ภาคผนวก ข-19

การตรวจสอบสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์อัคคีภัยต่างๆ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **Fire Extinguisher Cabinet** ประจำปี **2568**

หมายเลขอุปกรณ์ FES-PP-01

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ G-1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	อุปกรณ์ภายในตู้	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ตู้ปิด	- ต้องมีซีลล็อค	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	สภาพทั่วไป, กระจก, สี	- กระจกต้องไม่แตก, สีไม่ซีดไม่เสื่อมสภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **Fire Extinguisher Cabinet** ประจำปี **2568**

หมายเลขอุปกรณ์ FES-PP-02

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ Work Shop

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	อุปกรณ์ภายในตู้	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ตู้ปิด	- ต้องมีซีลล็อค	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	สภาพทั่วไป, กระจก, สี	- กระจกต้องไม่แตก, สีไม่ซีดไม่เสื่อมสภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **Fire Extinguisher Cabinet** ประจำปี **2568**

หมายเลขอุปกรณ์ FES-PP-03

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ CCR

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	อุปกรณ์ภายในตู้	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ตู้ปิด	- ต้องมีซีลล็อค	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	สภาพทั่วไป, กระจก, สี	- กระจกต้องไม่แตก, สีไม่ซีดไม่เสื่อมสภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **Fire Extinguisher Cabinet** ประจำปี **2568**

หมายเลขอุปกรณ์ FES-WTP-01

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ G-5

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	อุปกรณ์ภายในตู้	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	ตู้ปิด	- ต้องมีซีลล็อค	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	สภาพทั่วไป, กระจก, สี	- กระจกต้องไม่แตก, สีไม่ซีดไม่เสื่อมสภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHC-01 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☒ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าพระพรหม

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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-02 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☒ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ 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	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน สามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	FIRE HOSE	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

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

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ จอดรถ 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	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน สามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	FIRE HOSE	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-04 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง 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	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน สามารถปรับได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	FIRE HOSE	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-05 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง Work Shop Temporary

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

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

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง Work Shop ทางโค้ง

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

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

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง Work Shop ประตูใหญ่

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

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

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง CCB

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-09 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง CCB

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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-10 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า G3

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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-11 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หม้อแปลง G2

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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-12 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ G3

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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-13 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง GIS

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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-14 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง GIS

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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-15 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง GIS

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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-16 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ที่จอดรถ Admin แนวรั้ว

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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HOSE HOUSE & HOSE BOX** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-17 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ที่จอดรถ Admin แนวรั้ว

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HOSE HOUSE & HOSE BOX** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-18 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า G2

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HOSE HOUSE & HOSE BOX** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-19 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า GIS

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HOSE HOUSE & HOSE BOX** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-20 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า GIS

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HOSE HOUSE & HOSE BOX** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-21 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า GIS

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HOSE HOUSE & HOSE BOX** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-22 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าหม้อแปลง GIS

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HOSE HOUSE & HOSE BOX** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-23 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ทางแยก GTG41

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HOSE HOUSE & HOSE BOX** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-24 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า G4

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-25 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง G4

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-26 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง CEMs

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-27 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง Gas Metering

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-28 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า Cooling

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-29 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง Cooling

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-30 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง Gas Metering

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-31 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ แนวรั้วด้านหลัง Gas Metering

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-32 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ แนวรั้วข้าง Ammonia

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HOSE HOUSE & HOSE BOX** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-33 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ แนวรั้วข้าง Ammonia

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HOSE HOUSE & HOSE BOX** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-34 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ แนวรั้ว Holding Pond WTP

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HOSE HOUSE & HOSE BOX** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-35 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ประตู G5

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HOSE HOUSE & HOSE BOX** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-36 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ บ่อปรับสภาพ Neutralization

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-37 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ทางโค้ง RO WTP

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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-38 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ทางโค้ง HCL WTP

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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HOSE HOUSE & HOSE BOX ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ FHB-39 ☐ HB (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 4) ☐ HH (ตรวจสอบรายการที่ 1-4)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ทางโค้ง Fire Pump

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	- ข้อต่อและเกลียวจะต้องไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	อุปกรณ์ภายใน BOX	- จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับใน CHECK LIST ภายใน BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป, สนิม, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-01 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าพระพรหม

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	- 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	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-02 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ G1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-03 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ จอดรถ Work Shop

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

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

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง Work Shop

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-05 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง Work Shop Temporary

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-06 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง Work Shop ทางโค้ง

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

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

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง Work Shop ประตูใหญ่

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

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

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง CCB

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

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

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง CCB

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

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

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า G3

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-11 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หม้อแปลง G2

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-12 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ G3

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-13 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง GIS

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี **2568**

หมายเลขอุปกรณ์ HD-14 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง GIS

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี **2568**

หมายเลขอุปกรณ์ HD-15 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง GIS

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี **2568**

หมายเลขอุปกรณ์ HD-16 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ที่จอดรถ Admin แนวรั้ว

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี **2568**

หมายเลขอุปกรณ์ HD-17 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ที่จอดรถ Admin แนวรั้ว

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-18 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า G2

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-19 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า GIS

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-20 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า GIS

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-21 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า GIS

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-22 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้าหม้อแปลง GIS

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	- 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	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-23 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ทางแยก GTG41

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	- 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	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-24 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า G4

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	- 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	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
11	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	COMMENT													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-25 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง G4

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-26 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง CEMs

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-27 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ข้าง Gas Metering

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-28 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หน้า Cooling

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-29 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง Cooling

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-30 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ หลัง Gas Metering

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-31 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ แนวรั้วด้านหลัง Gas Metering

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-32 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ แนวรั้วข้าง Ammonia

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : HYDRANT ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-33 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ แนวรั้วข้าง Ammonia

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-34 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ แนวรั้ว Holding Pond WTP

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-35 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ประตู G5

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-36 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ บ่อปรับสภาพ Neutralization

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-37 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ทางไล่ง RO WTP

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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-38 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ทางโค้ง HCL WTP

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : **HYDRANT** ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ HD-39 ☐ WMT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HT (ตรวจสอบรายการที่) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ทางโค้ง Fire Pump

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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	- 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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : **PORTABLE DRY CHEMICAL**

หมายเลขอุปกรณ์ Dry10-G1-01 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ป้อม G1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : **PORTABLE DRY CHEMICAL**

หมายเลขอุปกรณ์ Dry10-G1-02 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ป้อม G1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : **PORTABLE DRY CHEMICAL**

หมายเลขอุปกรณ์ Dry10-G1-03 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ป้อม 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	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												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ Dry10-G2-04 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ป้อม G2

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 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	PIN LOCK & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ Dry10-G4-05 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ป้อม G4

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 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	PIN LOCK & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ Dry10-G5-06 ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 10 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ป้อม G5

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 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	PIN LOCK & SEAL	- จะต้องมี PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกลายงา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- ถังไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		COMMENT												
	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ													
	ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✖ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ Dry15-G1-01 ประเภท ☒Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ป้อม G1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ Dry15-G1-02 ประเภท ☒Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ป้อม G1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ Dry15-G1-03 ประเภท ☒Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ป้อม G1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ Dry15-G1-04 ประเภท ☒Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 15 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ป้อม G1

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	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													
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Comment

ภาคผนวก ข-20

ระบบการขออนุญาตทำงาน (รหัสเอกสาร HES-CP-0003) และตัวอย่างใบการขออนุญาตในการทำงาน (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	06	วันที่ประกาศใช้	1 มีนาคม 2568	จำนวนหน้า	1 - 67
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร		• GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure			

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	ระบบมาตรฐานการจัดการ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ISO45001	6.1.3 การกำหนดข้อกำหนดทางกฎหมายที่บังคับใช้ และข้อกำหนดอื่น ๆ 7.2 ทักษะความสามารถ 7.5.3 การควบคุมสารสนเทศที่เป็นลายลักษณ์อักษร 8.1.2 การขจัดความเป็นอันตรายและการลดความเสี่ยงความปลอดภัยและอาชีวอนามัย 9.1.2 ประเมินผลความสอดคล้อง
2	OEMS	OPS Element: 4. Permit to Work (PTW) SSHE Element: 1.12 Inspections and Audits & 1.13 Legal
3	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	หมวดที่1 – หมวดที่10

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

4	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558	หมวดที่1 - หมวดที่4
5	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562	หมวดที่1 - หมวดที่4
6	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2563	หมวดที่1 - หมวดที่3
7	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564	ข้อ1 - ข้อ16
8	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตราย จากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564	หมวดที่1 - หมวดที่4
9	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564	หมวดที่1 - หมวดที่4
10	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ. 2564	หมวดที่1 - หมวดที่4

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Procedure	HES-CP-0004	Lock Out Tag out (LOTO)	1 กันยายน 2565
2	Procedure	HES-CP-0033	PTW competency module	1 กันยายน 2565
3	Procedure	RES-CP-0003	การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Check up)	12 กรกฎาคม 2566
4	Work Instructions	HES-WI-0014	การบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา	20 กันยายน 2566
5	Procedure	HES-CP-0031	การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE	31 กรกฎาคม 2567
6	Procedure	HES-CP-0030	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1 สิงหาคม 2567
7	Procedure	HES-CP-0015	Fitness to work	1 กุมภาพันธ์ 2568
8	Procedure	HES-CP-0029	การจัดการควบคุมเอกสาร	15 สิงหาคม 2567
9	Form	HES-F-0096	แบบบันทึกข้อมูลผู้รับเหมาเข้าทำงานในพื้นที่ GPSC	1 มีนาคม 2568

การควบคุมเอกสาร:

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
	ผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	1 ตุลาคม 2567
	ผู้ช่วยจัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 กุมภาพันธ์ 2568
	ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่น	

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารระบบคุณภาพองค์กร

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และเอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-00337		• ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร	1 เมษายน 2564
02	DAR-2021-00437		• ปรับแก้ไขคำนิยายของผู้ควบคุมงาน • ปรับแก้ไขคำนิยามของงานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน • ปรับแก้ไขคำนิยามของงานฉายรังสี • ปรับเพิ่มเติมคำนิยามของการทำงานบนที่สูง ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด • งานที่ได้การรับยกเว้นไม่ต้องมีใบขออนุญาตทำงาน • ปรับแก้ไขรายละเอียดในแบบใบอนุญาตทำงาน ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด และความเหมาะสมต่อการนำไปใช้งาน	1 สิงหาคม 2565
03	DAR-2023-00937		• ปรับเพิ่มเติมข้อความในขอบเขตการทำงานในพื้นที่ GSPP2&3 (Coal) และ GHECO-1 ที่เกี่ยวข้องกับระบบ anhydrous ammonia จะต้องผ่านการอบรม PSM competency ภายในโรงไฟฟ้าก่อน • ปรับแก้ไขในใบอนุญาตทำงาน ในใบอนุญาตทำงานบนที่สูง และใบอนุญาตการทำงานเกี่ยวกับรังสี ในตัวอย่างเอกสารแนบท้าย • ปรับเพิ่มเติม เอกสารภาคผนวก	1 มิถุนายน 2566
04	DAR-2023-01509		• แก้ไขแบบฟอร์ม Onsite JSEA รายละเอียดความเสี่ยงจากคน	15 สิงหาคม 2566

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

			(Human Risk) สุขภาพ (Health) • แก้ไขแบบฟอร์มงาน Hot Work • ปรับแก้ไข ข้อ7 งานที่ไม่ต้อง apply permit to work งานดูแลสวน • ปรับแก้ไข เอกสารภาคผนวก	
05	DAR-2024-01353		• ปรับแก้ข้อ2 ขอบเขต ยกเลิกข้อความ “ยกเว้น RDF & RDF Power Plant” • เปลี่ยนผู้ทบทวนเอกสาร	1 สิงหาคม 2567
06	DAR-2024-01937		• เพิ่มระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง • เปลี่ยนแปลงผู้ประกาศใช้เอกสารตามโครงสร้างใหม่ของบริษัท • ปรับแก้หน่วยงานที่จะต้องฝึกอบรม • ปรับแก้วัตถุประสงค์ข้อ 1.5 ในส่วนของชื่อนโยบาย QSSHE • ปรับแก้ข้อความใน ข้อ 6.7.1.2 จาก ปริมาณออกซิเจน มากกว่า 23.5% เป็น ต่ำกว่า 23.5% • ทบทวนและเรียบเรียงเนื้อหาให้เข้าใจง่าย • เพิ่มเติมผู้ตรวจสอบร่วมในใบอนุญาต Confine space และ Diving work • การอนุมัติ PTW สามารถอนุมัติผ่านทาง online ได้ • เปลี่ยนแปลงระยะเวลาของการอนุญาต PTW Index • กำหนด PTW competency ให้ครอบคลุมผู้ตรวจสอบ (Field Operator) จากเดิมที่ไม่ได้กำหนดไว้ • ผู้ควบคุมงานที่ถูกมอบหมายงานไปต่างพื้นที่ ต้องได้รับการ OJT จากเจ้าของพื้นที่ก่อนปฏิบัติงาน	1 มีนาคม 2568

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการใช้งานระเบียบปฏิบัตินี้	-

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการใช้งานระเบียบปฏิบัตินี้ โดยหากเป็นการเปลี่ยนแปลง Major change ให้จัดฝึกอบรมและในกรณีเปลี่ยนแปลง Minor change ให้ Plant SS ทำการสื่อความในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์ 9

2. ขอบเขต 9

3. คำศัพท์และคำนิยาม 10

4. หลักการและเหตุผล 17

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ 19

6. รายละเอียดกระบวนการ 24

7. ภาคผนวก 42

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อเป็นระเบียบการปฏิบัติงานในการขออนุญาตทำงานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง ปรับปรุงหรือก่อสร้าง โดยให้ถือว่าระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้เป็นการกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำทางด้านความปลอดภัยที่ผู้เกี่ยวข้องทุกคนบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี ต้องถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

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

1.3 เพื่อให้เป็นมาตรฐานในการควบคุมกระบวนการกำกับดูแลระบบใบอนุญาตทำงาน ในกลุ่ม จีพีเอสซี

1.4 เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการ การกำกับดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตามกฎหมาย

1.5 เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการ กำกับดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตาม“ นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม” และนโยบาย / ขั้นตอนอื่น ๆ ของกลุ่ม จีพีเอสซี และเพื่อให้มีความสอดคล้องกับระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยของกลุ่ม ปตท.

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี สำหรับการเตรียมการทบทวน การอนุมัติ การควบคุมและการปิดการทำงานตามใบอนุญาตทำงาน เพื่อให้มั่นใจว่ากิจกรรมในการทำงานนั้นทำได้อย่างปลอดภัยด้วยมาตรการควบคุมหรือแผนการลดผลกระทบที่เหมาะสม การกำกับดูแลโดยผู้ควบคุมงาน และรวมถึงการกำกับดูแลการทำงานระดับผู้จัดการเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเหมาะสมและถูกต้องในการนำไปใช้กับใบอนุญาตทำงานแต่ละประเภท ตามการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างทำงานในพื้นที่โรงงาน พื้นที่ควบคุม พื้นที่อื่นที่อยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี ยกเว้นพื้นที่โครงการก่อสร้างที่ได้ส่งมอบพื้นที่ให้แล้ว

ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้ครอบคลุมถึงส่วนงานต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- กำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของพนักงานและบุคคลอื่นๆ ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินการตามใบอนุญาตทำงาน
- อธิบายภาพรวมของแต่ละประเภทของใบอนุญาตทำงาน คือ
    (1) งานทั่วไป (General Work)
    (2) งานตัดแยกพลังงาน (LOTO)
    (3) งานเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live Mechanical Work)
    (4) งานที่มีความร้อนและประกายไฟ (Hot Work)
    (5) งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
    (6) งานในที่อับอากาศ (Confined Space)
    (7) งานขุด (Excavation Work)
    (8) งานรังสี (Radiation Work)
    (9) งานไฟฟ้า (Live Electrical Work)
    (10) งานประดาน้ำ (Diving Work)
    (11) งานบนที่สูง (Working At High)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- อธิบายขั้นตอนสำหรับวางแผนงานและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA), ประเภทของใบอนุญาต ,ประเภทของใบอนุญาตทำงาน การพิจารณาและขั้นตอนการขอใบอนุญาตทำงานโดยรวม
- คำนิยามและคำสั่งพิเศษสำหรับใบอนุญาตทำงาน
- ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้ทั้งพื้นที่ภายใน และภายนอกโรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่มจีพีเอสซี
- แนวปฏิบัติสำหรับพื้นที่ GSPP2&3 (Coal) และ GHECO-1 ผู้ควบคุมงานที่จะเปิดงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ anhydrous ammonia (PSM) จะต้องผ่านการอบรม PSM Competency ก่อน

3. คำศัพท์และคำนิยาม

3.1 Definition

3.1.1 **ผู้อนุญาต** หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่พิจารณาอนุญาต และลงนามอนุญาตในใบขออนุญาตทำงานในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน ซึ่งผู้อนุญาตต้องผ่านการอบรม ชี้แจง หรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้อนุญาต ดังนี้

3.1.1.1 ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ(Shift Operation Manager)

3.1.1.2 พนักงาน จีพีเอสซี ที่ได้รับมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP QSSHE

ผู้อนุญาตในใบขออนุญาตทำงานต้องได้รับการประกาศตามประกาศทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบ ตามระบบการขออนุญาตทำงาน จาก จีพีเอสซี เท่านั้น ผู้อนุญาตไม่สามารถทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงานใบเดียวกัน

3.1.1.3 หัวหน้าปฏิบัติการกะ (Shift Supervisor) ในพื้นที่โรงคัดแยกขยะ RDF และ โรงไฟฟ้า RDF

3.1.2 **ผู้ควบคุมงาน** หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมผู้ปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆของ จีพีเอสซี พร้อมลงนามควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรม ชี้แจงหรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงาน ดังนี้

3.1.2.1 พนักงาน จีพีเอสซี ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม PTW competency module

3.1.2.2 ผู้รับเหมาประจำระดับอาวุโส ระดับหัวหน้างาน ระดับวิศวกร หรือช่างผู้มีความชำนาญ ที่ได้รับประกาศแต่งตั้งมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP QSSHE ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม PTW competency module

*การควบคุมการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ ผู้ควบคุมงานต้องเป็นพนักงาน จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาประจำพื้นที่ RDF ที่ปฏิบัติงานในหน้าที่ O&M และต้องมีคำสั่งแต่งตั้งเป็นผู้ควบคุมการทำงานในที่อับอากาศจาก จีพีเอสซี เท่านั้น

*ผู้ควบคุมงาน สามารถส่งมอบความรับผิดชอบงานที่กำลังดำเนินให้กับผู้ควบคุมงานท่านอื่นได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ผ่านแบบฟอร์ม PTW Index

3.1.3 **ผู้ตรวจสอบ** หมายถึง ผู้อนุญาตหรือบุคคลภายใต้การบังคับบัญชาของผู้อนุญาตที่ได้รับมอบหมาย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบความพร้อมบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามใบขออนุญาต

3.1.4 **ผู้ตรวจสอบร่วม** หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความสอดคล้องของความปลอดภัยหน้างานให้เป็นไปตามที่ระบุในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน, ใบอนุญาตทำงาน, JSEA และ JSEA On-site เฉพาะงานในที่อับอากาศและงานประดาน้ำ ซึ่งจะทำการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจสอบในขณะที่มีการปฏิบัติงาน

3.1.5 **ผู้รับเหมา (Contractor)** หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่ จีพีเอสซี ได้ว่าจ้างให้มาดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งใน จีพีเอสซี ตามสัญญาการให้บริการหรือเอกสารการว่าจ้างอื่นๆ และให้หมายรวมถึงบุคคล บริษัทหรือนิติบุคคลที่รับเหมาช่วง ทั้งนี้ไม่ว่าจะเหมาช่วงกันกี่ช่วงก็ตาม

3.1.6 **ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor)** หมายถึง ผู้รับเหมาที่ จีพีเอสซี มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่ จีพีเอสซี ดังนี้

3.1.6.1 เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย จีพีเอสซี หรือ

3.1.6.2 ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ จีพีเอสซี และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย จีพีเอสซี

3.1.7 **ผู้ช่วยเหลือ** หมายถึง พนักงานของ จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งทำหน้าที่ ดูแล ติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งภายนอก และภายในที่อับอากาศ

3.1.8 **ผู้เฝ้าระวังไฟ** หมายถึง พนักงานของ จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น หรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่เกิดประกายไฟภายนอกเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น งานเชื่อม ตัด เจียร์ โดยต้องปฏิบัติงานเฝ้าระวังไฟเท่านั้น รวมถึงการทำงานที่มีประกายไฟทุกประเภทในพื้นที่อันตราย (Hazardous Zone) หรืออุปกรณ์ที่มีสารไวไฟ

3.1.9 **พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต** หมายถึง พนักงาน จีพีเอสซี ที่ปฏิบัติงานภายใต้สังกัดส่วนปฏิบัติการผลิต ได้แก่ Shift Operation Manager, Assistant Shift Manager และ Field Operator

3.1.10 **พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิตของพื้นที่โรงคัดแยกขยะ RDF และ โรงไฟฟ้า RDF** หมายถึง พนักงานที่ปฏิบัติงานภายใต้สังกัดส่วนปฏิบัติการผลิต ได้แก่ Shift Supervisor, Control Room Operator และ Field Operator Maintenance

3.1.10 **Plant Security & Safety** หมายถึง พนักงานภายใต้สังกัดส่วนงานบริหารความมั่นคงปลอดภัยของ จีพีเอสซี

3.1.11 **Portable Gas Detector** หมายถึง เครื่องมือตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมี สารไวไฟ ก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศการทำงานแบบพกพา ที่ผ่านการสอบเทียบตามที่คู่มือผู้ผลิตกำหนด

3.1.12 **Gas Detector Tube** หมายถึง อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศที่สามารถอ่านค่าได้ทันทีในขณะที่ตรวจวัด

3.1.13 **อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment(PPE)** หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่อวัยวะของร่างกายเพียงส่วนเดียว หรือหลายส่วนประกอบกัน เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตราย

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆในระหว่างการทำงาน

3.1.14 **เอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมี หรือ Safety Data Sheet (SDS)** หมายถึง เอกสารที่แสดงข้อมูลอันตรายของสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของสารเคมี ซึ่งในระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้จะเรียกว่า “SDS”

3.1.15 **แบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index)** หมายถึง เอกสารที่แสดงรายการใบอนุญาตทำงานต่างๆเพื่อควบคุมรายการใบอนุญาตทำงาน โดยหากการปฏิบัติงานเสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการปิดทันที

3.1.16 **ใบขออนุญาตทำงาน (Permit To Work)** หมายถึง เอกสารหลักฐานที่ใช้แสดงการขอและการอนุญาตทำงาน โดยใบอนุญาตทำงานมีทั้งหมด 10 ประเภท ประกอบด้วย

1) งานทั่วไป (General Work)
2) งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work)
3) งานไฟฟ้า (Live Electrical Work)
4) งานขุดเจาะ (Excavation Work)
5) งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
6) งานบนที่สูงและเสี่ยงตก (Working at Height)
7) งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)
8) งานฉายรังสี (Radiation Work)
9) งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)
10) งานประดาน้ำ (Diving Work)

3.1.17 **งานทั่วไป (General Work)** หมายถึง งานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยไม่ใช่งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work), งานไฟฟ้า (Electric Work), งานขุดเจาะ (Excavation Work), งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work), งานบนที่สูงและเสี่ยงตก (Working at Height), งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work), งานฉายรังสี (Radiation Work), งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work), งานประดาน้ำ (Diving Work)

3.1.18 **งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work)** หมายถึง งานซ่อมบำรุง การแก้ไขดัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยยังมีแรงดันมากกว่า 1 บาร์ หรือมีอุณหภูมิผิวสัมผัสของวัสดุมากกว่า 60 องศาเซลเซียส

3.1.19 **งานไฟฟ้า (Live Electrical Work)** หมายถึง การทำงานที่มีโอกาสสัมผัสโดยตรงกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวน ที่มีกำลังไฟตั้งแต่ 50 โวลต์ขึ้นไป หรือทำงานใกล้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้าขนาดตั้งแต่ 50 โวลต์ขึ้นไป ที่มีระยะห่างน้อยกว่าระยะปลอดภัยขั้นต่ำตามตารางที่1

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ตารางที่1 ตารางกำหนดระยะปลอดภัยขั้นต่ำเมื่อต้องทำงานใกล้กับอุปกรณ์หรือวงจรที่มีไฟฟ้าอยู่

ระดับแรงดันไฟฟ้า	ระยะปลอดภัยขั้นต่ำ
500 V- 1,000V	15 cms. (6 inch.)
1 kV– 20 kV	90 cms.(3 Ft.)
20 kV-115 kV	180 cms. (6 Ft.)
115 kV-345 kV (Phase to Ground)	270 cms. (9 Ft.)
115 kV-345 kV (Phase to Phase)	390 cms. (13 Ft.)

3.1.20 **งานขุดเจาะ (Excavation Work)** หมายถึง งานที่มีการใช้แรงงานคน หรือเครื่องจักรขุด เจาะ ตอก ปัก หรือตัก ลงในพื้นดินลึกกว่าผิวหน้าของดิน 15 เซนติเมตรขึ้นไป ทั้งนี้ให้รวมถึงแนวระบบท่อ สายส่ง สายส่งสัญญาณ หรืออุปกรณ์ของ จีพีเอสซี

3.1.21 **งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)** หมายถึง งานแก้ไข งานซ่อม งานบำรุงรักษาที่อาจมีโอกาสสัมผัสกับสารเคมีอันตรายโดยสารเคมีอันตราย หมายถึง สารเคมีที่ตามรายชื่อประกาศตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.วัตถุอันตราย รวมถึงการทำงานในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอันตราย เช่น ใน secondary containment ที่มีการจัดเก็บสารเคมีอันตราย เป็นต้น

3.1.22 **งานบนที่สูงและเสี่ยงตก (Working at Height)** หมายถึง การทำงานบนที่ต่างระดับ หรือการทำงานที่ลาดชันตั้งแต่ 15 องศา แต่ไม่เกิน 30 องศาจากแนวราบ หรือการทำงานที่สูงจากพื้นดิน พื้นอาคาร รวมถึงสิ่งปลูกสร้างที่มั่นคงแข็งแรง ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ทั้งนี้ให้รวมถึงการทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตก ถึงแม้ความสูงจะไม่ถึง 2 เมตร

3.1.23 **งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)** หมายถึง งานที่ปฏิบัติแล้วก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน หรืองานอื่นที่มีลักษณะเดียวกันที่ส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้หรือเกิดการระเบิดได้ เช่น งานเชื่อม งานเจียร์ งานตัดที่มีประกายไฟ งานที่มีการกระทบกันของวัตถุแล้วทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น

สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดประกายไฟ แบ่งย่อยได้ 2 ประเภท ดังนี้

1. **Open Flame Hot Work Permit** คืองานที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานหรือก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟเช่น การตัด การเชื่อม การเจียร เป็นต้น
2. **Non-Open Flame Hot Work Permit** คือ งานที่อาจก่อให้เกิดความร้อนเปลวไฟ หรือประกายไฟโดยลักษณะเปลวไฟ หรือประกายไฟไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เช่น งานเจาะ งานขัดพื้นผิว เป็นต้น

ทั้งนี้ให้หมายรวมถึงการนำยานพาหนะ หรือเครื่องจักรที่มีท่อไอเสียและเป็นแหล่งเกิดความร้อน เมื่อถูกนำมาใช้หรือเข้าพื้นที่ Hazardous Zone ต้องมีการครอบท่อไอเสีย

หากเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องเป็นอุปกรณ์ Exploision Proof ตามที่กำหนดตามระดับของ Hazardous Zone

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3.1.24 **งานฉายรังสี (Radiation Work)** หมายถึง งานที่ต้องมีการใช้อุปกรณ์ที่มีแหล่งกำเนิดรังสี เข้ามาเกี่ยวข้องในการทำงาน ซึ่งไม่ใช่งานที่ทำเป็นประจำ เช่น งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี เป็นต้น กรณีจำเป็นต้องใช้มากกว่า 10 Curie (Ci) ต้องขออนุญาตผู้จัดการโรงไฟฟ้า

3.1.25 **งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)** หมายถึง ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัด และมีการระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะและปลอดภัย รวมทั้งไม่ได้ออกแบบไว้เป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เช่น อุโมงค์ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ถังน้ำมัน ถังสารเคมี ถังไซโล ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน เป็นต้น

3.1.26 **งานประดาน้ำ (Diving Work)** หมายถึง งานที่ทำใต้น้ำโดยการดำน้ำ ตั้งแต่ระดับความลึก 10 ฟุต (3.048 เมตร) แต่ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร) ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ

3.1.27 **งานตัดแยกพลังงาน (LOTO)** คือ ใบอนุญาตที่ใช้ในการตัดแยกอุปกรณ์หรือพลังงาน ซึ่งไม่ใช่ใบอนุญาตทำงาน โดยการตัดแยกอุปกรณ์หรือตัดแยกพลังงาน ด้วยการล็อกตามขั้นตอนที่ส่วนปฏิบัติการผลิตกำหนด เพื่อทำให้มั่นใจว่ามีการตัดแยกแหล่งพลังงานทั้งหมด จนผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

3.1.28 **งานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องมีใบขออนุญาตทำงาน** ได้แก่

ลำดับ	ลักษณะงาน	มาตรการดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งานควบคุมการผลิตของส่วนปฏิบัติการผลิต	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure	*จะต้องไม่ใช่งานที่กฎหมายกำหนดให้ต้องมีใบอนุญาตทำงาน เช่น งานในที่อับอากาศ เป็นต้น
2	งานขนถ่ายสารเคมีทางรถขนส่งสารเคมีที่กำกับดูแลโดยส่วนปฏิบัติการผลิตหรือส่วนปฏิบัติการเคมี	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure เฉพาะส่วนปฏิบัติการเคมีในกรณีทำงานในกระบวนการผลิต Work Instruction หรือ Procedure ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า	
3	งานซ่อมบำรุงที่ดำเนินงานโดยพนักงานหรือผู้รับเหมาที่อยู่ภายใต้สังกัดซ่อมบำรุงและปฏิบัติงานภายใน Maintenance Workshop	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือคู่มือการใช้งานและดำเนินการจากผู้ผลิต/วิศวกรกำหนด	กรณีงานยก งานขับรถ forklift ต้องมีความสอดคล้องกับมาตรฐาน/กฎหมายที่กำหนด
4	งานจัดเก็บ/เคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ภายในพื้นที่คลังพัสดุโดยใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่อยู่ภายใต้การดูแลของคลังสินค้า	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure	

ลำดับ	ลักษณะงาน	มาตรการดำเนินการ	หมายเหตุ
	และดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่คลังพัสดุ (Uncontrolled Area)		
5	งานเก็บตัวอย่างและงานวิเคราะห์ภายในห้องปฏิบัติการเคมีที่ดำเนินการโดยพนักงานห้องปฏิบัติการหรือผู้รับเหมาที่อยู่ภายใต้สังกัดส่วนปฏิบัติการเคมีหรือส่วนงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure	<u>ยกเว้น</u>: งานที่เสี่ยงอันตรายจากงานที่สูงหรือเสี่ยงตก, งานที่มีความเสี่ยงจากไฟฟ้าหรืองานอื่นๆ ซึ่งพิจารณาแล้วมีความเสี่ยงต่อบุคคล และกระบวนการผลิต เช่น งานในพื้นที่ switchyard, หม้อแปลง, ห้องที่เกี่ยวข้องกับ Electrical/Electronic เป็นต้น
6	กรณีพนักงานและผู้รับเหมาประจำพื้นที่ภายใต้สายงาน QSSHE ได้แก่ รปภ. , Safety Inspector, นักดับเพลิงประจำพื้นที่โรงไฟฟ้า	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือ Instruction ต่างๆ	
7	งานดูแลสวน ทั้งในและนอกเขตกระบวนการผลิต ตามแผนผังซึ่งระบุใน Work Instruction หรือ Procedure เช่น งานรดน้ำต้นไม้, งานใส่ปุ๋ย, งานตัดแต่งต้นไม้ในแนวราบ เป็นต้น	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure ในกรณีทำงานในกระบวนการผลิต Work Instruction หรือ Procedure ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า	<u>ยกเว้น</u>: งานที่เสี่ยงอันตรายจากงานที่สูงหรือเสี่ยงตก, งานที่มีความเสี่ยงจากไฟฟ้าหรืองานอื่นๆ ซึ่งพิจารณาแล้วมีความเสี่ยงต่อบุคคล และกระบวนการผลิต เช่น งานในพื้นที่ switchyard, หม้อแปลง, ห้องที่เกี่ยวข้องกับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ลำดับ	ลักษณะงาน	มาตรการดำเนินการ	หมายเหตุ
			Electrical/Electronic เป็นต้น
8	กรณีพนักงานและผู้รับเหมาประจำพื้นที่ภายใต้สายงานส่วนบริหารทรัพยากรอาคารได้แก่ แม่บ้าน, พนักงานทำความสะอาด เป็นต้น	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือ Instruction ต่างๆ	กรณีทำความสะอาดในพื้นที่ ER/CR ต้องปฏิบัติตาม Physical Access control for ER/CR room Procedure
9	การขนส่งทั่วไปที่ไม่กระทบในกระบวนการผลิต เช่น ขนส่งน้ำดื่ม, ขนส่งสินค้าไปยังคลังสินค้า เป็นต้น	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือ Instruction ต่างๆ	
10	กรณีบุคคลภายนอกหรือผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่เขตผลิต เช่น ผู้มาเยี่ยมชม, ผู้มาติดต่อ เป็นต้น ต้องการเข้าพื้นที่เขตผลิตโดยไม่ได้มีการยุ่งเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือไม่ได้มีการทำงานกับอุปกรณ์/เครื่องจักรต้องแจ้งให้ส่วนปฏิบัติการผลิตหรือผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือ Shift Operation Manager ทราบก่อนเข้า พื้นที่เขตผลิตทุกครั้ง สำหรับบุคคลภายนอกต้องมีพนักงาน จีพีเอสซี หรือผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบนำพาเข้า	ต้องจัดให้มี Safety Induction หรือ Safety Brief	

<u>หมายเหตุ</u>:

1) งานที่ได้รับการยกเว้น ไม่ต้องมีใบขออนุญาตทำงาน ผู้จัดการส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่กำกับดูแลและตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับการฝึกอบรมและปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตาม Work Instruction หรือ Procedure หรือคู่มือการใช้งานและดำเนินการจากผู้ผลิต/วิศวกรกำหนด **และต้องมีสำเนาเอกสารบันทึกการฝึกอบรมดังกล่าวไว้ ให้พนักงานภายใต้สังกัดส่วนงานบริหารความมั่นคงปลอดภัยตรวจสอบได้**

2) Work Instruction หรือ Procedure หรือคู่มือการใช้งานและดำเนินการจากผู้ผลิต/วิศวกรกำหนด ต้องครอบคลุมประเด็นและมาตรการลดหรือควบคุมความเสี่ยงด้าน SSHE และมีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือกฎหมาย

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ตารางที่ 2 ตารางสรุประยะเวลาของการอนุญาตให้ทำงาน

ใบอนุญาตทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาของการอนุญาตให้ทำงาน
1. Permit To Work Index	จนกว่างานจะแล้วเสร็จ
2. งานตัดแยกพลังงาน (LOTO)	
3. งานทั่วไป (General Work)	มีอายุไม่เกิน 1 วัน/24 ชม.
4. งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work)	มีอายุไม่เกิน 1กะ และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ ไม่เกิน 1 ครั้ง
5. งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)	
6. งานขุดเจาะ (Excavation Work)	
7. งานฉายรังสี (Radiation Work)	
8. งานไฟฟ้า (Electric Work)	
9. งานบนที่สูง (Working at Height)	
10. งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)	มีอายุไม่เกิน 1 กะ
11. งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)	
12. งานประดาน้ำ (Diving Work)	

4. หลักการและเหตุผล

4.1 หลักการทั่วไป

ระบบการขออนุญาตทำงาน เป็นระบบที่ใช้ในการควบคุมงานทำงานได้อย่างปลอดภัย โดยใช้หลักการชี้บ่ง การประเมินอันตราย การควบคุมและลดความเสี่ยง ผ่านการตรวจสอบในใบอนุญาตทำงาน รวมถึงการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพของผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้อนุญาต

4.1.1 ผู้ควบคุมงานจัดทำ JSEA และให้มีการพิจารณา ทบทวน JSEA ตามระดับความเสี่ยง โดยอ้างอิงตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

