุ	TC	
			CC ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2	CC	"ประกาศ ประกาศ นี้คือการซ้อมแผนฯ ขณะนี้ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉิน ขอให้ไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลที่ 2 หน้าอาคารอเนกประสงค์ และรอฟังคำสั่งต่อไป" (กดเสียงสัญญาณแจ้งเหตุก่อนและประกาศ 2 รอบ)
			EC แจ้ง CC ส่ง SMS Group All Emergency RYG C2 EML2	EC	ลงชื่อ EC
			CR แจ้งลูกค้า	CR	
			OC แจ้ง EC ว่าทะเทีมดับเพลิงหมดสติ 1 คน	OC	
			OC ร้องขอรถดับเพลิงสนับสนุน และทีมปฐมพยาบาลดูแลผู้บาดเจ็บ กับEC	EC/OC	
			OC สั่งการ ST ให้ช่วยนำ Mobile foam มาช่วยในการดับเพลิง	OC	
			EC สั่งการ ST เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บพร้อมขอรายละเอียดของผู้บาดเจ็บ	EC	
			FT แจ้ง ST ผู้บาดเจ็บคนที่ 1 (ทีม รปภ) ชื่อ.....สังกัด..... อาการ หอบเหนื่อยด้วยจากการดับเพลิงทำให้หมดสติ ST แจ้ง EC แจ้ง ED ให้รับทราบ	FT/EC	
			EC สั่งการ MC ประสานงานขอรถดับเพลิง และรถพยาบาล พร้อมแจ้งเรื่องการกระดับภาวะฉุกเฉินต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	MC	
			MC แจ้งหน่วยงานราชการภายนอกตามแผน 1. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเซขเอคะวันออก (มาบตาพุด) โทร ผอ.สุพัฒน์ 081-8423832 2. ศูนย์สื่อสารนิคม RIL Tel. 038-937911 เพื่อทราบ **ภายใน 10 นาที** 3. EMCC โทร 1504, 038-683933, 081-7323485 & Fax 038-683941 **ภายใน 10 นาที** ส่ง E-mail ไปที่ : emcc.leat@gmail.com 4. เทศบาลเมืองมาบตาพุด (ศูนย์ทรายทอง) Tel. 038-685191, 038-684385 เพื่อทราบ 5. ศูนย์สื่อสารปตท.สำนักงานใหญ่ โทร 025373111, 025373222, 025373333, 025373444, 025373555 พร้อมส่ง E-mail ไปที่ : Communication_center@pttplc.com และ emc@pttplc.com หรือ แฟกซ์ 0-2537-3497-8 หากติดต่อไม่ได้ ขอให้โทรแจ้ง SSHE Duty : 089-969-6835 **ภายใน 10 นาที** 6. NPC SG ขอกำลังสนับสนุนจากส่วนกลาง 4 นาย เพื่อดูแล	MC	

ลำดับ	สถานการณ์	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			EC แจ้ง OC ทำการเพิ่มแรงดันน้ำดับเพลิงและเข้าใกล้เพื่อดับไฟได้	EC	
			OC แจ้ง EC ทีมดับเพลิงย่อนด้ำขอสนับสนุนเครื่องดื่ม	OC	
			EC แจ้ง ED แจ้ง AD (EFM) จัดหาเครื่องดื่มให้ทีมดับเพลิง	ED/AD	
9	รถพยาบาลจากโรงพยาบาลมาถึง		MC ประสานงานกับรถพยาบาล	MC	
			MC สั่งทีม TT นำรถพยาบาลคันที่ 1 เข้าไปรับผู้บาดเจ็บคนที่ 1 ส่งโรงพยาบาล	MC/TT	
			MC สั่งทีม TT นำรถพยาบาลคันที่ 2 เข้าไปรับผู้บาดเจ็บคนที่ 2 ส่งโรงพยาบาล	MC/TT	
			AD ส่งเจ้าหน้าที่ไปกับรถพยาบาลเพื่อดูแลผู้บาดเจ็บ ติดต่อญาติผู้บาดเจ็บ และเรื่องค่าใช้จ่ายในการรักษา	AD	
			มีผู้ประท้วงพยายามขอคำตอบการช่วยเหลือชุมชน เบื้องต้นให้ทางมวลชนสัมพันธ์เข้าเจรจา	ผู้ประท้วง/CCT	
			เชิญผู้ชุมนุมประท้วงไปร่วมเจรจาที่ห้องรับรอง ซึ่งเป็นสถานที่ปลอดภัย	CCT	
10	สามารถควบคุมสถานการณ์ได้		EC แจ้งทีม QC เข้าตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สภาพบรรยากาศ กลิ่น น้ำที่เกิดจากการดับเพลิง	EC/QC	
			ED,EC,OC,TC,MC,QC,ST,Fire Chief ทต.มาบตาพุด ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ	ED/EC/OC/ TC/MC/QC/ ST	
			QC แจ้ง EC ไม่พบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมใดๆ	QC/EC	
			EC แจ้ง ED ขอประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	EC	
			ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	CC	"ประกาศ ประกาศ ขอยกเลิกการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ขอให้พนักงานกลับเข้าปฏิบัติงานได้ตามปกติ" (กดเสียงสัญญาณแจ้งเหตุก่อนและประกาศ 2 รอบ)
			MC แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	MC	
			EC แจ้ง HT ยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ขอให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องเข้าทำงานตามปกติได้	EC	
			AD รายงานผลการรักษาพยาบาลและการติดต่อญาติผู้บาดเจ็บต่อ ED	AD	
			MC แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและเตรียมข้อมูลประกาศปรับระดับความมั่นคงปลอดภัยเขตพื้นที่ระยอง	MC/HEM/HES/ CEO	
			EC แจ้ง CC ส่ง SMS Group All Emergency RYG C2 CLEAR	EC	RYG C2 CLEAR to Group All Emergency

โครงสร้างทีมฉุกเฉิน



ภาพการฝึกซ้อม

CUP2 2022 Annual emergency and evacuation drill

❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

CUP2 2022 Annual emergency and evacuation drill

❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

CUP2 2022 Annual emergency and evacuation drill

❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

CUP2 2022 Annual emergency and evacuation drill

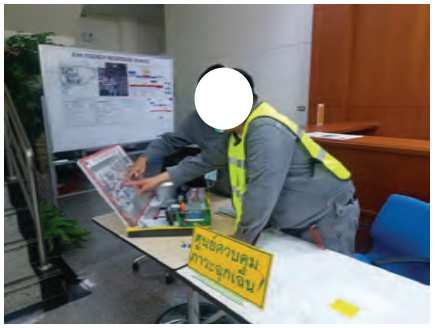
❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

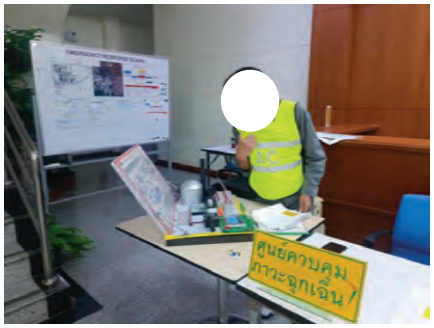
CUP2 2022 Annual emergency and evacuation drill

❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

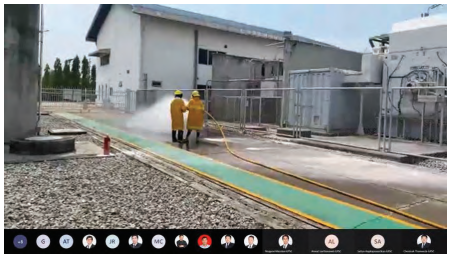
CUP2 2022 Annual emergency and evacuation drill

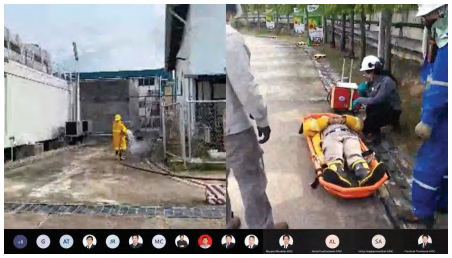
❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

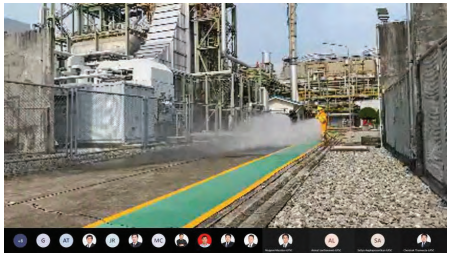


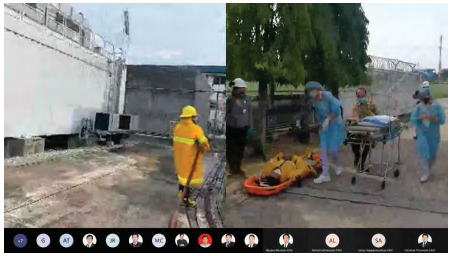


ใช้เทคโนโลยีช่วยบัญชาการเหตุการณ์ – ผ่านระบบ **Microsoft Teams**









CUP2 2022 Annual emergency and evacuation drill

❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ภาคผนวก ข-30

การประกันภัยให้ความคุ้มครองบุคคลที่ 3 ซึ่งได้รับผลกระทบจากโครงการ

(Third Party Liability Insurance)

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

GPSC RAYONG MASTER POLICY

THIRD PARTY LIABILITY INSURANCE

Policy No.:

14013-111-200000802

14013-111-200000813

14013-111-200000824

14013-111-200000835

14013-111-200001056

Year 2020/2022

Prepared by Dhipaya Insurance Public Company Limited

POLICY OF INSURANCE

IN CONSIDERATION of the Insured having agreed to pay the Insurers the Premium

The Insurers agree to provide insurance in the terms of this Policy (subject to its terms, Exclusions and Conditions) for which indemnity is covered as defined in the Schedule

PROVIDED THAT

1 the liability of Insurers shall not exceed the limits expressed in THE SCHEDULE except where these are altered by agreement with the Insurers

2. the liability of each of the Insurers individually shall be limited to the proportion set against its name or such other proportion as may be substituted therefor

IN WITNESS whereof the undersigned acting on behalf of and under the authority of the Insurers has hereunder subscribed his name.

THE SCHEDULE

1.1 The Insured

Global Power Synergy Public Company Limited and/or PTT Public Company Limited, PTT Global Chemical Public Company Limited, ThaiOil Power Company Limited, Thai Oil Public Company Limited and/or subsidiary and/or associated and/or affiliated companies and/or all other parties to be advised for their respective rights and interests.

In respect of CUP 3 only:
State Railway of Thailand for their respective rights and interests.

1.2 The Business

The Ownership, Operation and Maintenance of Gas Fired Power and Stream Generating Facilities – CUP 1, CUP 2, CUP 3, CUP 3 extension, CUP 4 and Integrated Waste Management Centre

1.3 Period of Insurance

From 1st October 2020 at 00:01 hours to 13th March 2022 at 2022 at 24:00 hours, Local Thailand Standard Time
Agree extend by up to 15 days at pro-rata additional premium if required subject to nil claims.

1.4 Interest

Legal and/or Contractual Liability of the Insured Parties for death or bodily injury to Third Parties or loss or damage to Third Party property arising out of and in connection with the Business Operations of the Insured including Pollution Liability, Products Liability, Blanket Contractor Liability, Liability assumed by the Insured in excess of limits provided by contractors carrying out work for and/or on behalf of the Insured with no deductible to be applied, including Automobile and Employers Liability in excess of separate underlying Automobile and Employers Liability coverage.

1.5 The Situation

<u>In respect of CUP 1, CUP 2, CUP 3, CUP 3 extension, CUP 4</u>
Map Ta Phut, Rayong Province, Thailand and elsewhere in Thailand in connection with the insureds business activities.

<u>In respect of Integrated Waste Management Center</u>
94/4 Moo 3 Namkok district, Muangravong, Rayong and elsewhere in Thailand in connection with the insured business activities

1.6 Insured's Country of Domicile

Thailand

1.7 Coverage Territory

Thailand but Worldwide in respect of overseas non-manual visits.

1.8 Policy Jurisdiction

Worldwide

1.9 Limits of Liability

<u>In respect of CUP 1, CUP 2, CUP 3, CUP 3 extension and CUP 4</u>

the liability of Insurers for all compensation (including claimants' costs, fees and expenses) shall not exceed

USD 25,000,000 each and every occurrence, but

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Pollution or Contamination

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Products Liability

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 5.1 Electro-magnetic radiation

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 5.2 Legionella Bacilli

Cover in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli and Financial Loss is subject to claims made basis, costs inclusive, Retroactive date: 15th August 2000

in excess of the Insured's Retained Liability

Any one claim or series of claims resulting from one originating cause shall be deemed to be one occurrence for the purposes of this Policy

Defence Costs will be payable in addition to the Limits of Liability under this Policy unless specifically endorsed to the contrary.

In respect of Integrated Waste Management Center

The liability of Insurers/Reinsurers for all compensation (including claimants' costs, fees and expenses) shall not exceed

USD 25,000,000 each and every occurrence, but

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Pollution or Contamination

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Products Liability

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 1. Electro-magnetic radiation

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 2. Legionella Bacilli

Cover in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli and Financial Loss is subject to claims made basis, costs inclusive, Retroactive date: 15th August 2000

in excess of the Insured's Retained Liability

Any one claim or series of claims resulting from one originating cause shall be deemed to be one occurrence for the purposes of this Policy

Defence Costs will be payable in addition to the Limits of Liability under this Policy unless specifically endorsed to the contrary.

As more fully described in the Original Policy Wordings

1.10 Insured's Retained Liability

USD 5,000.- each and every occurrence in respect of Third Party Property Damage only.

Claims Outside Thailand – USD 15,000 each and every occurrence.

This deductible shall not apply where coverage operates in excess of valid and collectable contractor's insurance.

1.11 Premium As agreed

1.12 The Insurer Dhipaya Insurance Public Company Limited.

Issued at Bangkok this 1st October 2020

2.0 DEFINITIONS

Wherever appearing in this Policy the following terms will have the meaning as defined below:

2.1 Bodily Injury

Bodily Injury shall mean death, disease, injury or illness, mental injury, mental anguish, shock, false arrest, invasion of right of privacy, detention, false imprisonment, false eviction, malicious prosecution, discrimination, libel, slander or defamation of character or any like cause

In respect of Bodily Injury arising from continuous or continual inhalation ingestion or application of any substance and where the Insured and Insurers cannot agree when the Bodily Injury occurred, then Bodily Injury shall be deemed to have occurred when the claimant first consulted a qualified medical practitioner in respect of such Bodily Injury.

2.2 Damage to Property

Damage to Property shall include

2.2.1 loss of, damage to, destruction of or loss of use of tangible property that is physically damaged

2.2.2 obstruction, loss of amenities, nuisance, trespass, stoppage of traffic and impairment or diminution or other interference with any easement quasieasement, right of air, light, water or way

In respect of Damage to Property arising from continuous or continual application of any substance and where the Insured and Insurers cannot agree when the Damage to Property occurred, then the Damage to Property shall be deemed to have occurred when it first became evident to the claimant even if the cause was unknown.

2.3 Defence Costs

Defence Costs shall mean

2.3.1 all costs, fees and expenses of litigation incurred with the written consent of Insurers in the defence or settlement of any claim under this Policy

2.3.2 all costs, fees and expenses incurred with the written consent of Insurers for representation of the Insured at proceedings in any court in respect of alleged breach of a statutory duty or at any inquest or inquiry relating to a claim which may be the subject of indemnity under this Policy.

2.4 Business

Business means

2.4.1 the Business specified in the Schedule

2.4.2 the provision and management of canteen, social, sports and welfare organisations for the benefit of the Insured's employees, first aid, fire and ambulance services

2.4.3 private work carried out by any employee with the prior consent of the Insured for any director, partner or senior official of the Insured.

2.5 Territorial Limits

Territorial Limits shall mean Thailand but Worldwide in respect of temporary non-manual overseas visits as detailed herein.

2.6 Employee

Employee means

2.6.1 any person under a contract of service or apprenticeship with the Insured

2.6.2 any person whilst supplied to, hired to, borrowed or accepted for work experience by the Insured

2.6.3 any directors or officers of the Insured

whilst engaged in the course of the Business.

2.7 Pollution or Contamination

Pollution or Contamination means all pollution or contamination of the atmosphere or of water, land or other tangible property.

2.8 Product

Product means any commodity, article, goods or products (including containers) designed, specified, formulated, manufactured, constructed, installed, sold, supplied, distributed, treated, serviced, altered or repaired by the Insured.

2.9 Insured's Retained Liability

Insured's Retained Liability shall mean the amount of each claim (or series of claims) shown in the Schedule for which indemnity is not provided by this Policy.

2.10 Occurrence

Occurrence means an event, including continuous or repeated exposure to substantially the same general conditions, which results in Bodily Injury and/or Damage to Property neither expected nor intended from the standpoint of the Insured. All events of a series consequent on or attributable to one source or original cause shall be deemed one Occurrence.

3.0 OPERATIVE CLAUSE

3.1 The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability against legal liability to pay compensation (including claimants' costs, fees and expenses) consequent upon

(a) Bodily Injury to any person or

(b) Damage to Property

in accordance with the law of the Kingdom of Thailand happening within the Territorial Limits in connection with the Business in respect of

(i) Occurrence which take place during the Period of Insurance

(ii) claims first made in writing against the Insured during the Period of Insurance in respect of occurrences which take place in their entirety on or after the applicable Retroactive Date specified in the Schedule in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli or Financial Loss

3.2 In addition Insurers will pay Defence Costs as detailed in Definitions 2.3.1 and 2.3.2

4.0 THE INSURED

4.1 This Policy will indemnify

4.1.1 the Insured as stated in the Schedule

(a) any director, officer or partner of the Insured

(b) any Employee of the Insured

in respect of liability for which the Insured would have been entitled to indemnity if the claim had been made against the Insured

4.1.2 the committee, trustees or members of any organisation formed with the acquiescence of the Insured in connection with any activity incidental to or associated with the Business

4.1.3 any party in respect of whom indemnity is required under any contract, lease or other agreement entered into by the Insured in the course of the Business, subject always to General Memorandum 8.2, but only to the extent required by such contract, lease or agreement

4.1.4 any director or Employee for whom, with the consent of the Insured, another director or Employee is undertaking private work

4.1.5 any person(s) or firm arising out of the performance of a contract with the Insured constituting the provision of labour only

4.1.6 the personal representatives of any person entitled to indemnity under this Policy in respect of liability incurred by that person.

ALL PERSONS INSURED HEREABOVE SHALL BE BOUND BY THE TERMS OF THIS POLICY AS THOUGH THEY WERE THE INSURED NAMED IN THE SCHEDULE.

5.0 EXTENSIONS

5.1 Electro-magnetic radiation

5.1.1 The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule in accordance with the Operative Clause against liability as defined herein (including claimants' costs, fees and expenses) and Defence Costs arising from the discharge of electro-magnetic radiation

5.1.2 This Extension does not cover any liability for the reduction in value of any material property arising from the discharge or alleged discharge of electro-magnetic radiation.

5.2 Legionella Bacilli

The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule in accordance with the Operative Clause against liability as defined herein (including claimants' costs, fees and expenses) and Defence Costs arising from legionella bacilli.

5.3 Contingent Liability Non-owned Vehicles

Notwithstanding EXCLUSION 6.6 the Insurers will indemnify the Insured named in the Schedule in respect of liability as defined herein arising out of the use of any motor vehicle or trailer attached thereto, not the property of nor provided by the Insured and being used solely in connection with the Business

Provided always that the Insurers shall not be liable

5.3.1 for the loss of or damage to any such vehicle or trailer or property conveyed therein or thereon

5.3.2 for loss or damage resulting while such vehicle is
(a) being driven by the Insured
(b) being driven with the general consent of the Insured or their representative, by any person who to the knowledge of the Insured or such representative, does not hold a licence to drive such vehicle unless such person has held and is not disqualified from holding or obtaining such a licence
(c) being used elsewhere than in the Insured's Country of Domicile

5.3.3 if the Insured are entitled to indemnity under any other Policy.

Sub limited to USD1,000,000 in aggregate. Excess of statutory policy aggregate.

5.4 Health and Safety at Work

5.4.1 This Policy will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule against

(a) legal costs and other expenses incurred with the consent of Insurers arising out of any prosecution of the Insured for an offence occurring during the Period of Insurance under Health and Safety legislation including an appeal against improvement and prohibition notices

(b) costs of the prosecution awarded against the Insured

Provided that

(i) the prosecution relates to the health, safety and welfare of any person other than an employee
(ii) the indemnity expressed in this Extension shall not include payment of fines or penalties.

5.4.2 In the event of conflict of interest between any of the Insured separate representation will be arranged for each party.

5.5 Cross Liabilities

Each person or party specified as an Insured is separately indemnified in respect of claims made against any of them by any other, subject to Insurers' total liability not exceeding the stated Limits of Liability.

All the provisions of the Policy (except those relating to Limits of Liability) shall operate as if there were a separate policy covering each Insured Party. It is not the intention of this Memorandum to extend the indemnity to any Insured Party in the event that any other Insured Party has breached the terms, Conditions or Warranties of this Policy except that the indemnity shall not be prejudiced:

(a) by any Insured Party having failed to make a disclosure which it is required by this Policy to make but another Insured Party has made that disclosure and the Insurers have had the opportunity to apply any special terms and Conditions as deemed necessary by the circumstances or

(b) by any Insured Party having breached a term, Condition or Warranty of this Policy (not falling within (a) above) but another Insured Party has fulfilled such term, Condition or Warranty so that the Insurers' position is not prejudiced in any way. If an Insured Party fulfils a term or Condition of this Policy on behalf of another Insured Party, it will promptly advise Insurers of the action taken in this respect.

5.6 Overseas Visits

Notwithstanding the territorial limits stated herein where a director or partner or employee of the Insured is outside their normal country of residence for less than 3 months continuously in connection with the business the Company will provide indemnity to the Insured and if the Insured so requests to any director partner or employee of the Insured against legal liability otherwise covered under the terms and conditions of this policy.

The indemnity will not apply:-

(i) to legal liability arising from any agreement contract unless liability would have existed otherwise.
(ii) to legal liability arising out of the ownership or an occupation of land or buildings.
(iii) where indemnity is provided by any other insurance.
(iv) to legal liability arising from the ownership possession or use of wild animals firearms (other than sporting guns) mechanically propelled vehicles aircraft or watercraft.

GENERAL EXCLUSIONS

This Policy does not cover

6.1 Deliberate Acts

Bodily Injury or Damage to Property which results from a deliberate act or omission of the Insured and which could reasonably have been expected by the Insured having regard to the nature and circumstances of such act or omission.

6.2 Employees

Bodily Injury to any Employee of the Insured claiming indemnity hereunder.

6.3 Pollution or Contamination

(a) Bodily Injury or Damage to Property directly or indirectly caused by Pollution or Contamination where such Pollution or Contamination is caused other than by a sudden, identifiable unintended and unexpected happening

(b) for the cost of removing nullifying or cleaning-up polluting or contaminating substances unless the Pollution or Contamination is caused by a sudden, identifiable, unintended or unexpected happening

(c) Fines, penalties, punitive or exemplary damages

This Clause shall not extend this Insurance to cover any liability which would not have been covered under this Insurance had this Clause not been incorporated herein.

6.4 Radioactive Contamination

any liability of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by or arising from

(a) ionising radiations or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel

(b) the radioactive, toxic, explosive or other hazardous properties of any explosive nuclear assembly or nuclear component thereof.

6.5 War etc.

any consequence of war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection or military or usurped power or riot or civil commotion.

6.6 Motor

liability arising from the ownership, possession or use by the Insured of any mechanically propelled vehicle in circumstances where insurance or security is required under the provisions of any road traffic legislation

but this Exclusion shall not apply to

(a) self propelled mechanical plant whilst working as a tool of trade except in respect of liability for which insurance is compulsory under any road traffic legislation

(b) loading or unloading of any vehicle or trailer or delivery or collection of goods in connection with any vehicle or trailer except insofar as such liability is covered by the Insured's motor insurance

(c) Damage to Property arising in connection with the ownership, possession or use by or on behalf of the Insured of any vehicle under a commercial vehicle type motor insurance policy but only for amounts in excess of the motor policy limit.

6.7 Aircraft, Vessels or Watercraft

liability arising from the ownership, possession or use by or on behalf of the Insured of any vessel or craft (other than non-powered watercraft) made or intended to float on, or in, or travel through water or air or space

but this Exclusion shall not apply to

(a) any waterborne vessels or craft not exceeding 12 metres in length (other than power boats being used for racing) or

(b) any waterborne vessels or craft not the property of the Insured being used by the Insured for entertainment purposes.

6.8 Care, Custody or Control

damage to property owned by, or in the care, custody or control of the Insured

but this Exclusion shall not apply to

(a) directors', partners', employees' or visitors' personal effects (including vehicles and their contents)

(b) premises (including the contents thereof) not owned or rented by the Insured but temporarily occupied by them for the purpose of work therein or thereon

(c) premises or fixtures and fittings thereof leased, hired or rented to the Insured, provided that the Insurers shall not be liable in respect of any loss or damage where specific separate insurance exists.

Insurers maximum liability in respect of any claim for damage to property in the Insured's care, custody or control and covered by virtue of (a), (b) or (c) above shall be limited to a maximum of USD 250,000 any one occurrence and in the aggregate for the Policy Period.

6.9 Guarantee and Recall

compensation claimed for any damage, loss, cost or expense incurred by the Insured or any other person, or making of any refund, for the loss of use, withdrawal, recall, inspection, repair, replacement, adjustment, removal or disposal of any Product sold or supplied by the Insured.

6.10 Failure to Perform

the failure of the Product (or any part thereof) to fulfil the purpose for which it was designed or intended, unless such failure is due to an unintentional error in the manufacture, assembly, preparation or installation of the Product.

6.11 Failure to Supply

liability of the Insured to their customers in respect of failure to supply electricity, water, steam, blackouts, brownouts or surges or reductions in the level of electric power , water, steam supplied

6.12 Advice

any error or inadequacy in instruction, advice, information or professional service

6.13 USA and Canada

liability arising out of any operation incorporated and/or domiciled in the United States of America or Canada.

6.14 Fine and Penalties

Fines, penalties, punitive damages, exemplary damages, multiplication of compensatory damages, liquidated damages and/or aggravated damages

6.15 Financial Loss

This Extension does not cover Financial Loss

(a) sustained by any Employee of the Insured claiming indemnity hereunder arising out of and in the course of their employment in the Business

(b) for payments due under any statute, statutory regulation, bye-law or other provisions having the force of law, or liquidated damages, fines or penalties

(c) for the cost of rectifying defective work or damage to or the cost of recalling, repairing, removing, reinstating or replacing Products

(d) arising out of any act of fraud or dishonesty of the Insured

(e) arising out of libel, slander, deceit, injurious falsehood, passing off or infringement of trade mark, name, registered design, copyright or patent right

(f) sustained by any party to any reciprocal arrangement for the storage or processing of computer data or use of computer facilities

(g) to any statutory authority arising out of the enforcement of statutory requirements or the performance of statutory duties

(h) arising out of or in connection with any delays, strikes or labour disturbances

(i) incurred only by its having been accepted by agreement

(j) arising out of or in connection with advice, design or specification provided for a fee

(k) arising out of or in connection with insolvency or bankruptcy damages, liquidated damages and/or aggravated damages.

6.16 Cyber Exclusion

This Policy does not cover liability directly or indirectly caused by, arising out of or in any way connected with:

6.16.1 Any data breach or unauthorised access to information;

6.16.2 Any transmission, publication, release, loss, entry, modification, creation, handling or maintenance of any data or information; or

6.16.3 Any:

6.16.3.1 Breach of;

6.16.3.2 Access (including but not limited to unauthorised access) to;

6.16.3.3 Interruption of;

6.16.3.4 Degradation (including degradation in service) of;

6.16.3.5 Failure of; or

6.16.3.6 Operation or maintenance of,

Any electronic, wireless, web or similar system (including but not limited to all hardware, software, programmes and data) used to transmit, connect, process or store data or information in an analogue, digital, electronic, wireless or similar format (including but not limited to all computers, servers, associated input and output devices, data storage devices, networking equipment, wired or wireless peripherals, electronic back-up facilities and media libraries).

Nothing contained in this endorsement shall in any way serve to increase the Limit of Indemnity stated in the Schedule.

Other than as amended above, the terms of this Policy shall continue to apply.

7.0 CONDITIONS

The Policy and Schedule shall be read together as one contract and any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or Schedule shall bear such specific meaning wherever it may appear.