4.1.2 ผู้ควบคุมงานต้องวางแผนงานการทำงานร่วมกับ Shift Operation Manager ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อให้หน่วยงานผลิตได้มีการเตรียมความพร้อมของสถานที่ทำงานหรือสถานที่เกี่ยวข้อง ให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน

4.1.3 ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานนั้น ต้องดำเนินการจัดทำ แบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างานและการสนทนาด้านความปลอดภัย (On Site JSEA and Toolbox Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน

4.1.4 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินต้องหยุดการทำงาน ต้องหาสาเหตุของอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินนั้น เพื่อปรับปรุงมาตรการป้องกันใน JSEA ของงานนั้นๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

4.2 ข้อกำหนดพิเศษ

กฎเฉพาะต่อไปนี้ใช้บังคับกับนโยบายดังนี้:

4.2.1 การอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Electrical Network)

- JSEA ของกิจกรรมการทำงานของระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่เชื่อมต่อระหว่างโรงไฟฟ้า เช่น ระบบสายส่งไฟฟ้า ,ระบบป้องกัน , ระบบการจัดส่งและควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้าของกลุ่ม จีพีเอสซี ของระบบ 230 kV, 115 kV, 22 kV หรือเครือข่ายใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับการพิจารณา ตรวจสอบและอนุมัติโดย Plant Manager

4.2.2 การอนุญาตทำงานในพื้นที่ Remote Area

- Remote Area คือพื้นที่ที่อยู่นอกเขตพื้นที่การผลิตของโรงไฟฟ้า เช่น สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย (MTP1,MTP2,MTP3), ระบบสายส่งไฟฟ้า, Metering ในพื้นของลูกค้า เป็นต้น โดยต้องมีการกำหนดพื้นที่โดย Plant Manager
- การอนุญาตขอทำงานให้ผู้ควบคุมงานขออนุญาตทำงานผ่านเครื่องมือสื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์มือถือ เพื่อติดต่อสื่อสารมายัง Shift Operation Manager เพื่อให้พิจารณามาตรการด้านความปลอดภัย และพิจารณาอนุญาตให้ทำงานได้ รวมถึงการอัปเดตสถานะมาตรการความปลอดภัยตามที่ระบุใน JSEA ระหว่างทำงาน และเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ จึงดำเนินการปิดใบอนุญาตทำงาน

4.2.3 การอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับ Plant Modification และ Project construction Area

- งานโครงการ Plant Modification และ Project construction การอนุญาตขอทำงานให้ผู้ควบคุมงานขออนุญาตต่อผู้อนุญาต เว้นแต่ว่า โครงการมีการกั้นพื้นที่แยกส่วนออกจากขอบเขตโรงไฟฟ้าชัดเจน ผ่านการอนุมัติจาก Plant manager โดยทางโครงการสามารถบริหารจัดการระบบอนุญาตทำงานได้เองภายในเขตพื้นที่ แต่ต้องไม่ขัดต่อระเบียบปฏิบัตินี้ และ/หรือข้อกำหนดของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.2.4 การขออนุญาตทำงาน e-PTW

- การขออนุญาตทำงาน e-PTW สามารถใช้ทดแทนเอกสารใบอนุญาตทำงานได้โดยการดำเนินการต้องสอดคล้องกับระเบียบปฏิบัตินี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

5.1 ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

- พิจารณาแต่งตั้งผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ในระบบการขออนุญาตทำงานของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี

5.2 ผู้ช่วยผู้จัดการและผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย (ผู้ตรวจสอบร่วม)

- จัดให้มีการอบรมตาม PTW Competency Procedure ให้กับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และผู้ตรวจสอบ โดยผู้ได้รับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินผลความรู้ตั้งแต่ 90% ขึ้นไป
- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน ผ่านการฝึกอบรมสำหรับพนักงานใหม่ หรือการฝึกอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา โดยผู้ได้รับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินผลความรู้ตั้งแต่ 90% ขึ้นไป
- ดำเนินการจัดให้มีการอบรมหรือสื่อความระบบการขออนุญาตทำงานสำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และผู้ตรวจสอบ เมื่อมีการร้องขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำหรือปรับปรุงทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงานให้เป็นปัจจุบัน
- ประสานงานผู้เกี่ยวข้องในการจัดทำรายการสถานที่อับอากาศของทุกพื้นที่
- ร่วมตรวจสอบสถานที่ทำงานและสภาพการทำงานว่าปลอดภัย ตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศ และงานประดาน้ำ
- ในระหว่างการทำงานหรืองานที่ทำอย่างต่อเนื่อง ให้สุ่มตรวจสอบสถานที่ทำงานเป็นระยะ ๆ เพื่อให้แน่ใจว่ามีการกำหนดมาตรการควบคุมตามใบอนุญาตที่ได้รับการอนุมัติแล้ว เฉพาะใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศ และงานประดาน้ำ

5.3 ผู้อนุญาต

- ต้องผ่านการอบรมตามที่กำหนดใน PTW Competency Procedure พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- เป็นผู้พิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานในการวางแผนการปฏิบัติงานและการกำหนดมาตรการป้องกันอันตราย ทั้งก่อนเริ่มงาน หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่างปฏิบัติงาน และงานที่มีลักษณะทับซ้อนกัน (SIMOPs Procedure)
- เป็นผู้เตรียมการในการตัดแยกระบบทุกระบบที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- เป็นผู้พิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานในการพิจารณาเกี่ยวกับการล็อคกุญแจ และแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้าย
- ตรวจสอบ และกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมในใบขออนุญาตทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ผู้ควบคุมงานระบุรายละเอียดไม่ครอบคลุม
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องทำการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบขออนุญาตทำงาน **ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริงก่อนเริ่มงาน** และอย่างน้อย 1 ครั้ง ทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังได้รับอนุมัติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

จากผู้อนุญาต ไม่รวมช่วงเวลาที่มีการพัก สำหรับกรณีที่ไม่มีการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด และไม่สามารถติดต่อผู้ควบคุมงานได้นั้น ให้ผู้อนุญาตทำการหยุดงานก่อนชั่วคราวเพื่อตรวจสอบ

- ผู้อนุญาตมีหน้าที่กำหนดค่ามาตรฐานความปลอดภัยโดยอ้างอิงจาก SDS สำหรับกรณีที่ยังไม่มีการระบุในใบอนุญาตทำงาน
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟ ออกซิเจน หรือสารเคมี (ขึ้นกับประเภทของงานที่ขออนุญาต) ครั้งแรก โดยวัดก่อนเริ่มงาน และวัดครั้งถัดไปทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังได้รับอนุมัติจากผู้อนุญาต พร้อมลงบันทึกในฉบับสำเนาของใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ หรือใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงานเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ก่อนที่จะปิดใบอนุญาตทำงานและใบขออนุญาตทำงาน
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องอยู่ภายในพื้นที่ตั้งของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่มีการอนุญาตให้ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ยกเว้นพื้นที่ที่ประกาศเป็น Remote Area
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ดำเนินการเพิ่มการตรวจสอบหากได้รับการร้องขอจากผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานหรือผู้เกี่ยวข้อง
- ผู้อนุญาตมีหน้าที่ต้องตรวจสอบคุณสมบัติผู้ควบคุมงานและผู้ตรวจสอบตามประกาศขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบ ตามระบบการขออนุญาตทำงาน

5.4 ผู้ควบคุมงาน

- ต้องผ่านการอบรมตามที่กำหนดใน PTW Competency Procedure พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และผู้ตรวจสอบ ตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- ต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบตรงกับงานที่ขออนุญาต เช่น งานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า และผู้ควบคุมงานต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบทางไฟฟ้า หรือผู้ควบคุมงานมีหน้าที่ความรับผิดชอบไม่ตรงกับงานที่ขออนุญาตแต่สามารถชี้แจงรายละเอียดงานที่ขออนุญาตได้ชัดเจนและครบถ้วนก็สามารถเป็นผู้ควบคุมงานในการเปิดและปิดใบขออนุญาตทำงานได้
- ผู้ควบคุมงานที่จำเป็นต้องขออนุญาตทำงานนอกเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบอยู่เป็นประจำ ผู้ควบคุมงาน จะต้องนำหลักฐานการผ่าน OJT ของพื้นที่นั้นมายื่นที่ Plant SS ของพื้นที่นั้นๆ เพื่อทำ PTW competency ในหัวข้อ 6.1 การส่งหนังสือรับรอง Specific plant ตามระเบียบปฏิบัติ PTW competency module ก่อนการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมงานของพื้นที่นั้น โดยการทำ OJT จะต้องจัดทำกับ Section Manager ของหน่วยงานนั้นๆ และมีหัวข้อเหล่านี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ ข้อมูลและความรู้เกี่ยวกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงอันตรายจากการทำงานในพื้นที่นั้นๆ
- ต้องเป็นผู้จัดเตรียมและระบุรายละเอียดในใบขออนุญาตทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดเตรียมเอกสาร เพื่อส่งให้ผู้อนุญาตที่ออกใบขออนุญาตทำงาน พิจารณาการอนุญาตทำงานโดยมีเอกสารอย่างน้อย ดังด้านล่าง
    - P&ID, Drawing, Logic Diagram, Single Line Diagram หรือ Layout ตามรายละเอียดงานที่ขออนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA)
- รายชื่อและจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ระบุใน On site JSEA และการพูดคุยด้านความปลอดภัย
- คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน Contractor Passport หรือใบรับรอง ในกรณีงานฉุกเฉิน/เร่งด่วนสามารถใช้ใบรับรองได้

- กรณีที่เปิดใบขออนุญาตทำงานแล้ว แต่ไม่สามารถปิดใบขออนุญาตทำงานหลังจากงานเสร็จสิ้น สามารถที่จะมอบหมาย โอนถ่ายงานให้บุคคลอื่นในสายงานบังคับบัญชาเดียวกันปิดใบขออนุญาตทำงานได้ แต่ต้องมีการระบุการมอบหมายคนใหม่ในใบขออนุญาตทำงานที่ขอไว้
- กรณีงานในสถานที่อับอากาศผู้ควบคุมงานต้องอยู่ในพื้นที่ตั้งของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลากรณีที่มีการปฏิบัติงาน
- ต้องทำการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงานก่อนเริ่มงาน และต่อจากนั้น ทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังจากการเปิดใบขออนุญาตทำงาน
- ต้องตรวจสอบผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟ ออกซิเจน หรือสารเคมี ที่ผู้ตรวจสอบได้ทำการตรวจวัด ก่อนเริ่มงานและทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังจากได้รับการอนุมัติจากผู้อนุญาต
- ดำเนินการให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้รับเหมาที่จะเข้าทำงานใน จีพีเอสซี ต้องผ่านการอบรมตาม **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE**
- ดำเนินการให้อุปกรณ์ เครื่องมือ ที่จะนำเข้ามาใช้งานต้องผ่านตรวจสอบตาม **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE** เกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ยก เครื่องมือกล เครื่องจักรยนต์ พร้อมดูแลอุปกรณ์ เครื่องมือให้มีสภาพที่ปลอดภัยและควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทของงานตลอดเวลา
- ต้องมั่นใจและเข้าใจถึงขอบเขตของงานที่ต้องปฏิบัติ เพื่อทำการวางแผนการปฏิบัติงานและทำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA)
- ต้องมีการทบทวนการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) ร่วมกับผู้เกี่ยวของตามที่ระบุในระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง **การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมการ (Job Safety and Environment Analysis (JSEA))**
- นำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) ของงานที่ขออนุญาตสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ ผ่านการทำ On site JSEA และการพูดคุยด้านความปลอดภัย ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน
- ต้องทำความเข้าใจและแจ้งรายละเอียดต่างๆที่ระบุในใบขออนุญาตทำงานกับผู้ปฏิบัติงานก่อนที่เริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง ผ่านการทำ On site JSEA และการพูดคุยด้านความปลอดภัย ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ให้รวมถึงงานที่ลักษณะทับซ้อนกัน (SIMOPs) กับงานอื่นด้วย
- ทำความเข้าใจ, ปฏิบัติตาม และตรวจสอบรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและมาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการที่ระบุใน JSEA อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมควบคุมให้มีการดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานให้ปลอดภัยอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาการทำงาน
- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และตรวจตราอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและต้องได้รับการขึ้นทะเบียน ตาม **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE และ วิธีการปฏิบัติงานเรื่องการบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา**
- ต้องร่วมตรวจสอบการล็อคกุญแจ และแขวนป้ายตาม **ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้าย**
- ต้องนำใบขออนุญาตทำงานให้ผู้ตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งตรวจสอบพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมหลังเลิกปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย และปลอดภัย
- ดูแลให้ใบขออนุญาตทำงาน (ฉบับสำเนา) ติดแสดงไว้อย่างชัดเจน ณ พื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา จนกว่างานจะสิ้นสุดลง
- การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอต้องจัดเตรียมระบบแสงสว่างในการทำงานให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ
- แจ้งผู้ปฏิบัติงานให้หยุดงานทันที กรณีลักษณะงานมีการเปลี่ยนแปลงไม่สอดคล้องกับลักษณะงานที่ได้ระบุในใบขออนุญาตทำงาน JSEA หรือสภาพแวดล้อมในการทำงานมีการเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบทันที
- เมื่องานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ หรือใบขออนุญาตทำงานหมดอายุ หรือต้องมีการต่ออายุ ให้นำใบขออนุญาตทำงานกลับไปให้ผู้อนุญาตเพื่อปิดงานหรือขอต่ออายุ
- รวบรวมนำส่งสำเนาใบอนุญาตทำงานทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต เมื่องานเสร็จสิ้น

5.5 ผู้ตรวจสอบ

- ต้องผ่านการอบรมตามที่กำหนดใน PTW Competency Procedure พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- ตรวจสอบสถานที่ทำงานและสภาพการทำงานว่าปลอดภัย ตามรายละเอียดในใบอนุญาตตามประเภทงานและตามรายละเอียดใน JSEA
- แจ้งผลการตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงานและ JSEA ไปยังผู้อนุญาต และหากใบอนุญาตถูกอนุมัติให้สามารถลงนามแทนผู้อนุญาตได้ในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา โดยสามารถแจ้งผ่านช่องทางการสื่อสารโดยใช้วิทยุ หรือ Application LINE ได้
- ในระหว่างการทำงานหรืองานที่ทำอย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจสอบสถานที่ทำงานเป็นระยะทุกๆ 4 ชม.หลังจากได้รับอนุมัติจากผู้อนุญาต และตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามมาตรการควบคุมที่กำหนดในใบอนุญาตทำงานที่ได้รับการอนุมัติแล้ว
- ตรวจสอบที่ทำงาน หลังจากงานเสร็จสิ้น เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมืออุปกรณ์และผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดออกจากที่ทำงาน, ทำความสะอาด 5ส, เพื่อให้เครื่องจักร อุปกรณ์และสถานที่ กลับมาสู่สภาพปกติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

5.6 พนักงานรักษาความปลอดภัย

- บันทึกรายละเอียดในการขอเข้าปฏิบัติงานของผู้รับเหมา-โดยรายละเอียดที่แจ้งประกอบด้วย เลขที่ใบขออนุญาตทำงาน พื้นที่ปฏิบัติงาน ชื่อผู้ควบคุมงาน รายชื่อผู้รับเหมา และบริษัทผู้รับเหมา
- ตรวจสอบว่าผู้เข้าปฏิบัติงานสวมใส่ PPE พื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย ครบทุกประเภท และ PPE พื้นฐานดังกล่าวมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน รวมถึงชุดแต่งกายต้องเป็นไปตามที่ระเบียบบริษัทกำหนด
- ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่จะนำเข้าใช้งานว่าผ่านการตรวจสภาพตามระเบียบการปฏิบัติงานเรื่อง **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE**

5.7 ผู้ช่วยเหลือในงานอับอากาศ

- หมายถึง พนักงานของ จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งทำหน้าที่ ดูแล ติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งภายนอก และภายในที่อับอากาศ ตามแบบแสดงขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศ

5.8 ผู้เฝ้าระวังไฟ

- หมายถึง พนักงานของ จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงานหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้อนุญาติ ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟประเภท Open Flame และ Non-Open Flame ใน hazardous zon

5.9 **ผู้ตรวจวัดก๊าซ**

- หมายถึง พนักงานปฏิบัติการผลิตที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การใช้งานเครื่องตรวจวัดก๊าซ (Gas Tester) และผ่านทดสอบโดยให้มีหน้าที่ ดังนี้
    1. ตรวจวัดก๊าซอันตราย, ก๊าซติดไฟ,และก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศการทำงาน ตามรายละเอียดของใบอนุญาตทำงาน ทั้งก่อนและระหว่างการทำงานของใบอนุญาตทำงาน
    2. บันทึกค่าตรวจวัดในใบอนุญาตทำงาน
    3. ถ้าผลตรวจวัดก๊าซไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานหรือไม่สอดคล้องตามใบอนุญาตทำงานหรือค่ามาตรฐานความปลอดภัยที่ระบุใน SDS ให้หยุดการทำงาน และแจ้งให้ผู้อนุญาตรับทราบทันที

5.10 Qualified Person

- บุคคลที่มีคุณสมบัติเฉพาะด้านหรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค ที่มีทักษะและความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะดำเนินการ ซึ่งถูกมอบหมายให้ดูแลรับผิดชอบงานโดยผู้บังคับบัญชาตามสายงาน หรือผู้ทำงานที่อาจเป็นพนักงานกลุ่ม จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ได้รับการแต่งตั้งโดย SVP QSSHE

5.11 พนักงานและผู้รับเหมาทุกคน มีหน้าที่ในการสั่งหยุดงาน

- การสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority, SWA)
- อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และ ผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆ ในงานนั้น อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน จึงจะสามารถทำงานต่อได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- การสั่งหยุดงานจะต้องแจ้ง Shift Operation Manager หรือผู้ควบคุมงานของกลุ่ม จีพีเอสซี ให้รับทราบทันที การสั่งหยุดงานจะถูกบันทึกไว้ในรายงานอุบัติการณ์ตามที่ระบุไว้ในขั้นตอนการรายงานอุบัติเหตุ /อุบัติการณ์

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 **การดำเนินการ / การเตรียมการด้านความปลอดภัย**

การขออนุญาตทำงานภายในพื้นที่ควบคุมการขออนุญาตทำงานที่มีผลกระทบกับพื้นที่ที่อยู่ติดกันต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตของพื้นที่ติดกันดังกล่าวทราบ พร้อมลงนามรับทราบ

6.1.1 ขั้นตอนการดำเนิน **การขอใบอนุญาตทำงาน** (PTW Workflow) ในกรณีที่งานเสร็จสิ้นตามอายุใบอนุญาตทำงาน

(1) ผู้ควบคุมจัดเตรียมขั้นตอนการทำงานและ JSEA รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขอใบอนุญาตทำงานทั้งหมด

(2) ผู้ควบคุมงาน, ผู้อนุญาต, ผู้บังคับบัญชาของผู้ควบคุมงาน N+1/ผู้จัดการหรือผู้ช่วยผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัยประจำพื้นที่ นำ JSEA เข้าทบทวนตามระดับความเสี่ยงของงาน
หมายเหตุ: ** ผู้ควบคุมงานจะต้องจัดทำขั้นตอนนี้ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนการปฏิบัติงาน

(3) ผู้ควบคุมงาน ยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตทำงานให้ผู้อนุญาตพิจารณาอย่างน้อย 1 วันก่อนปฏิบัติงาน

(4) ผู้ควบคุมงาน, พนักงานรักษาความปลอดภัย (กรณีที่มีผู้รับเหมาเข้าพื้นที่)

- ผู้ควบคุมงานแจ้งยืนยันกับผู้อนุญาต เพื่อรับเอกสารที่เกี่ยวข้องและติดต่อผู้รับเหมาเข้าพื้นที่เพื่อเตรียมงาน
- พนักงานรักษาความปลอดภัยบันทึกงานตามใบอนุญาตทำงาน, รายชื่อ และบริษัทผู้รับเหมา

(5) ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) เข้าพื้นที่หน้างาน เพื่อทำ On-site JSEA และ Safety talk ก่อนเริ่มงาน และลงนามใน On-site JSEA จากนั้นให้เตรียมงานตามที่ระบุใน JSEA

(6) ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist

(7) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา ในช่อง “การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน”

(8) ผู้ตรวจสอบแจ้งผลการตรวจสอบหน้างานกับผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาอนุญาต PTW

(9) ผู้อนุญาตพิจารณาอนุญาตใบอนุญาตทำงาน และลงนามในต้นฉบับใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index

(10) ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) เริ่มปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ระบุใน JSEA

(11) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระยะทุกๆ 4 ชม. หลังจาก PTW ถูกอนุญาต โดยผู้ตรวจสอบร่วมจะทำการสุ่มตรวจสอบ

(12) ผู้ควบคุมงานปฏิบัติงานประจำวันเสร็จสิ้น ให้แจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist

(13) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนาในช่อง “การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น”

(14) ผู้ควบคุมงาน รวบรวมนำส่ง PTW ฉบับสำเนาทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

(15) ผู้อนุญาต ลงนามปิดในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ประจำวัน และจัดเก็บเอกสาร PTW ที่ CCR อย่างน้อย 3 ปี

6.1.2 ขั้นตอนการดำเนินการ **ขอต่อใบอนุญาตทำงาน** (PTW Workflow) ในกรณีที่งาน **ไม่** เสร็จตามอายุใบอนุญาตทำงาน

(1) ผู้ควบคุมงาน ที่ปฏิบัติงานไม่เสร็จตามอายุใบอนุญาตทำงาน ให้นำใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index เดิมมาขอต่ออายุที่ CCR เพื่อให้ผู้อนุญาตในกะเดิมลงนามปิด

(2) ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาตเพื่อขอต่อใบอนุญาตทำงาน โดยในขณะที่ขอต่อใบอนุญาตทำงานให้ปฏิบัติงานต่อได้อีก 1 ชม.

(3) ผู้ควบคุมงานนำสำเนาใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ไปที่หน้างานเพื่อรอผู้ตรวจสอบในกะใหม่มาทำการตรวจสอบ

(4) ผู้ควบคุมงานติดต่อพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อรับผู้รับเหมาเข้าพื้นที่ทำงาน กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อหรือจำนวนผู้รับเหมา

(5) ผู้ควบคุมงาน ทำ On-site JSEA และ Safety talk ก่อนเริ่มงาน และลงนามใน On-site JSEA กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อหรือจำนวนผู้รับเหมา

(6) ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาต (กะใหม่) เพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist

(7) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนาในช่อง “การขอต่ออายุใบอนุญาต”

(8) ผู้ตรวจสอบ แจ้งผลการตรวจสอบหน้างานกับผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาอนุญาต PTW

(9) ผู้อนุญาต พิจารณาอนุญาตใบอนุญาตทำงาน และลงนามในต้นฉบับใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index

(10) ผู้ตรวจสอบ ลงนามอนุญาตในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ฉบับสำเนา

(11) ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) เริ่มปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ระบุใน JSEA

(12) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระยะทุกๆ 4 ชม. หลังจาก PTW ถูกอนุญาต โดยผู้ตรวจสอบร่วมจะทำการสุ่มตรวจสอบ

(13) ผู้ควบคุมงานปฏิบัติงานประจำวันเสร็จสิ้น ให้แจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist

(14) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา

(15) ผู้ควบคุมงาน รวบรวมนำส่ง PTW ฉบับสำเนาทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต

(16) ผู้อนุญาต ลงนามปิดในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ประจำวัน และจัดเก็บเอกสาร PTW ที่ CCR อย่างน้อย 3 ปี

6.1.3 ขั้นตอน**การปิดใบขออนุญาตทำงาน**เมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน

(1) ผู้ควบคุมงาน ที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น ให้แจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

(2) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา ในช่อง “การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น”

(3) ผู้ควบคุมงาน รวบรวมนำส่ง PTW ฉบับสำเนาทั้งหมดให้กับผู้อนุญาตที่ CCR

(4) ผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ ลงนามปิดในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index เมื่อเสร็จสิ้นงานทั้งหมด

6.2 **การจัดเตรียมงานแยกตามประเภทใบอนุญาตทำงาน**

ผู้อนุญาตและผู้ควบคุมงานต้องเลือกประเภทใบอนุญาตทำงานให้ถูกประเภทตามคำนิยามของใบอนุญาตทำงาน

6.2.1 **ประเภทงานทั่วไป (General Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ให้มีการปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานเป็นไปตาม JSEA ที่ได้รับพิจารณาอนุมัติแล้ว
  (2) ให้มีการปฏิบัติตามใบอนุญาตทำงานของประเภทงานทั่วไป (General Work Permit)
  (3) หากเป็นการทำงานบนที่สูงหรืองานตั้งนั่งร้าน ต้องได้รับการตรวจสอบตามใบอนุญาตทำงาน
  (4) หากเป็นงานเกี่ยวกับการยก โดยใช้ปั่นจั่น, รถเฮี๊ยบ ต้องได้รับการตรวจสอบตามรายการตรวจสอบให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามใบอนุญาตทำงานงานทั่วไป (General Work Permit)
  (2) ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของประเภทงานทั่วไป (General Work Permit)
  (3) ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามรายการใบอนุญาตทำงานสำหรับงานทั่วไปตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.2.2 **ประเภทงานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanic work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) เพื่อพิจารณาดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม **ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  (2) ตรวจวัดแรงดันหรืออุณหภูมิ ดังนี้
    - มีการไล่สารติดไฟออกจากระบบ/อุปกรณ์ ต้องเป็น 0% LEL
    - มีการไล่สารเคมีออกจากระบบ/อุปกรณ์ ไม่มีของเหลว หรือสารเคมีตกค้างอยู่ภายในระบบ/อุปกรณ์
    - ลดแรงดันของแหล่งพลังงานภายในระบบ/อุปกรณ์จนอยู่ในระดับที่ปลอดภัย แต่สามารถลดแรงดันให้น้อยกว่า 1 บาร์
    - ลดอุณหภูมิของระบบ/อุปกรณ์ แต่ไม่สามารถลดอุณหภูมิได้ต่ำกว่า 60 องศาเซลเซียส

ถ้าดำเนินการตามแนวทางการลดแรงงดัน หรืออุณหภูมิแล้วพบว่าไม่สามารถทำให้แรงดันต่ำกว่า 1 บาร์ได้ หรืออุณหภูมิยังคงมากกว่า 60 องศา เซลเซียส แต่ได้มีการเห็นชอบร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วสรุปร่วมกันว่าสามารถดำเนินการได้ โดยกำหนดมาตรการอื่นๆ ในการป้องกันอันตรายจากแรงดัน และความร้อน และให้ใช้ Live Mechanical Work

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Permit ในการทำงาน พร้อมทั้งระบุมาตรการป้องกันใน JSEA ทั้งนี้สามารถระบุมาตรการเพิ่มเติม (ถ้ามี) ใน Permit to work ได้ และกำชับให้ผู้ควบคุมงาน ควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  - (1) เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามรายละเอียดความปลอดภัยสำหรับงานในเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน
  - (2) ดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน
  - (3) ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.2.3 ประเภทงานไฟฟ้า (Live Electrical Work)

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  - (1) ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม **ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  - (2) ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด
  - (3) ต้องระบุให้มีความระมัดระวัง และสวมใส่ PPE ตลอดจนกำหนดวิธีการปฏิบัติงานไฟฟ้า และประสานงานกับ ผู้ควบคุมงาน ให้ดูแลการใส่อุปกรณ์ป้องกัน และปฏิบัติงานกับไฟฟ้าตามวิธีที่กำหนดและจัดเตรียมอุปกรณ์ตามที่ระบุไว้
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

(1) ต้องประสานงานวิศวกรไฟฟ้า เพื่อขอความเห็นในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มขออนุญาตปฏิบัติงาน
(2) ต้องชี้แจงผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ใน ใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานกับไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด
(3) ตรวจพื้นที่ทำงาน
(4) ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน ในพื้นที่ปฏิบัติงาน สำหรับกรณีฉุกเฉิน
(5) ผู้ปฏิบัติงานกับไฟฟ้าต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า ตามที่กฎหมายกำหนด
(6) ตรวจพื้นที่ทำงานว่ามีแนวสายไฟฟ้าแรงสูงระดับ 22 kV. ขึ้นไป อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่ทำงานหรือไม่ หากมีให้กั้นธงขาวแดงและ Safety sign เพื่อแสดงเขตอันตรายในบริเวณใกล้และใต้สายส่งในระยะห่างจากสายส่ง 3 เมตร แล้วแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้องทราบ
(7) ต้องตรวจสอบความถูกต้องของการบอกพิกัด ขนาดของงาน และเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้งาน ตามที่ปฏิบัติงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูงแจ้งมา
(8) ข้อพิจารณาเพิ่มเติมสำหรับระยะห่างขั้นต่ำที่ปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้กับอุปกรณ์หรือส่วนที่เกี่ยวข้องที่มีไฟฟ้าอยู่

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

a. การทำงานใกล้กับอุปกรณ์หรือส่วนที่เกี่ยวข้องที่มีไฟฟ้าอยู่

ระดับแรงดันไฟฟ้า	ระยะปลอดภัยขั้นต่ำ
500 V- 1,000V	15 cms. (6 inch.)
1 kV– 20 kV	90 cms.(3 Ft.)
20 kV-115 kV	180 cms. (6 Ft.)
115 kV-345 kV (Phase to Ground)	270 cms. (9 Ft.)
115 kV-345 kV (Phase to Phase)	390 s. (13Ft.)

b. การทำงานบนนั่งร้าน รถเครน หรือรถยกใกล้กับสายไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้ม และมีไฟฟ้าอยู่

ระดับแรงดันไฟฟ้า	ระยะปลอดภัยขั้นต่ำ	
	นั่งร้าน	รถเครน หรือรถยก
Low Voltage	2.40 m.	3.00 m.
12 kV	2.40 m.	
24 kV	3.00 m.	
69 kV	3.30 m.	3.20 m.
115 kV	3.90 m.	3.65 m.
230 kV	5.30 m.	4.80 m.

หมายเหตุ : สำหรับการทำงานที่มีความเสี่ยงด้านการดำเนินงานกับลูกค้าอุตสาหกรรมและระบบเครือข่ายการจำหน่ายไฟฟ้า (Networking) JSEA จะต้องผ่านการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เพื่อนำมาใช้ ร่วมกับใบอนุญาตทำงานการทำงานไฟฟ้า

6.2.4 ประเภทงานขุดเจาะ (Excavation Work)

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  (2) ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานขุดเจาะให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะอย่างเคร่งครัด
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) ต้องประสานงานวิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล, วิศวกรระบบควบคุมหรือเครื่องมือวัด หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความเห็นในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มขออนุญาต ปฏิบัติงาน
  (2) ต้องชี้แจงผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องปฏิบัติงานขุดให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะอย่างเคร่งครัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.2.5 **ประเภทงานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  (2) มีการไล่สารเคมีออกจากระบบ/อุปกรณ์ ไม่มีของเหลว หรือสารเคมีตกค้างอยู่ภายในระบบ/อุปกรณ์
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) จัดเตรียมเอกสาร SDS และแจ้งผู้ปฏิบัติงานให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และมาตรการป้องกันตามที่ระบุใน SDS
  (2) เตรียมการเพื่อดำเนินงานตามรายละเอียดความปลอดภัยสำหรับการทำงานกับสารเคมี
  (3) ดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตทำงานของการทำงานกับสารเคมี
  (4) ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามใบอนุญาตทำงานของการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.2.6 **ประเภทงานบนที่สูงหรือเสี่ยงตก (Working at Height)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ต้องชี้แจงกับผู้ควบคุมงานสำหรับการทำงานบนที่สูงหรือเสี่ยงตกให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงาน
  (2) ต้องตรวจสอบมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสี่ยงตก ตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
  (1) ต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสี่ยงตก
  (2) มีการจัดเตรียมนั่งร้านที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
  (3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และให้มีการดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งานทุกครั้ง และต้องมีสำเนาเอกสารเก็บไว้
  (4) ต้องตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์กันตก (Full Body Safety Harness) ที่ของผู้ปฏิบัติงาน
  (5) ต้องป้องกันวัสดุหรือสิ่งของไม่ให้ตก ร่วงหล่นจากพื้นที่ปฏิบัติงาน
  [ระบุอยู่ในอำนาจหยุดงาน SWA แล้ว]

6.2.7 **ประเภทงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟ (Hot work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
  (1) ทวนสอบและยืนยันการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม **ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**
  (2) ตรวจวัดปริมาณก๊าซติดไฟบริเวณจุดปฏิบัติงาน และพื้นที่โดยรอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริงและตามความรับผิดชอบ โดยปริมาณความเข้มข้นก๊าซติดไฟต้องเป็น 0% LEL กรณีไม่ได้ 0% LEL ต้องกลับไปดำเนินการตามข้อ 1

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

(3) ต้องดูแล ควบคุมมิให้มีการเก็บตัวอย่าง หรือระบายสารติดไฟในบริเวณใกล้เคียงสถานที่ที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟตลอดระยะเวลาการทำงาน

(4) ตรวจเช็คการทำงานของผู้ควบคุมงานหรือในการดำเนินการตามใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟตามความรับผิดชอบ

- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

(1) ดำเนินการปิดล้อมพื้นที่ที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟให้ชัดเจน และต้องมีป้ายแสดงให้เห็นชัดเจนว่ากำลังทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ

(2) ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิง ผ้ากันไฟ PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ที่ผู้อนุญาตกำหนดก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ และห้ามนำถังดับเพลิงที่ติดตั้งภายในเขตโรงงานมาใช้งาน เว้นแต่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น

(3) แจ้งผู้อนุญาตทุกครั้งที่มีการเลิกหรือเริ่มปฏิบัติงานหรือกิจกรรม

(4) ดูแลตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และจะต้องไม่มีแหล่งกำเนิดจุดติดไฟอื่นๆ นอกเหนือจากที่ขอไว้ในใบขออนุญาตทำงาน

(5) หากจะมีการหยุดงาน พัก หรือเลิกปฏิบัติงาน จะต้องทำการตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้อยู่ได้ปิดหรือจัดเก็บเรียบร้อยแล้ว จึงจะออกจากบริเวณปฏิบัติงานได้

(6) ห้ามมิให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

(7) ต้องทำการปกปิด และตรวจสอบมิให้ประกายไฟ สะเก็ดไฟ ที่เกิดจากการปฏิบัติงานกระเด็นไปถูกอุปกรณ์หรือสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิงได้

(8) ต้องประสานงานเพื่อเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุสารไวไฟออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟอย่างน้อย 11 เมตร และ/หรือ ใช้ผ้าหรือวัสดุกันไฟปิดกั้นภาชนะบรรจุสารไวไฟ แต่ต้องมั่นใจว่าไม่มีการรั่วไหลเพื่อป้องกันจากประกายไฟที่เกิดจากการปฏิบัติงาน

[การนำรถเข้าพื้นที่ Hazardouse Zone ถือว่าต้องเปิด HOT Work Permit]

6.2.8 **ประเภทงานฉายรังสี (Radiation Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

(1) ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานฉายรังสีอย่างเคร่งครัด

(2) เมื่อมีงานที่จำเป็นต้องใช้เครื่องฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสีเกินกว่า 10 คูรี่ ต้องได้รับอนุญาตทำงานเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Plant Manager

- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

(1) ตรวจสอบให้ใช้อุปกรณ์เครื่องฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสีต้องจัดให้มีเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- ใบอนุญาต แบบ พ.ป.ส. ๔ ข
- ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสี
- ชนิดของต้นกำเนิดรังสีที่ใช้งาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- ตรวจสอบความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งาน
- ตารางแสดงอัตราความแรงของรังสีและระยะปลอดภัย
- การคำนวณระยะปลอดภัย
- เอกสารแสดงผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการฉายรังสี

(2) ใช้เชือกธงเหลือง-ดำ กั้นล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่จะมีการใช้รังสี และจัดให้มีป้าย เครื่องหมายแสดง เพื่อเตือนให้ทราบว่า บริเวณดังกล่าวมีอันตรายจากรังสี

(3) ต้องควบคุม ดูแลไม่ให้บุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องอยู่ในบริเวณพื้นที่มีการฉายรังสี จนกระทั่งการฉายรังสีเสร็จสิ้น และผู้ที่ทำการฉายรังสีหยุดการฉายรังสี จึงจะอนุญาตให้ผ่านเข้า-ออก ได้

(4) มีการติดตั้งไฟสัญญาณหมุน หรือไฟกระพริบเตือน

(5) ต้องมีการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของรังสี ที่บริเวณรอบนอกของเชือกกั้นล้อมรอบ ซึ่งถ้าพบว่ามีปริมาณความเข้มข้นของรังสีมากกว่า 2 มิลลิเรินท์เก้นต่อชั่วโมง ต้องขยายบริเวณพื้นที่ที่มีการฉายรังสี