7.1 Non-disclosure

In the event of Insurers being at any time entitled to void this Policy, by reason of the inaccuracy or omission of any material information given by, or which ought to have been given by, the Insured, Insurers may at their election instead of voiding this Policy ab initio give notice in writing to the Insured that they regard this Policy as of full force and effect save that there shall be excluded from indemnity afforded hereunder any claim which has arisen or which may arise and which is related to circumstances which ought to have been disclosed but which were not disclosed to the Insurers. This Policy shall then continue in full force and effect but shall be deemed to exclude as if the same had been specifically endorsed ab initio the particular claim or possible claim referred to in the said notice.

7.2 Alteration of Risk

The Insured shall give notice as soon as reasonably practicable of any fact, event or circumstance which materially changes the information supplied to Insurers at the time when this Policy was effected, and Insurers may amend the terms of this Policy according to the materiality of such change.

7.3 Precautions

The Insured shall take and cause to be taken reasonable precautions to prevent any occurrence which may give rise to liability under this Policy.

As part of the precautions the Insured shall to the best of their knowledge and belief observe and comply with all statutory obligations and regulations imposed by any authority and as far as possible maintain all premises, ways works, machinery and plant in a sound condition.

The Insured shall as soon as practical following discovery cause any defect to be made good or remedied and in the meantime shall cause such additional precautions to be taken as the circumstances may require.

7.4 Claims

7.4.1 The Insured shall give written notice to the Insurers as soon as reasonably practicable of any claim made against the Insured (or any specific event or circumstance that may give rise to a claim being made against the Insured) and which may form the subject of indemnity under this Policy and give all such additional information as the Insurers may require.

Every claim, writ, summons or process and all documents relating to the occurrence shall be forwarded to the Insurers immediately they are received by the Insured.

7.4.2 No admission of liability, offer, promise or payment shall be made without the written consent of Insurers who shall be entitled at their discretion to take over and conduct in the name of the Insured the defence or settlement of any claim and to prosecute at their own expense and for their own benefit using their own advisers any claim for indemnity or damages or compensation against any other persons and the Insured shall give all information and assistance required.

7.5 Discharge of Liability

Insurers may pay to the Insured the maximum sum payable under this Policy in respect of any occurrence or any lesser sum for which the claim or claims arising from such occurrence can be settled and Insurers shall not be under any further liability in respect of that occurrence except for the payment of reasonable costs and expenses incurred with their written consent prior to such payment. Provided that Insurers shall not pay any Defence Costs, legal costs and/or expenses in respect of any occurrence after Insurers has paid compensation up to the Limit of Liability.

7.6 Other Insurance

The insurance afforded by this policy is primary insurance, except when stated to apply in excess of or contingent upon the absence of other insurance. When this insurance is primary and the **insured** has other insurance which is stated to be applicable to the loss on an excess or contingent basis, the amount of the company's liability under this policy shall not be reduced by the existence of such other insurance.

When both this insurance and other insurance apply to the loss on the same basis, whether primary, excess or contingent, the company shall not be liable under this policy for a greater proportion of the loss than that stated in the applicable contribution provision below:

(a) **Contribution by Equal Shares**. If all of such other valid and collectible insurance provides for contribution by equal shares, the company shall not be liable for a greater proportion of such loss than would be payable if each insurer contributes an equal share until the share of each insurer equals the lowest applicable limit of liability under any one policy or the full amount of the loss is paid, and with respect to any amount of loss not so paid the remaining insurers then continue to contribute equal shares of the remaining amount of the loss until each such insurer has paid its limit in full or the full amount of the loss is paid.

(b) **Contribution by Limits**. If any of such other insurance does not provide for contribution by equal shares, the company shall not be liable for a greater proportion of such loss than the applicable limit of liability under this policy for such loss bears to the total applicable limit of liability of all valid and collectible insurance against such loss.

7.7 False or Fraudulent Claims

If the Insured or anyone acting on their behalf shall make any claim knowing the same to be false or fraudulent this Policy may become void.

In the event of Insurers being so entitled to void this Policy, Insurers may at their election instead of voiding this Policy ab initio give notice in writing to the Insured that they regard this Policy as of full force and effect save that there shall be excluded from indemnity afforded hereunder such false or fraudulent claim. This Policy shall then continue in force and effect but shall be deemed to exclude, as if the same had been specifically endorsed ab initio, the particular claim referred to in the said notice.

7.8 Observance of terms

Observance of the terms of this Policy relating to anything to be done or complied with by the Insured shall be a condition precedent to any liability of Insurers.

7.9 Arbitration

If any difference arises as to the amount to be paid under this Policy (liability being otherwise admitted), such difference shall be referred to the decision of an arbitrator to be appointed in writing by the parties in difference or, if they cannot agree upon a single arbitrator, to the decision of two arbitrators, one to be appointed in writing by each of the parties, within one calendar month after having been required in writing so to do by either of the parties, or, in case the arbitrators do not agree, of an umpire to be appointed in writing by the arbitrators before the latter enter upon the reference. The umpire shall sit with the arbitrators and preside at their meetings. The making of an award shall be a Condition precedent to any right of action against the Insurers.

7.10 Waiver of Subrogation

It is understood and agreed that:-

1. The Insurer agrees to waive its rights of subrogation or to include as an Additional Insured those persons or organizations requiring the same by written contract, or as evidence by certificate of insurance
2. The Insurer agrees to waive any and all rights to which it may become entitled by subrogation, howsoever arising, against the Security Agent and the Beneficiaries or any of them or against the Project Assets or Construction Assets or monies secured thereon.

7.11 Cancellation

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby agreed and noted that this Policy may be cancelled by the Insurer by mailing to the Named Insured at the address shown in this policy, written notice stating when not less than 90 days thereafter such cancellation shall be effective.

8.0 GENERAL MEMORANDA

8.1 Contractual Liability

This Policy does not cover any claim based on liability assumed by the Insured by agreement and which would not have attached in the absence of such agreement

In respect of liability assumed by the Insured by agreement, which shall be deemed to include the liability of the Insured arising out of the activities of the contractors and/or sub-contractors and/or engineers engaged in the Business the following shall apply

Where the Insured have a contractual liability to effect insurance as provided by this Policy, the Insurers will, notwithstanding that the Insured's Retained Liability should apply, settle any loss that may occur

Provided always that

the Insured shall repay to Insurers all sums paid for which Insurers would not otherwise be liable by virtue of the Insured's Retained Liability.

It is understood and agreed that the Insurers shall

(a) not be liable whatsoever for any liquidated damages or for liability incurred under any penalty clause

(b) retain sole conduct and control of any claim

(c) not be liable in respect of any contract provision in which the Insured assumes liability for the sole negligence of any indemnitee.

(d) Not be liable for any liability exceeding legal liability and.or which would not have attached in absence of such agreement.

8.2 North American Conditions

Notwithstanding anything contained herein to the contrary this Policy is subject to the following additional terms and conditions in respect of any judgement, award or settlement made within countries which operate under the laws of the United States of America/Canada (or any order made anywhere in the World to enforce such judgement, award or settlement either in whole or in part):

a) the indemnity hereunder does not apply to any liability for
   i) Bodily Injury or Damage to Property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination

   ii) the cost of removing, nullifying or cleaning up seeping, polluting or contaminating substances

b) the indemnity under this Insurance does not apply to awards or damages of a punitive or exemplary nature whether in the forms of fines, penalties, multiplication of compensatory awards or damages, or in any other form whatsoever

c) all claimant's costs, fees and expenses and defence costs shall be included in the Limits of Liability.

8.3 Disputes Clause

Any dispute concerning the interpretation of the terms, Conditions, limitations and/or Exclusions contained herein is understood and agreed by both the Insured and the Insurers to be subject to Thai Law.

Each party agrees to submit to the jurisdiction of any court of competent jurisdiction within Thailand and to comply with all requirements necessary to give such court jurisdiction.

All matters arising hereunder shall be determined in accordance with the law and practice of such court.

ENDORSEMENT NO. 1

ASBESTOS AND SILICA EXCLUSION

Excluding all Liability:

1) directly or indirectly caused by or alleged to be caused by or contributed to, in whole or in part, by or arising out of the manufacture of, mining of, use of, sales of, installation of, survey or investigation of, management of, removal of, distribution of, existence of or exposure to asbestos products, asbestos fibers or asbestos dust, or property or materials containing any of the foregoing, including without limitation all liability to pay claimants' or the Insured's legal costs or expenses or any other costs and expenses, howsoever incurred in the investigation, defense and/or settlement of any claim or Legal Proceeding against the Insured; or

2) directly or indirectly caused by or alleged to be caused by or contributed to, in whole or in part, by or arising out of the presence, ingestion, inhalation, absorption of or exposure to silica products, silica fibers, silica dust or silica in any form, or to any obligation of the insured to indemnify any party because of Bodily Injury or Property Damage arising out of the presence, ingestion, inhalation or absorption of or exposure to silica products, silica fibers, silica dust or silica in any form.

All other terms and conditions of the policy remain the same.

ENDORSEMENT NO. 2

TERRORISM EXCLUSION ENDORSEMENT

Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance or any endorsement thereto it is agreed that this insurance excludes liability of loss, injury, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any of terrorism regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organization(s) or government(s) , committed for political, religious, ideological or similar purpose including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

This endorsement also excludes loss, injury, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to any act of terrorism.

If the insurers allege that by reason of this exclusion, any loss, injury, damage, cost or expense is not covered by this insurance the burden of proving the contrary shall be upon the insured.

In the event any portion if this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.

All other terms and conditions remain unchanged.

ENDORSEMENT NO. 3

SANCTIONS, EMBARGO AND PROHIBITED TRANSACTIONS EXCLUSION

The Insurer is not liable to make any payments for liability under any coverage sections of this policy or make any payments under any extension:

for any loss or claim arising in, or where the insured or any beneficiary under the policy is a citizen or instrumentality of the government of, any country(ies) against which any laws and/or regulations governing this policy and/or the insurer, its parent company or its ultimate controlling entity have established an embargo or other form of economic sanction which have the effect of prohibiting the insurer to provide insurance coverage, transacting business with or otherwise offering economic benefits to the insured or any other beneficiary under the policy.

It is further understood and agreed that no benefits or payments will be made to any beneficiary (ies) who is/are declared unable to receive economic benefits under the laws and/or regulations governing this policy and/or the insurer, its parent company or its ultimate controlling entity.

All other terms, conditions and exceptions remain unchanged.

ENDORSEMENT NO. 4

P.C.B.'S (POLYCHLORINATED BIPHENYLS) EXCLUSION

It is agreed that no coverages under this policy apply to damages arising out of the manufacturing, handling, distribution, sale, application, consumption, or use of any chemical or product known as polychlorinated biphenyls or which has the same chemical formulary, or which is generally known in the chemical trade as having a substantially similar formulation, structure, or function by whatever name manufactured, formulated, or structured or by whatever name manufactured, sold or distributed.

All other terms and conditions of this policy remain unaltered.

ENDORSEMENT NO. 5

FOOD AND DRINK

The indemnity provided under this Policy shall extend to include the Insured's legal liability for bodily injury or illness directly caused by food or drink poisoning or the presence of deleterious matter in such food or drinks or the defective container of such food or drinks and happening at the Insured's premises as specified in the Schedule.

Provided always that this Extension given on the expressed condition that the Company shall not be liable unless the Insured shall at all times take every possible precaution to prevent the sale of articles of food or drinks which are not in good condition and to ensure that the same are free from contamination and fit for human consumption.

The liability of the Company for this extension shall not in any case exceed the Limits of Liability specified in this Policy.

Subject otherwise to the Terms, Conditions and Exceptions of this Policy.

All other terms and conditions of this Policy remain unaltered.

ENDORSEMENT NO. 6

RATE OF EXCHANGE FOR PTT GROUP INSURANCE PROGRAMME FISCAL YEAR 2020/21

	RATE OF EXCHANGE
1. Determination of sum Insured	- The actual exchange rate of each property
2. Adjustment of sum insured due to increase or decrease in asset value at the expiry date of policies	- As per item 1
3. Premium payment	- The actual Thai Baht to US Dollar exchange rate used by Dhipaya in the transmission of premium payments to overseas reinsurers as fully described in Foreign Exchange Clause
4. Notice of claim or claim payment	- The actual money paid in Baht per loss or Baht equivalent in buying any other currency for the purpose of paying for repairs and/or replacements arising due to such loss or damage.
5. Deductible	- The exchange rate declared by Bank of Thailand at the date of loss (selling+buying (T/T)/2)
6. Return premium	- The exchange identical to the rate received by Dhipaya in the transmission of return premiums from overseas reinsurers

ENDORSEMENT NO. 7

Claims Procedure (incorporating Claims Control Clause)

1. Notwithstanding anything contained herein to the contrary: -

a. the (Re)insured shall as soon as practicable after receipt by them of advice of a claim(s) under the Original Policy or upon knowledge of the possibility of any such claim(s) give written notice thereof to the (re)insuring underwriters and shall:

   i. furnish to the (re)insuring underwriters all available information applicable to such claim(s) or potential claim(s); and

   ii. comply in all material respects with any and all written instructions from the (re)insuring underwriters in relation to such claim(s) or potential claim(s).

b. the (re)insuring underwriters shall have the sole right to appoint adjusters, assessors and/or surveyors and to control all negotiations and/or adjustments and/or settlements in connection with all claims under the Original Policy.

2. Notwithstanding 1b above, it is agreed that if one of the following companies is be appointed by the (Re)insured as loss adjuster, prior consent from (re)insurers is not required

   - McLarens Young International (Thailand)
   - Cunningham Lindsey (Thailand)
   - Integra Technical Services
   - Crawford & Company (Thailand)

   Should the (Re)insured appoint any other loss adjuster, prior consent should be obtained from Leading (Re)insurer.

3. Notification of any loss(es) or occurrence(s) should be sent by e-mail for the attention of The Claims Manager at the following location: -

   The Claims Manager
   Dhipaya Insurance Public Company Limited.
   1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,
   Yannawa, Bangkok 10120,
   Thailand

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

GPSC RAYONG
CUP 2

THIRD PARTY LIABILITY INSURANCE

Policy No.:
14013-111-200000813

Year 2020/2022

Prepared by Dhipaya Insurance Public Company Limited

POLICY OF INSURANCE

IN CONSIDERATION of the Insured having agreed to pay the Insurers the Premium

The Insurers agree to provide insurance in the terms of this Policy (subject to its terms, Exclusions and Conditions) for which indemnity is covered as defined in the Schedule

PROVIDED THAT

1 the liability of Insurers shall not exceed the limits expressed in THE SCHEDULE except where these are altered by agreement with the Insurers

2. the liability of each of the Insurers individually shall be limited to the proportion set against its name or such other proportion as may be substituted therefor

IN WITNESS whereof the undersigned acting on behalf of and under the authority of the Insurers has hereunder subscribed his name.

THE SCHEDULE

1.1 The Insured	**Global Power Synergy Public Company Limited** and/or PTT Public Company Limited, PTT Global Chemical Public Company Limited, ThaiOil Power Company Limited, Thai Oil Public Company Limited and/or subsidiary and/or associated and/or affiliated companies and/or all other parties to be advised for their respective rights and interests.
1.2 The Business	The Ownership, Operation and Maintenance of Gas Fired Power and Stream Generating Facilities – CUP 1, CUP 2, CUP 3, CUP 3 extension, CUP 4 and Integrated Waste Management Centre
1.3 Period of Insurance	From 1st October 2020 at 00:01 hours to 13th March 2022 at 2022 at 24:00 hours, Local Thailand Standard Time Agree extend by up to 15 days at pro-rata additional premium if required subject to nil claims.
1.4 Interest	Legal and/or Contractual Liability of the Insured Parties for death or bodily injury to Third Parties or loss or damage to Third Party property arising out of and in connection with the Business Operations of the Insured including Pollution Liability, Products Liability, Blanket Contractor Liability, Liability assumed by the Insured in excess of limits provided by contractors carrying out work for and/or on behalf of the Insured with no deductible to be applied, including Automobile and Employers Liability in excess of separate underlying Automobile and Employers Liability coverage.
1.5 The Situation	Map Ta Phut, Rayong Province, Thailand and elsewhere in Thailand in connection with the insureds business activities.
1.6 Insured's Country of Domicile	Thailand

1.7 Coverage Territory	Thailand but Worldwide in respect of overseas non-manual visits.
1.8 Policy Jurisdiction	Worldwide
1.9 Limits of Liability	the liability of Insurers for all compensation (including claimants' costs, fees and expenses) shall not exceed USD 25,000,000 each and every occurrence, but USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Pollution or Contamination USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Products Liability USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 5.1 Electro-magnetic radiation USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 5.2 Legionella Bacilli Cover in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli and Financial Loss is subject to claims made basis, costs inclusive, Retroactive date: 15th August 2000 in excess of the Insured's Retained Liability Any one claim or series of claims resulting from one originating cause shall be deemed to be one occurrence for the purposes of this Policy Defence Costs will be payable in addition to the Limits of Liability under this Policy unless specifically endorsed to the contrary. As more fully described in the Original Policy Wordings

1.10 Insured's Retained Liability	**USD 5,000.-** each and every occurrence in respect of Third Party Property Damage only. Claims Outside Thailand – USD 15,000 each and every occurrence. This deductible shall not apply where coverage operates in excess of valid and collectable contractor's insurance.
1.11 Premium	As agreed
1.12 The Insurer	Dhipaya Insurance Public Company Limited.

Issued at Bangkok this 1st October 2020

(General Somchai Dhanarajata)
Director

(Mr.Somporn Suebthawilkul)
Managing Director

(Authorized Signature)

2.0 DEFINITIONS

Wherever appearing in this Policy the following terms will have the meaning as defined below:

2.1 Bodily Injury

Bodily Injury shall mean death, disease, injury or illness, mental injury, mental anguish, shock, false arrest, invasion of right of privacy, detention, false imprisonment, false eviction, malicious prosecution, discrimination, libel, slander or defamation of character or any like cause

In respect of Bodily Injury arising from continuous or continual inhalation ingestion or application of any substance and where the Insured and Insurers cannot agree when the Bodily Injury occurred, then Bodily Injury shall be deemed to have occurred when the claimant first consulted a qualified medical practitioner in respect of such Bodily Injury.

2.2 Damage to Property

Damage to Property shall include

2.2.1 loss of, damage to, destruction of or loss of use of tangible property that is physically damaged

2.2.2 obstruction, loss of amenities, nuisance, trespass, stoppage of traffic and impairment or diminution or other interference with any easement quasieasement, right of air, light, water or way

In respect of Damage to Property arising from continuous or continual application of any substance and where the Insured and Insurers cannot agree when the Damage to Property occurred, then the Damage to Property shall be deemed to have occurred when it first became evident to the claimant even if the cause was unknown.

2.3 Defence Costs

Defence Costs shall mean

2.3.1 all costs, fees and expenses of litigation incurred with the written consent of Insurers in the defence or settlement of any claim under this Policy

2.3.2 all costs, fees and expenses incurred with the written consent of Insurers for representation of the Insured at proceedings in any court in respect of alleged breach of a statutory duty or at any inquest or inquiry relating to a claim which may be the subject of indemnity under this Policy.

2.4 Business

Business means

2.4.1 the Business specified in the Schedule

2.4.2 the provision and management of canteen, social, sports and welfare organisations for the benefit of the Insured's employees, first aid, fire and ambulance services

2.4.3 private work carried out by any employee with the prior consent of the Insured for any director, partner or senior official of the Insured.

2.5 Territorial Limits

Territorial Limits shall mean Thailand but Worldwide in respect of temporary non-manual overseas visits as detailed herein.

2.6 Employee

Employee means

2.6.1 any person under a contract of service or apprenticeship with the Insured

2.6.2 any person whilst supplied to, hired to, borrowed or accepted for work experience by the Insured

2.6.3 any directors or officers of the Insured

whilst engaged in the course of the Business.

2.7 Pollution or Contamination

Pollution or Contamination means all pollution or contamination of the atmosphere or of water, land or other tangible property.

2.8 Product

Product means any commodity, article, goods or products (including containers) designed, specified, formulated, manufactured, constructed, installed, sold, supplied, distributed, treated, serviced, altered or repaired by the Insured.

2.9 Insured's Retained Liability

Insured's Retained Liability shall mean the amount of each claim (or series of claims) shown in the Schedule for which indemnity is not provided by this Policy.

2.10 Occurrence

Occurrence means an event, including continuous or repeated exposure to substantially the same general conditions, which results in Bodily Injury and/or Damage to Property neither expected nor intended from the standpoint of the Insured. All events of a series consequent on or attributable to one source or original cause shall be deemed one Occurrence.

3.0 OPERATIVE CLAUSE

3.1 The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability against legal liability to pay compensation (including claimants' costs, fees and expenses) consequent upon

(a) Bodily Injury to any person or

(b) Damage to Property

in accordance with the law of the Kingdom of Thailand happening within the Territorial Limits in connection with the Business in respect of

(i) Occurrence which take place during the Period of Insurance

(ii) claims first made in writing against the Insured during the Period of Insurance in respect of occurrences which take place in their entirety on or after the applicable Retroactive Date specified in the Schedule in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli or Financial Loss

3.2 In addition Insurers will pay Defence Costs as detailed in Definitions 2.3.1 and 2.3.2

4.0 THE INSURED

4.1 This Policy will indemnify

4.1.1 the Insured as stated in the Schedule

(a) any director, officer or partner of the Insured

(b) any Employee of the Insured

in respect of liability for which the Insured would have been entitled to indemnity if the claim had been made against the Insured

4.1.2 the committee, trustees or members of any organisation formed with the acquiescence of the Insured in connection with any activity incidental to or associated with the Business

4.1.3 any party in respect of whom indemnity is required under any contract, lease or other agreement entered into by the Insured in the course of the Business, subject always to General Memorandum 8.2, but only to the extent required by such contract, lease or agreement

4.1.4 any director or Employee for whom, with the consent of the Insured, another director or Employee is undertaking private work

4.1.5 any person(s) or firm arising out of the performance of a contract with the Insured constituting the provision of labour only

4.1.6 the personal representatives of any person entitled to indemnity under this Policy in respect of liability incurred by that person.

ALL PERSONS INSURED HEREABOVE SHALL BE BOUND BY THE TERMS OF THIS POLICY AS THOUGH THEY WERE THE INSURED NAMED IN THE SCHEDULE.

5.0 EXTENSIONS

5.1 Electro-magnetic radiation

5.1.1 The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule in accordance with the Operative Clause against liability as defined herein (including claimants' costs, fees and expenses) and Defence Costs arising from the discharge of electro-magnetic radiation

5.1.2 This Extension does not cover any liability for the reduction in value of any material property arising from the discharge or alleged discharge of electro-magnetic radiation.

5.2 Legionella Bacilli

The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule in accordance with the Operative Clause against liability as defined herein (including claimants' costs, fees and expenses) and Defence Costs arising from legionella bacilli.

5.3 Contingent Liability Non-owned Vehicles

Notwithstanding EXCLUSION 6.6 the Insurers will indemnify the Insured named in the Schedule in respect of liability as defined herein arising out of the use of any motor vehicle or trailer attached thereto, not the property of nor provided by the Insured and being used solely in connection with the Business

Provided always that the Insurers shall not be liable

5.3.1 for the loss of or damage to any such vehicle or trailer or property conveyed therein or thereon

5.3.2 for loss or damage resulting while such vehicle is

(a) being driven by the Insured

(b) being driven with the general consent of the Insured or their representative, by any person who to the knowledge of the Insured or such representative, does not hold a licence to drive such vehicle unless such person has held and is not disqualified from holding or obtaining such a licence

(c) being used elsewhere than in the Insured's Country of Domicile

5.3.3 if the Insured are entitled to indemnity under any other Policy.

Sub limited to USD1,000,000 in aggregate. Excess of statutory policy aggregate.

5.4 Health and Safety at Work

5.4.1 This Policy will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule against

(a) legal costs and other expenses incurred with the consent of Insurers arising out of any prosecution of the Insured for an offence occurring during the Period of Insurance under Health and Safety legislation including an appeal against improvement and prohibition notices

(b) costs of the prosecution awarded against the Insured

Provided that

(i) the prosecution relates to the health, safety and welfare of any person other than an employee

(ii) the indemnity expressed in this Extension shall not include payment of fines or penalties.

5.4.2 In the event of conflict of interest between any of the Insured separate representation will be arranged for each party.

5.5 Cross Liabilities

Each person or party specified as an Insured is separately indemnified in respect of claims made against any of them by any other, subject to Insurers' total liability not exceeding the stated Limits of Liability.

All the provisions of the Policy (except those relating to Limits of Liability) shall operate as if there were a separate policy covering each Insured Party. It is not the intention of this Memorandum to extend the indemnity to any Insured Party in the event that any other Insured Party has breached the terms, Conditions or Warranties of this Policy except that the indemnity shall not be prejudiced:

(a) by any Insured Party having failed to make a disclosure which it is required by this Policy to make but another Insured Party has made that disclosure and the Insurers have had the opportunity to apply any special terms and Conditions as deemed necessary by the circumstances or

(b) by any Insured Party having breached a term, Condition or Warranty of this Policy (not falling within (a) above) but another Insured Party has fulfilled such term, Condition or Warranty so that the Insurers' position is not prejudiced in any way. If an Insured Party fulfils a term or Condition of this Policy on behalf of another Insured Party, it will promptly advise Insurers of the action taken in this respect.

5.6 Overseas Visits

Notwithstanding the territorial limits stated herein where a director or partner or employee of the Insured is outside their normal country of residence for less than 3 months continuously in connection with the business the Company will provide indemnity to the Insured and if the Insured so requests to any director partner or employee of the Insured against legal liability otherwise covered under the terms and conditions of this policy.

The indemnity will not apply:-

(i) to legal liability arising from any agreement contract unless liability would have existed otherwise.
(ii) to legal liability arising out of the ownership or an occupation of land or buildings.
(iii) where indemnity is provided by any other insurance.
(iv) to legal liability arising from the ownership possession or use of wild animals firearms (other than sporting guns) mechanically propelled vehicles aircraft or watercraft.

GENERAL EXCLUSIONS

This Policy does not cover

6.1 Deliberate Acts

Bodily Injury or Damage to Property which results from a deliberate act or omission of the Insured and which could reasonably have been expected by the Insured having regard to the nature and circumstances of such act or omission.

6.2 Employees

Bodily Injury to any Employee of the Insured claiming indemnity hereunder.

6.3 Pollution or Contamination

(a) Bodily Injury or Damage to Property directly or indirectly caused by Pollution or Contamination where such Pollution or Contamination is caused other than by a sudden, identifiable unintended and unexpected happening

(b) for the cost of removing nullifying or cleaning-up polluting or contaminating substances unless the Pollution or Contamination is caused by a sudden, identifiable, unintended or unexpected happening

(c) Fines, penalties, punitive or exemplary damages

This Clause shall not extend this Insurance to cover any liability which would not have been covered under this Insurance had this Clause not been incorporated herein.

6.4 Radioactive Contamination

any liability of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by or arising from

(a) ionising radiations or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel

(b) the radioactive, toxic, explosive or other hazardous properties of any explosive nuclear assembly or nuclear component thereof.

6.5 War etc.

any consequence of war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection or military or usurped power or riot or civil commotion.

6.6 Motor

liability arising from the ownership, possession or use by the Insured of any mechanically propelled vehicle in circumstances where insurance or security is required under the provisions of any road traffic legislation

but this Exclusion shall not apply to

(a) self propelled mechanical plant whilst working as a tool of trade except in respect of liability for which insurance is compulsory under any road traffic legislation

(b) loading or unloading of any vehicle or trailer or delivery or collection of goods in connection with any vehicle or trailer except insofar as such liability is covered by the Insured's motor insurance

(c) Damage to Property arising in connection with the ownership, possession or use by or on behalf of the Insured of any vehicle under a commercial vehicle type motor insurance policy but only for amounts in excess of the motor policy limit.

6.7 Aircraft, Vessels or Watercraft

liability arising from the ownership, possession or use by or on behalf of the Insured of any vessel or craft (other than non-powered watercraft) made or intended to float on, or in, or travel through water or air or space

but this Exclusion shall not apply to

(a) any waterborne vessels or craft not exceeding 12 metres in length (other than power boats being used for racing) or

(b) any waterborne vessels or craft not the property of the Insured being used by the Insured for entertainment purposes.

6.8 Care, Custody or Control

damage to property owned by, or in the care, custody or control of the Insured

but this Exclusion shall not apply to

(a) directors', partners', employees' or visitors' personal effects (including vehicles and their contents)

(b) premises (including the contents thereof) not owned or rented by the Insured but temporarily occupied by them for the purpose of work therein or thereon

(c) premises or fixtures and fittings thereof leased, hired or rented to the Insured, provided that the Insurers shall not be liable in respect of any loss or damage where specific separate insurance exists.