(6) ขณะที่มีการฉายรังสี ต้องอยู่ประจำบริเวณที่ทำการฉายรังสี เพื่อให้สามารถทำการหยุดฉายรังสีได้ในทันทีหากมีเหตุการณ์ผิดปกติ

6.2.9 **ประเภทงานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

(1) ดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อคกุญแจหรือแขวนป้ายตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจ และแขวนป้าย**

(2) ตรวจวัดปริมาณก๊าซติดไฟ สารเคมีต่างๆ และปริมาณออกซิเจนบริเวณจุดปฏิบัติงาน และพื้นที่โดยรอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริงและตามความรับผิดชอบ ดังนี้

- ปริมาณออกซิเจนต้องมีมากกว่า 19.5% หรือต่ำกว่า 23.5% โดยปริมาตร
- ปริมาณก๊าซติดไฟไม่เกิน 0 % LEL ของก๊าซติดไฟแต่ละชนิดในอากาศ
- ปริมาณค่าความเข้มข้นของสารเคมีต่างๆไม่เกินค่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนดหากพบว่าปริมาณก๊าซติดไฟมากกว่า 0% LEL หรือปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5% หรือมีปริมาณสารเคมีในที่อับอากาศเกินค่ามาตรฐานก่อนเริ่มงานต้องกลับไปดำเนินการตามข้อ (1)

(3) ตรวจเช็คการทำงานของผู้ควบคุมงานหรือในการดำเนินการตามใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟตามความรับผิดชอบ

(4) กรณีที่ไม่มีการทำงานในที่อับอากาศให้ประสานงานผู้ควบคุมงานเพื่อติดป้าย “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ที่หน้าทางเข้า-ออกที่อับอากาศทุกแห่ง

(5) ตรวจสอบไม่ให้ผู้ที่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นๆ ตามกฎหมายกำหนดเข้าไปทำงานในที่อับอากาศโดยให้ดำเนินการตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง**

- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

(1) ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือได้ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

(2) ตรวจสอบไม่ให้ผู้ที่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจโรคหัวใจ หรือโรคอื่นๆตามกฎหมายกำหนดเข้าไปทำงานในที่อับอากาศโดยให้ดำเนินการตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง และ Fitness to work assessment** ใบรับรองที่แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ออกให้ ต้องระบุว่าสามารถเข้าปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศได้ โดย จีพีเอสซี อนุญาตให้ใบรับรองแพทย์ใช้ได้ไม่เกินตามที่แพทย์ระบุ หรือกรณีไม่ได้ระบุจะให้ใช้งานได้ 1 เดือน นับจากวันที่ออก

(3) ทวนสอบผลการตรวจวัดก๊าซติดไฟ สารเคมีต่างๆ และปริมาณออกซิเจน

(4) ต้องจัดเตรียมขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศที่เข้าไปปฏิบัติงาน

(5) ต้องให้มีการตรวจสอบและบันทึกรายชื่อและจำนวนผู้ที่เข้า-ออกในที่อับอากาศทุกครั้ง

(6) ต้องมีการตกลงกับผู้ที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และผู้ช่วยเหลือว่าจะใช้การสื่อสารเป็นสัญญาณติดต่อแบบใด เช่น สัญญาณเชือก หรือสัญญาณมือ เป็นต้น

(7) กรณีผู้ช่วยเหลือจำเป็นต้องเลิกหรือหยุดงานจะต้องให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศออกมาเสียก่อน และที่สำคัญคือห้ามมิให้ผู้อื่นปฏิบัติหน้าที่แทนผู้ช่วยเหลือ โดยที่ไม่ได้เรียกผู้ปฏิบัติงานออกมาชี้แจงก่อนโดยเด็ดขาด

(8) หากผู้ปฏิบัติงานมีปัญหาหรือตกอยู่ในภาวะฉุกเฉิน ให้ผู้ช่วยเหลือรีบติดต่อ หรือผู้ควบคุมงานทันที เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศที่เข้าไปปฏิบัติงานตามที่จัดทำไว้

(9) ถ้ามีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นภายนอกผู้ช่วยเหลือจะต้องแจ้งต่อผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศทราบทันที และดูแลให้ทุกคนออกจากพื้นที่นั้นๆ อย่างปลอดภัย ห้ามมิให้ละทิ้งหน้าที่ในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานยังออกจากที่อับอากาศไม่หมดโดยเด็ดขาด

(10) ผู้ช่วยเหลือต้องปฏิบัติงานอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นหรือติดต่อกับผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้โดยง่าย และจะต้องสามารถเข้าไปช่วยเหลือในที่อับอากาศได้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

(11) หากต้องการพัก หรือหยุดปฏิบัติงานชั่วคราวจะต้องมีการปิดช่องทางเข้า-ออกที่อับอากาศ และมีป้ายหรือเครื่องหมายแสดง “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ติดไว้ให้เห็นเด่นชัด

(12) ต้องมีการจัด PPE อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิตให้ได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด เช่น หน้ากากระบบมีถังอากาศ (SCBA) Air Line หรือสายช่วยชีวิต ในกรณีที่ต้องลงไปในที่ลึก และมีความเสี่ยงอาจต้องพิจารณาให้ใช้สายรัดตัวนิรภัย (Full Body Safety Harness) พร้อมสายช่วยชีวิตร่วมด้วย

(13) ต้องดูแลบริเวณทางเข้า-ออกที่อับอากาศต้องมีความสะดวกและปลอดภัย

(14) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันมิให้ติดไฟหรือระเบิดได้ ถ้าภายในที่อับอากาศมีบรรยากาศที่ไวไฟ หรือระเบิดได้

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

(16) ภายในที่อับอากาศต้องไม่มีการใช้ถังก๊าซที่มีการอัดความดัน ยกเว้นถังอากาศสำหรับใช้หายใจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.2.10 **ประเภทงานประดาน้ำ (Diving Work)**

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

(1) ผู้อนุญาตต้องแน่ใจว่าสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานสามารถรองรับการดำน้ำได้
(2) ต้องตรวจสอบรายละเอียดการประดาน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
(3) ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
(4) ให้การสนับสนุนดำเนินงานการดำน้ำได้

- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

(1) พนักงานกลุ่ม จีพีเอสซี ไม่ได้เป็น Divers หรือ Dive Masters
(2) ปฏิบัติตามมาตรฐานการประดาน้ำหรือตามที่กฎหมายกำหนด
(3) ต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ
(4) ต้องตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานมีการตรวจสอบอุปกรณ์การดำน้ำก่อนใช้งานและอุปกรณ์มี สภาพพร้อมใช้งาน
(5) ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
(6) จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุมและมีการทดสอบการติดต่อสื่อสาร
(7) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ
(8) ต้องปิดกั้นพื้นที่ประดาน้ำ

6.2.11 **ประเภทงานตัดแยกพลังงาน**

- ให้ดำเนินการตามขั้นตอน **ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้ายล็อคกุญแจและแขวนป้าย HES-CP-0004 Lock Out Tag out (LOTO)**

6.3 **การแจกจ่าย และจัดเก็บใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงาน**

6.3.1 กรณีช่วงระหว่างเวลาปฏิบัติงาน

- ต้นฉบับของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงานจะเก็บไว้โดยผู้อนุญาตทำงานที่ CCR
- สำเนาของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบขออนุญาตทำงานให้ผู้ควบคุมงานนำไปติดแสดงไว้บริเวณปฏิบัติงาน และส่งคืนผู้อนุญาตเมื่อเลิกงาน

6.3.2 กรณีงานปฏิบัติแล้วเสร็จ

- ต้นฉบับและสำเนาใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจะนำมาปิดที่ CCR และจัดเก็บอย่างน้อย 3 ปีตาม**ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการควบคุมเอกสาร HES-CP-0029**

6.4 **การกำหนดเวลาในการปฏิบัติงาน**

6.4.1 กรณีการทำงานปกติ

- ต้องนำแบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องมายื่นให้กับผู้อนุญาตก่อนทำงานล่วงหน้า 1 วัน ยกเว้นงานที่ฉุกเฉิน หรืองานที่ไม่สามารถวางแผนล่วงหน้าได้ เพื่อที่ผู้อนุญาตจะได้วางแผนการเตรียมระบบให้พร้อมและปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงานมีอายุจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
- ใบขออนุญาตทำงานสามารถใช้ได้ตามวัน และเวลาที่ได้ระบุไว้ เท่านั้น
- ใบอนุญาตทำงาน Hot Work, Confined Space, Diving มีอายุ 1 กะ กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะ สามารถขอใบอนุญาตทำงานใหม่ได้ในกะถัดไป
- ใบอนุญาตทำงานทุกประเภท มีอายุ 1 กะ กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะสามารถขอต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ในกะถัดไป และต้องนำสำเนาใบอนุญาตทำงานที่อยู่บริเวณปฏิบัติงานมาต่ออายุกับกะถัดไป โดยรวมเวลาการทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 24 ชม./1 วัน
- ใบอนุญาตทำงานประเภทงานทั่วไปมีอายุไม่เกิน 24 ชม./1 วัน และต้องเป็นการทำงานต่อเนื่อง
- กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะ ต้องแจ้งผู้อนุญาตให้ทราบทุกกรณี และในช่วงระยะเวลาที่กำลังดำเนินการต่อใบอนุญาตทำงานข้ามกะให้สามารถปฏิบัติงานต่อเนื่องได้อีก 1 ชม. จนกว่าการต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปจะแล้วเสร็จ

6.4.2 กรณีการทำงานในช่วงซ่อมบำรุงประจำปี กะในการทำงานให้ส่วนปฏิบัติการผลิตพิจารณาช่วงเวลาตามความเหมาะสม

6.4.3 กรณีงานแจ้งซ่อมนอกเวลาปกติซึ่งมีความจำเป็นเร่งด่วน หรืองานซ่อมกรณีฉุกเฉิน ให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาระหว่างผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงานในการดำเนินการ กรณีตัดสินใจไม่ได้ให้ผู้จัดการส่วนงานของผู้อนุญาตและผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจ

6.5 **การยกเลิกใบอนุญาตการทำงาน**

6.5.1 เกิดสภาพที่ไม่ปลอดภัย การปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย หรือพบการฝ่าฝืน/ละเมิดกฎด้านความปลอดภัย ดังตัวอย่างเช่น

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

เมื่อเกิดกรณีเหตุฉุกเฉินหรือสภาพที่ไม่ปลอดภัยขึ้น ผู้อนุญาตต้องสั่งหยุดการทำงาน และ/หรือแจ้งยกเลิกใบขออนุญาตทำงานเป็นการชั่วคราว เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และถ้าผู้อนุญาตประกาศแจ้งกลับสู่สภาวะปกติ หรือผู้ควบคุมงานที่ต้องการจะกลับเข้าทำงานให้ประสานงานกับผู้อนุญาตเพื่อขออนุญาตเข้าทำงานโดยใช้ใบขออนุญาตทำงานเดิมที่ได้รับอนุญาต

6.5.2 มีผลกระทบต่อการผลิตหรืออาจทำให้เกิดความเสียหายต่อหน่วยการผลิต ผู้อนุญาตหรือผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิตมีอำนาจตัดสินใจว่างานนั้นจะสามารถดำเนินการได้หรือไม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.6 **การปิดใบขออนุญาตทำงาน**

6.6.1 ผู้ควบคุมงานต้องคืนและปิดใบขออนุญาตทำงานตามประเภทงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ผู้อนุญาต เพื่อทำการตรวจสอบว่าเครื่องจักร/อุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่กำหนดตามใบขออนุญาตทำงาน

6.6.2 ผู้อนุญาตหลังจากได้รับใบขออนุญาต และเอกสารตามข้อ 6.6.1จากผู้ควบคุมงาน ต้องดำเนินการเองหรือมอบหมายผู้ตรวจสอบทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนทำการปิดใบอนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.1 ขั้นตอนการดำเนินการขอใบอนุญาตทำงาน (PTW Workflow) ในกรณีที่งานเสร็จสิ้นตามอายุใบอนุญาตทำงาน

ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. ผู้ควบคุมงาน	จัดเตรียมขั้นตอนการทำงานและ JSEA	- HES-F-0014 JSEA Form
2. ผู้ควบคุมงาน, ผู้อนุญาต, ผู้บังคับบัญชาของผู้ควบคุมงาน N+1/ผู้จัดการหรือผู้ช่วยผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัยประจำพื้นที่ ในกรณีที่นำ JSEA เดิมมาใช้งาน ให้ผู้อนุญาตและผู้ควบคุมงาน มารีวิวและลงนามใหม่ ** ผู้ควบคุมงานจะต้องจัดทำขั้นตอนนี้ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนการปฏิบัติงาน	ไม่อนุมัติ นำ JSEA เข้าทบทวนตามระดับความเสี่ยงของงาน อนุมัติ	- HES-F-0014 JSEA Form
3. ผู้ควบคุมงาน	ยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตทำงานให้ผู้อนุญาตพิจารณาอย่างน้อย 1 วันก่อนปฏิบัติงาน	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ต้นฉบับ & ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้อนุมัติ) - P&ID, Single line diagram, Layout, Drawing
4. ผู้ควบคุมงาน, พนักงานรักษาความปลอดภัย (กรณีที่มีผู้รับเหมาเข้าพื้นที่)	ผู้ควบคุมงานแจ้งยืนยันกับผู้อนุญาต เพื่อรับเอกสารที่เกี่ยวข้อง และติดต่อผู้รับเหมาเข้าพื้นที่เพื่อเตรียมงาน พนักงานรักษาความปลอดภัยบันทึกงานตามรายละเอียดในแบบบันทึกข้อมูลผู้รับเหมาเข้าทำงานในพื้นที่ GPSC	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้อนุมัติ) - แบบบันทึกข้อมูลผู้รับเหมาเข้าทำงานในพื้นที่ GPSC
5. ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	เข้าพื้นที่หน้างาน เพื่อทำ On-site JSEA และ Safety talk ก่อนเริ่มงาน และลงนามใน On-site JSEA เตรียมงานตามที่ระบุใน JSEA	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้อนุมัติ) - On-site JSEA Form

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
6. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี), ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist ↓ ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา ในช่อง “การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน” ↓	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้อนุมัติ) - On-site JSEA ที่ลงนามแล้ว
7. ผู้ตรวจสอบ	แจ้งผลการตรวจสอบหน้างานกับผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาอนุญาต PTW ↓	- แจ้งผ่านช่องทางการสื่อสาร เช่น วิทยุ หรือ LINE App. หรือช่องทางอื่นๆ
8. ผู้อนุญาต, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	ยกเลิกงาน ← ไม่อนุมัติ ← ผู้อนุญาตพิจารณาอนุญาตใบอนุญาตทำงานและลงนามในต้นฉบับใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ↓ อนุมัติ	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index (ต้นฉบับที่ห้องควบคุมกลาง) - ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index (ฉบับสำเนาลงนามแทนโดยผู้ตรวจสอบที่หน้างาน)
9. ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	เริ่มปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ระบุใน JSEA ↓	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ลงนามแล้ว)
10. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ **ผู้ตรวจสอบร่วม ทำการสุ่มตรวจสอบ**	ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระยะทุกๆ 4 ชม. หลังจาก PTW ถูกอนุญาต ↓	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ลงนามแล้ว)
11. ผู้ควบคุมงาน	ปฏิบัติงานประจำวันเสร็จสิ้น ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist ↓	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้ลงนามปิด)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

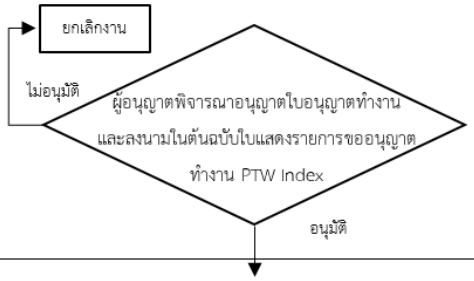
ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
12. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงาน ฉบับสำเนา ในช่อง “การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น” ↓	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ลงนามปิดแล้ว)
13. ผู้ควบคุมงาน	รวบรวมนำส่ง PTW ฉบับสำเนา ทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต ↓	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้ลงนามปิด) - ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ลงนามครบถ้วน)
14. ผู้อนุญาต	ลงนามปิดในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ประจำวัน ↓	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index (ต้นฉบับ & ฉบับสำเนา) **ให้นำฉบับจริงและฉบับสำเนาซ้อนกันและลงนามปิด
15. ผู้อนุญาต	จัดเก็บเอกสาร PTW ที่ CCR อย่างน้อย 3 ปี	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ต้นฉบับ & ฉบับสำเนา)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.2 ขั้นตอนการดำเนินการ ขอต่อใบอนุญาตทำงาน (PTW Workflow) ในกรณีที่งาน ไม่ เสร็จตามอายุใบอนุญาตทำงาน

ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. ผู้ควบคุมงาน, ผู้อนุญาต (กะเดิม)	ปฏิบัติงานไม่เสร็จตามอายุใบอนุญาตทำงาน ↓ นำใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index เดิมมาขอต่ออายุที่ห้องควบคุมกลาง เพื่อให้ผู้อนุญาตในกะเดิมลงนามปิด ↓ ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาตเพื่อขอต่อใบอนุญาตทำงาน โดยในขณะที่ขอต่อใบอนุญาตทำงานให้ปฏิบัติงานต่อได้อีก 1 ชม. ↓ ผู้ควบคุมงานนำสำเนาใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ไปที่หน้างานเพื่อรอผู้ตรวจสอบในกะใหม่มาทำการตรวจสอบ	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index (ฉบับเก่า) - On-site JSEA ที่ลงนามแล้ว
2. ผู้ควบคุมงาน, พนักงานรักษาความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงานติดต่อพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อรับผู้รับเหมาเข้าพื้นที่ทำงาน กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อหรือจำนวนผู้รับเหมา ↓ พนักงานรักษาความปลอดภัยบันทึกงานตามรายละเอียดในแบบบันทึกข้อมูลผู้รับเหมาเข้าทำงานในพื้นที่ GPSC ↓	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้อนุมัติต่ออายุ) - แบบบันทึกข้อมูลผู้รับเหมาเข้าทำงานในพื้นที่ GPSC (กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อหรือจำนวนผู้รับเหมา)
3. ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	ทำ On-site JSEA และ Safety talk ก่อนเริ่มงาน และลงนามใน On-site JSEA กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อหรือจำนวนผู้รับเหมา ↓	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้อนุมัติต่ออายุ) - On-site JSEA (ฉบับเดิม)
4. ผู้ควบคุมงาน, ผู้อนุญาต (กะใหม่)	ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาต (กะใหม่) เพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบเพื่อดำเนินการทวนสอบหน้างานตาม Safety checklist ↓	- ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ยังไม่ได้อนุมัติต่ออายุ) - On-site JSEA ที่ลงนามแล้ว
5. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ	ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนาในช่อง "การขอต่ออายุใบอนุญาต" ↓	- ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ลงนามอนุมัติต่ออายุแล้ว)
6. ผู้ตรวจสอบ	แจ้งผลการตรวจสอบหน้างานกับผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาอนุญาต PTW ผ่านช่องทางการสื่อสาร วิทยุ/LINE App. ↓	- ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ลงนามอนุมัติต่ออายุแล้ว)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
7. ผู้อนุญาต		- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index (ต้นฉบับที่ห้องควบคุมกลาง)
8. ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบลงนามอนุญาตในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ฉบับสำเนา	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index (ฉบับสำเนาลงนามอนุมัติต่ออายุโดยผู้ตรวจสอบที่หน้างาน)
9. ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	เริ่มปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ระบุใน JSEA	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ลงนามต่ออายุครบแล้ว)
10. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ **ผู้ตรวจสอบร่วม ทำการสุ่มตรวจสอบ**	ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระยะ ทุกๆ 4 ชม. หลังจาก PTW ถูกอนุญาต	- HES-F-0014 JSEA Form (ที่อนุมัติแล้ว) - ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนา) - On-site JSEA ที่ลงนามแล้ว
11. ผู้ควบคุมงาน	ปฏิบัติงานประจำวันเสร็จสิ้น ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนา)
12. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงาน ฉบับสำเนา ในช่อง “การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงานหลังจากเสร็จสิ้น”	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนา)
13. ผู้ควบคุมงาน	รวบรวมนำส่ง PTW ฉบับสำเนา ทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต	- ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนา)
14. ผู้อนุญาต	ลงนามปิดในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ประจำวัน	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index (ต้นฉบับ & ฉบับสำเนา) - **ให้นำฉบับจริงและฉบับสำเนาซ้อนกันและลงนามปิด
15. ผู้อนุญาต	จัดเก็บเอกสาร PTW ที่ CCR อย่างน้อย 3 ปี	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ต้นฉบับ & ฉบับสำเนา)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.3 ขั้นตอนการปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน

ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. ผู้ควบคุมงาน	ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างาน ↓	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และ ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนาที่ลงนามแล้ว)
2. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี)	ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงาน ฉบับสำเนา ในช่อง “การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น” ↓	- ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนา)
3. ผู้ควบคุมงาน	รวบรวมนำส่ง PTW ฉบับสำเนา ทั้งหมดให้กับผู้อนุญาตที่ CCR ↓	- ใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ฉบับสำเนา)
4. ผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ	ลงนามปิดในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index เมื่อเสร็จสิ้นงานทั้งหมด ↓	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index (ต้นฉบับ & ฉบับสำเนา) **ให้นำฉบับจริงและฉบับสำเนาซ้อนกันและลงนามปิด
5. ผู้อนุญาต	จัดเก็บเอกสาร PTW ที่ CCR อย่างน้อย 3 ปี	- ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index และใบอนุญาตทำงาน PTW Form (ต้นฉบับ & ฉบับสำเนา)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7. ภาคผนวก

7.1 แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน HES-F-0064

7.2 ใบอนุญาตทำงานงานทั่วไป HES-F-0065

7.3 ใบล็อคและแขวนป้าย LOTO HES-F-0066

7.4 ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ HES-F-0084

7.5 ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ HES-F-0081

7.6 ใบอนุญาตทำงานงานเกี่ยวกับสารเคมี HES-F-0082

7.7 ใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะ HES-F-0053

7.8 ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี HES-F-0085

7.9 ใบอนุญาตทำงานอันตรายจากไฟฟ้า HES-F-0071

7.10ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ HES-F-0051

7.11 แบบบันทึกการลงชื่อผู้เข้า-ออกในที่อับอากาศ HES-F-0077

7.12แบบแสดงขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกหนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศ HES-F-0076

7.13ใบอนุญาตทำงานเข้าพื้นที่ประดาน้ำ HES-F-0083

7.14ใบอนุญาตทำงานงานที่สูงและเสี่ยงตก HES-F-0074

7.15ทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน (อ้างอิงตามประกาศในระบบ Intranet)

7.16 On-Site JSEA and Toolbox Talk Form HES-F-0048

7.17Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.17 Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์

ชื่อเรื่อง : Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์
พื้นที่ที่บังคับใช้ : Plant sites of จีพีเอสซี Group

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสื่อความพื้นที่ Hazardous Zone ในพื้นที่โรงไฟฟ้า ประกอบระเบียบปฏิบัติการเรื่องการขออนุญาตทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อกำหนดพื้นที่ใช้โทรศัพท์มือถือในโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 1 นิยาม

คำจำกัดความ	รายละเอียด
พื้นที่ควบคุม	บริเวณหรือพื้นที่ปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี ที่ต้องได้รับอนุญาตจาก Plant Manager หรือ Operations Manager ตามระเบียบการขออนุญาตทำงาน โดยจะต้องมีการทบทวน JSEA รวมถึงขั้นตอนการทำงานจาก Plant Manager หรือ Operations Manager ก่อนการเริ่มทำงาน
ผู้ควบคุมงานกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี	บุคคลที่ทำหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมผู้ปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆของ กลุ่มจีพีเอสซี พร้อมลงนามควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรม ชี้แจง หรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงาน ดังนี้ - พนักงานกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี หรือ - ผู้รับเหมาประจำระดับอาวุโส ระดับหัวหน้างาน ระดับวิศวกร หรือช่างผู้มีความชำนาญของกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี ที่ได้รับประกาศแต่งตั้งมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP-SSHE
ผู้รับเหมาประจำกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี	ผู้รับเหมาที่กลุ่มบริษัท จีพีเอสซี มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่กลุ่มบริษัท จีพีเอสซี ดังนี้ - เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแลและรับผิดชอบโดยกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี หรือ - ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบของกลุ่ม จีพีเอสซี และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดยกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี
ผู้เฝ้าระวังไฟ	พนักงานของกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ(Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัยสำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่เกิดประกายไฟภายนอกเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น งานเชื่อม ตัด เจียร์ โดยต้องปฏิบัติงานเฝ้าระวังไฟเท่านั้น รวมถึงการทำงานที่มีประกายไฟทุกประเภทในพื้นที่อันตราย (Hazardous Zone) หรืออุปกรณ์ที่มีสารไวไฟ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

แนวทางในการดำเนินการ

1. การขออนุญาตทำงาน (Permit to work control) ในพื้นที่ Hazardous Zone

1.1 กรณีที่มีการทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟในพื้นที่ Hazardous Zone ดังเอกสารแนบ ให้ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีพีเอสซีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีพีเอสซีเตรียมผู้เฝ้าระวังไฟตามรายละเอียดที่ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการขออนุญาตทำงานระบุไว้

2. การอนุญาตให้ใช้โทรศัพท์มือถือ

2.1 ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีพีเอสซีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีพีเอสซี สามารถนำโทรศัพท์เข้าใช้งานในพื้นที่ควบคุม ยกเว้นในพื้นที่ Hazardous Zone ที่กำหนดไว้

2.2 ผู้รับเหมาจะไม่ได้รับอนุญาตให้นำโทรศัพท์เข้าใช้งานในพื้นที่ควบคุม ยกเว้น ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีพีเอสซีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีพีเอสซี และผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมหรือพนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

3. กรณีนอกเหนือจากข้อ 2.1 และ 2.2 ให้อยู่ในดุลยพินิจของ Plant Manager หรือ Operations Manager โดยการอนุญาตนั้นจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการอนุญาตให้ทำงานที่เกี่ยวข้อง

เอกสารแนบ :

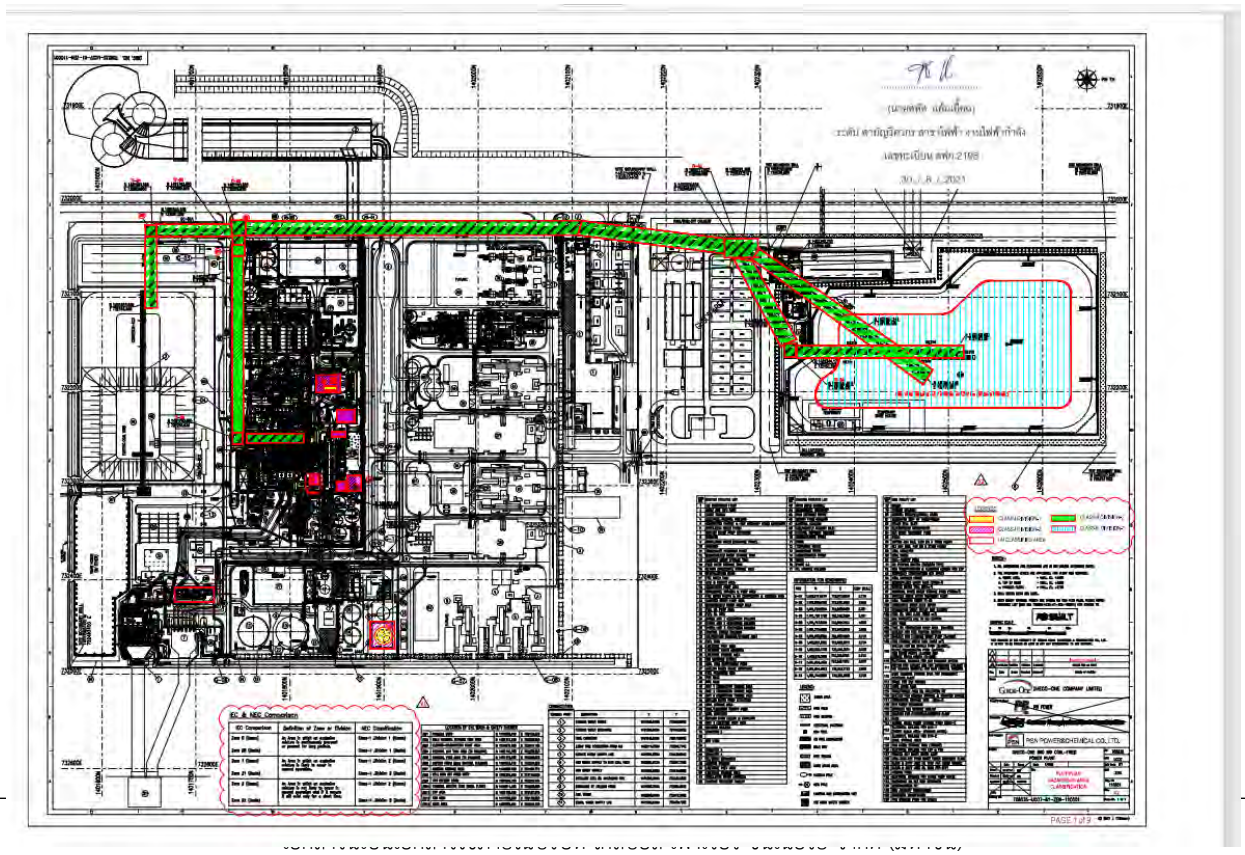
1. พื้นที่ Hazardous Zone ของ GHECO1
2. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow Energy
3. พื้นที่ Hazardous Zo
4. ne ของ SPP2/3
5. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP1
6. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP2
7. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP3
8. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP4
9. พื้นที่ Hazardous Zone ของ SRC
10. พื้นที่ Hazardous Zone ของ GIPP
11. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant1
12. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant2
13. IEC/ NEC Comparison

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารแนบ

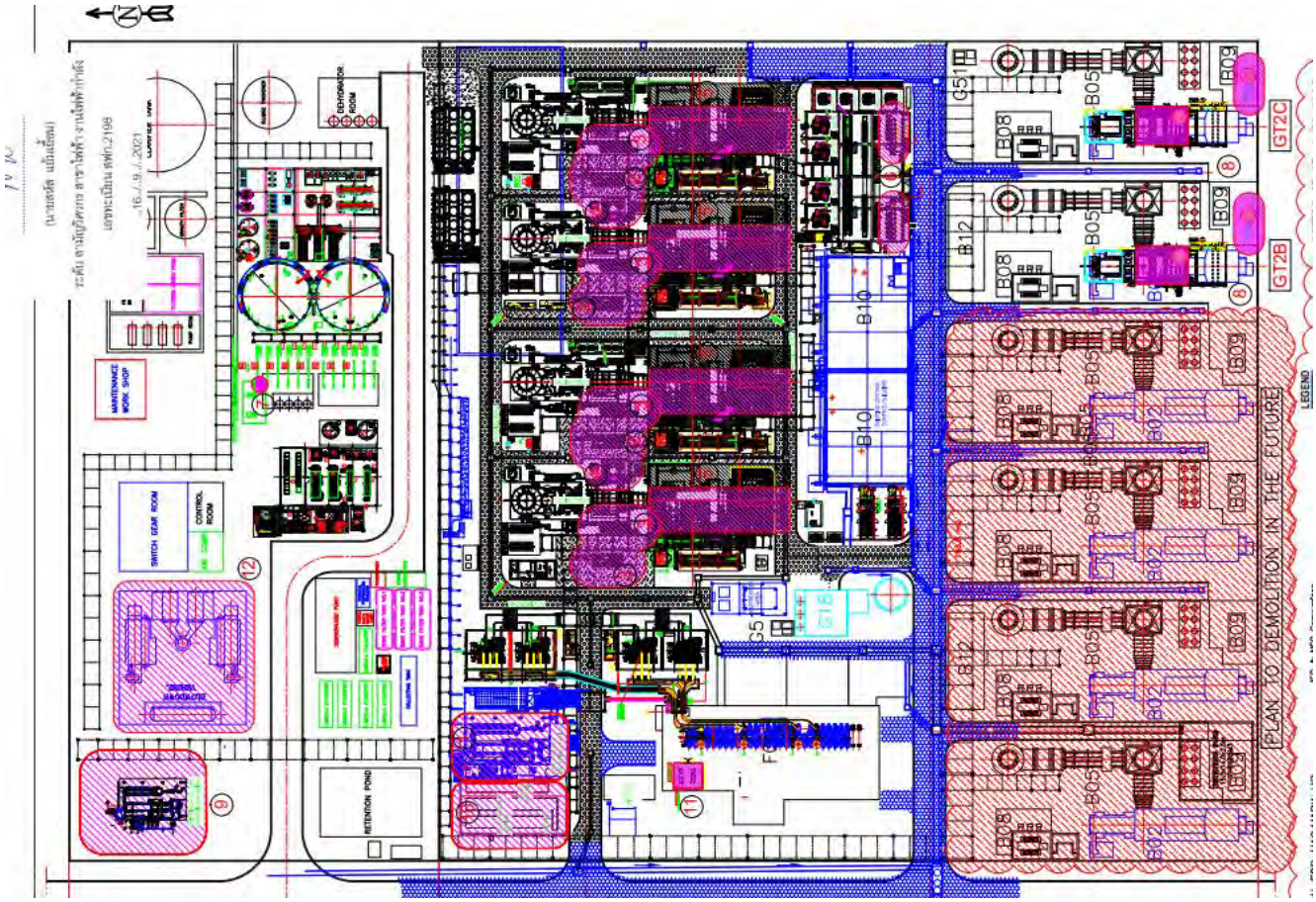
1. พื้นที่ Hazardous Zone ของ GHECO One

Item	Update Area
1	Ammonia Storage (internal of vessel)
2	Ammonia Storage Area and Unloading Station
3	Diesel Oil Tank at Emergency Generator
4	Diesel Oil Tank at Fire Pumps Station
5	Diesel Oil Storage Tank and Unloading Area
6	H_2 Storage Shelter
7	H_2 Control Cabinet
8	Battery Room
9	UPS Battery Room
10	Coal Storage Yard
11	Coal Handling System, “Conveyor & Transition Tower”
12	Coal Tripper Room Above Coal Silo



2. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow Energy

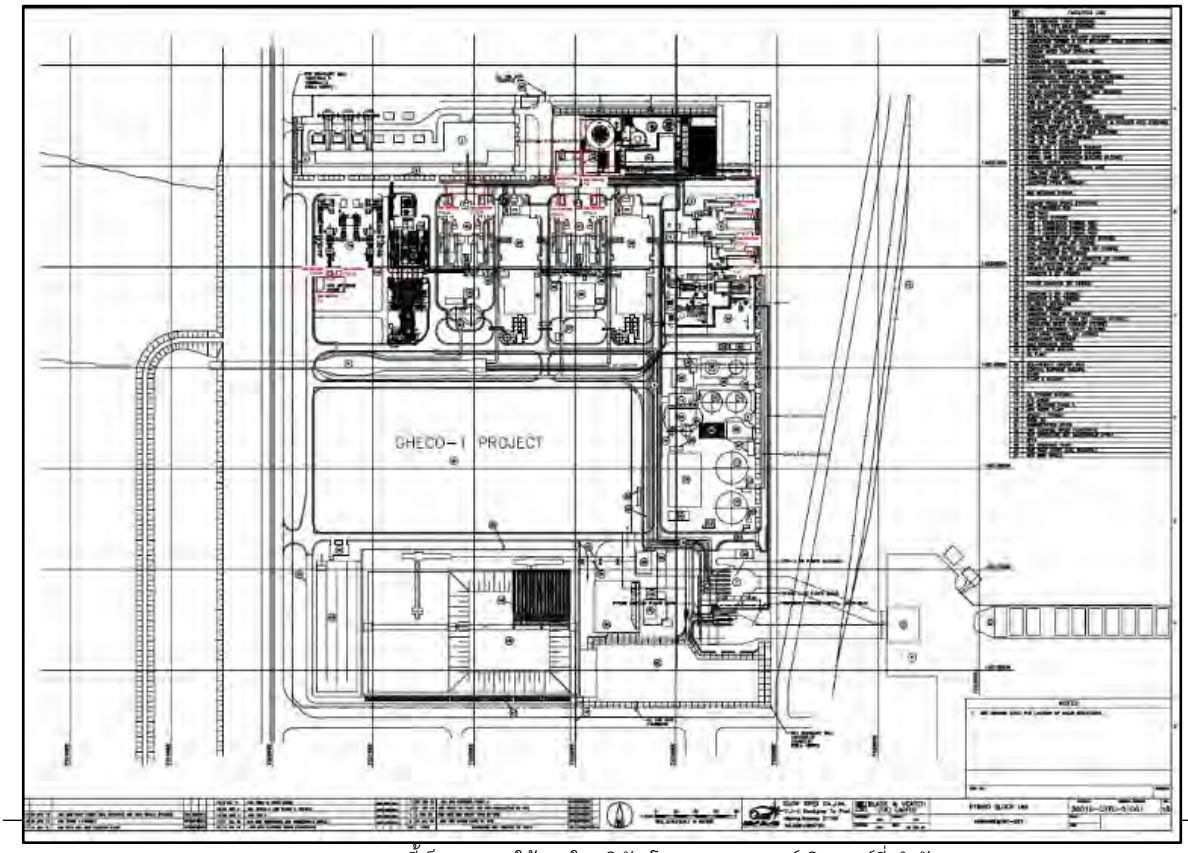
Item	Area
1	PTT Gas Metering-GE
2	PTT Gas Metering-TCC1