Insurers maximum liability in respect of any claim for damage to property in the Insured's care, custody or control and covered by virtue of (a), (b) or (c) above shall be limited to a maximum of USD 250,000 any one occurrence and in the aggregate for the Policy Period.

6.9 Guarantee and Recall

compensation claimed for any damage, loss, cost or expense incurred by the Insured or any other person, or making of any refund, for the loss of use, withdrawal, recall, inspection, repair, replacement, adjustment, removal or disposal of any Product sold or supplied by the Insured.

6.10 Failure to Perform

the failure of the Product (or any part thereof) to fulfil the purpose for which it was designed or intended, unless such failure is due to an unintentional error in the manufacture, assembly, preparation or installation of the Product.

6.11 Failure to Supply

liability of the Insured to their customers in respect of failure to supply electricity, water, steam, blackouts, brownouts or surges or reductions in the level of electric power , water, steam supplied

6.12 Advice

any error or inadequacy in instruction, advice, information or professional service

6.13 USA and Canada

liability arising out of any operation incorporated and/or domiciled in the United States of America or Canada.

6.14 Fine and Penalties

Fines, penalties, punitive damages, exemplary damages, multiplication of compensatory damages, liquidated damages and/or aggravated damages

6.15 Financial Loss

This Extension does not cover Financial Loss

(a) sustained by any Employee of the Insured claiming indemnity hereunder arising out of and in the course of their employment in the Business

(b) for payments due under any statute, statutory regulation, bye-law or other provisions having the force of law, or liquidated damages, fines or penalties

(c) for the cost of rectifying defective work or damage to or the cost of recalling, repairing, removing, reinstating or replacing Products

(d) arising out of any act of fraud or dishonesty of the Insured

(e) arising out of libel, slander, deceit, injurious falsehood, passing off or infringement of trade mark, name, registered design, copyright or patent right

(f) sustained by any party to any reciprocal arrangement for the storage or processing of computer data or use of computer facilities

(g) to any statutory authority arising out of the enforcement of statutory requirements or the performance of statutory duties

(h) arising out of or in connection with any delays, strikes or labour disturbances

(i) incurred only by its having been accepted by agreement

(j) arising out of or in connection with advice, design or specification provided for a fee

(k) arising out of or in connection with insolvency or bankruptcy damages, liquidated damages and/or aggravated damages.

6.16 Cyber Exclusion

This Policy does not cover liability directly or indirectly caused by, arising out of or in any way connected with:

6.16.1 Any data breach or unauthorised access to information;

6.16.2 Any transmission, publication, release, loss, entry, modification, creation, handling or maintenance of any data or information; or

6.16.3 Any:

6.16.3.1 Breach of;

6.16.3.2 Access (including but not limited to unauthorised access) to;

6.16.3.3 Interruption of;

6.16.3.4 Degradation (including degradation in service) of;

6.16.3.5 Failure of; or

6.16.3.6 Operation or maintenance of,

Any electronic, wireless, web or similar system (including but not limited to all hardware, software, programmes and data) used to transmit, connect, process or store data or information in an analogue, digital, electronic, wireless or similar format (including but not limited to all computers, servers, associated input and output devices, data storage devices, networking equipment, wired or wireless peripherals, electronic back-up facilities and media libraries).

Nothing contained in this endorsement shall in any way serve to increase the Limit of Indemnity stated in the Schedule.

Other than as amended above, the terms of this Policy shall continue to apply.

7.0 CONDITIONS

The Policy and Schedule shall be read together as one contract and any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or Schedule shall bear such specific meaning wherever it may appear.

7.1 Non-disclosure

In the event of Insurers being at any time entitled to void this Policy, by reason of the inaccuracy or omission of any material information given by, or which ought to have been given by, the Insured, Insurers may at their election instead of voiding this Policy ab initio give notice in writing to the Insured that they regard this Policy as of full force and effect save that there shall be excluded from indemnity afforded hereunder any claim which has arisen or which may arise and which is related to circumstances which ought to have been disclosed but which were not disclosed to the Insurers. This Policy shall then continue in full force and effect but shall be deemed to exclude as if the same had been specifically endorsed ab initio the particular claim or possible claim referred to in the said notice.

7.2 Alteration of Risk

The Insured shall give notice as soon as reasonably practicable of any fact, event or circumstance which materially changes the information supplied to Insurers at the time when this Policy was effected, and Insurers may amend the terms of this Policy according to the materiality of such change.

7.3 Precautions

The Insured shall take and cause to be taken reasonable precautions to prevent any occurrence which may give rise to liability under this Policy.

As part of the precautions the Insured shall to the best of their knowledge and belief observe and comply with all statutory obligations and regulations imposed by any authority and as far as possible maintain all premises, ways works, machinery and plant in a sound condition.

The Insured shall as soon as practical following discovery cause any defect to be made good or remedied and in the meantime shall cause such additional precautions to be taken as the circumstances may require.

7.4 Claims

7.4.1 The Insured shall give written notice to the Insurers as soon as reasonably practicable of any claim made against the Insured (or any specific event or circumstance that may give rise to a claim being made against the Insured) and which may form the subject of indemnity under this Policy and give all such additional information as the Insurers may require.

Every claim, writ, summons or process and all documents relating to the occurrence shall be forwarded to the Insurers immediately they are received by the Insured.

7.4.2 No admission of liability, offer, promise or payment shall be made without the written consent of Insurers who shall be entitled at their discretion to take over and conduct in the name of the Insured the defence or settlement of any claim and to prosecute at their own expense and for their own benefit using their own advisers any claim for indemnity or damages or compensation against any other persons and the Insured shall give all information and assistance required.

7.5 Discharge of Liability

Insurers may pay to the Insured the maximum sum payable under this Policy in respect of any occurrence or any lesser sum for which the claim or claims arising from such occurrence can be settled and Insurers shall not be under any further liability in respect of that occurrence except for the payment of reasonable costs and expenses incurred with their written consent prior to such payment. Provided that Insurers shall not pay any Defence Costs, legal costs and/or expenses in respect of any occurrence after Insurers has paid compensation up to the Limit of Liability.

7.6 Other Insurance

The insurance afforded by this policy is primary insurance, except when stated to apply in excess of or contingent upon the absence of other insurance. When this insurance is primary and the **insured** has other insurance which is stated to be applicable to the loss on an excess or contingent basis, the amount of the company's liability under this policy shall not be reduced by the existence of such other insurance.

When both this insurance and other insurance apply to the loss on the same basis, whether primary, excess or contingent, the company shall not be liable under this policy for a greater proportion of the loss than that stated in the applicable contribution provision below:

(a) **Contribution by Equal Shares**. If all of such other valid and collectible insurance provides for contribution by equal shares, the company shall not be liable for a greater proportion of such loss than would be payable if each insurer contributes an equal share until the share of each insurer equals the lowest applicable limit of liability under any one policy or the full amount of the loss is paid, and with respect to any amount of loss not so paid the remaining insurers then continue to contribute equal shares of the remaining amount of the loss until each such insurer has paid its limit in full or the full amount of the loss is paid.

(b) **Contribution by Limits**. If any of such other insurance does not provide for contribution by equal shares, the company shall not be liable for a greater proportion of such loss than the applicable limit of liability under this policy for such loss bears to the total applicable limit of liability of all valid and collectible insurance against such loss.

7.7 False or Fraudulent Claims

If the Insured or anyone acting on their behalf shall make any claim knowing the same to be false or fraudulent this Policy may become void.

In the event of Insurers being so entitled to void this Policy, Insurers may at their election instead of voiding this Policy ab initio give notice in writing to the Insured that they regard this Policy as of full force and effect save that there shall be excluded from indemnity afforded hereunder such false or fraudulent claim. This Policy shall then continue in force and effect but shall be deemed to exclude, as if the same had been specifically endorsed ab initio, the particular claim referred to in the said notice.

7.8 Observance of terms

Observance of the terms of this Policy relating to anything to be done or complied with by the Insured shall be a condition precedent to any liability of Insurers.

7.9 Arbitration

If any difference arises as to the amount to be paid under this Policy (liability being otherwise admitted), such difference shall be referred to the decision of an arbitrator to be appointed in writing by the parties in difference or, if they cannot agree upon a single arbitrator, to the decision of two arbitrators, one to be appointed in writing by each of the parties, within one calendar month after having been required in writing so to do by either of the parties, or, in case the arbitrators do not agree, of an umpire to be appointed in writing by the arbitrators before the latter enter upon the reference. The umpire shall sit with the arbitrators and preside at their meetings. The making of an award shall be a Condition precedent to any right of action against the Insurers.

7.10 Waiver of Subrogation

It is understood and agreed that:-

1. The Insurer agrees to waive its rights of subrogation or to include as an Additional Insured those persons or organizations requiring the same by written contract, or as evidence by certificate of insurance
2. The Insurer agrees to waive any and all rights to which it may become entitled by subrogation, howsoever arising, against the Security Agent and the Beneficiaries or any of them or against the Project Assets or Construction Assets or monies secured thereon.

7.11 Cancellation

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby agreed and noted that this Policy may be cancelled by the Insurer by mailing to the Named Insured at the address shown in this policy, written notice stating when not less than 90 days thereafter such cancellation shall be effective.

8.0 GENERAL MEMORANDA

8.1 Contractual Liability

This Policy does not cover any claim based on liability assumed by the Insured by agreement and which would not have attached in the absence of such agreement

In respect of liability assumed by the Insured by agreement, which shall be deemed to include the liability of the Insured arising out of the activities of the contractors and/or sub-contractors and/or engineers engaged in the Business the following shall apply

Where the Insured have a contractual liability to effect insurance as provided by this Policy, the Insurers will, notwithstanding that the Insured's Retained Liability should apply, settle any loss that may occur

Provided always that

the Insured shall repay to Insurers all sums paid for which Insurers would not otherwise be liable by virtue of the Insured's Retained Liability.

It is understood and agreed that the Insurers shall

(a) not be liable whatsoever for any liquidated damages or for liability incurred under any penalty clause

(b) retain sole conduct and control of any claim

(c) not be liable in respect of any contract provision in which the Insured assumes liability for the sole negligence of any indemnitee.

(d) Not be liable for any liability exceeding legal liability and.or which would not have attached in absence of such agreement.

8.2 North American Conditions

Notwithstanding anything contained herein to the contrary this Policy is subject to the following additional terms and conditions in respect of any judgement, award or settlement made within countries which operate under the laws of the United States of America/Canada (or any order made anywhere in the World to enforce such judgement, award or settlement either in whole or in part):

a) the indemnity hereunder does not apply to any liability for
   i) Bodily Injury or Damage to Property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination
   ii) the cost of removing, nullifying or cleaning up seeping, polluting or contaminating substances

b) the indemnity under this Insurance does not apply to awards or damages of a punitive or exemplary nature whether in the forms of fines, penalties, multiplication of compensatory awards or damages, or in any other form whatsoever

c) all claimant's costs, fees and expenses and defence costs shall be included in the Limits of Liability.

8.3 Disputes Clause

Any dispute concerning the interpretation of the terms, Conditions, limitations and/or Exclusions contained herein is understood and agreed by both the Insured and the Insurers to be subject to Thai Law.

Each party agrees to submit to the jurisdiction of any court of competent jurisdiction within Thailand and to comply with all requirements necessary to give such court jurisdiction.

All matters arising hereunder shall be determined in accordance with the law and practice of such court.

ENDORSEMENT NO. 1

ASBESTOS AND SILICA EXCLUSION

Excluding all Liability:

1) directly or indirectly caused by or alleged to be caused by or contributed to, in whole or in part, by or arising out of the manufacture of, mining of, use of, sales of, installation of, survey or investigation of, management of, removal of, distribution of, existence of or exposure to asbestos products, asbestos fibers or asbestos dust, or property or materials containing any of the foregoing, including without limitation all liability to pay claimants' or the Insured's legal costs or expenses or any other costs and expenses, howsoever incurred in the investigation, defense and/or settlement of any claim or Legal Proceeding against the Insured; or

2) directly or indirectly caused by or alleged to be caused by or contributed to, in whole or in part, by or arising out of the presence, ingestion, inhalation, absorption of or exposure to silica products, silica fibers, silica dust or silica in any form, or to any obligation of the insured to indemnify any party because of Bodily Injury or Property Damage arising out of the presence, ingestion, inhalation or absorption of or exposure to silica products, silica fibers, silica dust or silica in any form.

All other terms and conditions of the policy remain the same.

ENDORSEMENT NO. 2

TERRORISM EXCLUSION ENDORSEMENT

Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance or any endorsement thereto it is agreed that this insurance excludes liability of loss, injury, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any of terrorism regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organization(s) or government(s) , committed for political, religious, ideological or similar purpose including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

This endorsement also excludes loss, injury, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to any act of terrorism.

If the insurers allege that by reason of this exclusion, any loss, injury, damage, cost or expense is not covered by this insurance the burden of proving the contrary shall be upon the insured.

In the event any portion if this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.

All other terms and conditions remain unchanged.

ENDORSEMENT NO. 3

SANCTIONS, EMBARGO AND PROHIBITED TRANSACTIONS EXCLUSION

The Insurer is not liable to make any payments for liability under any coverage sections of this policy or make any payments under any extension:

for any loss or claim arising in, or where the insured or any beneficiary under the policy is a citizen or instrumentality of the government of, any country(ies) against which any laws and/or regulations governing this policy and/or the insurer, its parent company or its ultimate controlling entity have established an embargo or other form of economic sanction which have the effect of prohibiting the insurer to provide insurance coverage, transacting business with or otherwise offering economic benefits to the insured or any other beneficiary under the policy.

It is further understood and agreed that no benefits or payments will be made to any beneficiary (ies) who is/are declared unable to receive economic benefits under the laws and/or regulations governing this policy and/or the insurer, its parent company or its ultimate controlling entity.

All other terms, conditions and exceptions remain unchanged.

ENDORSEMENT NO. 4

P.C.B.'S (POLYCHLORINATED BIPHENYLS) EXCLUSION

It is agreed that no coverages under this policy apply to damages arising out of the manufacturing, handling, distribution, sale, application, consumption, or use of any chemical or product known as polychlorinated biphenyls or which has the same chemical formulary, or which is generally known in the chemical trade as having a substantially similar formulation, structure, or function by whatever name manufactured, formulated, or structured or by whatever name manufactured, sold or distributed.

All other terms and conditions of this policy remain unaltered.

ENDORSEMENT NO. 5

FOOD AND DRINK

The indemnity provided under this Policy shall extend to include the Insured's legal liability for bodily injury or illness directly caused by food or drink poisoning or the presence of deleterious matter in such food or drinks or the defective container of such food or drinks and happening at the Insured's premises as specified in the Schedule.

Provided always that this Extension given on the expressed condition that the Company shall not be liable unless the Insured shall at all times take every possible precaution to prevent the sale of articles of food or drinks which are not in good condition and to ensure that the same are free from contamination and fit for human consumption.

The liability of the Company for this extension shall not in any case exceed the Limits of Liability specified in this Policy.

Subject otherwise to the Terms, Conditions and Exceptions of this Policy.

All other terms and conditions of this Policy remain unaltered.

ENDORSEMENT NO. 6

RATE OF EXCHANGE FOR PTT GROUP INSURANCE PROGRAMME FISCAL YEAR 2020/21

	RATE OF EXCHANGE
1. Determination of sum Insured	- The actual exchange rate of each property
2. Adjustment of sum insured due to increase or decrease in asset value at the expiry date of policies	- As per item 1
3. Premium payment	- The actual Thai Baht to US Dollar exchange rate used by Dhipaya in the transmission of premium payments to overseas reinsurers as fully described in Foreign Exchange Clause
4. Notice of claim or claim payment	- The actual money paid in Baht per loss or Baht equivalent in buying any other currency for the purpose of paying for repairs and/or replacements arising due to such loss or damage.
5. Deductible	- The exchange rate declared by Bank of Thailand at the date of loss (selling+buying (T/T)/2)
6. Return premium	- The exchange identical to the rate received by Dhipaya in the transmission of return premiums from overseas reinsurers

ENDORSEMENT NO. 7

Claims Procedure (incorporating Claims Control Clause)

1. Notwithstanding anything contained herein to the contrary: -

a. the (Re)insured shall as soon as practicable after receipt by them of advice of a claim(s) under the Original Policy or upon knowledge of the possibility of any such claim(s) give written notice thereof to the (re)insuring underwriters and shall:

   i. furnish to the (re)insuring underwriters all available information applicable to such claim(s) or potential claim(s); and

   ii. comply in all material respects with any and all written instructions from the (re)insuring underwriters in relation to such claim(s) or potential claim(s).

b. the (re)insuring underwriters shall have the sole right to appoint adjusters, assessors and/or surveyors and to control all negotiations and/or adjustments and/or settlements in connection with all claims under the Original Policy.

2. Notwithstanding 1b above, it is agreed that if one of the following companies is be appointed by the (Re)insured as loss adjuster, prior consent from (re)insurers is not required

   - McLarens Young International (Thailand)
   - Cunningham Lindsey (Thailand)
   - Integra Technical Services
   - Crawford & Company (Thailand)

   Should the (Re)insured appoint any other loss adjuster, prior consent should be obtained from Leading (Re)insurer.

3. Notification of any loss(es) or occurrence(s) should be sent by e-mail for the attention of The Claims Manager at the following location: -

   The Claims Manager
   Dhipaya Insurance Public Company Limited.
   1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,
   Yannawa, Bangkok 10120,
   Thailand

ภาคผนวก ข-31

ตัวอย่างการตรวจตราและสำรวจความปลอดภัย ของแนวท่อขนส่งก๊าซ ในพื้นที่โรงงาน

230765

47	24300 V -007	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	24300 SPV -003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	24300 SPV -004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	24300 PCV 310-B	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	24300 HK 068	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	24300 HK 069	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	24300 HK 070	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	24300 V -035	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	24300 HK 036	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
56	24300 HK 014	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
57	24300 HK 071	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
58	24300 HK 072	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

GTG UNIT 1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV 003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 090	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 005	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23901 XV 714	23901-PI-001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	SRV	23901-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	GCV	23901-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

GTG UNIT 2

230765

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV 003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 090	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 005	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23901 XV 714	23902-PI-001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	SRV	23902-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	GCV	23902-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

HRSG 1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV-007	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 091	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 010	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23701 V 072	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23701 HK 600	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23701 V 631	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23701 V 630	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
8	23701 V 670	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23701 V 671	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23701 V 672	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23701 V 673	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23701 UV 803	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23701 UV 804	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของท่อเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์ (GPSC CUP 2)

GAS SKID SYSTEM

230765

Item	Tag No	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		อุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 HK 057	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 058	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
3	24300 HK 059	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
4	24300 HK 060	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	24300 HK 061	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	24300 HK 062	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	24300 V 047	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	24300 V 048	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	24300 V 027	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	24300 V 028	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	24300 HK 001	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	24300 HK 002	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	24300 HK 003	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	24300 V 002	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
15	24300 HK 004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	24300 HK 082	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	24300 HK 006	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	24300 HK 008	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	24300 HK 005	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	24300 V 003	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
21	24300 HK 007	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

230765

22	24300 HK 083	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	24300 HK 063	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	24301 HK 064	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	24302 HK 080	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	24300 V 076	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
27	24300 HK 031	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	24300 HK 084	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
29	24300 HK 033	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	24300 HK 032	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	24300 V 077	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	24300 HK 078	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	24300 HK 026	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
34	24300 HK 011	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	24300 V 006	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
36	24300 SPV -001	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	24300 SPV -002	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	24300 PCV 310-A	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
39	24300 HK 065	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	24300 HK 066	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	24300 HK 067	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
42	24300 V 033	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	24300 HK 034	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	24300 HK 013	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	24300 HK 027	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
46	24300 HK 012	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

230765

4	23702 V 072	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23702 HK 600	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23702 V 631	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23702 V 630	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
8	23702 V 670	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23702 V 671	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23702 V 672	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23702 V 673	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23702 UV 803	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23702 UV 804	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23702 UV 805	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23702 PV 310	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	237002 V 677	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	237002 S 662	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
18	237002 V 674	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	237002 V 675	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	237002 V 676	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23702 HK 601	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23702 UV 811	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23702 HK 602	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23702 UV 812	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23702 HK 603	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	23702 UV 813	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
27	23702 HK 604	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	23702 UV 814	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

230765

29	23702 HK 605	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	23702 UV 815	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	23702 HK 606	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	23702 UV 816	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	23702 HK 607	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
34	23702 UV 817	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	23702 HK 608	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
36	23702 UV 806	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	23702 UV 807	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	23702 UV 808	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
39	23702 PCV 313	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	23702 V 679	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	23702 -S-661	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
42	23702 HK 621	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	23702 HK 611	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	23702 HK 622	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	23702 HK 612	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
46	23702 HK 623	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
47	23702 HK 613	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	23702 HK 624	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	23702 HK 614	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	23702 HK 625	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	23702 HK 615	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	23702 HK 626	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	23702 HK 616	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

230765

14	23701 UV 805	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23701 PV 310	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	237001 V 677	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	237001 S 662	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
18	237001 V 674	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	237001 V 675	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	237001 V 676	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23701 HK 601	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23701 UV 811	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23701 HK 602	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23701 UV 812	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23701 HK 603	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	23701 UV 813	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
27	23701 HK 604	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	23701 UV 814	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
29	23701 HK 605	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	23701 UV 815	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	23701 HK 606	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	23701 UV 816	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	23701 HK 607	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
34	23701 UV 817	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	23701 HK 608	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
36	23701 UV 806	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	23701 UV 807	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	23701 UV 808	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

230765

39	23701 PCV 313	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	23701 V 679	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	23701-S -661	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
42	23701 HK 621	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	23701 HK 611	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	23701 HK 622	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	23701 HK 612	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
46	23701 HK 623	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
47	23701 HK 613	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	23701 HK 624	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	23701 HK 614	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	23701 HK 625	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	23701HK 615	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	23701 HK 626	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	23701 HK 616	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	23701 HK 627	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	23701 HK 617	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

HRSG 2

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV-004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 094	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 008	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์ (GPSC CUP2)

พื้นที่ CUP 2 วันที่ 230765

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล		
				% LEL	การดำเนินการแก้ไข	
1	GAS SKID SYSTEM	A	✓	0	1)	
					2)	
2	Cortrol Valve System GTG 1	B	✓	0	1)	
					2)	
3	Cortrol Valve System GTG 2	C	✓	0	1)	
					2)	
4	Cortrol Valve System HRSG 1	D	✓	0	1)	
					2)	
5	Cortrol Valve System HRSG 2	E	✓	0	1)	
					2)	
6	Cortrol Valve System AB 50 T/H	F	✓	0	1)	
					2)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

( )

Note : 1. วิธีการตรวจวัดให้ใช้เครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอบๆพื้นที่
2. กรณีพบการรั่วไหลให้ค้นหาแหล่งกำเนิดและระบุ % LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ได้ทิศทางลม
3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุมาตาการการแก้ไข เช่น การปิดกั้นพื้นที่ การออกใบแจ้งซ่อม เป็นต้น
4. ดำเนินการตรวจวัดทุกวันอาทิตย์ กะเช้า สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน

230765

54	23702 HK 627	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	23702 HK 617	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

AB 50 TON

Item	Tag No	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV-006	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 092	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 009	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23711 HK 010	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23711 HK 009	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23711 VN 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23711 PSV 405	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	23711 PCV 405	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23711 HK 002	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23711 VN 002	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23711 HK 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23711 PRV 001	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23711 HK 008	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23711 HK 003	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23711 PSV 406	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	23711 PCV 406	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	23711 VN 003	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	23711 SOV 001	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	23711 SOV 002	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์ (GPSC CUP 2) 200865

GAS SKID SYSTEM

Item	Tag No	PID No	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		อุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 HK 057	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 058	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
3	24300 HK 059	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
4	24300 HK 060	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	24300 HK 061	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	24300 HK 062	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	24300 V 047	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	24300 V 048	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	24300 V 027	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	24300 V 028	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	24300 HK 001	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	24300 HK 002	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	24300 HK 003	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	24300 V 002	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
15	24300 HK 004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	24300 HK 082	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	24300 HK 006	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	24300 HK 008	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	24300 HK 005	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	24300 V 003	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
21	24300 HK 007	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	23711 XV 004	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23711 XV 005	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23711 SXB 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23711 FV 003	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23711 HK 004	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23711 XV 006	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

Re mark Burner HRSG 1 Stop, Burner HRSG 2 Stop , Aux Boiler 50T Shutdown

ผู้ดำเนินการตรวจ

วันที่ 230765

( )

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV 003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 090	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 005	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23901 XV 714	23902-PI-001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	SRV	23902-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	GCV	23902-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

HRSG 1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV-007	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 091	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 010	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23701 V 072	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23701 HK 600	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23701 V 631	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23701 V 630	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
8	23701 V 670	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23701 V 671	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23701 V 672	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23701 V 673	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23701 LV 803	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23701 LV 804	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23701 UV 805	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23701 PV 310	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	237001 V 677	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	237001 S 662	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	
18	237001 V 674	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	237001 V 675	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	237001 V 676	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23701 HK 601	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23701 UV 811	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23701 HK 602	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23701 UV 812	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23701 HK 603	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	23701 UV 813	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
27	23701 HK 604	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	23701 UV 814	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
29	23701 HK 605	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	23701 UV 815	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	23701 HK 606	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	23701 UV 816	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	23701 HK 607	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
34	23701 UV 817	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	23701 HK 608	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
36	23701 UV 806	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	23701 UV 807	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	23701 UV 808	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	24300 HK 083	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	24300 HK 063	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	24301 HK 064	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	24302 HK 080	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	24300 V 076	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
27	24300 HK 031	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	24300 HK 084	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
29	24300 HK 033	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	24300 HK 032	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	24300 V 077	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	24300 HK 078	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	24300 HK 026	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
34	24300 HK 011	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	24300 V 006	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
36	24300 SPV -001	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	24300 SPV -002	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	24300 PCV 310-A	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
39	24300 HK 065	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	24300 HK 066	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	24300 HK 067	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
42	24300 V 033	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	24300 HK 034	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	24300 HK 013	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	24300 HK 027	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
46	24300 HK 012	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
47	24300 V -007	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	24300 SPV -003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	24300 SPV -004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	24300 PCV 310-B	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	24300 HK 068	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	24300 HK 069	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	24300 HK 070	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	24300 V -035	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	24300 HK 036	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
56	24300 HK 014	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
57	24300 HK 071	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
58	24300 HK 072	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

GTG UNIT 1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV 003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 090	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 005	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23901 XV 714	23901-PI-001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	SRV	23901-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	GCV	23901-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

GTG UNIT 2

29	23702 HK 605	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	23702 UV 815	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	23702 HK 606	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	23702 UV 816	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	23702 HK 607	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
34	23702 UV 817	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	23702 HK 608	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
36	23702 UV 806	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	23702 UV 807	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	23702 UV 808	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
39	23702 PCV 313	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	23702 V 679	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	23702 -S -661	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
42	23702 HK 621	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	23702 HK 611	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	23702 HK 622	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	23702 HK 612	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
46	23702 HK 623	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
47	23702 HK 613	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	23702 HK 624	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	23702 HK 614	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	23702 HK 625	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	23702 HK 615	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	23702 HK 626	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	23702 HK 616	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	23702 HK 627	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	23702 HK 617	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

AB 50 TON

Item	Tag No.	P&ID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ปิดกั้นปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV-006	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 092	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 009	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23711 HK 010	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23711 HK 009	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23711 VN 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23711 PSV 405	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	23711 PCV 405	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23711 HK 002	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23711 VN 002	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23711 HK 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23711 PRV 001	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23711 HK 008	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23711 HK 003	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23711 PSV 406	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	23711 PCV 406	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	23711 VN 003	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	23711 SOV 001	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	23711 SOV 002	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

39	23701 PCV 313	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	23701 V 679	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	23701-S -661	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	
42	23701 HK 621	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	23701 HK 611	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	23701 HK 622	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	23701 HK 612	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
46	23701 HK 623	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
47	23701 HK 613	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	23701 HK 624	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	23701 HK 614	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	23701 HK 625	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	23701HK 615	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	23701 HK 626	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	23701 HK 616	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	23701 HK 627	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	23701 HK 617	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

HRSG 2

Item	Tag No.	P&ID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ปิดกั้นปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV-004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 094	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 008	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23702 V 072	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23702 HK 600	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23702 V 531	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23702 V 530	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
8	23702 V 670	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23702 V 671	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23702 V 672	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23702 V 673	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23702 UV 803	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23702 UV 804	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23702 UV 805	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23702 PV 310	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	237002 V 677	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	237002 S 662	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
18	237002 V 674	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	237002 V 675	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	237002 V 676	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23702 HK 601	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23702 UV 811	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23702 HK 602	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23702 UV 812	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23702 HK 603	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	23702 UV 813	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
27	23702 HK 604	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	23702 UV 814	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบค่าแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์ (GPSC CUP 2)