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3. พื้นที่ Hazardous Zone ของ SPP2/3

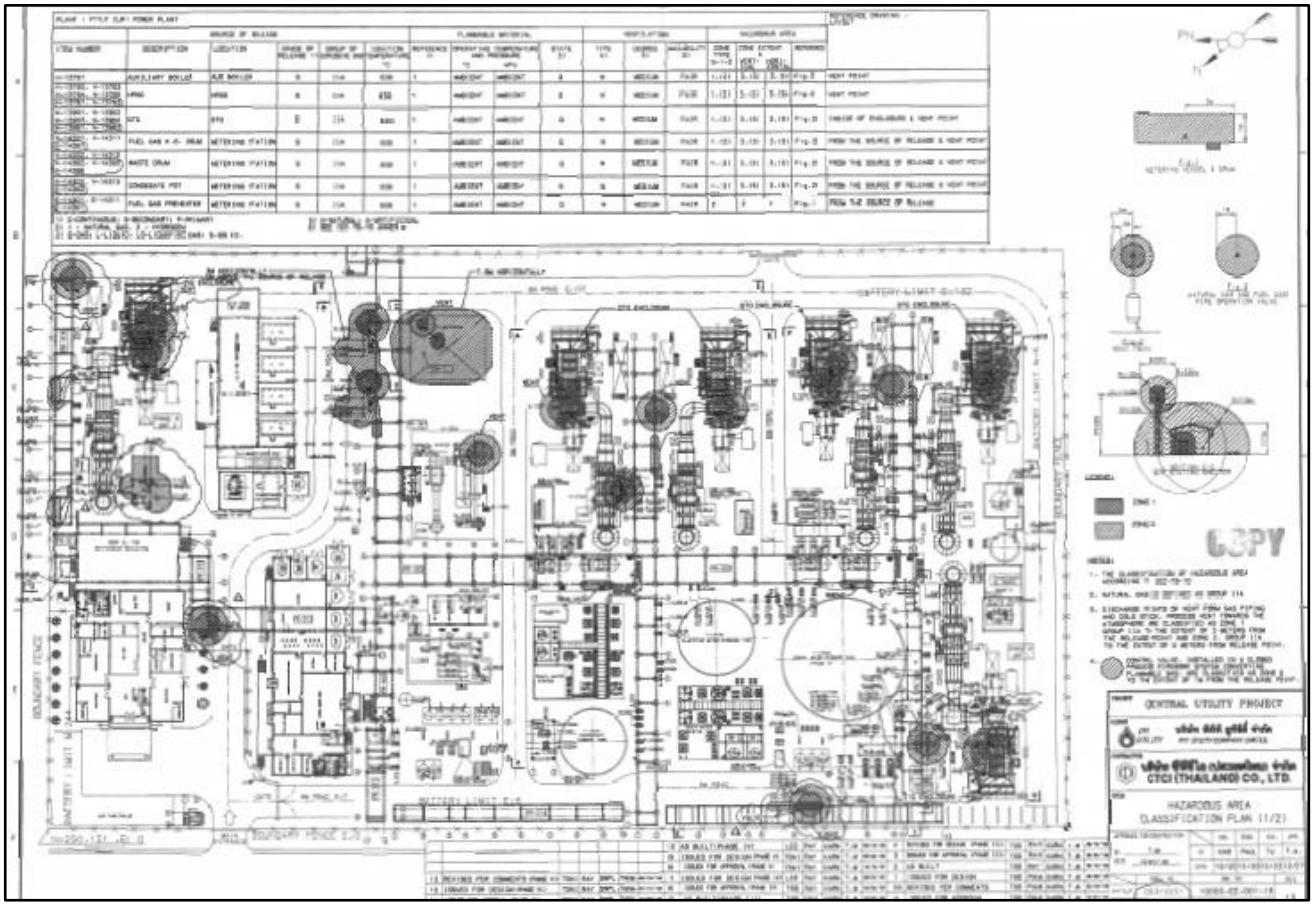
Item	Area
1	GSPP2 Gas Metering
2	Gas Scrubber CTG-1
3	Gas Scrubber CTG-2
4	Ph.5 Gas Metering
5	Gas Scrubber Ph.5
6	Ph.5 Gas Metering
7	Gas Scrubber CTG-3A
8	Gas Scrubber CTG-3B
9	Gas Scrubber CTG-1A
10	Gas Scrubber CTG-1B
11	Gas Scrubber CTG-2A
12	Gas Scrubber CTG-2B
13	Fuel Oil Storage building



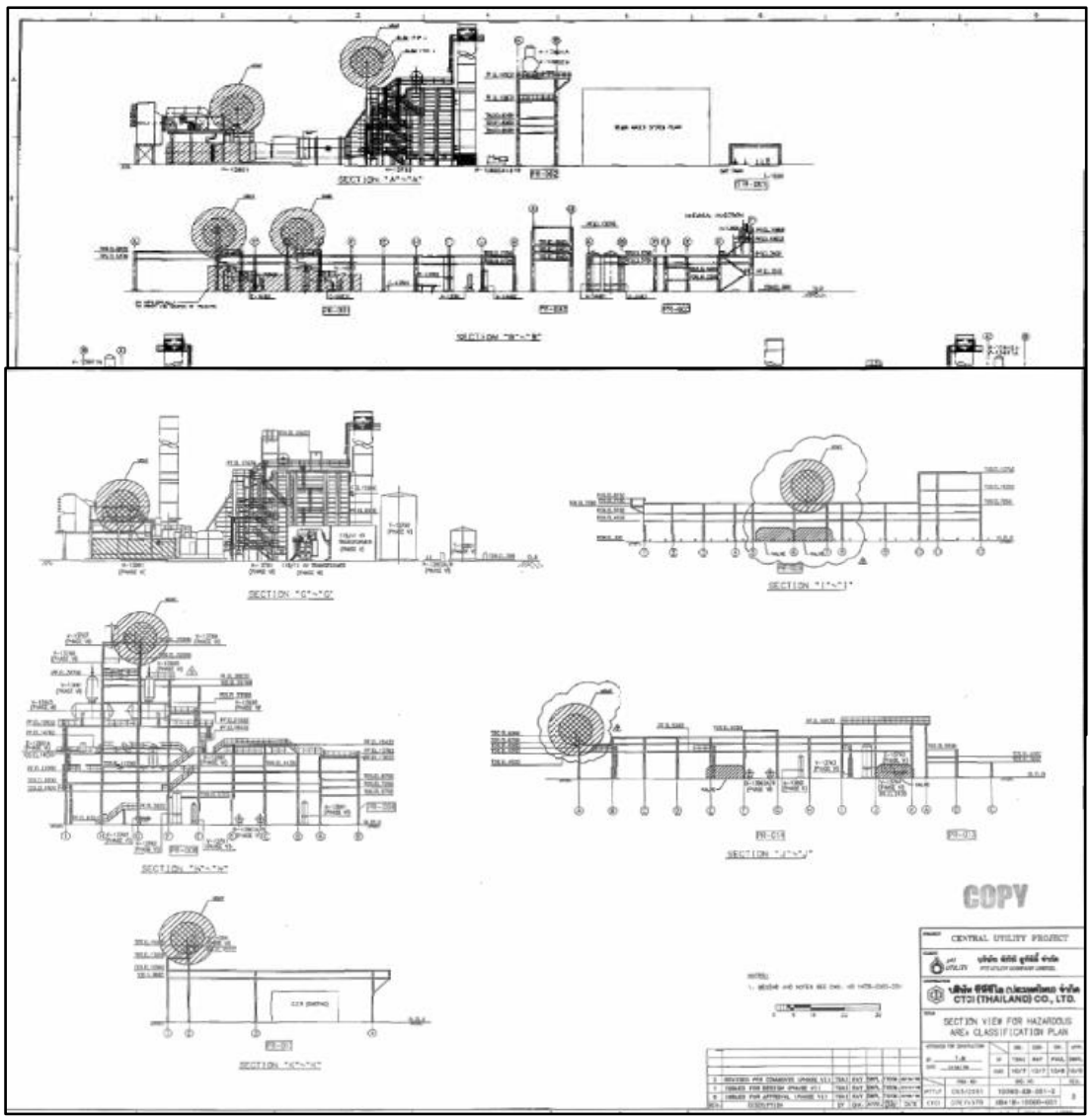
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

4. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP1

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	GTG area
3	HRSG area
4	Burner Skid

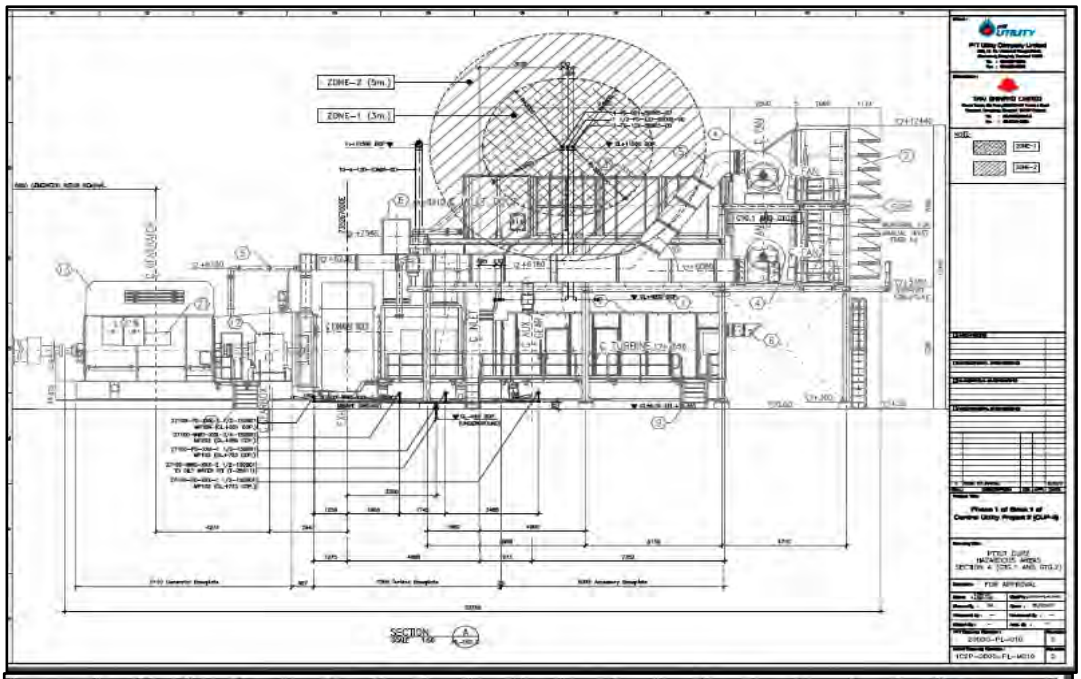


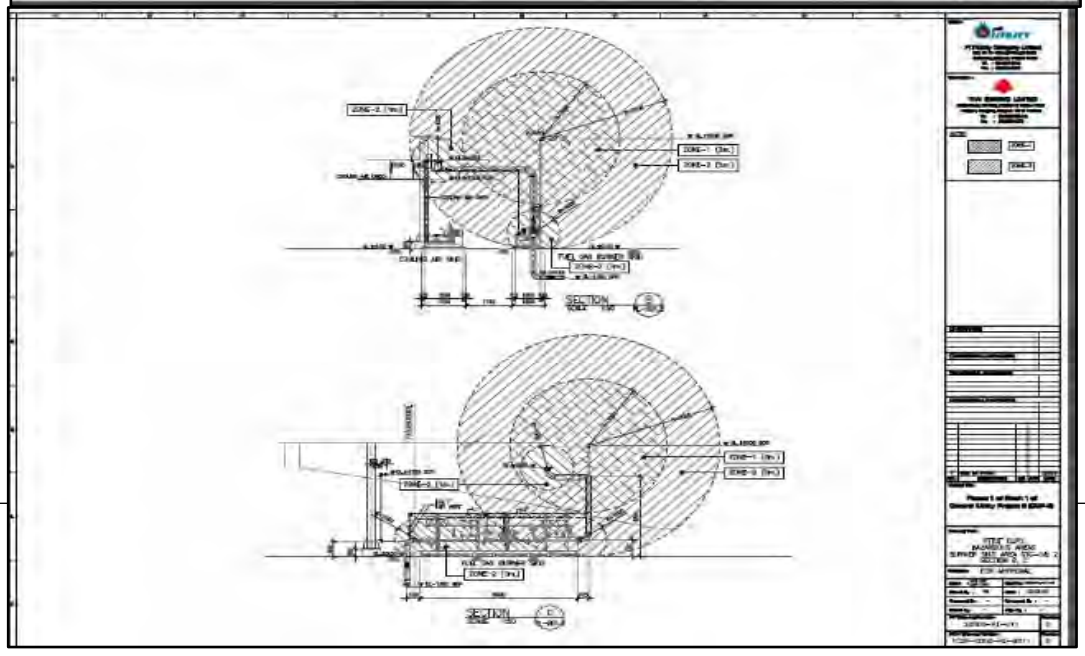
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

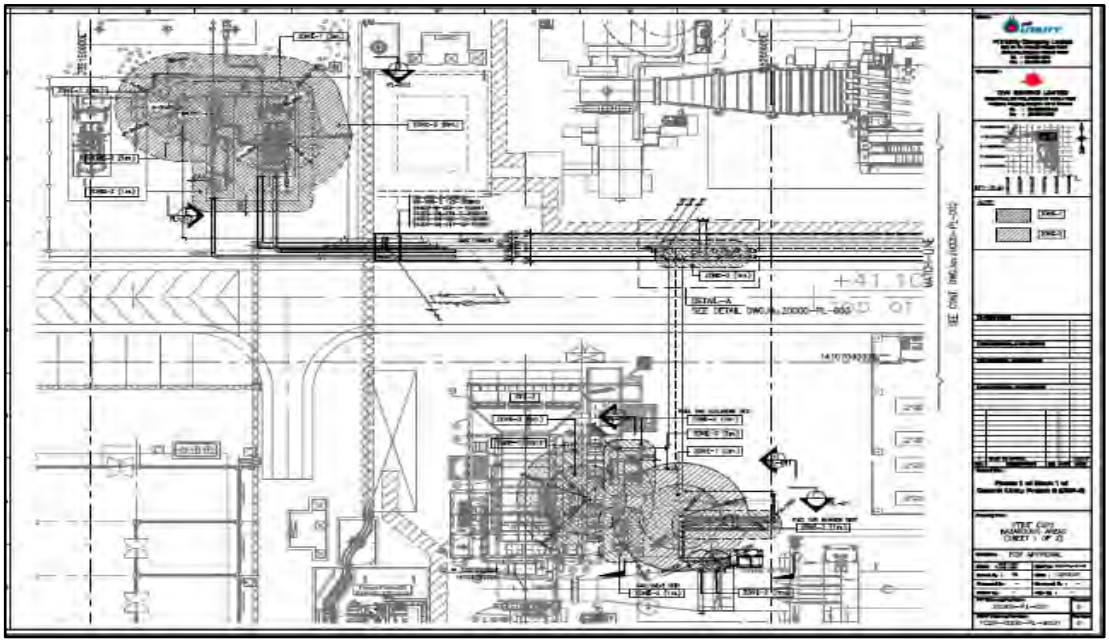

COPY
CENTRAL UTILITY PROJECT
CTCI (THAILAND) CO., LTD.
SECTION VIEW FOR HAZARDOUS AREA CLASSIFICATION PLAN

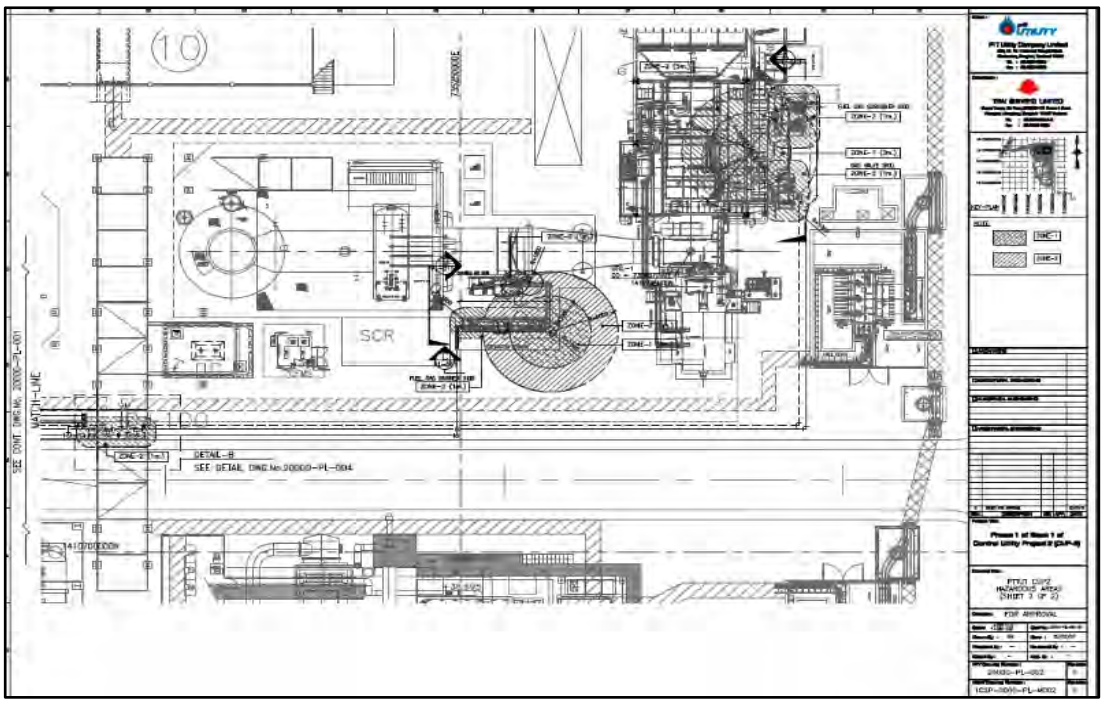
5. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP2

Item	Area	Hazardous Material
1	PTT Gas Metering	NG
2	GTG area	NG
3	HRSG area	NG
4	Burner Skid	NG

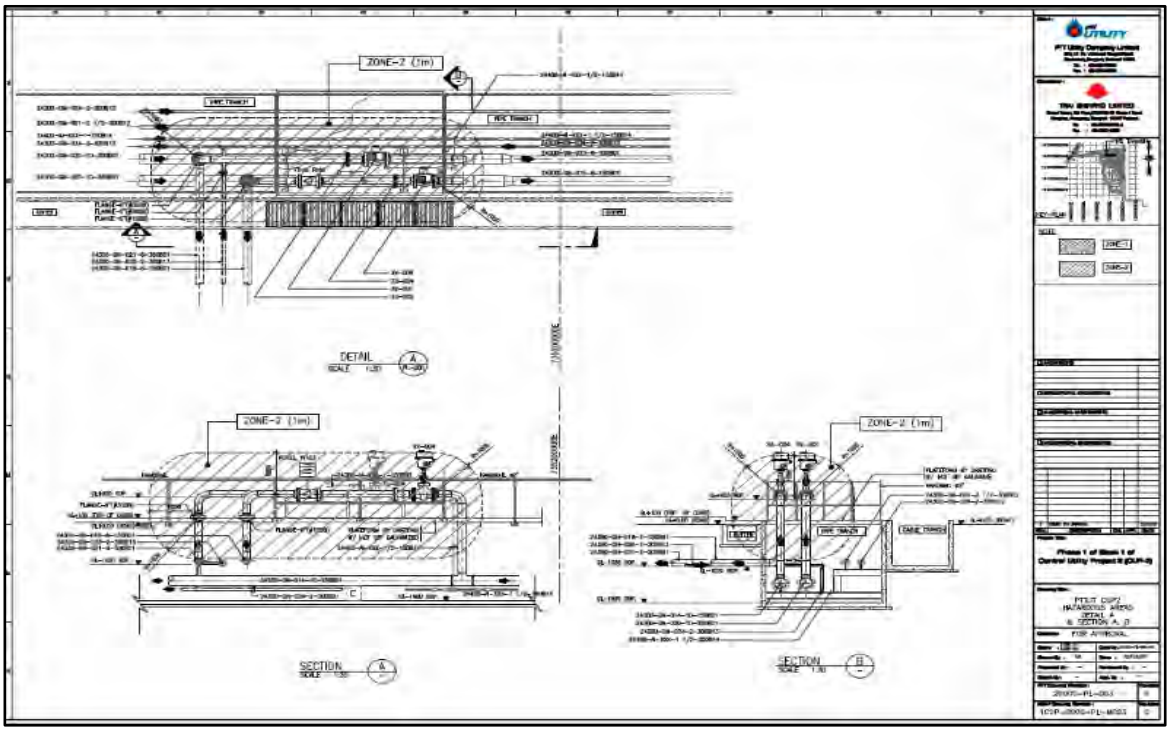


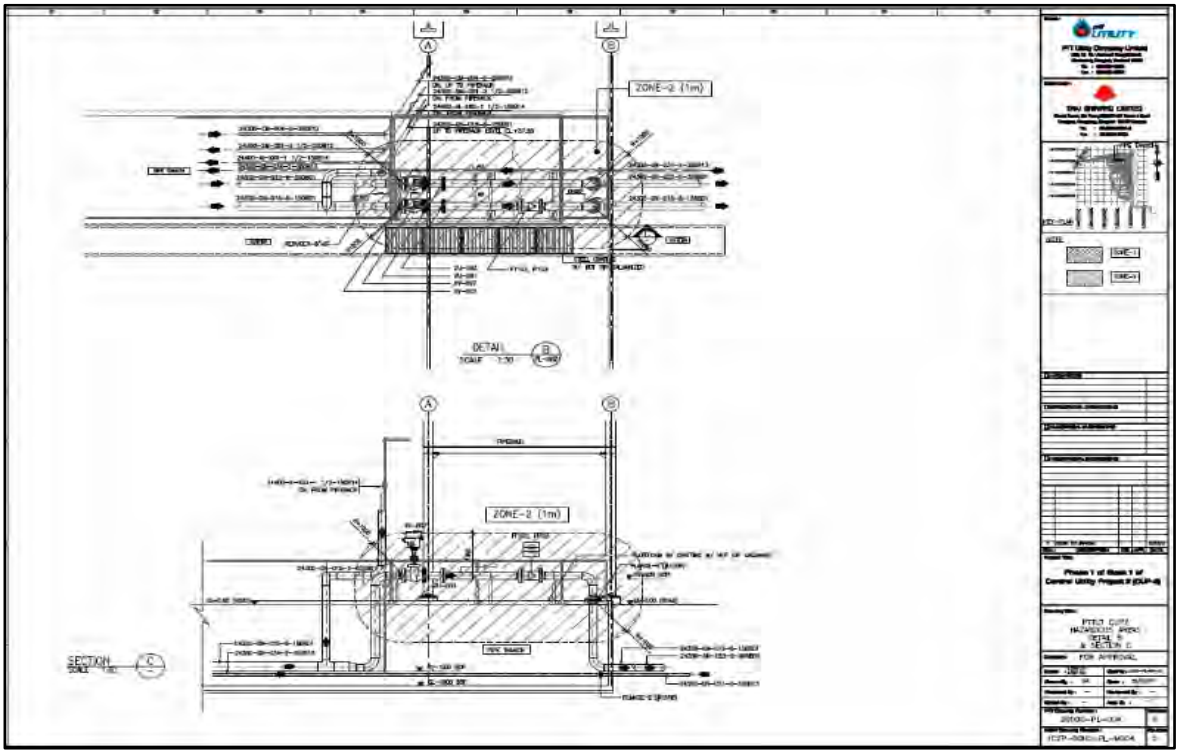




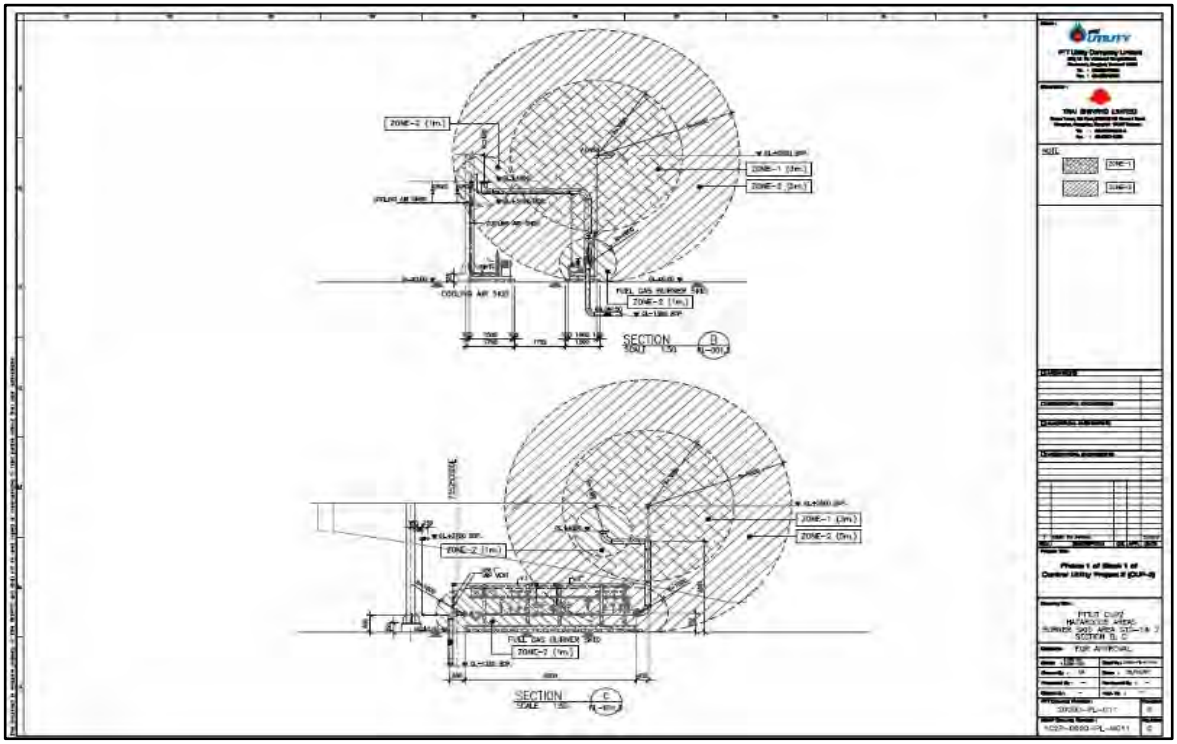


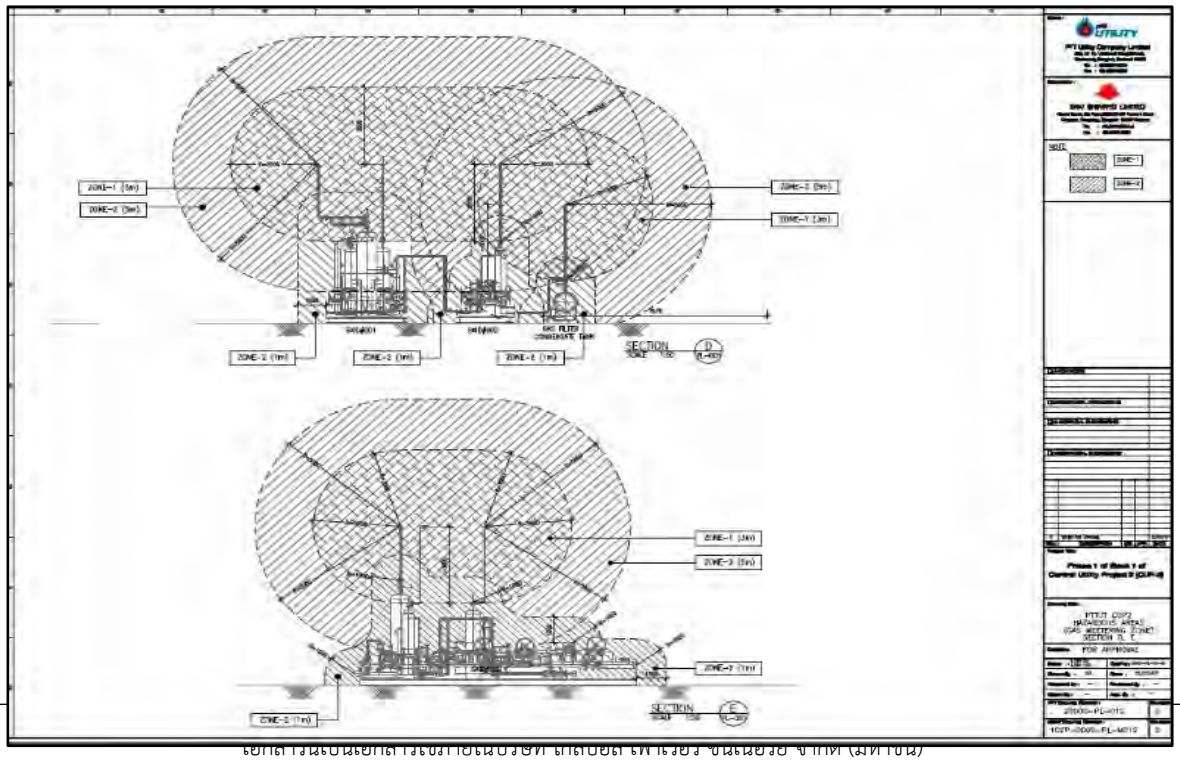
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



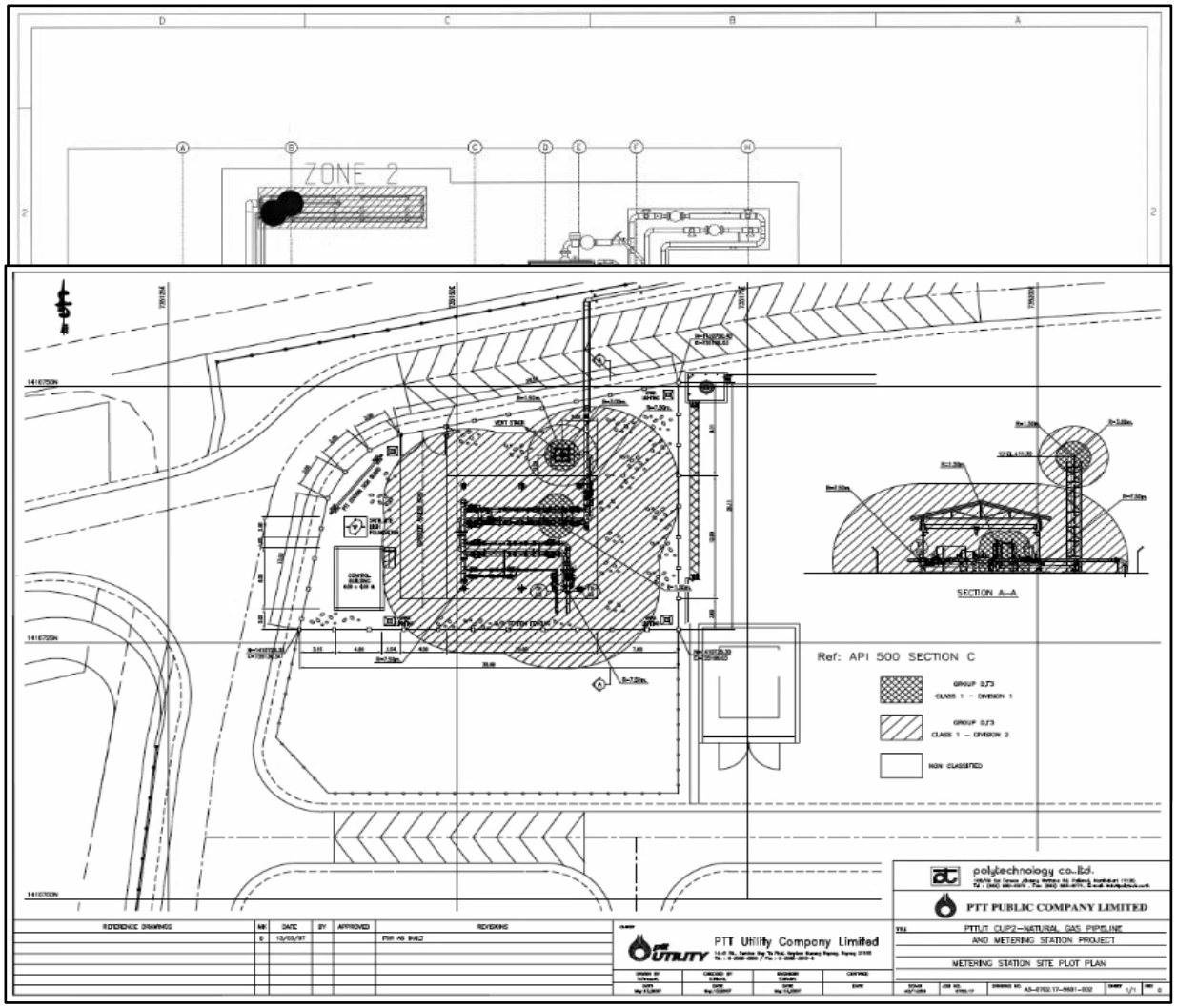


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม





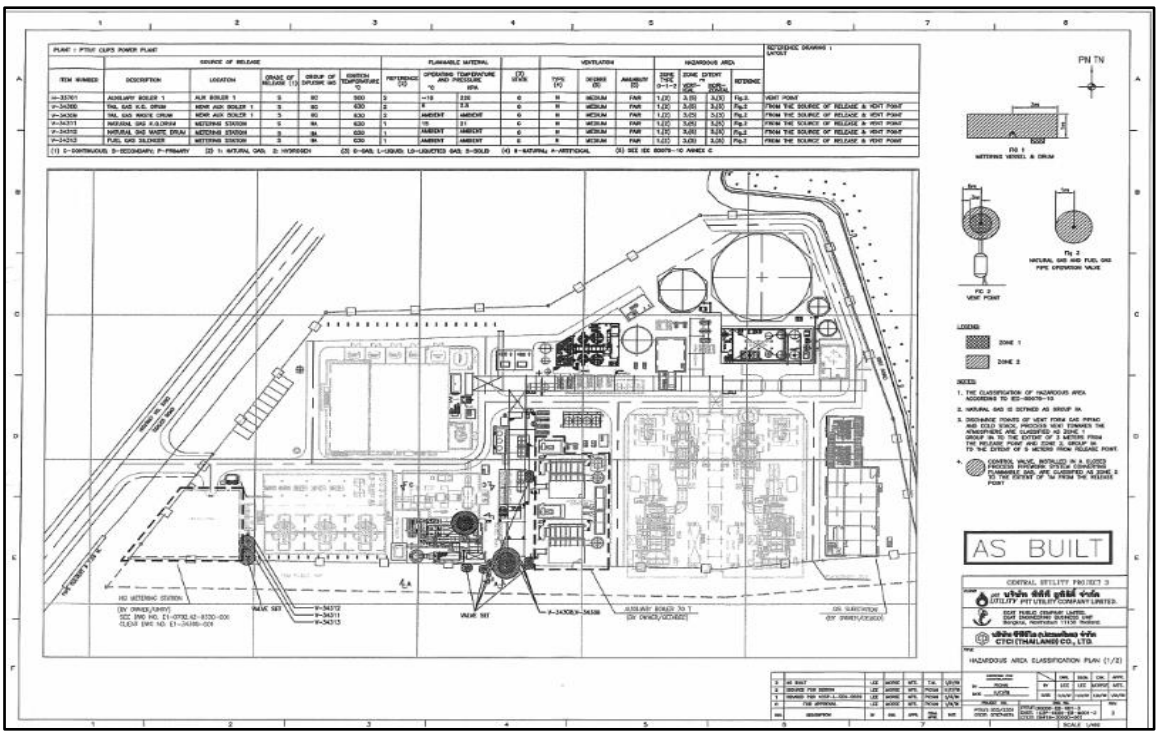
เอกสารนี้เป็นเอกสารของภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

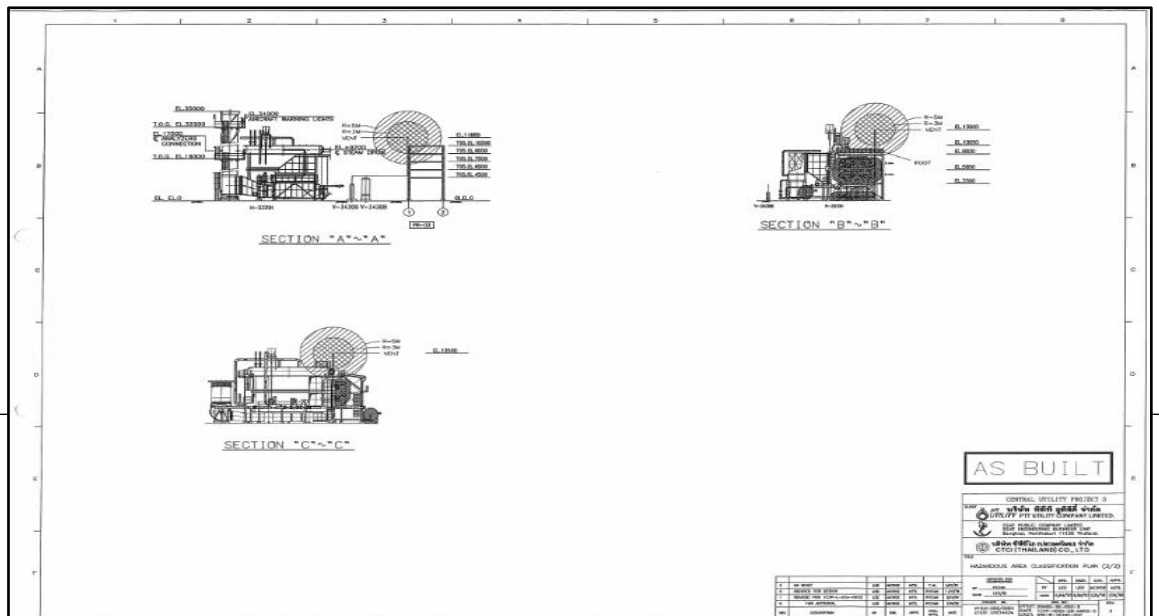


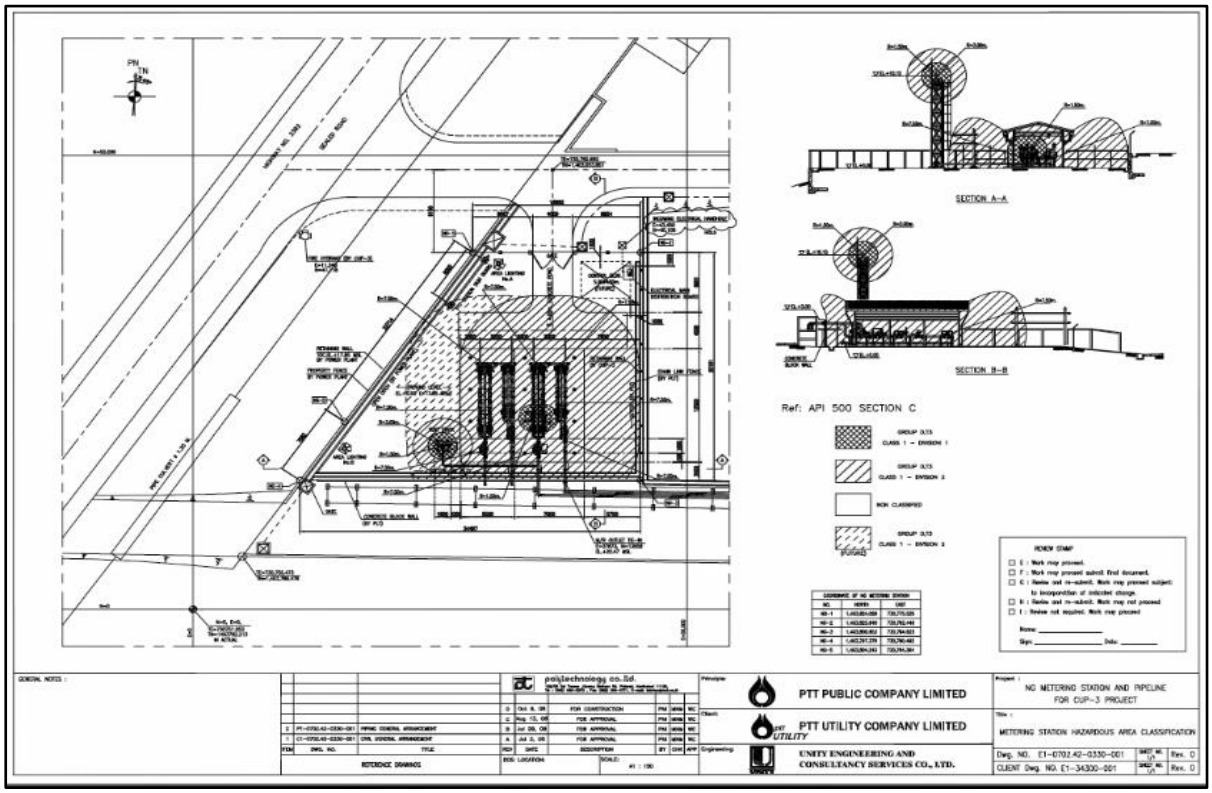
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP3

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	Burner Skid



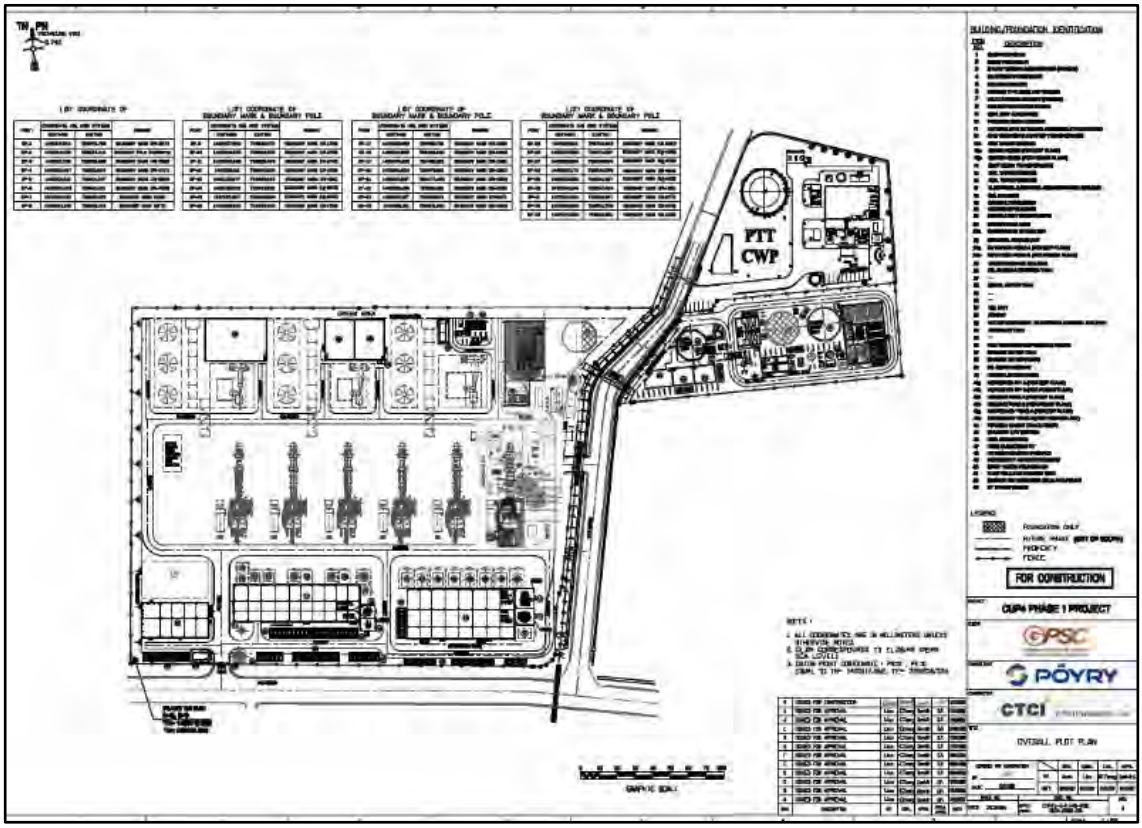


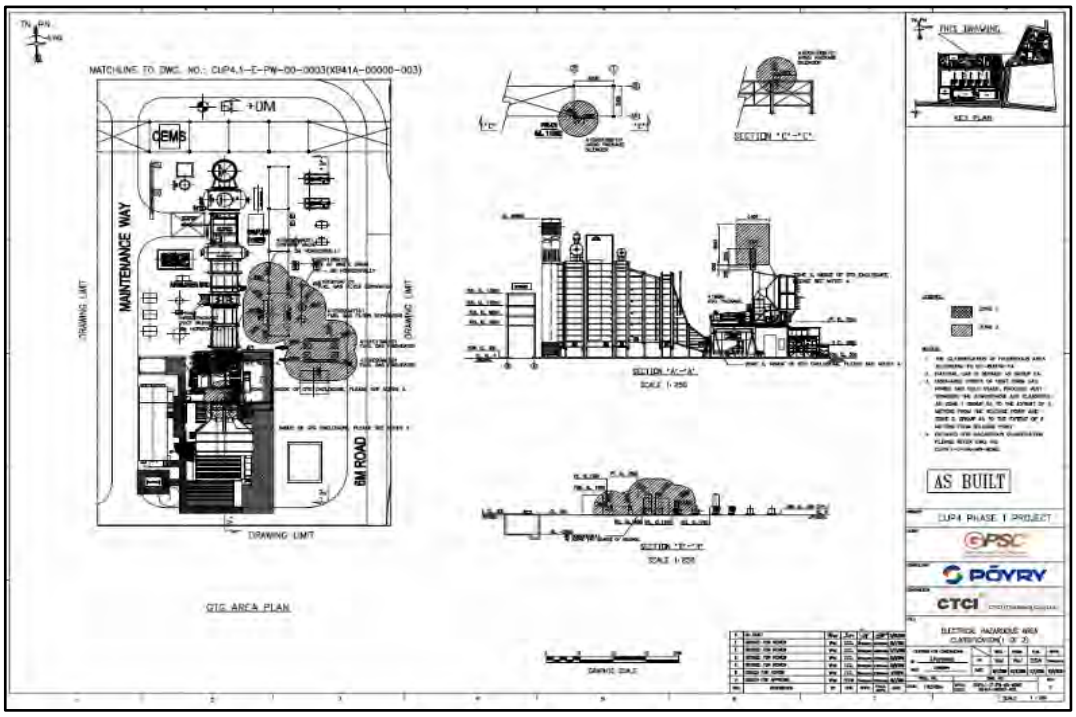


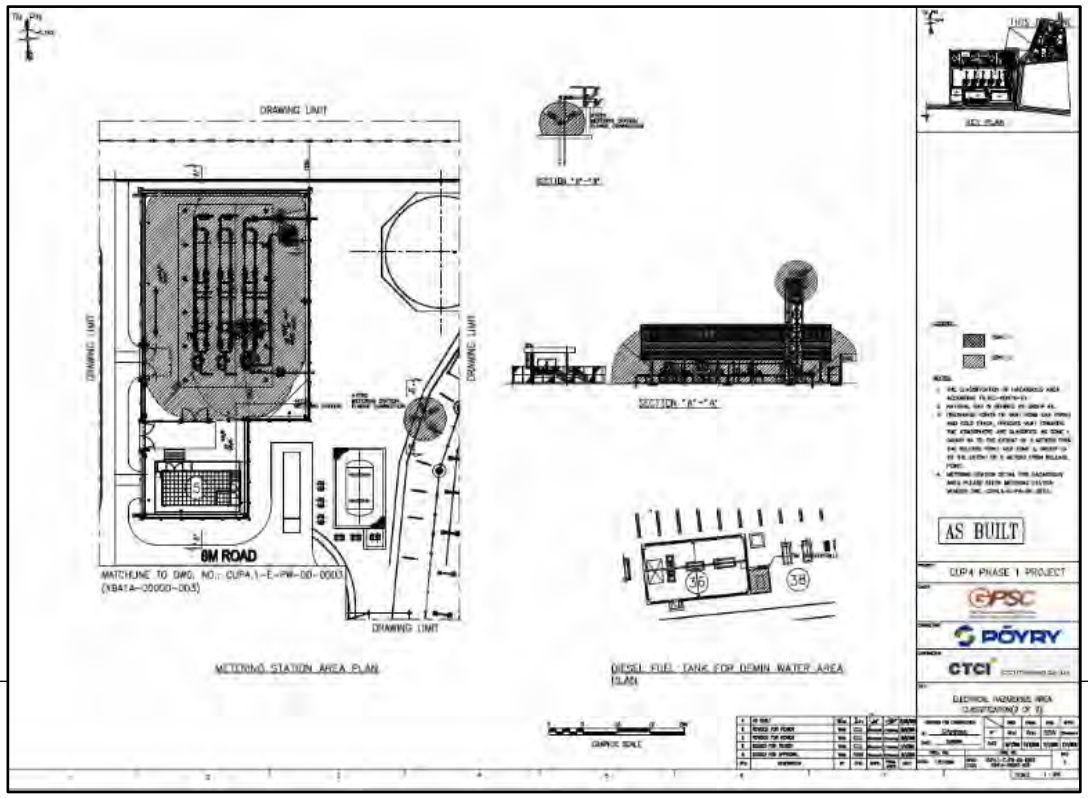
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP4

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	GTG area
3	HRSG area
4	Burner Skid



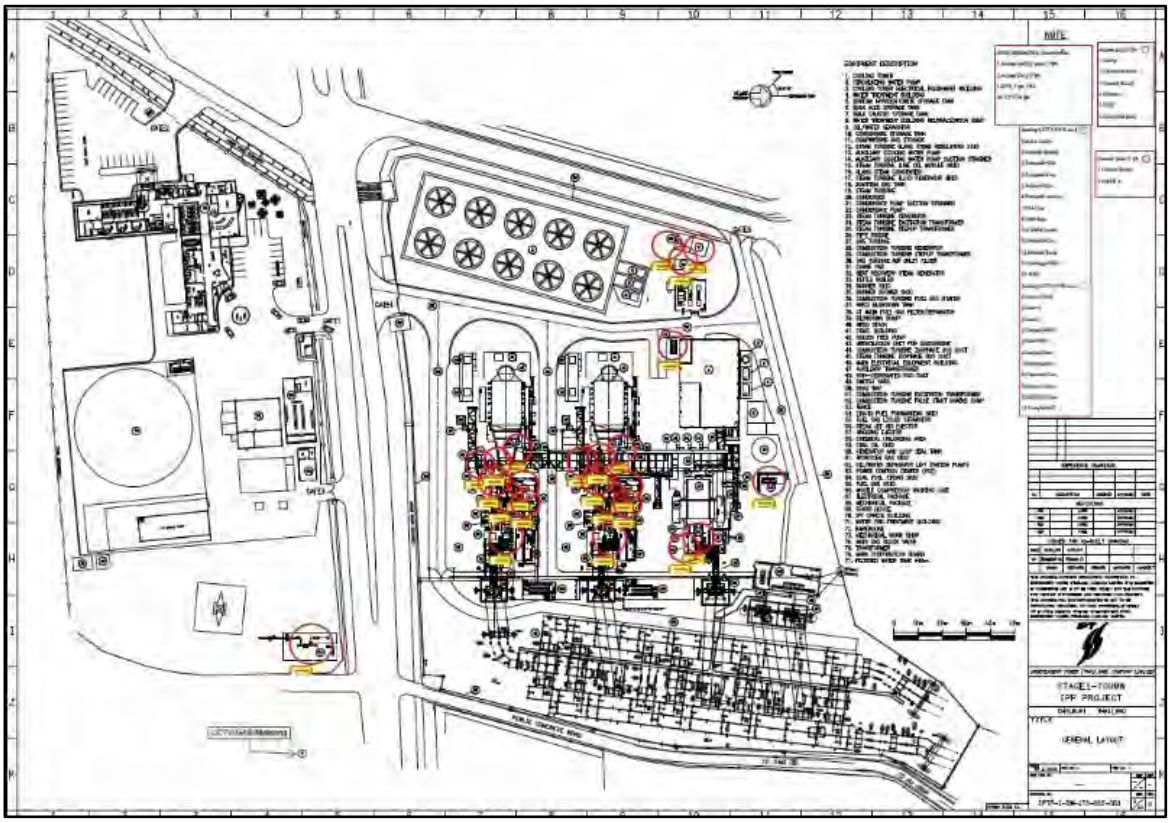

MAINTENANCE WAY
8M ROAD
DRAWING LIMIT
AS BUILT
CUP4 PHASE 1 PROJECT
GTG AREA PLAN


DRAWING LIMIT
8M ROAD
AS BUILT
CUP4 PHASE 1 PROJECT
METERING STATION AREA PLAN
DIESEL FUEL TANK FOR DEMIN WATER AREA PLAN

8. พื้นที่ Hazardous Zone ของ SRC

Item	Area
1	OIL/WATER SEPARATOR
2	OIL/WATER SEPARATOR LIFT STATION PUMP
3	COMPRESSED GAS STORAGE
4	IGNITION GAS TANK
5	STEAM TURBINE GENERATOR
6	GAS TURBINE
7	COMBUSTION TURBINE GENERATOR
8	BURNER SKID
9	COMBUSTION TURBINE FUEL GAS HEATER
10	CT MAIN FUEL GAS FILTER/SEPARATOR
11	LIQUID FUEL FORWARDING SKID
12	FUEL GAS LIQUID SEPARATOR
13	HYDROGEN GAS SKID
14	DUAL FUEL FIRING SKID
15	FUEL GAS SKID
16	MAIN GAS BLOCK VALVE

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

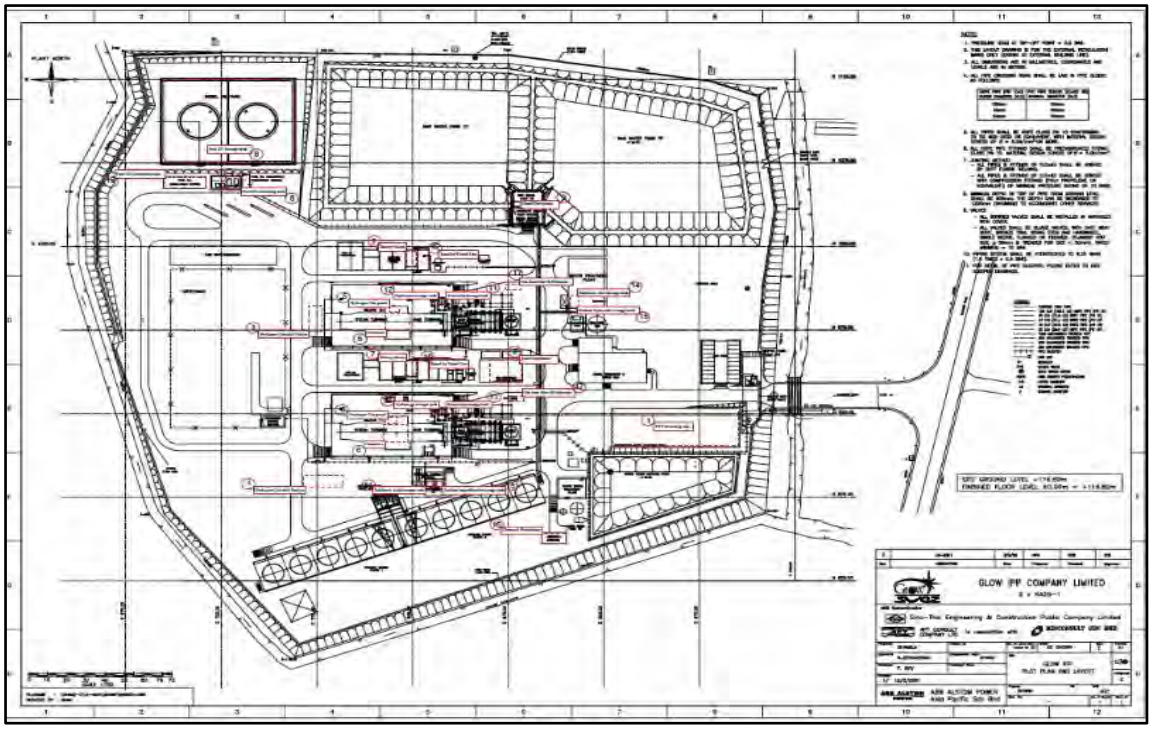


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

9. พื้นที่ Hazardous Zone ของ GIPP

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	Gas Compressor and Pipe line transfer
3	Hydrogen gas Skid Station
4	Hydrogen Gas Red Station
5	Hydrogen Gas Panel Station
6	Generator
7	Battery Room
8	Fuel Oil Storage Tank and Unloading Area
9	Diesel fire pump
10	Stand by Diesel Generator
11	Ammonia Anhydrous Storage Tank
12	Hydrazine Storage Dosing tank
13	Sodium Hypochlorite Storage Tank
14	Sulfuric acid Storage tank
15	Sodium hydroxide Storage tank
16	Chemical Warehouse
17	Dust Filter & Preheater
18	Fuel Oil Treatment Plant

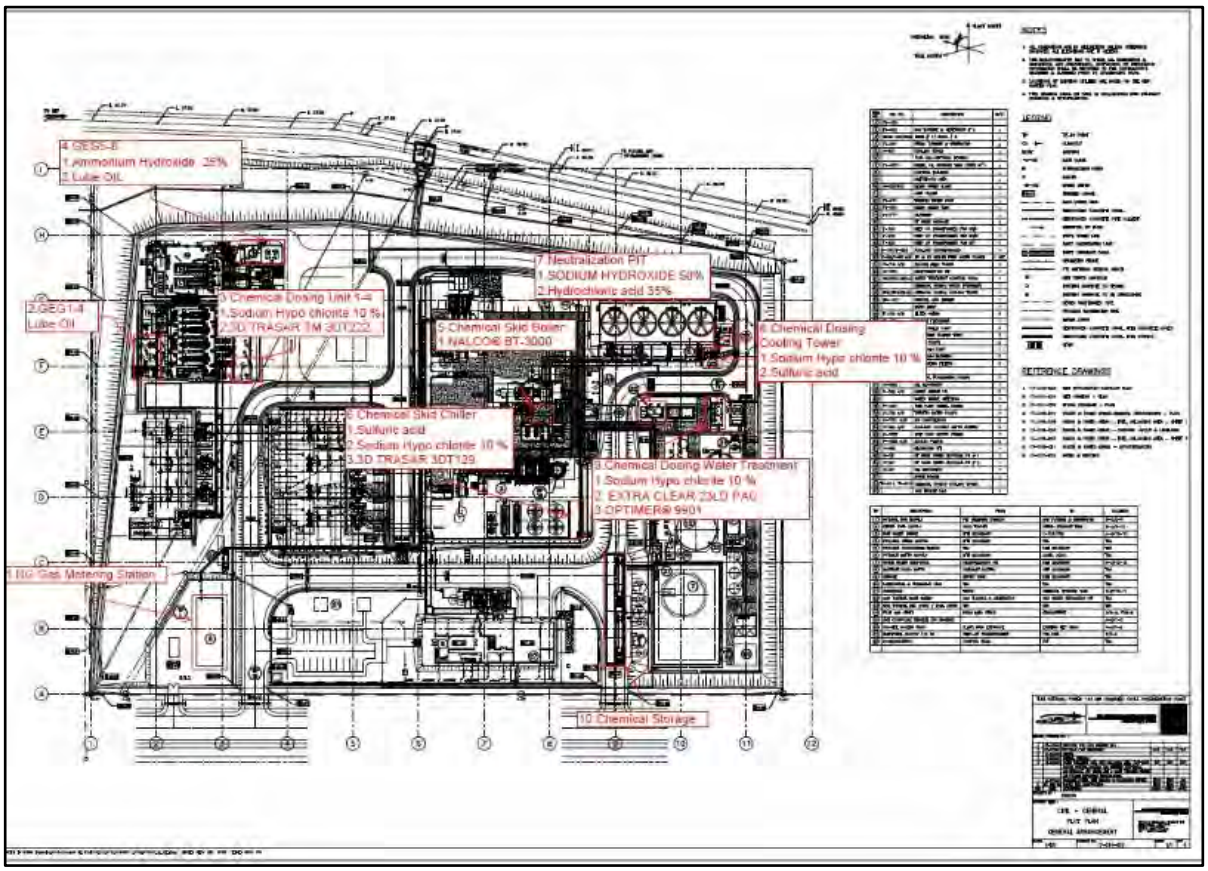
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

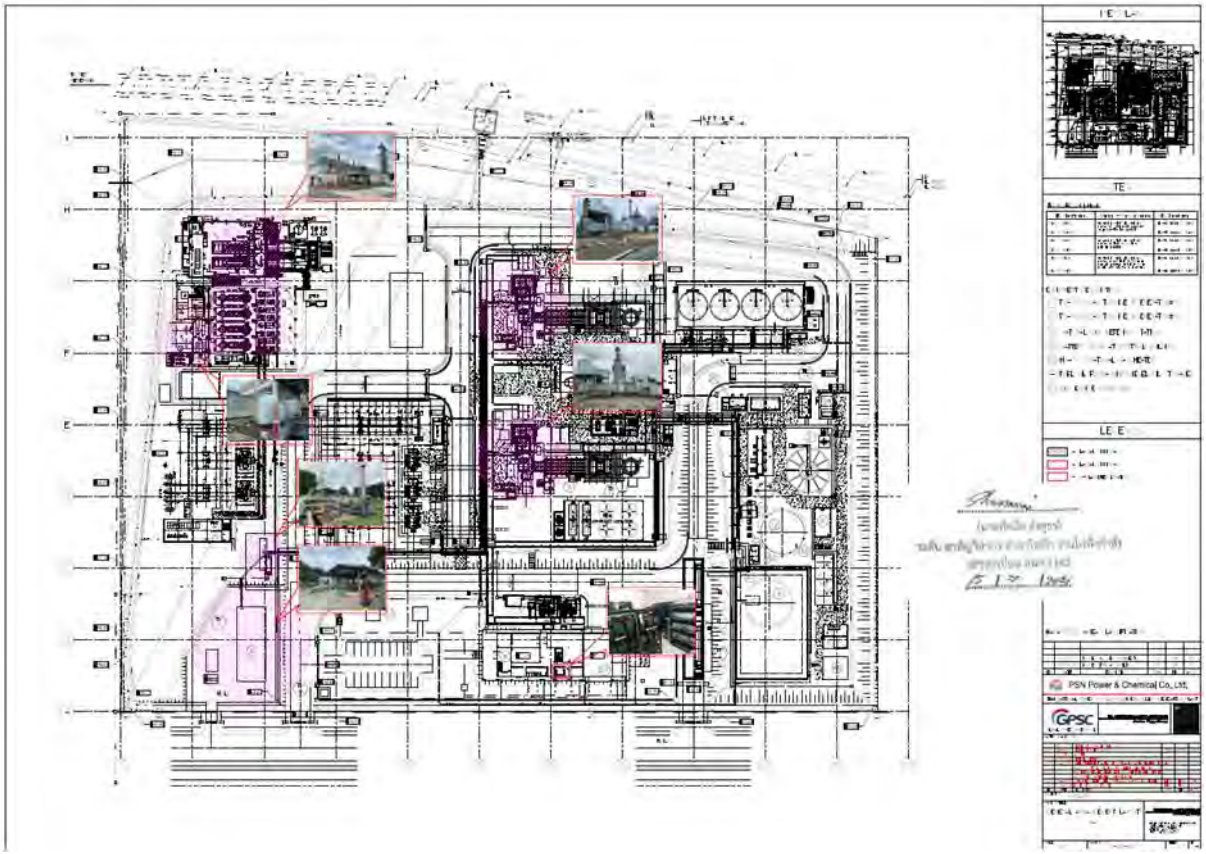


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

10. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant1

Item	Area
1	Fuel Gas Metering Station
2	GEG1-4
3	Chemical Dosing Unit 1-4
4	GEG5-6
5	Chemical Skid Boiler
6	Chemical Skid Chiller
7	Neutralization PIT
8	Chemical Dosing Cooling Tower
9	Chemical Dosing Water Treatment
10	Chemical Storage

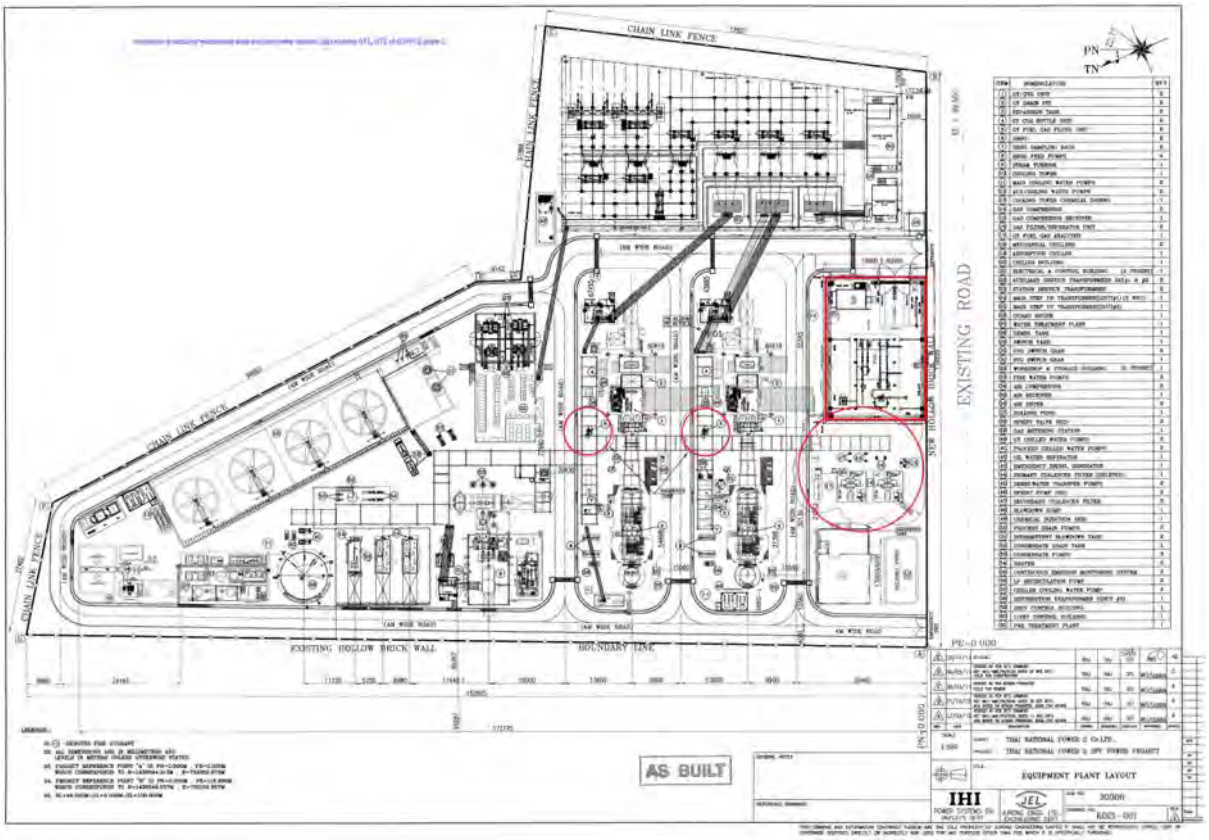




เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

11. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant2

Item	Area
1	GT Enclosure Interior (GT area)
2	GT Enclosure Ventilation Air Outlet (GT area)
3	Fuel Gas Vent Discharge Terminals (GT area)
4	Fuel Gas filter unit (GT area)
5	Primary and secondary discharge coalescers with safety valve (GT area Gas compressor area)
6	Fuel Gas Analyzer (Gas Comp. area)
7	Gas Compressor Receiver with safety valve (Gas comp. area)
8	Gas Compressor units (Gas comp. area)
9	Fuel Gas filter/Separator (Gas comp. area)
10	Gas metering station with safety valve (Gas metering station area)



12. IEC/ NEC Comparison

NEC covered the three types of hazardous locations:

- Class I - gas or vapor
- Class II - dust, and
- Class III - fibers and flyings

And secondly, kinds of conditions:

- Division 1 - normal conditions, and
- Division 2 - abnormal conditions

Natural Gas facilities would be classified as Class I, Division I or II, Group D. The table below summarizes the various hazardous (classified) locations

Summary of Class I, II, III Hazardous Locations			
CLASSES	GROUPS	DIVISIONS	
		1	2
I Gases, vapors, and liquids (Art. 501)	A: Acetylene B: Hydrogen, etc. C: Ether, etc. D: Hydrocarbons, fuels, solvents, etc.	Normally explosive and hazardous	Not normally present in an explosive concentration (but may accidentally exist)
II Dusts (Art. 502)	E: Metal dusts (conductive,* and explosive) F: Carbon dusts (some are conductive,* and all are explosive) G: Flour, starch, grain, combustible plastic or chemical dust (explosive)	Ignitable quantities of dust normally are or may be in suspension, or conductive dust may be present	Dust not normally suspended in an ignitable concentration (but may accidentally exist). Dust layers are present.
III Fibers and flyings (Art. 503)	Textiles, wood-working, etc. (easily ignitable, but not likely to be explosive)	Handled or used in manufacturing	Stored or handled in storage (exclusive of manufacturing)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

IEC & NEC Comparison

IEC Classification	Definition of Zone or Division	NEC Classification
Zone 0 (Gases) Zone 20 (Dusts)	An area in which an explosive mixture is continuously present or present for long periods.	Class- I ,Division 1 (Gases) Class- II ,Division 1 (Dusts)
Zone 1 (Gases) Zone 21 (Dusts)	An area in which an explosive mixture is likely to occur in normal operation.	Class- I ,Division 2 (Gases) Class- II ,Division 2 (Dusts)
Zone 2 (Gases) Zone 22 (Dusts)	An area in which an explosive mixture is not likely to occur in normal operation and if it occurs it will exist only for a short time.	Class- I ,Division 2 (Gases) Class- II ,Division 2 (Dusts)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน
(PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 31096

เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต 065-951-1326

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน

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

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

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่1 [redacted] สังกัด แผนก OPCET ส่วน OPCMM ฝ่าย OPCV เบอร์ติดต่อ 0830134356

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

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

ลักษณะงานที่ต้องการจะเข้าไปปฏิบัติ PM 1M Visual Inspection Fire Alarm System

ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 3-1-25 เวลา 08.00 น. ถึง วันที่ 31-1-25 เวลา 17.00 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน (แนบแผนที่) All Plant หมายเลขอุปกรณ์ที่ขอเข้าไปปฏิบัติงาน -

กรณีเป็นการปฏิบัติงานกับระบบป้องกันระงับอัคคีภัย และทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการตาม Fire Protection System Impairment Procedure พร้อมแนบสำเนาแผนกับใบขออนุญาตทำงานฉบับนี้

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

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร OPCET4P003
- ☐ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร .....
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร .....
- ☐ Other รหัสเอกสาร .....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน		สิ้นสุดการปฏิบัติงาน		รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน	การอนุญาตทำงาน		การปิดใบอนุญาตทำงาน
วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)		ประเภท/เลขที่	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	ผู้อนุญาต
3-1-25	08.00	3-1-25	17.00	PM 1M Visual Inspection Fire Alarm System at WTP, FP, WS, WB, Gems.	GWC 21791	[redacted]		

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)

☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว

☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 3-1-25 เวลา 16.25

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)

☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ดังนี้.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 3-1-25 เวลา 16:25

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้อนุญาต)

☑ ไม่ต้องทดสอบ ☐ ทดสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย

☐ ทดสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการดังนี้.....

☐ ยังไม่ทดสอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 3.1.25 เวลา 17.00 น.

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

ใบอนุญาตทำงาน งานทั่วไป
(GENERAL WORK PERMIT)

เลขที่ GWC 21231

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 065-9511926

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 31092 พื้นที่ปฏิบัติงาน WTP, FP, Wast Cems., WB

ลักษณะงาน .....

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศรีษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
☑ หน้ากากผ้า ☐ อื่นๆ.....	☑ หมวกนิรภัย ☐ อื่นๆ.....	☑ เสื้อแขนยาว ☐ อื่นๆ.....	☑ ถุงมือผ้า ☐ อื่นๆ.....
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันดวงตา**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน**
☑ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ.....	☑ แว่นตานิรภัย ☐ อื่นๆ.....	☐ เข็มขัดนิรภัย พร้อมสายหรือเชือกช่วยชีวิต ☐ อื่นๆ.....	☐ ที่ครอบหู ☐ ปลั๊กอุดหู

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงาน ทราบขั้นตอนการปฏิบัติงานและ JSEA ก่อนเริ่มงาน	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	☐ ใช่ ☑ N/A ติดตั้งไฟส่องสว่าง
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานยกและ/หรือขนของหนักเรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานและติดป้ายเตือน
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	☐ ใช่ ☑ N/A มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร เรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติแล้ว
☑ ใช่ เครื่องมือ / อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานได้มาตรฐานและปลอดภัย	☐ ใช่ ☑ N/A จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุม	☐ ใช่ ☑ N/A ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและพร้อมใช้งาน (ระบุ) .....

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้ชำนาญการ

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ตรวจสอบ (ทุก 4-6 ชม.)				การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4-6 ชม.)			
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....

การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
วันที่ ..... เวลา	วันที่ 3-1-25 เวลา 07.00	วันที่ 03/01/25 เวลา 07:00

การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้กลับคืนสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
วันที่ ..... เวลา 3-1-25	วันที่ 3-1-25 เวลา 16.30	วันที่ 3/1/25 เวลา 15' 30

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้นำสำเนาไปที่ห้องควบคุม

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (หมายเลข JSEA) :	Job Title (ชื่องาน) :	Prepared Date (วันที่จัดทำ) :	Revision No. (ฉบับที่) :	PTW Index No. (หมายเลข PTW Index) :
OPCET4P003	Visual inspection fire alarm panel	1/8/2024	01	31096

1.Prepared by Work Supervisor (เตรียมโดยผู้ควบคุมงาน) :	Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย) :	Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน) :
[redacted]	OPCET/OPCMM/OPCV	✓ Plant / Local Areas ..... CUP 4 ..... ○ Remote Areas .....

Severity (S) (ความรุนแรง) :
4 = Customers Interruption, Fatality/LTA, Machine Damage, Environment External Impact
เกิดผลกระทบกับลูกค้า, เสียชีวิต/หยุดงาน, เครื่องจักรเสียหาย, เกิดผลกระทบสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก
3 = Unit Trip, Serious Injury/MTC, Environment Internal Impact
หน่วยการผลิตหยุดผลิต, บาดเจ็บ/รับการรักษาทางการแพทย์, เกิดผลกระทบสิ่งแวดภายใน
2 = Power/Steam Fluctuation, Minor Injury/FAC, Environment Incident but not Impact
ระบบผลิตไฟฟ้า/ไอน้ำเกิดความผันผวน, บาดเจ็บเล็กน้อย/เป็นการรูมพยาบาล, เกิดอุบัติการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมแต่ไม่มีผลกระทบ
1 = No Operation Impact, No Injury, No Environment Effect
ไม่มีผลกระทบกับการผลิต, ไม่มีการบาดเจ็บ, ไม่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Likelihood (L) (โอกาส) :
4 = Extreme (เคย/อาจเกิดขึ้นทุกปี)
3 = High (เคย/อาจเกิดขึ้นได้ 5-8 ครั้ง ใน 10 ปี)
2 = Medium (เคย/อาจเกิดขึ้นได้ 1-4 ครั้ง ใน 10 ปี)
1 = Low (ไม่เคย/ไม่น่าเกิดขึ้นใน 10 ปี)

Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L) :
ระดับความเสี่ยง = ความรุนแรง x โอกาส
HIGH RISK (H) (สูง) >= 10 (Sign/ลงนาม 1,2,3,4,6,7,8)
MEDIUM RISK (M) (ปานกลาง) = 5 - 9 (Sign/ลงนาม 1,2,3,4)
LOW RISK (L) (ต่ำ) = 1 - 4 (Sign/ลงนาม 1,2,3)
In case of relay protection and control system on network shall be reviewed by Qualified Person(5)
(กรณีที่เกี่ยวข้องกับระบบรีเลย์ป้องกันและควบคุมในสถานีไฟฟ้าและระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง ต้องมีการทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง(5))

2.Reviewed by N+1(ทบทวนโดยผู้จัดการตั้งแต่ระดับแผนก(N+1) :	3. Review[redacted]ารกะ) :	4. Reviewed by Plant SSHE (ทบทวนโดย Plant SSHE) :
Review Date (วันที่ทบทวน) : 30July2024 Sanan Ngonkham Maintenance Electrical Section Manager Ph.2	Review Date (วันที่ทบทวน) : 03 มิ.ย. 2568 ผจ.แผนกปฏิบัติการกะ	Review Date (วันที่ทบทวน) :

5.Reviewed by Qualified Person (ทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง) :	6.Reviewed by WS's Div. Mgr. (ทบทวนโดยผู้จัดการส่วนของผู้ควบคุมงาน) :
Review Date (วันที่ทบทวน) : 02 ก.ย. 2567 03 มิ.ย. 2568	02 ก.ย. 2567 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	Holding Pont Mark	ผู้ร่วมตรวจสอบ	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	-					วางแผนและอธิบายขั้นตอนการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานตามขั้นตอนเปิด Work permit				
2	☐		Visual inspection fire alarm equipment	2.1 เครื่องมือตก หล่น ระหว่างการขนย้ายทำให้ อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย	2	2	4	L	2.1.1 ต้องจัดให้มีการผูกมัดอุปกรณ์ เครื่องมือให้แน่นหนา และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้ายทุกครั้ง	2	1	2	L

TN PN
PREVAILING WIND
5.742

LIST COORDINATE OF

LIST COORDINATE OF
BOUNDARY MARK & BOUNDARY POLE

LIST COORDINATE OF
BOUNDARY MARK & BOUNDARY POLE

LIST COORDINATE OF
BOUNDARY MARK & BOUNDARY POLE



BUILDING/FOUNDATION IDENTIFICATION

ITEM NO.	DESCRIPTION
1	GTG PACKAGE #1
2	HRSG PACKAGE #1
3	STEAM TURBINE & GENERATOR (FUTURE)
4	DEARATOR FEED PUMPS
5	METERING HOUSE
6	CLOSED TYPE COOLING TOWERS
7	INLET AIR CHILLING UNIT (FUTURE)
8	BOILER FEED WATER PUMPS
9	SCR UNIT ASSEMBLIES
10	PROCESS STEAM SYSTEM
11	NATURAL GAS METERING AND REGULATING STATION
12	GTG PACKAGE #1 STEP UP TRANSFORMERS
12A	STG TRANSFORMERS
13a	GUARD HOUSE (FOR BOP PLANT)
13b	GUARD HOUSE (FOR POWER PLANT)
14	STEP DOWN TRANSFORMERS
15	UAT TRANSFORMERS
16	AUX. TRANSFORMERS
17	ELECTRICAL & CONTROL ADMINISTRATION BUILDING
18	GAS BUILDING
19	SAND FILTER SYSTEM
20	WORKSHOP BUILDING
21	CIRCULATION WATER PUMPS
22	CAR PARKING LOTS
22a	CAR PARKING W/ SHELTER
23	CHEMICAL DOSING UNIT
24a	RETENTION POND A (FOR BOP PLANT)
24b	RETENTION POND B (FOR POWER PLANT)
25	WASTE STORAGE BUILDING
26	AQ. AMMONIA STORAGE TANK
27	–
28	DEMIN WATER TANK
29	–
30	–
31	EDI UNIT
32	RO UNIT
33	WATER TREATMENT / ELECTRICAL CONTROL BUILDING
34	RO WATER TANK
35	–
36	FIRE FIGHTING PUMP HOUSE & PUMPS
37	SERVICE WATER TANK
38	SERVICE WATER PUMPS
39	OIL SEPARATION PIT
40	NEUTRALIZATION BASIN
41a	INSPECTION PIT A (FOR BOP PLANT)
41b	INSPECTION PIT B (FOR POWER PLANT)
42a	HOLDING POND A (FOR BOP PLANT)
42b	HOLDING POND B (FOR POWER PLANT)
43a	EMERGENCY POND A (FOR BOP PLANT)
43b	EMERGENCY POND B (FOR POWER PLANT)
44	POTABLE WATER TANK & PUMPS
45	SANITARY LIFT STATION
46	FUEL GAS SYSTEM
47	HRSG BLOWDOWN PIT
48	NITROGEN SYSTEM PACKAGE
49	INSTRUMENT AIR COMPRESSORS
50	SPIRIT HOUSE FOUNDATION
51	FLAG POLE AND FACTORY SIGN
52	SERVICE WATER SURGE DRUM AND PUMPS
53	DT TRANSFORMER

LEGEND

- FOUNDATION ONLY
- FUTURE PHASE (OUT OF SCOPE)
- PROPERTY
- FENCE

AS BUILT

NOTES :

1. ALL COORDINATES ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE NOTED.
2. GLOBAL CORRESPONDS TO EL.28.4M (MEAN SEA LEVEL).
3. DATUM POINT COORDINATE : PN=0 , PE=0 EQUAL TO TN= 1405117.062, TE= 728256.536

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	PROJ. APPR.	DATE
1	AS BUILT	Lisa	K.Tseng	Somkit	S.P.	26/08/2019
0	ISSUED FOR CONSTRUCTION	Lisa	K.Tseng	Somkit	S.P.	12/12/2018
K	ISSUED FOR APPROVAL	Lisa	K.Tseng	Somkit	S.P.	29/11/2018
J	ISSUED FOR APPROVAL	Lisa	K.Tseng	Somkit	S.P.	15/10/2018
I	ISSUED FOR APPROVAL	Lisa	K.Tseng	Somkit	S.P.	07/09/2018
H	ISSUED FOR APPROVAL	Lisa	K.Tseng	Somkit	S.P.	15/08/2018
G	ISSUED FOR APPROVAL	Lisa	K.Tseng	Somkit	S.P.	07/07/2018
F	ISSUED FOR APPROVAL	Lisa	K.Tseng	Somkit	S.P.	29/06/2018
E	ISSUED FOR APPROVAL	Lisa	K.Tseng	Somkit	S.P.	12/05/2018
D	ISSUED FOR APPROVAL	Lisa	K.Tseng	Somkit	S.P.	13/04/2018
C	ISSUED FOR APPROVAL	Lisa	K.Tseng	Somkit	S.P.	12/03/2018
B	ISSUED FOR APPROVAL	Lisa	K.Tseng	Somkit	S.P.	15/02/2018
A	ISSUED FOR APPROVAL	Lisa	K.Tseng	Somkit	S.P.	14/12/2017

PROJECT: CUP4 PHASE 1 PROJECT

CLIENT: GPSC

CONSULTANT: PÖYRY

CONTRACTOR: CTCI (Thailand) Co., Ltd.

TITLE: OVERALL PLOT PLAN

CERTIFIED FOR CONSTRUCTION		DWG.	DSGN.	CHK.	APPR.
BY: S.Pluksong	BY	Nunk	Lisa	K.Tseng	Somkit S.
DATE: 12/12/2018	DATE	16/12/2017	15/12/2017	12/12/2017	14/12/2017

PROJ. NO: CTCI: 37C3810A

DWG. NO: GPSC: CUP4-(I-G-P_)-80-0001 CTCI: 18(1)-09000-001

REV. 1

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน
(PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 33179

เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต [redacted]

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน

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

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

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่1 [redacted] สังกัด แผนก OPCMT ส่วน OPCMM ฝ่าย OPCV เบอร์ติดต่อ [redacted]

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

ชื่อ-นามสกุล จป. - เบอร์ติดต่อ - จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 2 คน (แนบรายชื่อ และตำแหน่งงาน)

ลักษณะงานที่ต้องการจะเข้าไปปฏิบัติ PM inspection HRSG 4/1

ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 3/2/25 เวลา 9-00 น. ถึง วันที่ 3/3/26 เวลา 17-00 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน (แนบแผนที่) HRSG 4/1 หมายเลขอุปกรณ์ที่ขอเข้าไปปฏิบัติงาน 41HAC6.

กรณีเป็นการปฏิบัติงานกับระบบป้องกันระงับอัคคีภัย และทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการตาม Fire Protection System Impairment Procedure พร้อมแนบสำเนาแผนกับใบขออนุญาตทำงานฉบับนี้

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

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร OPCMT-MECH4-PM02
- ☑ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร CUP4.1-G-PI-00-001
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร .....
- ☑ Other รหัสเอกสาร MR. 3.0000053703

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน		สิ้นสุดการปฏิบัติงาน		รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน	การอนุญาตทำงาน		การปิดใบอนุญาตทำงาน
วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)		ประเภท/เลขที่	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	ผู้อนุญาต
3/2/25	9-00	3/2/26	17-00	Inspection HRSG 4/1	GWC-21494	[redacted]		

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)

☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว

☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 3/2/25 เวลา 14.50

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)

☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ดังนี้.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 3/5/25 เวลา 14:50

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้อนุญาต)

☑ ไม่ต้องทดสอบ ☐ ทดสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย

☐ ทดสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการดังนี้.....

☐ ยังไม่ทดสอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 3/2/25 เวลา 15.00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

ใบอนุญาตทำงาน งานทั่วไป
(GENERAL WORK PERMIT)

เลขที่ GWC 21194

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 0877699469

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 3379 พื้นที่ปฏิบัติงาน HRSG 41

ลักษณะงาน Inspection HRSG 41

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
☑ หน้ากากผ้า ☐ อื่นๆ.....	☑ หมวกนิรภัย ☐ อื่นๆ.....	☑ เสื้อแขนยาว ☐ อื่นๆ.....	☑ ถุงมือผ้า ☐ อื่นๆ.....
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันดวงตา**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน**
☑ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ.....	☑ แว่นตานิรภัย ☐ อื่นๆ.....	☐ เข็มขัดนิรภัย พร้อมสายพร้อมขอก่วยชีวิต ☐ อื่นๆ..... N/A	☑ ที่ครอบหู ☐ ปลั๊กอุดหู

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงาน ทราบขั้นตอนการปฏิบัติงานและ JSEA ก่อนเริ่มงาน	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	☐ ใช่ ☑ N/A ติดตั้งไฟส่องสว่าง
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานยกและ/หรือขนของหนักเรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานและติดป้ายเตือน
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	☐ ใช่ ☑ N/A มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร เรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่ ☐ N/A ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติแล้ว
☑ ใช่ เครื่องมือ / อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานได้มาตรฐานและปลอดภัย	☑ ใช่ ☐ N/A จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุม	☐ ใช่ ☐ N/A ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและพร้อมใช้งาน (ระบุ).....

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้ชำนาญการ

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ตรวจสอบ (ทุก 4-6 ชม.)

ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
เวลา 09:00	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4-6 ชม.)

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....

การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]
วันที่ ..... เวลา	วันที่ 3/2/25 เวลา 9.00	วันที่ 3/2/25 เวลา 09:00

การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้กลับคืนสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]
วันที่ ..... เวลา	วันที่ 3/2/25 เวลา 14.50	วันที่ 3/2/25 เวลา 14:50

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้นำสำเนาไปที่ห้องควบคุม

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number: 33179

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

Visual inspection HRSG 4/

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

Potential Hazards	Picto gram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)	Potential Hazards	Picto gram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)
-		**แรงโน้มถ่วง (Gravity)** อาทิ งานยก (Lifting), งานที่สูง (work at height) ฯลฯ อันตราย: ตกจากที่สูง (Fall from height), วัตถุหล่นใส่ (Falling Objects) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): แผนการยก (Lifting Plan), กั้นพื้นที่ (barricade), เชือกยึดโยง (tending lines), เช็คน้ำหนักวัสดุ (check weight) / กำลังการยก (load capacity), มีผู้ควบคุม,ผู้ให้สัญญาณ,ผู้ยึดเกี่ยววัสดุ (Crane operator, signalman, rigger), เข็มขัดนิรภัย (harness), ราวกันตก (guard rail), ตาข่ายกันตก (fall protection net)* ฯลฯ	-		**ฝุ่นระเบิด (Combustible Dust)** อาทิ ฝุ่นถ่านหินในระบบลำเลียงถ่านหิน (coal dust in Coal Handling System) อันตราย: ไฟไหม้-ระเบิด (fire – explosion) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ล้างทำความสะอาด (cleaned disposed, washed down) ห้ามงานเชื่อมตัด (No Hot Work)* ฯลฯ
-		**การเคลื่อนที่ (Motion)** อาทิ ยานพาหนะ (vehicle), Industrial truck อันตราย: เฉี่ยวชน (bumping), กระแทก (struck by) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): คุณสมบัติ (qualification),ใบขับขี่ (license), ต้องมี 2 คน (need 2 people)* ฯลฯ	-		**การขนย้ายวัสดุ (Material Handling)** อาทิ การยกแผ่นเหล็ก (Lifting steel plates) ฯลฯ อันตราย: วัสดุหนีบมือ (Hand injury from Pinch Point),ของมีคม (Sharp object) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ใช้อุปกรณ์ช่วยยกเคลื่อนย้าย อาทิ แคลมป์ (clamps),คีมล็อค(vise grips),ถุงมือ (Mechanical Gloves)*
✓		**สารเคมี (Chemical)** อาทิ งานเติมเคมี (fill chemical) อันตราย: สารไวไฟ (Flammable), สารกัดกร่อน (Corrosive), สารพิษ (Toxic), เกิดปฏิกิริยาเคมี (Chemical reaction) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ทบทวน SDS (review SDS), PPE ที่เหมาะสม (proper PPE), แผนฉุกเฉิน (spill response plan), วัสดุทำความสะอาด (clean up materials), ปฏิบัติงาน 2 คน (two men rule), ผู้สังเกตุความปลอดภัย (safety observer), เข็มขัดนิรภัย (harness) สายช่วยเหลือ (tending line)* ฯลฯ	-		**อับอากาศ (Confined Space)** อาทิ บรรยากาศอันตราย (Hazardous atmosphere), วัสดุพังถล่มทางเข้า (material engulf an entrant),ติด(trap),หายใจไม่ออก(asphyxiate) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ใบอนุญาตงานอับอากาศ (Confined Space PTW), การประกาศไม่ใช่สถานที่อับกาศ ชั่วคราวโดย ผจก โรงงาน (Declassification of the space by Plant Manager),ผู้ควบคุม (Supervisor), ผู้ช่วยเหลือ (Attendant), การวัดสภาพบรรยากาศ (measuring hazardous atmosphere),เข็มขัดนิรภัย (harness),สายช่วยเหลือ (tending line),แผนและทีมช่วยเหลือ (rescue plan and team)* ฯลฯ
-		**ไฟฟ้า (Electrical)** อันตราย: ไฟฟ้าดูด (Shock),ไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit), อาร์คแฟลช (Arc-Flash), อุปกรณ์ไฟฟ้าร้อนผิดปกติ (Overheat of electrical equipment) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured):ล็อคและแขวนป้าย (LOTO),ตรวจสอบอีกครั้ง (2nd check), ใบอนุญาตงานอันตราย (Hazardous PTW), ปฏิบัติงาน 2 คน (two men rule), ระยะห่างต่ำสุด (Minimum Safety Clearance), อุปกรณ์ PPE ป้องกันอาร์ค (Arc-rated PPE)* ฯลฯ	-		**ลื่น / สะดุด / หกล้ม (Slip / Trip / Fall)** อาทิ พื้นลื่น (slippery floors), เก็บของไม่เรียบร้อย (poor housekeeping),ผิวทางเดินไม่เรียบ(uneven walking surfaces) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ปิดกั้นพื้นที่ (barricade), ป้ายเตือน (warning signs),แผ่นปิด (cover uneven areas),เข็มขัดนิรภัย (harness),สายช่วยเหลือ (tending line),ใช้บันได(ladder)* ฯลฯ
-		**แรงดัน (Pressure)** ภาชนะมีแรงดัน (pressure vessel), ท่อแก๊ส (gas cylinder, ท่อ (pipe), สายยาง (hose) ฯลฯ อันตราย: แรงดันเกิน (Over Pressure), สะบัด (swing) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ล็อคและแขวนป้าย (LOTO), ตรวจสอบอีกครั้ง (2nd check), ใบอนุญาตงานอันตราย (Hazardous PTW), สลิงกันสะบัด (whip check sling)* ฯลฯ	-		**เสียงดัง (Noise)** อาทิ เครื่องจักรเสียงดัง (Loud Noise machines) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): สวมปลั๊กอุดหู/ ครอบหู (single–double hearing protection), จำกัดเวลาที่ต้องอยู่ในบริเวณเสียงดัง (stay times)*
-		**อุณหภูมิ (Temperature)** อันตราย: สภาพอากาศ(Weather conditions), เปลวไฟ (Flame),สัมผัสผิวร้อน (Hot surface),ไอน้ำ (Steam),น้ำร้อน (Hot liquids) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ล็อคและแขวนป้าย (LOTO), ตรวจสอบอีกครั้ง (2nd check),ใบอนุญาตงานอันตราย (Hazardous PTW), ถุงมือกันความร้อน (Thermal gloves), วัดอุณหภูมิ(WBGT monitor), ระบายอากาศ (ventilation),น้ำดื่ม (drinking water), เวลาหยุดพัก(rest schedule)* ฯลฯ	-		**น้ำลึก (Deep water)** อาทิ ตกน้ำ (Fall into the water), อุปกรณ์ดำน้ำมีสภาพไม่ดี (Poor Diving equipment), สุขภาพนักประดาน้ำ (Diver health) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ใบอนุญาตเข้าพื้นที่ดำน้ำ (Diving Area PTW), นักประดาน้ำผ่านการอบรมและตรวจสุขภาพ (Qualified Diver who pass training and health check) การจำกัดเวลาในการดำน้ำ (strict time limit)*
-		**เครื่องกล (Mechanical)** อาทิ เฟือง(gear), เครื่องมือ(power tools) ฯลฯ อันตราย: บด (Crush), หนีบ (Caught-between), ตัด(Cut), ฉีก(Tear), ทะลุ (Puncture), สั่น (Vibration) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ล็อคและแขวนป้าย (LOTO), ตรวจสอบอีกครั้ง (2nd check), ห้ามใส่เสื้อแขนเก็ตไม่กลัดกระดุม (no jackets-roll down sleeves), จัดหาเครื่องมือที่เหมาะสม (guidelines-wires-pry bars-guide pins), การ์ด (guard),* ฯลฯ	-		**งานขุด (Excavation)** อันตราย: ดินพังถล่ม (Soil collapse), อันตรายจากสายไฟแรงสูงใต้ดิน (Danger from high volt underground cable) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ตรวจสอบแบบท่อจากแบบ (Review drawings), ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์อื่นที่ป้องกันดินพังทลาย (sides are braced), ผู้ฝ้าระวัง (watchman) เข็มขัดนิรภัย (harness) สายช่วยเหลือ (tending line)* ฯลฯ
-		**รังสี (Radiation)** อาทิ เอกซเรย์ (X-rays),อาร์คงานเชื่อม (welding arc) อันตราย: สัมผัสรังสี (radiation exposure), แสงอุตร้าไวโอเลต (UV) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): หน้ากากเชื่อม ใบอนุญาตงานอันตราย (Hazardous PTW), โดยผู้เชี่ยวชาญ (Qualified 3rd party expert), กำหนดช่วงเวลา (strict time limit)* ฯลฯ	-		**ความเสี่ยงจากคน (Human Risk)** อาทิ คุณสมบัติ (Qualification) ความชำนาญ (Skill),ความสามารถ (Competency),สุขภาพ (Health),พฤติกรรมเสี่ยง (At-Risk behavior),การสื่อสาร (Communication) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ผ่านการอบรม (pass training),ใบอนุญาต (License), ใบรับรองแพทย์ (doctor certificate)* ฯลฯ
-		**ฝุ่น / ฟูมโลหะ (Dust / Fumes)** อาทิ ฝุ่นในบริเวณทำงาน (Dust in workplace), ฟูมงานเชื่อม (Welding fumes) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): หน้ากากกันฝุ่นและ / หรือหน้ากากช่วยหายใจ / ชุดป้องกัน / ถุงมือหนัง* ฯลฯ *(Dust mask and / or respirator / predictive cloths / leather gloves, etc.)*	-		**ความเสี่ยงต่อการผลิต (Operational Risk)** อาทิ โรงงานหยุดเดินเครื่องกระทันหัน (Plant trip), อุปกรณ์เสียหาย (Equipment damages), เสียหายร้ายแรง (Catastrophic failure) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ทบทวนโดยหัวหน้ากะก่อนเริ่มงาน (reviewed with Shift Leader before work begins)* ฯลฯ
-		**ประกายไฟ (Fire / Spark)** งานตัด (Cutting), งานเชื่อม (Welding) , งานเจียร (Grinding) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): มีผ้ากันไฟ (Fire blanket), มีผู้เฝ้าระวัง (Fire watcher), มีถังดับเพลิง (Fire extinguisher)* ฯลฯ	-		**การยศาสตร์ (Ergonomics)** อาทิ ออกแรงเกินกำลัง (Over exertion) เคลื่อนไหวซ้ำๆ (Repetitive motion), ท่าทางในการทำงานไม่ถูกต้อง (Unnatural posture) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): มีวิธีอื่นหรือไม่ (is there other way to do the job?)* ฯลฯ

ระบุมาตรการป้องกันเพิ่มเติมจาก JSEA (ถ้ามี) เพื่อป้องกันอันตราย (Specify additional control measured from JSEA, if any, to prevent hazards)

-

อำนาจในการสั่งหยุดงาน (STOP WORK AUTHORUITY)

อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆในงานนั้น อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน 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 will have to be resolved before the work can be resumed.

ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาลงชื่อ: Contractor's Work Supervisor Signature:		ผู้ควบคุมงานของจีพีเอสซี ลงชื่อ: GPSC's Work Supervisor Signature:	[redacted]	บุคคลอื่นลงชื่อ (ถ้ามี): Other Person Signature (if any):	[redacted]
วันที่ / เวลา (Date / Time):		วันที่ / เวลา (Date / Time):	3/2/25 08:00	วันที่ / เวลา (Date / Time):	3/2/25 09:00

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (หมายเลข JSEA) :	Job Title (ชื่องาน) :	Prepared Date (วันที่จัดทำ) :	Revision No. (ฉบับที่) :	PTW Index No. (หมายเลข PTW Index) :
OPCMT-MECH4-PM22	Aux boiler and HRSG external visual inspection	9 January 2024	00	33179

1.Prepared by Work Supervisor (เตรียมโดยหัวหน้างาน) :	Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย) :	Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน) :
Satawat Pakkotanang-GPSC [redacted] 08 ม.ค. 2568 03 ก.พ. 2568	OPCMT/OPCMM/OPV	☑ Plant / Local Areas ..... GPSC CUP-4..... ○ Remote Areas .....

Severity (S) (ความรุนแรง) :
4 = Customers Interruption, Fatality/LTA, Machine Damage, Environment External Impact
เกิดผลกระทบกับลูกค้า, เสียชีวิต/หยุดงาน, เครื่องจักรเสียหาย, เกิดผลกระทบสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก
3 = Unit Trip, Serious Injury/MTC, Environment Internal Impact
หน่วยการผลิตหยุดผลิต, บาดเจ็บ/รับการรักษาทางการแพทย์, เกิดผลกระทบสิ่งแวดภายใน
2 = Power/Steam Fluctuation, Minor Injury/FAC, Environment Incident but not Impact
ระบบผลิตไฟฟ้า/ไอน้ำเกิดความผันผวน, บาดเจ็บเล็กน้อย/เป็นการรูมพยาบาล, เกิดอุบัติการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมแต่ไม่มีผลกระทบ
1 = No Operation Impact, No Injury, No Environment Effect
ไม่มีผลกระทบกับการผลิต, ไม่มีการบาดเจ็บ, ไม่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Likelihood (L) (โอกาส) :
4 = Extreme (เคย/อาจเกิดขึ้นทุกปี)
3 = High (เคย/อาจเกิดขึ้นได้ 5-8 ครั้ง ใน 10 ปี)
2 = Medium (เคย/อาจเกิดขึ้นได้ 1-4 ครั้ง ใน 10 ปี)
1 = Low (ไม่เคย/ไม่น่าเกิดขึ้นใน 10 ปี)

Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L) :
ระดับความเสี่ยง = ความรุนแรง x โอกาส
HIGH RISK (H) (สูง) >= 10 (Sign/ลงนาม 1,2,3,4,6,7,8)
MEDIUM RISK (M) (ปานกลาง) = 5 - 9 (Sign/ลงนาม 1,2,3,4)
LOW RISK (L) (ต่ำ) = 1 - 4 (Sign/ลงนาม 1,2,3)
In case of relay protection and control system on network shall be reviewed by Qualified Person(5)
(กรณีที่เกี่ยวข้องกับระบบรีเลย์ป้องกันและควบคุมในสถานีไฟฟ้าและระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง ต้องมีการทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง(5))

2.Reviewed by N+1(ทบทวนโดยผู้จัดการตั้งแต่ระดับแผนก(N+1) :	3. Reviewed by [redacted] :	4. Reviewed by Plant SSHE (ทบทวนโดย Plant SSHE) :
Review Date (วันที่ทบทวน) : [redacted] 03 ก.พ. 2568	Review Date (วันที่ทบทวน) : 03 ก.พ. 2568 แผนกปฏิบัติการกะ	Review Date (วันที่ทบทวน) : 08 ม.ค. 2568

5.Reviewed by Qualified Person (ทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง) :	6.Reviewed by WS's Div. Mgr. (ทบทวนโดยผู้จัดการส่วนของผู้ควบคุมงาน) :
08 ม.ค. 2568 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	Holding Pont		Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Riskอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น				Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย			
	Mark	ผู้ร่วมตรวจสอบ			S	L	S x L	Risk Level		S	L	S x L	Risk Level
1	☐		Permit to work	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

...แสดงรายการขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 00416

เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต 0659511326

...เหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

...ของงาน

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

การล็อค และ/หรือแขวนป้าย ☐ ... และแขวนป้าย (Lock Out Tag Out Permit) เลขที่ 01432

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่1 ... สังกัด แผนก OPCM T ส่วน OPCMM ฝ่าย OPCV เบอร์ติดต่อ ...

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

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 3 ... สังกัด แผนก ... ส่วน ... ฝ่าย ... เบอร์ติดต่อ ...

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 4 ... สังกัด แผนก ... ส่วน ... ฝ่าย ... เบอร์ติดต่อ ...

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

ลักษณะงานที่ต้องการจะเข้าไปปฏิบัติ Repair check valve

ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 30/4/25 เวลา 9.00 น. ถึง วันที่ 29/5/25 เวลา 16.00 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน (แนบแผนที่) Cooling tower หมายเลขอุปกรณ์ที่ขอเข้าไปปฏิบัติงาน ...

กรณีเป็นการปฏิบัติงานกับระบบป้องกันระงับอัคคีภัย และทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการตาม Fire Protection System Impairment Procedure พร้อมแนบสำเนาแผนกับใบขออนุญาตทำงานฉบับนี้

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

กรณีมีการนำยานพาหนะเข้าพื้นที่มากกว่า 1 คันให้แนบเอกสารเพิ่มเติม

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร OPCMT-OPCMM-CM32
- ☑ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร CPA1-6-PI-00001
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร ...
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร ...
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร ...
- ☑ Other รหัสเอกสาร NO. 1000021981

ข้อเสนอแนะอื่นๆ ...

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน		สิ้นสุดการปฏิบัติงาน		รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน	การอนุญาตทำงาน		การปิดใบอนุญาตทำงาน
วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)		ประเภท/เลขที่	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	ผู้อนุญาต
30/4/25	9.00	30/4/25	19.00	Repair check valve	GWC01521			

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)

☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว

☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก ...

ลงชื่อ ... วันที่ 30/4/25 เวลา 14.20

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)

☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ดังนี้ ...

ลงชื่อ ... วันที่ 30/4/25 เวลา 14.30

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้อนุญาต)

☐ ไม่ต้องทดสอบ ☑ ทดสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย

☐ ทดสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการดังนี้ ...

☐ ยังไม่ทดสอบ เนื่องจาก ...

ลงชื่อ ... วันที่ 30-4-2025 เวลา 14.45 น.

...บอนุญาตทำงาน งานทั่วไป
(GENERAL WORK PERMIT)

เลขที่ GWC 01521

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน [redacted]

...เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

...างาน (Permit To Work Index) เลขที่ 00416 พื้นที่ปฏิบัติงาน Cooling tower

Cooling tower check valve

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

...ทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
.....	☑ หมวกนิรภัย ☐ อื่นๆ..... ☐ N/A	☑ เสื้อแขนยาว ☐ อื่นๆ..... ☐ N/A	☐ ถุงมือผ้า ☐ อื่นๆ..... ☐ N/A
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันดวงตา**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน**
☑ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ..... ☐ N/A	☑ แว่นตานิรภัย ☐ อื่นๆ..... ☐ N/A	☐ เข็มขัดนิรภัย พร้อมสายหรือเชือกช่วยชีวิต ☐ อื่นๆ..... ☑ N/A	☐ ที่ครอบหู ☐ ปลั๊กอุดหู ☑ N/A

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

☐ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงานและ JSEA ก่อนเริ่มงาน ได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้ว	☐ ใช่ เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานได้มาตรฐานและปลอดภัย ☐ N/A	☐ ใช่ ติดตั้งไฟส่องสว่างกรณีที่แสงสว่างไม่เพียงพอหรือทำงานกลางคืน ☑ N/A
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	☑ ใช่ จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุม ☐ N/A	☐ ใช่ ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานและติดป้ายเตือน ☑ N/A
☑ ใช่ ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติแล้ว ☐ N/A	☐ ใช่ มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานยกและ/หรือขนของหนักเรียบร้อยแล้ว รวมถึงมีแผนการยก , Ringging checklist , แบบตรวจสอบงานยกภาคสนาม ☑ N/A	

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้ชำนาญการ

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ตรวจสอบ (ทุก 4 ชม.)

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4 ชม.)

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....

การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
วันที่ ..... เวลา	วันที่ 20/4/18 เวลา 9.00	วันที่ ..... เวลา .....

การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้กลับคืนสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
วันที่ ..... เวลา	วันที่ ..... เวลา	วันที่ ..... เวลา .....

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้นำสำเนาไปที่ห้องควบคุม

ใบอนุญาตทำงาน งานทั่วไป
(GENERAL WORK PERMIT)

เลขที่ GWC 01521

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน [redacted]

เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

งาน (Permit To Work Index) เลขที่ 00416 พื้นที่ปฏิบัติงาน Cooling tower

Cooling check valve

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

...หายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
	☑ หมวกนิรภัย ☐ อื่นๆ..... ☐ N/A	☑ เสื้อแขนยาว ☐ อื่นๆ..... ☐ N/A	☐ ถุงมือผ้า ☐ อื่นๆ..... ☐ N/A
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	อุปกรณ์ป้องกันดวงตา	อุปกรณ์ป้องกันการตก	อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
...เท้านิรภัย อื่นๆ..... ☐ N/A	☑ แว่นตานิรภัย ☐ อื่นๆ..... ☐ N/A	☐ เข็มขัดนิรภัย พร้อมสายหรือเชือกช่วยชีวิต ☐ อื่นๆ..... ☑ N/A	☐ ที่ครอบหู ☐ ปลั๊กอุดหู ☑ N/A

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

☐ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงานและ JSEA ก่อนเริ่มงาน ได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้ว	☐ ใช่ เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานได้มาตรฐานและปลอดภัย ☐ N/A	☐ ใช่ ติดตั้งไฟส่องสว่างกรณีที่แสงสว่างไม่เพียงพอหรือทำงานกลางคืน ☑ N/A
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	☑ ใช่ จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุม ☐ N/A	☐ ใช่ ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานและติดป้ายเตือน ☑ N/A
☑ ใช่ ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติแล้ว ☐ N/A	☐ ใช่ มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานยกและ/หรือขนของหนักเรียบร้อยแล้ว รวมถึงมีแผนการยก , Ringging checklist , แบบตรวจสอบงานยกภาคสนาม ☑ N/A	

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้ชำนาญการ

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ตรวจสอบ (ทุก 4 ชม.)

ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
เวลา 12.00	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4 ชม.)

ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
เวลา 13.45	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....

การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]
วันที่ ..... เวลา	วันที่ 30/4/25 เวลา 9.20	วันที่ 30/4/25 เวลา 09.21

การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้กลับคืนสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]
วันที่ ..... เวลา	วันที่ 30/4/25 เวลา 14.00	วันที่ 30/4/25 เวลา 14.10

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม

สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้นำสำเนาไปที่ห้องควบคุม

HES-F-0065 Rev

วนป้าย (LOTO) เลขที่ : LOTO01432

	วันที่/เวลา: 30-4-25	ตู้ล็อคหมายเลข:	
ายเลข:		กุญแจสีแดงหมายเลข: 004	กุญแจสีดำหมายเลข: -
จล็อคสีแดงทั้งหมด: 02		จำนวนแขวนป้ายสีแดงทั้งหมด:	

☐ แรงดันลม ☑ น้ำ ☐ ไอน้ำ ☐ สารเคมี ..... ☐ อื่น (ระบุ).....

☐ ID หมายเลข: CUP4.1-M-PD-CC-0052 ☐ Single Line Diagram หมายเลข: .....

☐ Logic Diagram หมายเลข: ..... ☐ อื่นๆ ระบุ .....

คและแขวนป้าย (หมายเหตุ FO : พนักงานปฏิบัติการ , WS : ผู้ควบคุมงาน)

ของการแขวนป้าย (ตู้ล็อค-ป้าย)	ตำแหน่งของการล็อค	กุญแจสีแดงหมายเลข	รายละเอียดหรือชื่ออุปกรณ์ที่ต้องการล็อคและแขวนป้าย	อุปกรณ์ล็อคป้ายหรือสายดินล็อคโดย:		ทดสอบหรือยกเลิกการล็อค และแขวนป้ายบางส่วน โดย:						อุปกรณ์ล็อคป้ายหรือสายดินปลดล็อคโดย:		ระบบกลับสู่ภาวะปกติโดย	
						ครั้งที่1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3					
				FO/ วันที่	WS/ วันที่	FO/ วันที่	WS/ วันที่	FO/ วันที่	WS/ วันที่	FO/ วันที่	WS/ วันที่	FO/ วันที่	WS/ วันที่	ตำแหน่งของการปลดล็อค	FO/ วันที่
1	OFF	004	BRK. A1GMC10AP104	[redacted]								[redacted]			
2	close	004	A1GMC20AA006 Discharge valve.												

การตรวจสอบพลังงานคงเหลือ สามารถตรวจสอบได้โดย:

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก..... ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : ..... Volt. (ผลตรวจสอบต้อง 0 Volt)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก..... ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : ..... °C (ผลตรวจสอบต้อง < 60 °C)

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก...Pump A1GMC20 AA 006 ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : ..... 0 ..... Bar (ผลตรวจสอบต้อง 0 Bar)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก.....วิธีทดสอบ ระบุ .....

ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ ..... หน่วย..... (ผลตรวจสอบต้อง .....หน่วย.....)

☐ มีการล็อคและแขวนป้ายเพิ่มเติมตามรายละเอียดในใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO) (ต่อ) หมายเลข.....

☑ ผู้อนุญาตลงนามและอนุญาตให้ผู้ควบคุมงาน และพนักงานปฏิบัติการล็อคแขวนป้ายหรือติดตั้งสายดินตามใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

ลงชื่อShift Operation Manager (ผู้อนุญาต) [redacted]

☐ มีการสวมใส่ชุด Arc Flash ขณะทำการตัดแยกระบบไฟฟ้า ☐ มีการสวมชุดป้องกันสารเคมีขณะทำการตัดแยกระบบที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
☐ มีการสวมใส่ชุดป้องกันความร้อนกรณีสัมผัสกับแหล่งที่กำเนิดความร้อน ☐ มีการจัดเตรียม Shield ป้องกันกรณีตัดแยกระบบที่มีแรงดัน
☐ อื่นๆ โปรดระบุ..... ☑ N/A

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้จัดเตรียมสถานที่ เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆตามที่ได้ระบุไว้ในรายการ เพื่อควบคุมสภาพหน้างานให้อยู่ในสภาพปลอดภัยสอดคล้องกับความต้องการของใบอนุญาตที่ขอไว้และสามารถปฏิบัติงานตามที่ขออนุญาตได้

ลงชื่อพนักงานปฏิบัติการ: [redacted]

ลงชื่อผู้ควบคุมงาน:

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ทวนสอบพื้นที่ปฏิบัติงานได้ดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยข้างต้นเรียบร้อยแล้วจริง

ลงชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา: -

ข้าพเจ้าอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรการข้างต้นเรียบร้อยแล้วและขอส่งมอบพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อShift Operation Manager (ผู้อนุญาต): นายวิระวัฒน์ ผจ.แผนกปฏิบัติการกลาง วันที่ /เวลา: 30/4/2025 08:30

ส่วนที่ 2: การปิดงานและปลดล็อคและแขวนป้าย

ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้อง ตลอดจนกำลังคนออกจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะนำระบบกลับสู่สภาวะการเดินเครื่องตามปกติ

ลงชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา:

ลงชื่อผู้ควบคุมงาน: [redacted]

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานและยืนยันว่าผู้ปฏิบัติงานได้เคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้วอนุญาตให้นำระบบกลับสู่สภาวะการเดินเครื่องตามปกติ

ลงชื่อพนักงานปฏิบัติการ: [redacted]

ลงชื่อ[redacted]tion Ma... นาย... ผจ.แผนกปฏิบัติการกลาง

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้วให้นำสำเนาไปที่ห้องควบคุม

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (หมายเลข JSEA) :	Job Title (ชื่องาน) :	Prepared Date (วันที่จัดทำ) :	Revision No. (ฉ
OPCMT-OPCMM-CM32	EHT5-MECH4-CM32-JSEA Repair valve - Water KKS:	April 28,2025	02

1.Prepared by Work Supervisor (เตรียมโดยผู้ควบคุมงาน) :	Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย) :	Working Unit/
Satawat Pakkotanang-GPSC	OPCMT/OPVMM/OPCV	● Plant / Local Are ❍ Remote Areas .....

Severity (S) (ความรุนแรง) : 30 เม.ย. 2568

4 = **Customers Interruption, Fatality/LTA, Machine Damage, Environment External Impact**
เกิดผลกระทบกับลูกค้า, เสียชีวิต/หยุดงาน, เครื่องจักรเสียหาย, เกิดผลกระทบสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก

3 = **Unit Trip, Serious Injury/MTC, Environment Internal Impact**
หน่วยการผลิตหยุดผลิต, บาดเจ็บ/รับการรักษาทางการแพทย์, เกิดผลกระทบสิ่งแวดภายใน

2 = **Power/Steam Fluctuation, Minor Injury/FAC, Environment Incident but not Impact**
ระบบผลิตไฟฟ้า/ไอน้ำเกิดความผันผวน, บาดเจ็บเล็กน้อย/เป็นการฐมพยาบาล, เกิดอุบัติการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมแต่ไม่มีผลกระทบ

1 = **No Operation Impact, No Injury, No Environment Effect**
ไม่มีผลกระทบกับการผลิต, ไม่มีการบาดเจ็บ, ไม่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Likelihood (L) (โอกาส) :
4 = Extreme (เคย/อาจเกิดขึ้นทุกปี)
3 = High (เคย/อาจเกิดขึ้นได้ 5-8 ครั้ง ใน 10 ปี)
2 = Medium (เคย/อาจเกิดขึ้นได้ 1-4 ครั้ง ใน 10 ปี)
1 = Low (ไม่เคย/ไม่น่าเกิดขึ้นใน 10 ปี)

Risk Level = Severity (S) x Li
ระดับความเสี่ยง = ความรุนแรง x โอ
HIGH RISK (H) (สูง) >= 10 (
MEDIUM RISK (M) (ปานกลาง) = 5 - 9 (S
LOW RISK (L) (ต่ำ) = 1 - 4 (Sig
In case of relay protection and control sys
shall be reviewed by Qualified Person(5)
(กรณีที่เกี่ยวข้องกับ Relay Protection และการควบคุ
ต้องมีการทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง(5),

2.Reviewed by N+1(ทบทวนโดยผู้จัดการตั้งแต่ระดับแผนก(N+1) :	3. Reviewed by SM (ทบทวนโดย ...บัติการกะ) :	4. Reviewed by Plant SSHE (ทบทวนโดย Plant SSHE) :
Review Date (วันที่ทบทวน) : Apr 28,2025	Review Date (วันที่ทบทวน) : ผจ.แผนกปฏิบัติการกะ	Review Date (วันที่ทบทวน) :

5.Reviewed by Qualified Person (ทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง) :	6.Reviewed by WS's Div. Mgr. (ทบทวนโดยผู้จัดการส่วนของผู้ควบคุมงาน) :
Review Date (วันที่ทบทวน) : 30 เม.ย. 2568	Review Date (วันที่ทบทวน) : 30 เม.ย. 2568
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				Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย			
			S	L	S x L	Risk Level		S	L	S x L	Risk Level
1	Permit to work	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Isolation system	S-อันตรายจากแรงดันตกข้างในระบบ	3	1	3	L	ตรวจสอบ Pressure Gauge ต้องเท่ากับศูนย์	2	1	2	L
		O-อุปกรณ์ที่ไม่เกี่ยวข้องหยุดการทำงาน	2	2	4	L	ห้ามเข้าไปดำเนินการกับอุปกรณ์ที่ไม่ได้ขออนุญาติ	2	1	2	L
		O-Isolate อุปกรณ์ผิดตัว	2	2	4	L	- ตรวจสอบใบอนุญาตการทำงาน LOTO ให้ถูกต้อง - แจ้งกับ FO เพื่อตรวจสอบ Tag หน้างาน และยืนยันกับ CO ก่อนเริ่มงาน	2	1	2	L
		E-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน
(PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 29303

เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต 0659511826

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน

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

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

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่1 [redacted] สังกัด แผนก – ส่วน EMM ฝ่าย ENV เบอร์ติดต่อ [redacted]

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

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

ลักษณะงานที่ต้องการจะเข้าไปปฏิบัติ เดิน สำรวจ ห้าม ปั้นหม้อแปลง 115 kV

ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 29/5/68 เวลา 08.30 น. ถึง วันที่ 29/5/68 เวลา 17.30 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน (แนบแผนที่) 41BAT01, 41BAT02 หมายเลขอุปกรณ์ที่ขอเข้าไปปฏิบัติงาน 41BAT01, 41BAT02

กรณีเป็นการปฏิบัติงานกับระบบป้องกันระงับอัคคีภัย และทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการตาม Fire Protection System Impairment Procedure พร้อมแนบสำเนาแผนกับใบขออนุญาตทำงานฉบับนี้

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

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร JSEA-ENM-TR-C089
- ☑ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร CUP4.1-G-PI-00-0002
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร .....
- ☑ Other รหัสเอกสาร Transformer list

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน		สิ้นสุดการปฏิบัติงาน		รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน	การอนุญาตทำงาน		การปิดใบอนุญาตทำงาน
วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)		ประเภท/เลขที่	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	ผู้อนุญาต
29/5/68	08.30	29/5/68	17.30	เดินสำรวจ ห้าม ปั้นหม้อแปลง 115kV	ESC 12453	[redacted]		
				ตรวจเปลี่ยน silica gel				

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)

☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว

☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 29/5/68 เวลา 15.15

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)

☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ดังนี้.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 29-5-25 เวลา 15:30

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้อนุญาต)

☐ ไม่ต้องทดสอบ ☑ ทดสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย

☐ ทดสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการดังนี้.....

☐ ยังไม่ทดสอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 29-5-67 เวลา 15-30น.

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

ใบอนุญาตทำงานอันตรายจากไฟฟ้า
(ELECTRIC WORK PERMIT)

เลขที่ ESC 12453

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน [redacted]

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 29303 พื้นที่ปฏิบัติงาน สถานีไฟฟ้าย่อย 115 kV

ลักษณะงาน เตรียมพื้นที่ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย 115 kV

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
☐ หน้ากากกรองก๊าซ และไอระเหยของสารเคมี	☐ กระบังหน้าป้องกันสะเก็ด	☐ ชุดป้องกันความร้อน	☐ ถุงมือป้องกันไฟฟ้า.....โวลท์
☑ อื่นๆ -	☐ อื่นๆ -	☐ อื่นๆ -	☐ อื่นๆ -
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันดวงตา**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน**
☐ รองเท้าบู๊ทป้องกันไฟฟ้า	☑ แว่นตานิรภัย	☐ เข็มขัดนิรภัย พร้อมสายหรือเชือกช่วยชีวิต	☐ ที่ครอบหู
☐ อื่นๆ -	☐ อื่นๆ -	☐ อื่นๆ -	☐ ปลั๊กอุดหู -

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

☑ ใช่ มีการพิจารณา 6 ขั้นตอนในการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ปลอดภัยกับระบบไฟฟ้าแล้ว	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานไม่ใส่เสื้อที่หลวมปล่อยชายแหวนสร้อยคอโลหะ	☑ ใช่ เครื่องมือ/อุปกรณ์มีฉนวนหุ้มและมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน
☐ ใช่ ☑ N/A ตัดแยกระบบ ล็อคและแขวนป้ายแล้ว LOTO Permit Number.....	☑ ใช่ มีผู้ปฏิบัติงาน 2 คนกรณีทำงานกับระบบไฟฟ้าที่มีไฟ	☐ ใช่ ☐ N/A ต้องมีวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าปิดกั้นอาทิ เช่น แผ่นฉนวน ปลอกแขน เป็นต้น
☑ ใช่ ☐ N/A ปิดกั้นพื้นที่ทำงานและติดป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติกรณีเหตุฉุกเฉินและรู้เส้นทางออกฉุกเฉินแล้ว	☑ ใช่ ☐ N/A ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติแล้ว
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงาน และ JSEA ก่อนเริ่มงาน	☐ ใช่ ☑ N/A มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานยกและ/หรือขนของหนักเรียบร้อยแล้ว	☑ ใช่ ☐ N/A มีการจัดเตรียมไฟส่องสว่างที่เหมาะสม
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรเรียบร้อยแล้ว	☑ ใช่ ☐ N/A มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อใช้ติดต่อกับห้องควบคุม และทดสอบเรียบร้อยแล้ว
☑ ใช่ ☐ N/A ผู้ปฏิบัติงานกับระบบไฟฟ้า ต้องผ่านการอบรมและมีคุณสมบัติตามกฎหมาย (ตรวจสอบหลักฐานแสดงการอบรม)	☑ ใช่ ☐ N/A กรณีทำงานอื่นที่ไม่ใช่งานกับระบบไฟฟ้าใกล้สายส่งเหนือดิน ระยะห่างที่ปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ~~3.0~~ 3.4 เมตร	☑ ใช่ แรงดันไฟฟ้า =...115 kV...Volt, ผู้ปฏิบัติงานทราบขอบเขตจำกัดการเข้าใกล้และขอบเขตเข้มงวดการเข้าใกล้
☐ ใช่ ☑ N/A กรณีทำงานในบ่อพักสายไฟฟ้าใต้ดิน ต้องมีใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ชุดป้องกันและ PPE ที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า	

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้ชำนาญการ

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ตรวจสอบ (ทุก 4-6 ชม.)				การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4-6 ชม.)			
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....	เวลา.....

การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]
วันที่ 29/9/25 เวลา 13.60	วันที่ 29/5/68 เวลา 13.49	วันที่ 29-5-25 เวลา 13:50

การขอต่ออายุใบอนุญาต

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

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

การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้กลับคืนสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]
วันที่ 29/9/25 เวลา 15.15	วันที่ 29/5/25 เวลา 15.15	วันที่ 29-5-25 เวลา 15:15

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้นำสำเนาไปที่ห้องควบคุม

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number: 29303

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

– Refer : JSEA- EMM – TR-0089

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

Potential Hazards	Picto-gram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)	Potential Hazards	Picto-gram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)
–		**แรงโน้มถ่วง (Gravity)** อาทิ งานยก (Lifting), งานที่สูง (work at height) ฯลฯ อันตราย: ตกจากที่สูง (Fall from height), วัตถุหล่นใส่ (Falling Objects) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): แผนการยก (Lifting Plan), กั้นพื้นที่ (barricade), เชือกยึดโยง (tending lines), เช็คน้ำหนักวัสดุ (check weight) / กำลังการยก (load capacity), มีผู้ควบคุม,ผู้ให้สัญญาณ,ผู้ยึดเกี่ยววัสดุ (Crane operator, signalman, rigger), เข็มขัดนิรภัย (harness), ราวกันตก (guard rail), ตาข่ายกันตก (fall protection net) ฯลฯ*	–		**ฝุ่นระเบิด (Combustible Dust)** อาทิ ฝุ่นถ่านหินในระบบลำเลียงถ่านหิน (coal dust in Coal Handling System) อันตราย: ไฟไหม้-ระเบิด (fire – explosion) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ล้างทำความสะอาด (cleaned disposed, washed down) ห้ามงานเชื่อมตัด (No Hot Work) ฯลฯ*
–		**การเคลื่อนที่ (Motion)** อาทิ ยานพาหนะ (vehicle), Industrial truck อันตราย: เฉี่ยวชน (bumping), กระแทก (struck by) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): คุณสมบัติ (qualification),ใบขับขี่ (license), ต้องมี 2 คน (need 2 people) ฯลฯ*	–		**การขนย้ายวัสดุ (Material Handling)** อาทิ การยกแผ่นเหล็ก (Lifting steel plates) ฯลฯ อันตราย: วัสดุหนีบมือ (Hand injury from Pinch Point),ของมีคม (Sharp object) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ใช้อุปกรณ์ช่วยยกเคลื่อนย้าย อาทิ แคลมป์ (clamps),คีมล็อค(vise grips),ถุงมือ (Mechanical Gloves)*
–		**สารเคมี (Chemical)** อาทิ งานเติมเคมี (fill chemical) อันตราย: สารไวไฟ (Flammable), สารกัดกร่อน (Corrosive), สารพิษ (Toxic), เกิดปฏิกิริยาเคมี (Chemical reaction) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ทบทวน SDS (review SDS), PPE ที่เหมาะสม (proper PPE), แผนฉุกเฉิน (spill response plan), วัสดุทำความสะอาด (clean up materials), ปฏิบัติงาน 2 คน (two men rule), ผู้สังเกตุความปลอดภัย (safety observer), เข็มขัดนิรภัย (harness) สายช่วยเหลือ (tending line) ฯลฯ*	–		**อับอากาศ (Confined Space)** อาทิ บรรยากาศอันตราย (Hazardous atmosphere), วัสดุพังถล่มทางเข้า (material engulf an entrant),ดิด(trap),หายใจไม่ออก (asphyxiate) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ใบอนุญาตงานอับอากาศ (Confined Space PTW), การประกาศไม่ใช่สถานที่อับกาศ ชั่วคราวโดย ผจก โรงงาน (Declassification of the space by Plant Manager),ผู้ควบคุม (Supervisor), ผู้ช่วยเหลือ (Attendant), การวัดสภาพบรรยากาศ (measuring hazardous atmosphere),เข็มขัดนิรภัย (harness),สายช่วยเหลือ (tending line),แผนและทีมช่วยเหลือ (rescue plan and team) ฯลฯ*
–		**ไฟฟ้า (Electrical)** อันตราย: ไฟฟ้าดูด (Shock),ไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit), อาร์คแฟลช (Arc-Flash), อุปกรณ์ไฟฟ้าร้อนผิดปกติ (Overheat of electrical equipment) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured):ล็อคและแขวนป้าย (LOTO),ตรวจสอบอีกครั้ง (2nd check), ใบอนุญาตงานอันตราย (Hazardous PTW), ปฏิบัติงาน 2 คน (two men rule), ระยะห่างต่ำสุด (Minimum Safety Clearance), อุปกรณ์ PPE ป้องกันอาร์ค (Arc-rated PPE) ฯลฯ*	–		**ลื่น / สะดุด / หกล้ม (Slip / Trip / Fall)** อาทิ พื้นลื่น (slippery floors), เก็บของไม่เรียบร้อย (poor housekeeping),ผิวทางเดินไม่เรียบ(uneven walking surfaces) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ปิดกั้นพื้นที่ (barricade), ป้ายเตือน (warning signs),แผ่นปิด (cover uneven areas), เข็มขัดนิรภัย (harness),สายช่วยเหลือ (tending line),ใช้บันได(ladder) ฯลฯ*
–		**แรงดัน (Pressure)** ภาชนะมีแรงดัน (pressure vessel), ท่อแก๊ส (gas cylinder, ท่อ (pipe), สายยาง (hose) ฯลฯ อันตราย: แรงดันเกิน (Over Pressure), สะบัด (swing) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ล็อคและแขวนป้าย (LOTO), ตรวจสอบอีกครั้ง (2nd check), ใบอนุญาตงานอันตราย (Hazardous PTW), สลิงกันสะบัด (whip check sling) ฯลฯ*	–		**เสียงดัง (Noise)** อาทิ เครื่องจักรเสียงดัง (Loud Noise machines) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): สวมปลั๊กอุดหู/ ครอบหู (single–double hearing protection), จำกัดเวลาที่ต้องอยู่ในบริเวณเสียงดัง (stay times)*
–		**อุณหภูมิ (Temperature)** อันตราย: สภาพอากาศ(Weather conditions), เปลวไฟ (Flame),สัมผัสผิวร้อน (Hot surface),ไอน้ำ (Steam),น้ำร้อน (Hot liquids) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ล็อคและแขวนป้าย (LOTO), ตรวจสอบอีกครั้ง (2nd check),ใบอนุญาตงานอันตราย (Hazardous PTW), ถุงมือกันความร้อน (Thermal gloves), วัดอุณหภูมิ(WBGT monitor), ระบายอากาศ (ventilation),น้ำดื่ม (drinking water), เวลาหยุดพัก(rest schedule) ฯลฯ*	–		**น้ำลึก (Deep water)** อาทิ ตกน้ำ (Fall into the water), อุปกรณ์ดำน้ำมีสภาพไม่ดี (Poor Diving equipment), สุขภาพนักประดาน้ำ (Diver health) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ใบอนุญาตเข้าพื้นที่ดำน้ำ (Diving Area PTW), นักประดาน้ำผ่านการอบรมและตรวจสุขภาพ (Qualified Diver who pass training and health check) การจำกัดเวลาในการดำน้ำ (strict time limit)*
–		**เครื่องกล (Mechanical)** อาทิ เฟือง(gear), เครื่องมือ(power tools) ฯลฯ อันตราย: บด (Crush), หนีบ (Caught-between), ตัด(Cut), ฉีก(Tear), ทะลุ (Puncture), สั่น (Vibration) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ล็อคและแขวนป้าย (LOTO), ตรวจสอบอีกครั้ง (2nd check), ห้ามใส่เสื้อแจ็คเก็ตไม่กลัดกระดุม (no jackets–roll down sleeves), จัดหาเครื่องมือที่เหมาะสม (guidelines-wires-pry bars-guide pins), การ์ด (guard), ฯลฯ*	–		**งานขุด (Excavation)** อันตราย: ดินพังถล่ม (Soil collapse), อันตรายจากสายไฟแรงสูงใต้ดิน (Danger from high volt underground cable) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ตรวจสอบแนวท่อจากแบบ (Review drawings), ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์เอ็นที่ป้องกันดินพังทลาย (sides are braced), ผู้ฝ้าระวัง (watchman) เข็มขัดนิรภัย (harness) สายช่วยเหลือ (tending line) ฯลฯ*
–		**รังสี (Radiation)** อาทิ เอกซเรย์ (X-rays),อาร์คงานเชื่อม (welding arc) อันตราย: สัมผัสรังสี (radiation exposure), แสงอุลต้าไวโอเลต (UV) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): หน้ากากเชื่อม ใบอนุญาตงานอันตราย (Hazardous PTW), โดยผู้เชี่ยวชาญ (Qualified 3rd party expert), กำหนดช่วงเวลา (strict time limit) ฯลฯ*	–		**ความเสี่ยงจากคน (Human Risk)** อาทิ คุณสมบัติ (Qualification) ความชำนาญ (Skill),ความสามารถ (Competency),สุขภาพ (Health),พฤติกรรมเสี่ยง (At-Risk behavior),การสื่อสาร (Communication) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ผ่านการอบรม (pass training),ใบอนุญาต (License), ใบรับรองแพทย์ (doctor certificate) ฯลฯ*
–		**ฝุ่น / ฟูมโลหะ (Dust / Fumes)** อาทิ ฝุ่นในบริเวณทำงาน (Dust in workplace), ฟูมงานเชื่อม (Welding fumes) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): หน้ากากกันฝุ่นและ / หรือหน้ากากช่วยหายใจ / ชุดป้องกัน / ถุงมือหนัง ฯลฯ (Dust mask and / or respirator / predictive cloths / leather gloves, etc.)*	–		**ความเสี่ยงต่อการผลิต (Operational Risk)** อาทิ โรงงานหยุดเดินเครื่องกระทันหัน (Plant trip), อุปกรณ์เสียหาย (Equipment damages), เสียหายร้ายแรง (Catastrophic failure) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ทบทวนโดยหัวหน้ากะก่อนเริ่มงาน (reviewed with Shift Leader before work begins) ฯลฯ*
–		**ประกายไฟ (Fire / Spark)** งานตัด (Cutting), งานเชื่อม (Welding), งานเจียร (Grinding) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): มีผ้ากันไฟ (Fire blanket), มีผู้เฝ้าระวัง (Fire watcher), มีถังดับเพลิง (Fire extinguisher) ฯลฯ*	–		**การยศาสตร์ (Ergonomics)** อาทิ ออกแรงเกินกำลัง (Over exertion) เคลื่อนไหวซ้ำๆ (Repetitive motion), ท่าทางในการทำงานไม่ถูกต้อง (Unnatural posture) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): มีวิธีอื่นหรือไม่ (is there other way to do the job?) ฯลฯ*

ระบุมาตรการป้องกันเพิ่มเติมจาก JSEA (ถ้ามี) เพื่อป้องกันอันตราย (Specify additional control measured from JSEA, if any, to prevent hazards)

–

อำนาจในการสั่งหยุดงาน (STOP WORK AUTHORUITY)

อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆในงานนั้น อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน 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 will have to be resolved before the work can be resumed.

ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาลงชื่อ: Contractor's Work Supervisor Signature:		ผู้ควบคุมงานของจีพีเอสซี ลงชื่อ: GPSC's Work Supervisor Signature:		บุคคลอื่นลงชื่อ (ถ้ามี): Other Person Signature (if any):	
วันที่ / เวลา (Date / Time):	29/5/25 /13.50	วันที่ / เวลา (Date / Time):	29/5/25/1350	วันที่ / เวลา (Date / Time):	29-5-25

13:50

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (หมายเลข JSEA) :	Job Title (ชื่องาน) :	Prepared Date (วันที่จัดทำ) :	Revision No. (ฉบับที่) :	PTW Index No. (หมายเลข PTW Index) :
JSEA-EMM-TR-0089	Transformer Oil Sampling CUP-4 แผน2เปลี่ยน ปีลิก้า เอา Out	9 May 2025		29303.

1.Prepared by Work Supervisor (เตรียมโดยผู้ควบคุมงาน) :

Mr.Jirasak Suksakun [redacted] 9 May 2025 Engineer [redacted] 28 May 2025

29 พ.ค. 2568

Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย) :

Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน) :

✓ Plant / Local Areas .....Transformer.....

○ Remote Areas .....

Severity (S) (ความรุนแรง) :

4 = เกิดผลกระทบกับลูกค้า, เสียชีวิต/หยุดงาน, เครื่องจักรเสียหาย, เกิดผลกระทบสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก

3 = หน่วยการผลิตหยุดผลิต, บาดเจ็บ/รับการรักษาทางการแพทย์, เกิดผลกระทบสิ่งแวดภายใน

2 = ระบบผลิตไฟฟ้า/ไอน้ำเกิดความผันผวน, บาดเจ็บเล็กน้อย/เป็นการฐมพยาบาล, เกิดอุบัติการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมแต่ไม่มีผลกระทบ

1 = ไม่มีผลกระทบกับการผลิต, ไม่มีการบาดเจ็บ, ไม่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Likelihood (L) (โอกาส) :

4 = Extreme (เคย/อาจเกิดขึ้นทุกปี)

3 = High (เคย/อาจเกิดขึ้นได้ 5-8 ครั้ง ใน 10 ปี)

2 = Medium (เคย/อาจเกิดขึ้นได้ 1-4 ครั้ง ใน 10 ปี)

1 = Low (ไม่เคย/ไม่น่าเกิดขึ้นใน 10 ปี)

Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L) :

ระดับความเสี่ยง = ความรุนแรง x โอกาส

HIGH RISK (H) (สูง) >= 10 (Sign/ลงนาม 1,2,3,4,6,7,8)

MEDIUM RISK (M) (ปานกลาง) = 5 - 9 (Sign/ลงนาม 1,2,3,4)

LOW RISK (L) (ต่ำ) = 1 - 4 (Sign/ลงนาม 1,2,3)

In case of relay protection and control system on network shall be reviewed by Qualified Person(5)
(กรณีที่เกี่ยวข้องกับระบบรีเลย์ป้องกันและควบคุมในสถานีไฟฟ้าและระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง ต้องมีการทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง (5) และ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า Plant Mgr. (8))

2.Reviewed by N+1(ทบทวนโดยผู้จัดการตั้งแต่ระดับแผนก(N+1) :

Mr.Suchat M.

Review Date (วันที่ทบทวน) : [redacted] 9 May 2025

3. Reviewed by SM (ทบทวนโ[redacted]ฏิบัติการกะ) :

Review Date (วันที่ทบทวน) : ผจ.แผนกปฏิบัติการกะ

4. Reviewed by Plant SSHE (ทบทวนโดย Plant SSHE) :

Thanathorn B. 21 Feb 2024

Review Date (วันที่ทบทวน) : [redacted]

5.Reviewed by Qualified Person (ทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง) :

29 พ.ค. 2568

Review Date (วันที่ทบทวน) :

6.Reviewed by WS's Div. Mgr. (ทบทวนโดยผู้จัดการส่วนของผู้ควบคุมงาน) :

29 พ.ค. 2568

Review Date (วันที่ทบทวน) :

29 พ.ค. 2568

7.Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย SSHE Div. Mgr.) :

Review Date (วันที่ทบทวน) :

8.Final Reviewed by Opt Mgr. / Plant Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย Operation Mgr. / Plant Mgr.) :

Review Date (วันที่ทบทวน) :

Item ลำดับ	Holding Pont Mark	Holding Pont ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Riskอันตราย / 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	☐		Open Work Permit และขอเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	S-รถยนต์เฉี่ยวชน คนภายในโรงงาน เนื่องจากไม่ปฏิบัติตามกฎการใช้เส้นทางการเดินรถ	3	2	6	M	- ปฏิบัติตามกฎระเบียบการใช้เส้นทางการเดินรถอย่างเคร่งครัดหากทางคับแคบหรือมีสิ่งกีดขวางควรสอบถามเส้นทางจากพนักงานของโรงงานก่อน - ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ที่ถูกต้อง - ปฏิบัติตามกฎการจราจรอย่างเคร่งครัดขับรถด้วยความเร็วที่บริษัทกำหนด (ไม่เกิน 20km/hr) - สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตลอดเวลาการทำงาน	3	1	3	L
	☐			E-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Item ลำดับ	Holding Point Mark ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Riskอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น				Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย			
				S	L	S x L	Risk Level		S	L	S x L	Risk Level
	☐		O-รถยนต์เฉี่ยวชนอุปกรณ์พื้นที่ภายในโรงงาน เนื่องจากไม่ปฏิบัติตามกฎการใช้เส้นทางการเดินรถ	3	2	6	M	- ปฏิบัติตามกฎระเบียบการใช้เส้นทางการเดินรถอย่างเคร่งครัดหากทางคับแคบหรือมีสิ่งกีดขวางควรสอบถามเส้นทางจากพนักงานของโรงงานก่อน - ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ที่ถูกต้อง - ปฏิบัติตามกฎการจราจรอย่างเคร่งครัดขับรถด้วยความเร็วที่บริษัทกำหนด (ไม่เกิน 20km/hr)	3	1	3	L
2	☐	ตรวจสอบ จุดเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง	S-น้ำมันหม้อแปลงกระเด็นเข้าตาหรือสัมผัสผิว เนื่องจากไม่สวมแว่นตานิรภัย	3	2	6	M	- สวมใส่แว่นตานิรภัย - สวมใส่ถุงมือกันสารเคมี (ถุงมือยางหรือถุงมือไนไตรสีเขียวหรือน้ำเงิน)	3	1	3	L
			S-ผู้ปฏิบัติงานศีรษะกระแทก, สะดุดล้ม ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจาก เดินด้วยความไม่ระมัดระวัง	3	2	6	M	- ปฏิบัติงานมีความระมัดระวังการเดินเข้าพื้นที่ ที่พื้นที่จำกัดเพื่อป้องกันการ เฉี่ยวชน อุปกรณ์, ท่อดับเพลิงรอบๆหม้อแปลงไฟฟ้า - ผู้ปฏิบัติงาน มีการจัดวางอุปกรณ์ เครื่องมือ อย่างเป็นระเบียบ เพื่อป้องกันการเดินสะดุด - ผู้ปฏิบัติงานต้องมีสภาพร่างกายพร้อมสมบูรณ์สำหรับปฏิบัติงาน	3	1	3	L
			S-อันตรายจากไฟฟ้าดูดผู้ปฏิบัติงาน ขณะหม้อแปลงไฟฟ้าจ่ายไฟ ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดใน Electrical Work permit	4	2	8	M	- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องประเมินความเสี่ยงและระยะปลอดภัยในการทำงานตาม Electrical work permit - เข้าปฏิบัติงานหม้อแปลงที่กำหนดเท่านั้น - กำหนดระยะห่างจากสายส่งไฟฟ้า, บุชชิ่ง ที่ปลอดภัย >3 เมตร. - ไม่ปีนขึ้นบนหม้อแปลงไฟฟ้า, หรือการกระทำที่มีความเสี่ยง เช่น การยื่นมือ หรือ อุปกรณ์เข้าใกล้ HV. Part - ใช้กฎการทำงานสองคนในการทำงานเกี่ยวข้องกับไฟฟ้า (Two Men Rule).	4	1	4	L
	☐		E-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	☐		O-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	☐	ตรวจสอบ ระดับน้ำหม้อแปลงไฟฟ้า - Oil level record - Oil temperature record	S-ผู้ปฏิบัติงานศีรษะกระแทก, สะดุดล้ม ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจาก เดินด้วยความไม่ระมัดระวัง	3	2	6	M	- ผู้ปฏิบัติงานมีการระมัดระวังการเดิน รอบหม้อแปลงไฟฟ้า - ผู้ปฏิบัติงานไม่ทำการจดบันทึกข้อมูล ขณะที่กำลังเดินอยู่ - ผู้ปฏิบัติงานต้องมีสภาพร่างกายพร้อมสมบูรณ์สำหรับปฏิบัติงาน	3	1	3	L

Item ลำดับ	Holding Point Mark ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Riskอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น				Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย			
				S	L	S x L	Risk Level		S	L	S x L	Risk Level
	☐		E-ไม่มี									
	☐		O-น้ำมันหม้อแปลง Low Level ขณะเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าเนื่องจากไม่ตรวจสอบระดับน้ำมันก่อนเก็บตัวอย่าง	3	2	6	M	- ตรวจสอบระดับน้ำมันไม่ให้ลดต่ำในระดับ Low Level ขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง	3	1	3	L
4	☐	ถอดหน้าแปลนวาล์ว เพื่อต่อชุดเก็บตัวอย่าง	S-น้ำมันหม้อแปลงกระเด็นเข้าตาหรือสัมผัสผิวเนื่องจากไม่สวมแว่นตานิรภัย	3	2	6	M	- สวมใส่แว่นตานิรภัย - ถุงมือยางหรือถุงมือไนไตรสีเขียวหรือน้ำเงิน	3	1	3	L
	☐		S-ประแจ กระแทกมือผู้ปฏิบัติงาน ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากไม่ใส่ถุงมือป้องกัน	3	2	6	M	- ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ - ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์เครื่องมือให้ถูกต้องกับลักษณะงาน - ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถุงมือ PU	3	1	3	L
	☐		E-น้ำมันหม้อแปลง หกรั่วไหลลงรางระบายน้ำ เนื่องจากเปิดวาล์วไม่ระวัง และไม่มีถาดรองน้ำมันก่อนเปิดวาร์ว	3	2	6	M	- มีถาดรองน้ำมัน หรือ กระดาษซับน้ำมัน เพื่อป้องกันน้ำมันหกรั่วไหล - ตรวจเช็ควาล์ว อยู่ในตำแหน่งปิด ก่อนทำการถอดหน้าแปลน จุดเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง	3	1	3	L
	☐		O-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	☐	Oil drain and take sampling	S-น้ำมันหม้อแปลงกระเด็นเข้าตาหรือสัมผัสผิวเนื่องจากไม่สวมแว่นตานิรภัย	3	2	6	M	- สวมใส่แว่นตานิรภัย - ถุงมือยางหรือถุงมือไนไตรสีเขียวหรือน้ำเงิน	3	1	3	L
	☐		E-น้ำมันหม้อแปลง หกรั่วไหลลงรางระบายน้ำ เนื่องจากเปิดวาล์วไม่ระวัง และไม่มีถาดรองน้ำมันก่อนเปิดวาร์ว	3	2	6	M	- มีถาดรองน้ำมัน หรือ กระดาษซับน้ำมัน เพื่อป้องกันน้ำมันหกรั่วไหล - ตรวจเช็ควาล์ว อยู่ในตำแหน่งปิด ก่อนทำการถอดหน้าแปลน จุดเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง	3	1	3	L
	☐		O-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	☐	ประกอบหน้าแปลนกลับหลังจาก เก็บตัวอย่างน้ำมันเรียบร้อย	S-น้ำมันหม้อแปลงกระเด็นเข้าตาหรือสัมผัสผิวเนื่องจากไม่สวมแว่นตานิรภัย	3	2	6	M	- สวมใส่แว่นตานิรภัย - ถุงมือยางหรือถุงมือไนไตรสีเขียวหรือน้ำเงิน	3	1	3	L
			S-ประแจ กระแทกมือผู้ปฏิบัติงาน ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากไม่ใส่ถุงมือป้องกัน	3	2	6	M	- ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ - ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์เครื่องมือให้ถูกต้องกับลักษณะงาน - ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถุงมือ PU	3	1	3	L

Item ลำดับ	Holding Point Mark ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Riskอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น				Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย			
				S	L	S x L	Risk Level		S	L	S x L	Risk Level
	☐		E-น้ำมันหม้อแปลง หกรั่วไหลลงรางระบายน้ำ เนื่องจากเปิดวาล์วไม่ระวัง และไม่มีถาดรองน้ำมันก่อนเปิดวาร์ว	3	2	6	M	- มีถาดรองน้ำมัน หรือ กระดาษซับน้ำมัน เพื่อป้องกันน้ำมันหกรั่วไหล - ตรวจเช็ควาล์ว อยู่ในตำแหน่งปิด ก่อนทำการถอดหน้าแปลน จุดเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง - ผ้าเช็ดน้ำมันจัดใส่ภาชนะบรรจุ และนำส่งกำจัดตามกฎหมาย	3	1	3	L
	☐		O-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	☐	Close Work Permit	S-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	☐		E-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	☐		O-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	[redacted]	เปลี่ยน silica gel	O-ไม่มี S-ไม่มี E-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ:

S หมายถึง Safety & Occ. Health Impact ความเสี่ยงด้าน Safety และ Occ. Health

E หมายถึง Environment Impact ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

O หมายถึง Operation Impact ความเสี่ยงด้านกระบวนการผลิต

ใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

เลขที่ : LOTO 01453

00436	วันที่/เวลา:	30 May 2025 / 10:20	ตู้ล็อคหมายเลข:	4	
033	กุญแจสีเขียวหมายเลข:	H0-0031	กุญแจสีแดงหมายเลข:	073	กุญแจสีดำหมายเลข: —
—มด: —	จำนวนกุญแจล็อคสีแดงทั้งหมด:	2	จำนวนแขวนป้ายสีแดงทั้งหมด:	2	

...แหล่งพลังงาน: ☐ ไฟฟ้า ☐ แรงดันลม ☑ น้ำ ☐ ไอน้ำ ☐ สารเคมี ..... ☐ อื่น (ระบุ).....

เอกสารแนบตามที่กำหนด: ☑ P&ID หมายเลข: CUP-41 M-PD-OC-0065 ☐ Single Line Diagram หมายเลข: .....
☐ Logic Diagram หมายเลข: ..... ☐ อื่นๆ ระบุ .....

ส่วนที่ 1: การอนุญาตล็อคและแขวนป้าย (หมายเหตุ FO : พนักงานปฏิบัติการ , WS : ผู้ควบคุมงาน)

หมายเลขตามลำดับของการแขวนป้าย (ตู้ล็อค - ป้าย)	ตำแหน่งของการล็อค	กุญแจสีแดงหมายเลข	รายละเอียดหรือชื่ออุปกรณ์ที่ต้องการล็อคและแขวนป้าย	อุปกรณ์ล็อคป้ายหรือสายดินล็อคโดย:		ทดสอบหรือยกเลิกการล็อค และแขวนป้ายบางส่วนโดย:						อุปกรณ์ล็อคป้ายหรือสายดินปลดล็อคโดย:		ระบบกลับสู่ภาวะปกติโดย	
						ครั้งที่1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3					
				FO/ วันที่	WS/ วันที่	FO/ วันที่	WS/ วันที่	FO/ วันที่	WS/ วันที่	FO/ วันที่	WS/ วันที่	FO/ วันที่	WS/ วันที่	ตำแหน่งของการปลดล็อค	FO/ วันที่
1	OFF	073	Breaker Neu Pump 102 40GCR70AP102	[redacted]								[redacted]			
2	Close	073	B/V Discharge Neu pump2 40GCR70AA022												

การตรวจสอบพลังงานคงเหลือ สามารถตรวจสอบได้โดย:

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก Power Supply pump ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : 0 Volt. (ผลตรวจสอบต้อง 0 Volt)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก..... ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : ..... °C (ผลตรวจสอบต้อง < 60 °C)

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก Water Neutralize ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : 0 Bar (ผลตรวจสอบต้อง 0 Bar)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก.....วิธีทดสอบ ระบุ .....

ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ ..... หน่วย..... (ผลตรวจสอบต้อง .....หน่วย.....)

☐ มีการล็อคและแขวนป้ายเพิ่มเติมตามรายละเอียดในใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO) (ต่อ) หมายเลข.....

☑ ผู้อนุญาตลงนามและอนุญาตให้ผู้ควบคุมงาน และพนักงานปฏิบัติการล็อคแขวนป้ายหรือติดตั้งสายดินตามใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

ลงชื่อ [redacted]ion Manager (ผู้อนุญาต) :

☐ มีการสวมใส่ชุด Arc Flash ขณะทำการตัดแยกระบบไฟฟ้า ☐ มีการสวมชุดป้องกันสารเคมีขณะทำการตัดแยกระบบที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
☐ มีการสวมใส่ชุดป้องกันความร้อนกรณีสัมผัสกับแหล่งที่กำเนิดความร้อน ☐ มีการจัดเตรียม Shield ป้องกันกรณีตัดแยกระบบที่มีแรงดัน
☐ อื่นๆ โปรดระบุ..... ☑ N/A

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้จัดเตรียมสถานที่ เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆตามที่ได้ระบุไว้ในรายการ เพื่อควบคุมสภาพหน้างานให้อยู่ในสภาพปลอดภัยสอดคล้องกับความต้องการของใบอนุญาตที่ขอไว้และสามารถปฏิบัติงานตามที่ขออนุญาตได้

ลงชื่อพนักงานปฏิบัติการ: [redacted]

ลงชื่อผู้ควบคุมงาน: [redacted]

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ทวนสอบพื้นที่ปฏิบัติงานได้ดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยข้างต้นเรียบร้อยแล้วจริง

ลงชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา: —

ข้าพเจ้าอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรการข้างต้นเรียบร้อยแล้วและขอส่งมอบพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อShift Ope[redacted]ger (ผู้อนุญาต):

วันที่ /เวลา: 30 May 25 10:00

ส่วนที่ 2: การปิดงานและปลดล็อคและแขวนป้าย

ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้อง ตลอดจนกำลังคนออกจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะนำระบบกลับสู่สภาวะการเดินเครื่องตามปกติ

ลงชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับเ[redacted]

ลงชื่อผู้ควบคุมงาน:

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานและยืนยันว่าผู้ปฏิบัติงานได้เคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้วอนุญาตให้นำระบบกลับสู่สภาวะการเดินเครื่องตามปกติ

ลงชื่อพนักงานปฏิบัติการ: [redacted]

ลงชื่อShift Operation Manager (ผู้อนุญาต) : [redacted] 16.50 น.

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้นำสำเนาไปที่ห้องควบคุม

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน
(PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 00436

เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต [redacted]

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน

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

การล็อค และ/หรือแขวนป้าย ☐ ไม่ดำเนินการ ☑ ดำเนินการ แบบบันทึกอุปกรณ์ล็อคและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out Permit) เลขที่ 01453

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่1 [redacted] สังกัด แผนก OPCMT ส่วน OPCMM ฝ่าย OPCV เบอร์ติดต่อ [redacted]

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

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 3 ..... สังกัด แผนก ..... ส่วน ..... ฝ่าย ..... เบอร์ติดต่อ .....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุม [redacted] สังกัด แผนก [redacted] ฝ่าย ..... เบอร์ติดต่อ .....

ชื่อ-นามสกุล จป. ..... เบอร์ติดต่อ ..... จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 5 คน (แนบรายชื่อ และตำแหน่งงาน)

ลักษณะงานที่ต้องการจะเข้าไปปฏิบัติ ถอด ฝา ปั๊ม และ ท่อ ออก ปั๊ม Neutralize pump 102

ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 30/5/25 เวลา 9.00 น. ถึง วันที่ 30/6/25 เวลา 17.00 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน (แนบแผนที่) WTP หมายเลขอุปกรณ์ที่ขอเข้าไปปฏิบัติงาน 40ECR70AP102

กรณีเป็นการปฏิบัติงานกับระบบป้องกันระงับอัคคีภัย และทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการตาม Fire Protection System Impairment Procedure พร้อมแนบสำเนาแผนกับใบขออนุญาตทำงานฉบับนี้

การนำยานพาหนะเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน ประเภทยานพาหนะ รถยนต์ ทะเบียน พธ 4267 ความสูง 2 ม. แนบ Plot Plan หรือ Layout แสดงเส้นทางเดินเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน

กรณีมีการนำยานพาหนะเข้าพื้นที่มากกว่า 1 คัน ให้แนบเอกสารเพิ่มเติม

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร OPCMT-MEP14-CM03
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☑ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร GUP81-6-PS-00-001
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร .....
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☑ Other รหัสเอกสาร Ma. 100000 17829

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน		สิ้นสุดการปฏิบัติงาน		รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน	การอนุญาตทำงาน		การปิดใบอนุญาตทำงาน
วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)		ประเภท/เลขที่	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	ผู้อนุญาต
30/5/25	9.00	30/5/25	19.00	Remove pump 40ECR70AP102	HWC004406	[redacted]		
19/6/25	9.00	19/6/25	19.00	Install pump AP-102	HWC00515			
20/6/25	9.00	20/6/25	19.00	Alignment pump	GWC01630			

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)

☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว

☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 23/6/25 เวลา 13.20

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)

☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ดังนี้.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 23-6-25 เวลา 13.59

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้อนุญาต)

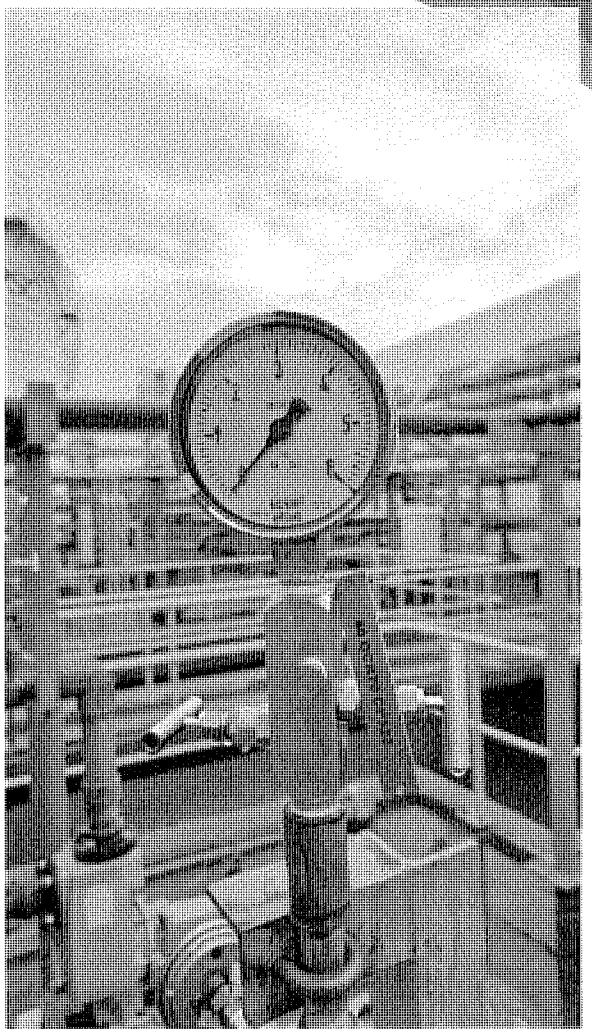
☐ ไม่ต้องทดสอบ ☑ ทดสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย

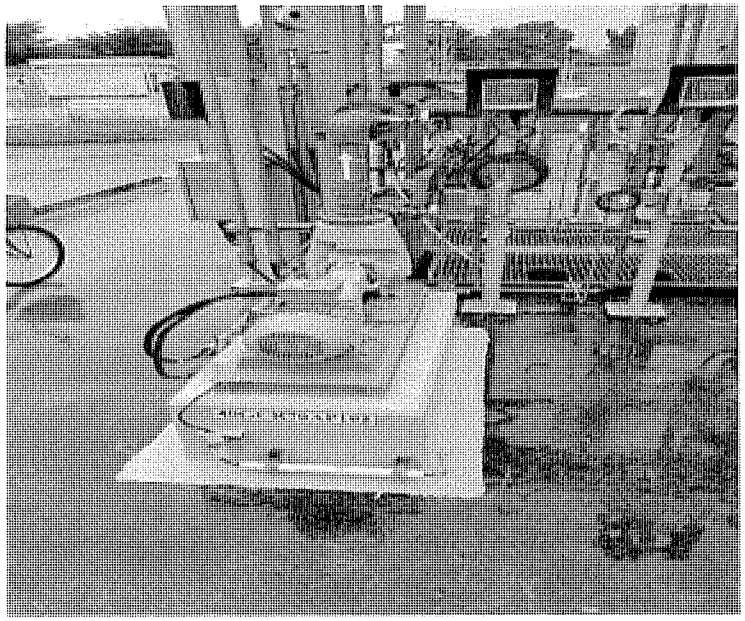
☐ ทดสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการดังนี้.....

☐ ยังไม่ทดสอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 23.6.23 เวลา 19:59







Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (หมายเลข JSEA) :	Job Title (ชื่องาน) :	Prepared Date (วันที่จัดทำ) :	Revision No. (ฉบับที่) :	PTW Index No. (หมายเลข PTW Index) :
OCMT-MECH4-CM03	Pump removal and installation pump after overhaul	17 Mar 2025	01	00436

1.Prepared by Work Supervisor (เตรียมโดยผู้ควบคุมงาน) :

Satawat Pakkotanang-GPSC [redacted]

30 พ.ค. 2568
19 มิ.ย. 2568
20 มิ.ย. 2568

Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย) :

OPCMT/OPCMM/OPCV

Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน) :

✓ Plant / Local Areas .....CUP4.....

○ Remote Areas .....

Severity (S) (ความรุนแรง) :

4 = เกิดผลกระทบกับลูกค้า, เสียชีวิต/หยุดงาน, เครื่องจักรเสียหายรุนแรง, เกิดผลกระทบสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก

3 = หน่วยการผลิตหยุดผลิต, บาดเจ็บ/รับการรักษาทางการแพทย์, เกิดผลกระทบสิ่งแวดภายใน

2 = ระบบผลิตไฟฟ้า/ไอน้ำเกิดความผันผวน, บาดเจ็บเล็กน้อยต้องรักษาที่สถานพยาบาล, เกิดอุบัติการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมแ... มีผลกระทบ

1 = ไม่มีผลกระทบกับการผลิต, ไม่มีการบาดเจ็บ, ไม่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Likelihood (L) (โอกาส) :

4 = Extreme (เคย/อาจเกิดขึ้นทุกปี)

...ได้ 5-8 ครั้ง ใน 10 ปี)

...ดขึ้นได้ 1-4 ครั้ง ใน 10 ปี)

...ดขึ้นใน 10 ปี)

[redacted]

ผจก. แผนกปฏิบัติการกะ
20 มิ.ย. 2568

Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L) :

ระดับความเสี่ยง = ความรุนแรง x โอกาส

HIGH RISK (H) (สูง) >= 10 (Sign/ลงนาม 1,2,3,4,6,7,8)

MEDIUM RISK (M) (ปานกลาง) = 5 - 9 (Sign/ลงนาม 1,2,3,4)

LOW RISK (L) (ต่ำ) = 1 - 4 (Sign/ลงนาม 1,2,3)

In case of relay protection and control system on network shall be reviewed by Qualified Person(5)

(กรณีที่เกี่ยวข้องกับระบบรีเลย์ป้องกันและควบคุมในสถานีไฟฟ้าและระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง ต้องมีการทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง (5) และ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า Plant Mgr. (8))

2.Reviewed by N+1(ทบทวนโดยผู้จัดการตั้งแต่ระดับแผนก(N+1) :

[redacted]

30 พ.ค. 2568
19 มิ.ย. 2568

Review Date (วันที่ทบทวน) :17 Mar 2025

3. Reviewed by ...ทวนโดยผู้จัดการแผนก...

[redacted]

Review Date (วันที่ทบท...

30 พ.ค. 2568

ผจ.แผนกปฏิบัติการกะ 19 มิ.ย. 2568
20 มิ.ย. 2568

4. Reviewed by Plant SSHE (ทบทวนโดย Plant SSHE) :

[redacted]

Review Date (วันที่ทบทวน) :

20 Mar 2025

5.Reviewed by Qualified Person (ทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง) :

20 มิ.ย. 2568

Review Date (วันที่ทบทวน) :

6.Reviewed by WS's Div. Mgr. (ทบทวนโดยผู้จัดการส่วนของผู้ควบคุมงาน) :

30 พ.ค. 2568
19 มิ.ย. 2568

Review Date (วันที่ทบทวน) :

7.Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย SSHE Div. Mgr.) :

Review Date (วันที่ทบทวน) :

8.Final Reviewed by Opt Mgr. / Plant Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย Operation Mgr. / Plant Mgr.) :

20 มิ.ย. 2568

Review Date (วันที่ทบทวน) :

Item ลำดับ	Holding Pont Mark	Holding Pont ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Riskอันตราย / 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	☐		Permit to work	S-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	☐			E-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	☐			O-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	☒	WS..... FO.SKP	การตัดแยกระบบ (isolation system)	S-อันตรายจากแรงดันตกค้างในระบบ	2	2	4	L	- ตรวจสอบ Pressure Gauge ต้องเท่ากับศูนย์ก่อนเริ่มงาน -ตรวจสอบใบอนุญาตการทำงาน LOTO No..01455ให้ถูกต้อง	2	1	2	L
	☐			E-ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number: 00436

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

Remove pump

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

Potential Hazards	Picto-gram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)	Potential Hazards	Picto-gram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)
—		**แรงโน้มถ่วง (Gravity)** อาทิ งานยก (Lifting), งานที่สูง (work at height) ฯลฯ อันตราย: ตกจากที่สูง (Fall from height), วัตถุหล่นใส่ (Falling Objects) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): แผนการยก (Lifting Plan), กั้นพื้นที่ (barricade), เชือกผูกโยง (tending lines), เช็คน้ำหนักวัสดุ (check weight) / กำลังการยก (load capacity), มีผู้ควบคุม,ผู้ให้สัญญาณ,ผู้ยึดเกี่ยววัสดุ (Crane operator, signalman, rigger), เข็มขัดนิรภัย (harness), ราวกันตก (guard rail), ตาข่ายกันตก (fall protection net)* ฯลฯ	—		**ฝุ่นระเบิด (Combustible Dust)** อาทิ ฝุ่นถ่านหินในระบบลำเลียงถ่านหิน (coal dust in Coal Handling System) อันตราย: ไฟไหม้-ระเบิด (fire – explosion) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ล้างทำความสะอาด (cleaned disposed, washed down) ห้ามงานเชื่อมตัด (No Hot Work)* ฯลฯ
—		**การเคลื่อนที่ (Motion)** อาทิ ยานพาหนะ (vehicle), Industrial truck อันตราย: เฉี่ยวชน (bumping), กระแทก (struck by) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): คุณสมบัติ (qualification), ใบขับขี่ (license), ต้องมี 2 คน (need 2 people)* ฯลฯ	—		**การขนย้ายวัสดุ (Material Handling)** อาทิ การยกแผ่นเหล็ก (Lifting steel plates) ฯลฯ อันตราย: วัสดุหนีบมือ (Hand injury from Pinch Point),ของมีคม (Sharp object) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ใช้อุปกรณ์ช่วยยกเคลื่อนย้าย อาทิ แคลมป์ (clamps),คีมล็อค(vise grips),ถุงมือ (Mechanical Gloves)*
—		**สารเคมี (Chemical)** อาทิ งานเติมเคมี (fill chemical) อันตราย: สารไวไฟ (Flammable), สารกัดกร่อน (Corrosive), สารพิษ (Toxic), เกิดปฏิกิริยาเคมี (Chemical reaction) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ทบทวน SDS (review SDS), PPE ที่เหมาะสม (proper PPE), แผนฉุกเฉิน (spill response plan), วัสดุทำความสะอาด (clean up materials), ปฏิบัติงาน 2 คน (two men rule), ผู้สังเกตความปลอดภัย (safety observer), เข็มขัดนิรภัย (harness) สายช่วยเหลือ (tending line)* ฯลฯ	—		**อับอากาศ (Confined Space)** อาทิ บรรยากาศอันตราย (Hazardous atmosphere), วัสดุพังถล่มทางเข้า (material engulf an entrant),ติด(trap),หายใจไม่ออก (asphyxiate) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ใบอนุญาตงานอับอากาศ (Confined Space PTW), การประกาศไม่ใช่สถานที่อับอากาศชั่วคราวโดย ผจก โรงงาน (Declassification of the space by Plant Manager),ผู้ควบคุม (Supervisor), ผู้ช่วยเหลือ (Attendant), การวัดผลภาพบรรยากาศ (measuring hazardous atmosphere),เข็มขัดนิรภัย (harness),สายช่วยเหลือ (tending line),แผนและทีมช่วยเหลือ (rescue plan and team)* ฯลฯ
—		**ไฟฟ้า (Electrical)** อันตราย: ไฟฟ้าดูด (Shock),ไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit), อาร์คแฟลช (Arc-Flash), อุปกรณ์ไฟฟ้าร้อนผิดปกติ (Overheat of electrical equipment) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured):ล็อคและแขวนป้าย (LOTO),ตรวจสอบอีกครั้ง (2nd check), ใบอนุญาตงานอันตราย (Hazardous PTW), ปฏิบัติงาน 2 คน (two men rule), ระยะห่างต่ำสุด (Minimum Safety Clearance), อุปกรณ์ PPE ป้องกันอาร์ค (Arc-rated PPE)* ฯลฯ	/		**ลื่น / สะดุด / หกล้ม (Slip / Trip / Fall)** อาทิ พื้นลื่น (slippery floors), เก็บของไม่เรียบร้อย (poor housekeeping),ผิวทางเดินไม่เรียบ(uneven walking surfaces) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ปิดกั้นพื้นที่ (barricade), ป้ายเตือน (warning signs),แผ่นปิด (cover uneven areas), เข็มขัดนิรภัย (harness),สายช่วยเหลือ (tending line),ไม้บันได(ladder)* ฯลฯ
—		**แรงดัน (Pressure)** ภาชนะมีแรงดัน (pressure vessel), ท่อแก๊ส (gas cylinder, ท่อ (pipe), สายยาง (hose) ฯลฯ อันตราย: แรงดันเกิน (Over Pressure), สะบัด (swing) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ล็อคและแขวนป้าย (LOTO), ตรวจสอบอีกครั้ง (2nd check), ใบอนุญาตงานอันตราย (Hazardous PTW), สลิงกันสะบัด (whip check sling)* ฯลฯ	—		**เสียงดัง (Noise)** อาทิ เครื่องจักรเสียงดัง (Loud Noise machines) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): สวมปลั๊กอุดหู/ ครอบหู (single–double hearing protection), จำกัดเวลาที่ต้องอยู่ในบริเวณเสียงดัง (stay times)*
—		**อุณหภูมิ (Temperature)** อันตราย: สภาพอากาศ(Weather conditions), เปลวไฟ (Flame),สัมผัสผิวร้อน (Hot surface),ไอน้ำ (Steam),น้ำร้อน (Hot liquids) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ล็อคและแขวนป้าย (LOTO), ตรวจสอบอีกครั้ง (2nd check),ใบอนุญาตงานอันตราย (Hazardous PTW), ถุงมือกันความร้อน (Thermal gloves), วัดอุณหภูมิ(WBGT monitor), ระบายอากาศ (ventilation),น้ำดื่ม (drinking water), เวลาหยุดพัก(rest schedule)* ฯลฯ	—		**น้ำลึก (Deep water)** อาทิ ตกน้ำ (Fall into the water), อุปกรณ์ดำน้ำมีสภาพไม่ดี (Poor Diving equipment), สุขภาพนักประดาน้ำ (Diver health) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ใบอนุญาตเข้าพื้นที่ดำน้ำ (Diving Area PTW), นักประดาน้ำผ่านการอบรมและตรวจสุขภาพ (Qualified Diver who pass training and health check) การจำกัดเวลาในการดำน้ำ (strict time limit)*
—		**เครื่องกล (Mechanical)** อาทิ เฟือง(gear), เครื่องมือ(power tools) ฯลฯ อันตราย: บด (Crush), หนีบ (Caught-between), ตัด(Cut), ฉีก(Tear), ทะลุ (Puncture), สั่น (Vibration) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ล็อคและแขวนป้าย (LOTO), ตรวจสอบอีกครั้ง (2nd check), ห้ามใส่เสื้อแจ็คเก็ตไม่กลัดกระดุม (no jackets–roll down sleeves), จัดหาเครื่องมือที่เหมาะสม (guidelines-wires-pry bars-guide pins), การ์ด (guard),* ฯลฯ	—		**งานขุด (Excavation)** อันตราย: ดินพังถล่ม (Soil collapse), อันตรายจากสายไฟแรงสูงใต้ดิน (Danger from high volt underground cable) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ตรวจสอบแนวท่อจากแบบ (Review drawings), ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์อื่นที่ป้องกันดินพังทลาย (sides are braced), ผู้ดำระวัง (watchman) เข็มขัดนิรภัย (harness) สายช่วยเหลือ (tending line)* ฯลฯ
—		**รังสี (Radiation)** อาทิ เอกซเรย์ (X-rays),อาร์คงานเชื่อม (welding arc) อันตราย: สัมผัสรังสี (radiation exposure), แสงอุตร้าไวโอเลต (UV) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ใบอนุญาตงานอันตราย (Hazardous PTW), โดยผู้เชี่ยวชาญ (Qualified 3rd party expert), กำหนดช่วงเวลา (strict time limit)* ฯลฯ	—		**ความเสี่ยงจากคน (Human Risk)** อาทิ คุณสมบัติ (Qualification) ความชำนาญ (Skill),ความสามารถ (Competency),สุขภาพ (Health),พฤติกรรมเสี่ยง (At-Risk behavior),การสื่อสาร (Communication) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ผ่านการอบรม (pass training),ใบอนุญาต (License), ใบรับรองแพทย์ (doctor certificate)* ฯลฯ
—		**ฝุ่น / ฟูมโลหะ (Dust / Fumes)** อาทิ ฝุ่นในบริเวณทำงาน (Dust in workplace), ฟูมงานเชื่อม (Welding fumes) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): หน้ากากกันฝุ่นและ / หรือหน้ากากป้องกันลมหายใจ / ชุดป้องกัน / ถุงมือหนัง* ฯลฯ *(Dust mask and / or respirator / predictive cloths / leather gloves, etc.)*	—		**ความเสี่ยงต่อการผลิต (Operational Risk)** อาทิ โรงงานหยุดเดินเครื่องกระทันหัน (Plant trip), อุปกรณ์เสียหาย (Equipment damages), เสียหายร้ายแรง (Catastrophic failure) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ทบทวนโดยหัวหน้ากะก่อนเริ่มงาน (reviewed with Shift Leader before work begins)* ฯลฯ
—		**ประกายไฟ (Fire / Spark)** งานตัด (Cutting), งานเชื่อม (Welding) , งานเจียร (Grinding) ฯลฯ *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): มีผ้ากันไฟ (Fire blanket), มีผู้เฝ้าระวัง (Fire watcher), มีถังดับเพลิง (Fire extinguisher)* ฯลฯ	—		**การยศาสตร์ (Ergonomics)** อาทิ ออกแรงเกินกำลัง (Over exertion) เคลื่อนไหวซ้ำๆ (Repetitive motion), ท่าทางในการทำงานไม่ถูกต้อง (Unnatural posture) *ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): มีวิธีอื่นหรือไม่ (is there other way to do the job?)* ฯลฯ

ระบุมาตรการป้องกันเพิ่มเติมจาก JSEA (ถ้ามี) เพื่อป้องกันอันตราย (Specify additional control measured from JSEA, if any, to prevent hazards)

อำนาจในการสั่งหยุดงาน (STOP WORK AUTHORUITY)

อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆในงานนั้น อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน 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 will have to be resolved before the work can be resumed.

ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาลงชื่อ: Contractor's Work Supervisor Signature:		ผู้ควบคุมงานของจีพีเอสซี ลงชื่อ: GPSC's Work Supervisor Signature:		บุคคลอื่นลงชื่อ (ถ้ามี): Other Person Signature (if any):	
วันที่ / เวลา (Date / Time):	30-5-68 04.00	วันที่ / เวลา (Date / Time):	30/5/25 9.00	วันที่ / เวลา (Date / Time):	30-5-25 10.00

...ายการขออนุญาตทำงาน (...IT TO WORK INDEX)

เลขที่ 00450

เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต 0659511326

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน

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

การล็อค และ/หรือแขวนป้าย ☐ ไม่ดำเนินการ ☑ ดำเนินการ แบบบันทึกอุปกรณ์ล็อคและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out Permit) เลขที่ 01441

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 1 [redacted] สังกัด แผนก OPCMT ส่วน OPCMM ฝ่าย OPCV เบอร์ติดต่อ [redacted]

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

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 3 ..... สังกัด แผนก ..... ส่วน ..... ฝ่าย ..... เบอร์ติดต่อ .....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 4 ..... สังกัด แผนก ..... ส่วน ..... ฝ่าย ..... เบอร์ติดต่อ .....

ชื่อ-นามสกุล จป. [redacted] เบอร์ติดต่อ [redacted] จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 4 คน (แนบรายชื่อ และตำแหน่งงาน)

ลักษณะงานที่ต้องการจะเข้าไปปฏิบัติ Remove safety valve and install safety valve .

ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 11/6/25 เวลา 9.00 น. ถึง วันที่ 11/7/25 เวลา 17.00 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน (แบบแผนที่) Gasturbine 41 หมายเลขอุปกรณ์ที่ขอเข้าไปปฏิบัติงาน 40QC520AA901

กรณีเป็นการปฏิบัติงานกับระบบป้องกันระงับอัคคีภัย และทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการตาม Fire Protection System Impairment Procedure พร้อมแนบคำเนาแผนกับใบขออนุญาตทำงานฉบับนี้

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

กรณีมีการนำยานพาหนะเข้าพื้นที่มากกว่า 1 คันให้แนบเอกสารเพิ่มเติม

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร OPCMT-PM013
- ☑ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร CUP4.1-6-PJ-00[redacted]
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร .....
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร .....
- ☑ Other รหัสเอกสาร MO.3000006833[redacted] MO.300000683837

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน		สิ้นสุดการปฏิบัติงาน		รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน	การอนุญาตทำงาน		การปิดใบอนุญาตทำงาน
วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)		ประเภท/เลขที่	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	ผู้อนุญาต
11/6/25	9.00	11/6/25	19.00	Remove safety valve	GWC12055	[redacted]		
				PSV ammonia tank, Oily waste				
13/6/25	09.00	13/6/25	19.00	Install Safety valve	GWC 12057			
				PSV ammonia tank, Oily waste				

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)

☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว

☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 13/6/25 เวลา 16.00

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)

☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ดังนี้.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 13/6/68 เวลา 16:00

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้อนุญาต)

☐ ไม่ต้องทดสอบ ☑ ทดสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย

☐ ทดสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการดังนี้.....

☐ ยังไม่ทดสอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 13.6.68 เวลา 16-30

ใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

เลขที่ : LOTO U1441

			วันที่/เวลา:	11-6-25 (09.10)	ตู้ล็อคหมายเลข:	24	
เลข:	SM1-020	กุญแจสีเขียวหมายเลข:	HO-0054	กุญแจสีแดงหมายเลข:	081	กุญแจสีดำหมายเลข:	-
จำนวนสายดินทั้งหมด:	-	จำนวนกุญแจล็อคสีแดงทั้งหมด:	3	จำนวนแขวนป้ายสีแดงทั้งหมด:	3		

ชนิดของแหล่งพลังงาน: ☐ ไฟฟ้า ☐ แรงดันลม ☐ น้ำ ☐ ไอน้ำ ☑ สารเคมี NH_3 ☐ อื่น (ระบุ).....

เอกสารแนบตามที่กำหนด: ☑ P&ID หมายเลข: CUPA1-M-PD-GM-0102 ☐ Single Line Diagram หมายเลข: .....
☐ Logic Diagram หมายเลข: ..... ☐ อื่นๆ ระบุ .....

ส่วนที่ 1: การอนุญาตล็อคและแขวนป้าย (หมายเหตุ FO : พนักงานปฏิบัติการ , WS : ผู้ควบคุมงาน)

หมายเลขตามลำดับของการแขวนป้าย (ตู้ล็อค - ป้าย)	ตำแหน่งของการล็อค	กุญแจสีแดงหมายเลข	รายละเอียดหรือชื่ออุปกรณ์ที่ต้องการล็อคและแขวนป้าย	อุปกรณ์ล็อคป้ายหรือสายดินล็อคโดย:		ทดสอบหรือยกเลิกการล็อค และแขวนป้ายบางส่วนโดย:						อุปกรณ์ล็อคป้ายหรือสายดินปลดล็อคโดย:		ระบบกลับสู่ภาวะปกติโดย	
						ครั้งที่1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3					
				FO/ วันที่	WS/ วันที่	FO/ วันที่	WS/ วันที่	FO/ วันที่	WS/ วันที่	FO/ วันที่	WS/ วันที่	FO/ วันที่	WS/ วันที่	ตำแหน่งของการปลดล็อค	FO/ วันที่
1	close	81	B/V PCV Ammoniatank 40QCE20AA501	[redacted]								[redacted]			
2	close	81	Selector Oily B pump 101 41GMA10AP101												
3	close	81	Selector oily B pump 102 41GMA10AP102												

การตรวจสอบพลังงานคงเหลือ สามารถตรวจสอบได้โดย:

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก..... ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : ..... Volt. (ผลตรวจสอบต้อง 0 Volt)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก..... ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : ..... °C (ผลตรวจสอบต้อง < 60 °C)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก..... ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : ..... Bar (ผลตรวจสอบต้อง 0 Bar)

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก..... BV PCV วิธีทดสอบ ระบุ ..... Confirm close and Remove PCV

ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ ..... gas Alert micro 5 หน่วย..... ppm..... (ผลตรวจสอบต้อง .....0.....หน่วย.....ppm.....)

☐ มีการล็อคและแขวนป้ายเพิ่มเติมตามรายละเอียดในใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO) (ต่อ) หมายเลข.....

☑ ผู้อนุญาตลงนามและอนุญาตให้ผู้ควบคุมงาน และพนักงานปฏิบัติการล็อคแขวนป้ายหรือติดตั้งสายดินตามใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

ลงชื่อShift Operation Manager (ผู้อนุญาต) : [redacted]

☐ มีการสวมใส่ชุด Arc Flash ขณะทำการตัดแยกระบบไฟฟ้า ☐ มีการสวมชุดป้องกันสารเคมีขณะทำการตัดแยกระบบที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
☐ มีการสวมใส่ชุดป้องกันความร้อนกรณีสัมผัสกับแหล่งที่กำเนิดความร้อน ☐ มีการจัดเตรียม Shield ป้องกันกรณีตัดแยกระบบที่มีแรงดัน
☐ อื่นๆ โปรดระบุ..... ☑ N/A

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้จัดเตรียมสถานที่ เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆตามที่ได้ระบุไว้ในรายการ เพื่อควบคุมสภาพหน้างานให้อยู่ในสภาพปลอดภัยสอดคล้องกับความต้องการของใบอนุญาตที่ขอไว้และสามารถปฏิบัติงานตามที่ขออนุญาตได้

ลงชื่อพนักงานปฏิบัติการ: [redacted] 11/6/68

ลงชื่อผู้ควบคุมงาน: [redacted]

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ทวนสอบพื้นที่ปฏิบัติงานได้ดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยข้างต้นเรียบร้อยแล้วจริง

ลงชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา:

ข้าพเจ้าอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรการข้างต้นเรียบร้อยแล้วและขอส่งมอบพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อShift Operation Manager (ผู้อนุญาต): [redacted]

วันที่ /เวลา: (09.10) 11/6/25

ส่วนที่ 2: การปิดงานและปลดล็อคและแขวนป้าย

ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้อง ตลอดจนกำลังคนออกจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะนำระบบกลับสู่สภาวะการเดินเครื่องตามปกติ

ลงชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา: [redacted]

ลงชื่อผู้ควบคุมงาน: [redacted]

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานและยืนยันว่าผู้ปฏิบัติงานได้เคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้วอนุญาตให้นำระบบกลับสู่สภาวะการเดินเครื่องตามปกติ

ลงชื่อพนักงานปฏิบัติ[redacted]

ลงชื่อShift Operation Manager (ผู้อนุญาต) : [redacted] 13 มิ.ย. 2568

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังจากใบอนุญาตแล้ว ให้นำสำเนาไปที่ห้องควบคุม

เลขที่ 00450