GAS SKID SYSTEM

Item	Tag No.	P.I.D.No.	ค่าแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		การกระทำเมื่อไม่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข
			เปิด	ปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cup	Re Cup	มี	ไม่มี	
1	24300 HK 057	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 058	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
3	24300 HK 059	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
4	24300 HK 060	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	24300 HK 061	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	24300 HK 062	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	24300 V 047	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	24300 V 048	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	24300 V 027	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	24300 V 028	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	24300 HK 001	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	24300 HK 002	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	24300 HK 003	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	24300 V 002	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
15	24300 HK 004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	24300 HK 082	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	24300 HK 006	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	24300 HK 008	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	24300 HK 005	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	24300 V 003	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
21	24300 HK 007	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	24300 HK 083	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	24300 HK 063	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	24301 HK 064	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	24302 HK 080	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	24300 V 076	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
27	24300 HK 031	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	24300 HK 084	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
29	24300 HK 033	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	24300 HK 032	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	24300 V 077	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	24300 HK 078	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	24300 HK 026	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
34	24300 HK 011	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	24300 V 006	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
36	24300 SPV -001	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	24300 SPV -002	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	24300 PCV 310-A	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
39	24300 HK 065	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	24300 HK 066	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	24300 HK 067	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
42	24300 V 033	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	24300 HK 034	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	24300 HK 013	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	24300 HK 027	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
46	24300 HK 012	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	23711 XV 004	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23711 XV 005	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23711 SXB 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23711 FV 003	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23711 HK 004	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23711 XV 006	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

Re mark Burner HRSG 1 Stop, Burner HRSG 2 Stop , Aux Boiler 50T Shutdown

ผู้ดำเนินการตรวจวัด_____ วันที่ 20 / 8 / 65

(_____)

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์ (GPSC CUP2)

พื้นที่ CUP 2 วันที่ 20 / 8 / 65

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล		
				% LEL	การดำเนินการแก้ไข	
1	GAS SKID SYSTEM	A	ไม่	0	1)	
					2)	
2	Control Valve System GTG 1	B	ไม่	0	1)	
					2)	
3	Control Valve System GTG 2	C	ไม่	0	1)	
					2)	
4	Control Valve System HRSG 1	D	ไม่	0	1)	
					2)	
5	Control Valve System HRSG 2	E	ไม่	0	1)	
					2)	
6	Control Valve System AB 50 T/H	F	ไม่	0	1)	
					2)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

(_____)

Note : 1. วิธีการตรวจวัดใช้ประเภทเครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอบๆพื้นที่
2. กรณีพบการรั่วไหลให้ค้นหาแหล่งกำเนิดและระบุ % LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ใต้ทิศทางลม
3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุมาตาการการแก้ไข เช่น การปิดกั้นพื้นที่ การลอกใบแจ้งซ่อม เป็นต้น
4. ดำเนินการตรวจวัดทุกวันอาทิตย์ กะเช้า สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน

14	23701 UV 805	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23701 PV 310	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	237001 V 677	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	237001 S 662	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
18	237001 V 674	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	237001 V 675	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	237001 V 676	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23701 HK 601	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23701 UV 811	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23701 HK 602	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23701 UV 812	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23701 HK 603	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	23701 UV 813	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
27	23701 HK 604	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	23701 UV 814	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
29	23701 HK 605	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	23701 UV 815	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	23701 HK 606	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	23701 UV 816	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	23701 HK 607	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
34	23701 UV 817	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	23701 HK 608	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
36	23701 UV 806	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	23701 UV 807	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	23701 UV 808	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

47	24300 V -007	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	24300 SPV -003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	24300 SPV -004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	24300 PCV 310-B	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	24300 HK 068	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	24300 HK 069	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	24300 HK 070	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	24300 V -035	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	24300 HK 036	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
56	24300 HK 014	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
57	24300 HK 071	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
58	24300 HK 072	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

GTG UNIT 1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV 003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 090	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 005	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23901 XV 714	23901-PI-001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	SRV	23901-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	GCV	23901-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

GTG UNIT 2

39	23701 PCV 313	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	23701 V 679	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	23701-S -661	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
42	23701 HK 621	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	23701 HK 611	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	23701 HK 622	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	23701 HK 612	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
46	23701 HK 623	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
47	23701 HK 613	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	23701 HK 624	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	23701 HK 614	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	23701 HK 625	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	23701HK 615	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	23701 HK 626	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	23701 HK 616	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	23701 HK 627	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	23701 HK 617	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

HRSG 2

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV-004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 094	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 008	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV 003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 090	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 005	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23901 XV 714	23902-PI-001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	SRV	23902-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	GCV	23902-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

HRSG 1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV-007	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 091	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 010	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23701 V 072	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23701 HK 600	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23701 V 631	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23701 V 630	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
8	23701 V 670	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23701 V 671	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23701 V 672	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23701 V 673	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23701 UV 803	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23701 UV 804	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

54	23702 HK 627	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	23702 HK 617	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

AB 50 TON

1	24300 XV-006	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 092	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	
3	24300 V 009	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	
4	23711 HK 010	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23711 HK 009	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23711 VN 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23711 PSV 405	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	23711 PCV 405	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23711 HK 002	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23711 VN 002	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23711 HK 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23711 PRV 001	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23711 HK 008	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23711 HK 003	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23711 PSV 406	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	23711 PCV 406	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	23711 VN 003	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	23711 SOV 001	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	23711 SOV 002	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

4	23702 V 072	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23702 HK 600	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23702 V 631	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23702 V 630	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	
8	23702 V 670	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23702 V 671	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23702 V 672	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23702 V 673	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23702 UV 803	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23702 UV 804	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23702 UV 805	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23702 PV 310	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	237002 V 677	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	237002 S 662	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	
18	237002 V 674	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	237002 V 675	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	237002 V 676	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23702 HK 601	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23702 UV 811	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23702 HK 602	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23702 UV 812	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23702 HK 603	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	23702 UV 813	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
27	23702 HK 604	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	23702 UV 814	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

20	23711 XV 004	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23711 XV 005	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23711 SXB 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23711 FV 003	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23711 HK 004	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23711 XV 006	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
Re mark	Burner HRSG 1 Stop, Burner HRSG 2 Stop , Aux Boiler 50T Shutdown										

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

( )

วันที่ 9 / 9 / 65

29	23702 HK 605	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	23702 UV 815	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	23702 HK 606	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	23702 UV 816	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	23702 HK 607	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
34	23702 UV 817	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	23702 HK 608	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
36	23702 UV 806	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	23702 UV 807	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	23702 UV 808	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
39	23702 PCV 313	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	23702 V 679	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	23702 -S -661	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☐	☐	
42	23702 HK 621	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	23702 HK 611	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	23702 HK 622	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	23702 HK 612	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
46	23702 HK 623	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
47	23702 HK 613	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	23702 HK 624	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	23702 HK 614	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	23702 HK 625	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	23702 HK 615	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	23702 HK 626	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	23702 HK 616	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

011065

22	24300 HK 083	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	24300 HK 063	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	24301 HK 064	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	24302 HK 080	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	24300 V 076	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
27	24300 HK 031	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	24300 HK 084	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
29	24300 HK 033	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	24300 HK 032	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	24300 V 077	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	24300 HK 078	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	24300 HK 026	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
34	24300 HK 011	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	24300 V 006	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
36	24300 SPV -001	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	24300 SPV -002	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	24300 PCV 310-A	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
39	24300 HK 065	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	24300 HK 066	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	24300 HK 067	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
42	24300 V 033	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	24300 HK 034	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	24300 HK 013	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	24300 HK 027	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
46	24300 HK 012	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์ (GPSC CUP2)

พื้นที่ CUP 2 วันที่ 1 / 9 / 65

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด				หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล			
				% LEL	การดำเนินการแก้ไข		
1	GAS SKID SYSTEM	A	ไม่มี	0	1)		
					2)		
2	Control Valve System GTG 1	B	ไม่มี	0	1)		
					2)		
3	Control Valve System GTG 2	C	ไม่มี	0	1)		
					2)		
4	Control Valve System HRSG 1	D	ไม่มี	0	1)		
					2)		
5	Control Valve System HRSG 2	E	ไม่มี	0	1)		
					2)		
6	Control Valve System AB 50 T/H	F	ไม่มี	0	1)		
					2)		

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

( )

Note : 1. วิธีการตรวจวัดให้ใช้เครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอบๆพื้นที่
2. กรณีพบการรั่วไหลให้ค้นหาแหล่งกำเนิดและระบุ % LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ได้ทิศทางลม
3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุมาตราการการแก้ไข เช่น การปิดกั้นพื้นที่ การออกใบแจ้งซ่อม เป็นต้น
4. ดำเนินการตรวจวัดทุกวันอาทิตย์ กะเช้า สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน

011065

47	24300 V -007	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	24300 SPV -003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	24300 SPV -004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	24300 PCV 310-B	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	24300 HK 068	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	24300 HK 069	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	24300 HK 070	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	24300 V -035	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	24300 HK 036	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
56	24300 HK 014	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
57	24300 HK 071	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
58	24300 HK 072	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

GTG UNIT 1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV 003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 090	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 005	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23901 XV 714	23901-PI-001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	SRV	23901-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	GCV	23901-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

GTG UNIT 2

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์ (GPSC CUP 2)

GAS SKID SYSTEM

011065

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		อุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 HK 057	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 058	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
3	24300 HK 059	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
4	24300 HK 060	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	24300 HK 061	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	24300 HK 062	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	24300 V 047	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	24300 V 048	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	24300 V 027	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	24300 V 028	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	24300 HK 001	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	24300 HK 002	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	24300 HK 003	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	24300 V 002	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
15	24300 HK 004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	24300 HK 082	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	24300 HK 006	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	24300 HK 008	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	24300 HK 005	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	24300 V 003	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
21	24300 HK 007	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

011065

39	23701 PCV 313	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	23701 V 679	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	23701-S -661	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
42	23701 HK 621	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	23701 HK 611	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	23701 HK 622	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
45	23701 HK 612	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
46	23701 HK 623	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
47	23701 HK 613	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	23701 HK 624	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	23701 HK 614	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	23701 HK 625	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	23701HK 615	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	23701 HK 626	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	23701 HK 616	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	23701 HK 627	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	23701 HK 617	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

HRSG 2

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV-004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☐	
2	24300 HK 094	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 008	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	

011065

4	23702 V 072	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23702 HK 600	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23702 V 631	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23702 V 630	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
8	23702 V 670	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23702 V 671	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23702 V 672	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23702 V 673	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23702 UV 803	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23702 UV 804	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23702 UV 805	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23702 PV 310	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	237002 V 677	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	237002 S 662	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
18	237002 V 674	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	237002 V 675	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	237002 V 676	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23702 HK 601	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23702 UV 811	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23702 HK 602	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23702 UV 812	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23702 HK 603	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	23702 UV 813	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
27	23702 HK 604	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	23702 UV 814	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

011065

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV 003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 090	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 005	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23901 XV 714	23902-PI-001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	SRV	23902-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	GCV	23902-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

HRSG 1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV-007	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 091	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 010	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	
4	23701 V 072	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23701 HK 600	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23701 V 631	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23701 V 630	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
8	23701 V 670	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23701 V 671	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23701 V 672	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23701 V 673	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23701 UV 803	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23701 UV 804	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

011065

14	23701 UV 805	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23701 PV 310	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	237001 V 677	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	237001 S 662	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
18	237001 V 674	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	237001 V 675	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	237001 V 676	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23701 HK 601	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23701 UV 811	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23701 HK 602	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23701 UV 812	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23701 HK 603	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	23701 UV 813	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
27	23701 HK 604	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	23701 UV 814	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
29	23701 HK 605	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	23701 UV 815	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	23701 HK 606	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	23701 UV 816	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	23701 HK 607	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
34	23701 UV 817	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	23701 HK 608	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
36	23701 UV 806	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	23701 UV 807	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	23701 UV 808	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

20	23711 XV 004	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐		
21	23711 XV 005	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐		
22	23711 SXB 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐		
23	23711 FV 003	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐		
24	23711 HX 004	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐		
25	23711 XV 006	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐		
Re mark		Burner HRSG 1 Stop, Burner HRSG 2 Stop , Aux Boiler 50T Shutdown										

ผู้ดำเนินการตรวจรับ _____ วันที่ 1 / 10 / 65

(_____)

011065

29	23702 HK 605	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	23702 UV 815	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	23702 HK 606	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	23702 UV 816	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	23702 HK 607	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
34	23702 UV 817	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	23702 HK 608	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
36	23702 UV 806	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	23702 UV 807	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	23702 UV 808	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
39	23702 PCV 313	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	23702 V 679	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	23702 -S -661	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
42	23702 HK 621	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	23702 HK 611	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	23702 HK 622	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	23702 HK 612	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
46	23702 HK 623	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
47	23702 HK 613	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	23702 HK 624	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	23702 HK 614	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	23702 HK 625	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	23702 HK 615	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	23702 HK 626	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	23702 HK 616	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์ (GPSC CUP2)

พื้นที่ CUP 2 วันที่ 1 / 10 / 65

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล		
				% LEL	การดำเนินการแก้ไข	
1	GAS SKID SYSTEM	A	✓	0	1)	
					2)	
2	Control Valve System GTG 1	B	✓	0	1)	
					2)	
3	Control Valve System GTG 2	C	✓	0	1)	
					2)	
4	Control Valve System HRSG 1	D	✓	0	1)	
					2)	
5	Control Valve System HRSG 2	E	✓	0	1)	
					2)	
6	Control Valve System AB 50 T/H	F	✓	0	1)	
					2)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด _____ _____

(_____)

Note : 1. วิธีการตรวจวัดให้ใช้เครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอบๆพื้นที่
2. กรณีพบการรั่วไหลให้ค้นหาแหล่งกำเนิดและระบุ % LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ได้ทิศทางลม
3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุมาตราการการแก้ไข เช่น การปิดกั้นพื้นที่ การออกใบแจ้งซ่อม เป็นต้น
4. ดำเนินการตรวจวัดทุกวันอาทิตย์ กะเช้า สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน

011065

54	23702 HK 627	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	23702 HK 617	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

AB 50 TON

Item	Tag No	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV-006	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 092	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 009	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23711 HK 010	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23711 HK 009	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23711 VN 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23711 PSV 405	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	23711 PCV 405	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23711 HK 002	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23711 VN 002	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23711 HK 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23711 PRV 001	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23711 HK 008	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23711 HK 003	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23711 PSV 406	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	23711 PCV 406	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	23711 VN 003	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	23711 SOV 001	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	23711 SOV 002	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

47	24300 V-007	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	24300 SPV -003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	24300 SPV -004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	24300 PCV 310-B	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	24300 HK 068	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	24300 HK 069	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	24300 HK 070	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	24300 V-035	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	24300 HK 036	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
56	24300 HK 014	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
57	24300 HK 071	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
58	24300 HK 072	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

GTG UNIT 1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV 003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 090	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 005	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23901 XV 714	23901-PI-001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	SRV	23901-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	GCV	23901-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

GTG UNIT 2

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV 003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 090	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 005	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23901 XV 714	23902-PI-001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	SRV	23902-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	GCV	23902-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

HRSG 1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV-007	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 091	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 010	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23701 V 672	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23701 HK 600	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23701 V 631	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23701 V 630	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
8	23701 V 670	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23701 V 671	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23701 V 672	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23701 V 673	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23701 UV 803	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23701 UV 804	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบตำแหน่งวาล์วรองก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำโมดูล์ (GPSC CUP 2)

GAS SKID SYSTEM

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 HK 057	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 058	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
3	24300 HK 059	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
4	24300 HK 060	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	24300 HK 061	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	24300 HK 062	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	24300 V 047	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	24300 V 048	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	24300 V 027	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	24300 V 028	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	24300 HK 001	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	24300 HK 002	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	24300 HK 003	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	24300 V 002	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
15	24300 HK 004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	24300 HK 082	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	24300 HK 006	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	24300 HK 008	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	24300 HK 005	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	24300 V 003	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
21	24300 HK 007	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	24300 HK 083	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	24300 HK 063	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	24301 HK 064	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	24302 HK 080	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	24300 V 076	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
27	24300 HK 031	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	24300 HK 084	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
29	24300 HK 033	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	24300 HK 032	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	24300 V 077	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	24300 HK 078	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	24300 HK 026	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
34	24300 HK 011	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	24300 V 006	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	
36	24300 SPV -001	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	24300 SPV -002	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	24300 PCV 310-A	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
39	24300 HK 065	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	24300 HK 066	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	24300 HK 067	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
42	24300 V 033	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	24300 HK 034	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	24300 HK 013	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	24300 HK 027	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
46	24300 HK 012	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

4	23702 V 072	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23702 HK 600	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23702 V 631	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23702 V 630	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
8	23702 V 670	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23702 V 671	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23702 V 672	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23702 V 673	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23702 UV 803	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23702 UV 804	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23702 UV 805	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23702 PV 310	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	237002 V 677	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	237002 S 662	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
18	237002 V 674	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	237002 V 675	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	237002 V 676	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23702 HK 601	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23702 UV 811	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23702 HK 602	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23702 UV 812	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23702 HK 603	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	23702 UV 813	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
27	23702 HK 604	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	23702 UV 814	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

14	23701 UV 805	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23701 PV 310	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	237001 V 677	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	237001 S 662	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
18	237001 V 674	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	237001 V 675	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	237001 V 676	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23701 HK 601	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23701 UV 811	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23701 HK 602	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23701 UV 812	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23701 HK 603	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	23701 UV 813	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
27	23701 HK 604	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	23701 UV 814	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
29	23701 HK 605	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	23701 UV 815	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	23701 HK 606	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	23701 UV 816	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	23701 HK 607	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
34	23701 UV 817	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	23701 HK 608	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
36	23701 UV 806	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	23701 UV 807	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	23701 UV 808	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

39	23701 PCV 313	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	23701 V 679	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	23701-S -661	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
42	23701 HK 621	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	23701 HK 611	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	23701 HK 622	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	23701 HK 612	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
46	23701 HK 623	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
47	23701 HK 613	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	23701 HK 624	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	23701 HK 614	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	23701 HK 625	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	23701HK 615	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	23701 HK 626	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	23701 HK 616	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	23701 HK 627	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	23701 HK 617	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

HRSG 2

1	24300 XV-004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 094	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 098	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์ (GPSC CUP2)

พื้นที่ CUP 2 วันที่ 13 / 11 / 66

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล % LEL	มีการรั่วไหล การดำเนินการแก้ไข	
1	GAS SKID SYSTEM	A	✓	0 %	1) 2)	
2	Control Valve System GTG 1	B	✓	0 %	1) 2)	
3	Control Valve System GTG 2	C	✓	0 %	1) 2)	
4	Control Valve System HRSG 1	D	✓	0 %	1) 2)	
5	Control Valve System HRSG 2	E	✓	0 %	1) 2)	
6	Control Valve System AB 50 T/H	F	✓	0 %	1) 2)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

Note : 1. วิธีการตรวจวัดไม่ใช้เครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอบๆพื้นที่
2. กรณีพบการรั่วไหลให้ค้นหาแหล่งกำเนิดและระบุ % LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ใต้ทิศทางลม
3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุมาตราการการแก้ไข เช่น การปิดกั้นพื้นที่ การออกใบแจ้งซ่อม เป็นต้น
4. ดำเนินการตรวจวัดทุกวันอาทิตย์ กะเช้า สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบค่าแหน่งวาล์วของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์ (GPSC CUP 2)

GAS SKID SYSTEM

Item	Tag No.	P&ID	Position Check					Leak Test			Remark
			Close	Open	Close	Open		Close	Open	Close	
1	24300 HK 057	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 058	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
3	24300 HK 059	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
4	24300 HK 060	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	24300 HK 061	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	24300 HK 062	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	24300 V 047	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	24300 V 048	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	24300 V 027	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	24300 V 028	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	24300 HK 001	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	24300 HK 002	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	24300 HK 003	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	24300 V 002	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
15	24300 HK 004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	24300 HK 082	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	24300 HK 006	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	24300 HK 008	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	24300 HK 005	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	24300 V 003	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
21	24300 HK 007	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	23702 HK 627	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	23702 HK 617	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

AB 50 TON

Item	Tag No.	P&ID	Position Check					Leak Test			Remark
			Close	Open	Close	Open		Close	Open	Close	
1	24300 XV-006	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 092	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 009	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23711 HK 010	1C2P-3711-PI-M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23711 HK 009	1C2P-3711-PI-M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23711 VN 001	1C2P-3711-PI-M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23711 PSV 405	1C2P-3711-PI-M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	23711 PCV 405	1C2P-3711-PI-M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23711 HK 002	1C2P-3711-PI-M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23711 VN 002	1C2P-3711-PI-M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23711 HK 001	1C2P-3711-PI-M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23711 PRV 001	1C2P-3711-PI-M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23711 HK 008	1C2P-3711-PI-M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23711 HK 003	1C2P-3711-PI-M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23711 PSV 406	1C2P-3711-PI-M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	23711 PCV 406	1C2P-3711-PI-M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	23711 VN 003	1C2P-3711-PI-M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	23711 SOV 001	1C2P-3711-PI-M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	23711 SOV 002	1C2P-3711-PI-M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	23711 XV 004	1C2P-3711-PI-M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23711 XV 005	1C2P-3711-PI-M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23711 SXB 001	1C2P-3711-PI-M002	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23711 FV 003	1C2P-3711-PI-M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23711 HK 004	1C2P-3711-PI-M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23711 XV 006	1C2P-3711-PI-M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

Re mark Burner HRSG 1 Stop, Burner HRSG 2 Stop , Aux Boiler 50T Shutdown

ผู้ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 13 / 11 / 66

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV 003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 090	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 005	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23901 XV 714	23902-PI-001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	SRV	23902-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	GCV	23902-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

HRSG 1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV-007	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 091	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 010	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23701 V 072	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23701 HK 600	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23701 V 631	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23701 V 630	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
8	23701 V 670	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23701 V 671	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23701 V 672	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23701 V 673	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23701 UV 803	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23701 UV 804	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23701 UV 805	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23701 PV 310	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	237001 V 677	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	237001 S 662	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
18	237001 V 674	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	237001 V 675	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	237001 V 676	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23701 HK 601	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23701 UV 811	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23701 HK 602	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23701 UV 812	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23701 HK 603	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	23701 UV 813	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
27	23701 HK 604	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	23701 UV 814	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
29	23701 HK 605	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	23701 UV 815	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	23701 HK 606	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	23701 UV 816	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	23701 HK 607	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
34	23701 UV 817	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	23701 HK 608	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
36	23701 UV 806	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	23701 UV 807	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	23701 UV 808	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	24300 HK 083	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	24300 HK 063	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	24301 HK 064	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	24302 HK 080	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	24300 V 076	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
27	24300 HK 031	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	24300 HK 084	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
29	24300 HK 033	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	24300 HK 032	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	24300 V 077	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	24300 HK 078	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	24300 HK 026	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
34	24300 HK 011	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	24300 V 006	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
36	24300 SPV -001	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	24300 SPV -002	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	24300 PCV 310-A	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
39	24300 HK 065	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	24300 HK 066	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	24300 HK 067	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
42	24300 V 033	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	24300 HK 034	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	24300 HK 013	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	24300 HK 027	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	☐	
46	24300 HK 012	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
47	24300 V -007	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	24300 SPV -003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	24300 SPV -004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	24300 PCV 310-B	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	24300 HK 068	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	24300 HK 069	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	24300 HK 070	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	24300 V -035	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	24300 HK 036	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
56	24300 HK 014	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
57	24300 HK 071	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
58	24300 HK 072	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

GTG UNIT 1

Item	Tag No.	PID No.	ตำแหน่งที่ถูกต้อง		ผลการตรวจสอบ		มีอุปกรณ์ที่ปิดปลายท่อ		ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการแก้ไข
			ปิด	เปิด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	Cap	Blind	มี	ไม่มี	
1	24300 XV 003	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 090	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 005	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23901 XV 714	23901-PI-001	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	SRV	23901-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	GCV	23901-PI-001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

GTG UNIT 2

29	23702 HK 605	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
30	23702 UV 815	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
31	23702 HK 606	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
32	23702 UV 816	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
33	23702 HK 607	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
34	23702 UV 817	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
35	23702 HK 608	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
36	23702 UV 806	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
37	23702 UV 807	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
38	23702 UV 808	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
39	23702 PCV 313	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	23702 V 679	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	23702 -S -661	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
42	23702 HK 621	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	23702 HK 611	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	23702 HK 622	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	23702 HK 612	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
46	23702 HK 623	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
47	23702 HK 613	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	23702 HK 624	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	23702 HK 614	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	23702 HK 625	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	23702 HK 615	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	23702 HK 626	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	23702 HK 616	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

39	23701 PCV 313	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
40	23701 V 679	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
41	23701-S -661	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	
42	23701 HK 621	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
43	23701 HK 611	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
44	23701 HK 622	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
45	23701 HK 612	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
46	23701 HK 623	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
47	23701 HK 613	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
48	23701 HK 624	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
49	23701 HK 614	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
50	23701 HK 625	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
51	23701HK 615	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
52	23701 HK 626	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
53	23701 HK 616	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
54	23701 HK 627	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	23701 HK 617	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

HRSG 2

1	24300 XV-004	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 094	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 008	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	

54	23702 HK 627	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
55	23702 HK 617	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

AB 50 TON

1	24300 XV-006	1C2P-4300-PI-M001	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	24300 HK 092	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
3	24300 V 009	1C2P-4300-PI-M001	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
4	23711 HK 010	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23711 HK 009	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23711 VN 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23711 PSV 405	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	23711 PCV 405	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23711 HK 002	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23711 VN 002	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23711 HK 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23711 PRV 001	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23711 HK 008	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23711 HK 003	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23711 PSV 406	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	23711 PCV 406	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	23711 VN 003	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
18	23711 SOV 001	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	23711 SOV 002	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

4	23702 V 072	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	23702 HK 600	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	23702 V 631	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	23702 V 630	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☐	☐	
8	23702 V 670	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	23702 V 671	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	23702 V 672	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	23702 V 673	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	23702 UV 803	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	23702 UV 804	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	23702 UV 805	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	23702 PV 310	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	237002 V 677	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	237002 S 662	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑	☐	
18	237002 V 674	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	237002 V 675	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	237002 V 676	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23702 HK 601	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23702 UV 811	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23702 HK 602	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23702 UV 812	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23702 HK 603	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	23702 UV 813	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
27	23702 HK 604	1C2P-3702-PI-M006	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
28	23702 UV 814	1C2P-3702-PI-M006	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

20	23711 XV 004	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	23711 XV 005	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	23711 SXB 001	1C2P-3711-PI- M002	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
23	23711 FV 003	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	23711 HK 004	1C2P-3711-PI- M002	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	23711 XV 006	1C2P-3711-PI- M002	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
Re mark	Burner HRSG 1 Stop, Burner HRSG 2 Stop , Aux Boiler 50T Shutdown										

ผู้ดำเนินการตรวจวัด_ _ วันที่ 3 / 12 / 68

( ) ( )

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสัปดาห์ (GPSC CUP2)

พื้นที่ CUP 2 วันที่ 3 / 12 / 65

	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด				หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล			
				% LEL	การดำเนินการแก้ไข		
1	GAS SKID SYSTEM	A	ไม่มี	0 %	1)		
					2)		
2	Control Valve System GTG 1	B	ไม่มี	0 %	1)		
					2)		
3	Control Valve System GTG 2	C	ไม่มี	0 %	1)		
					2)		
4	Control Valve System HRSG 1	D	ไม่มี	0 %	1)		
					2)		
5	Control Valve System HRSG 2	E	ไม่มี	0 %	1)		
					2)		
6	Control Valve System AB 50 T/H	F	ไม่มี	0 %	1)		
					2)		

ผู้ดำเนินการตรวจวัด _ _

( ) ( )

Note : 1. วิธีการตรวจวัดให้ใช้เครื่องวัด Gas วัดบริเวณรอบพื้นที่
2. กรณีพบการรั่วไหลให้ค้นหาแหล่งกำเนิดและระบุ % LEL ในระยะห่าง 1 ฟุต ใต้ทิศทางลม
3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุมาตาการการแก้ไข เช่น การปิดกั้นพื้นที่ การออกใบแจ้งซ่อม เป็นต้น
4. ดำเนินการตรวจวัดทุกวันอาทิตย์ กะเช้า สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน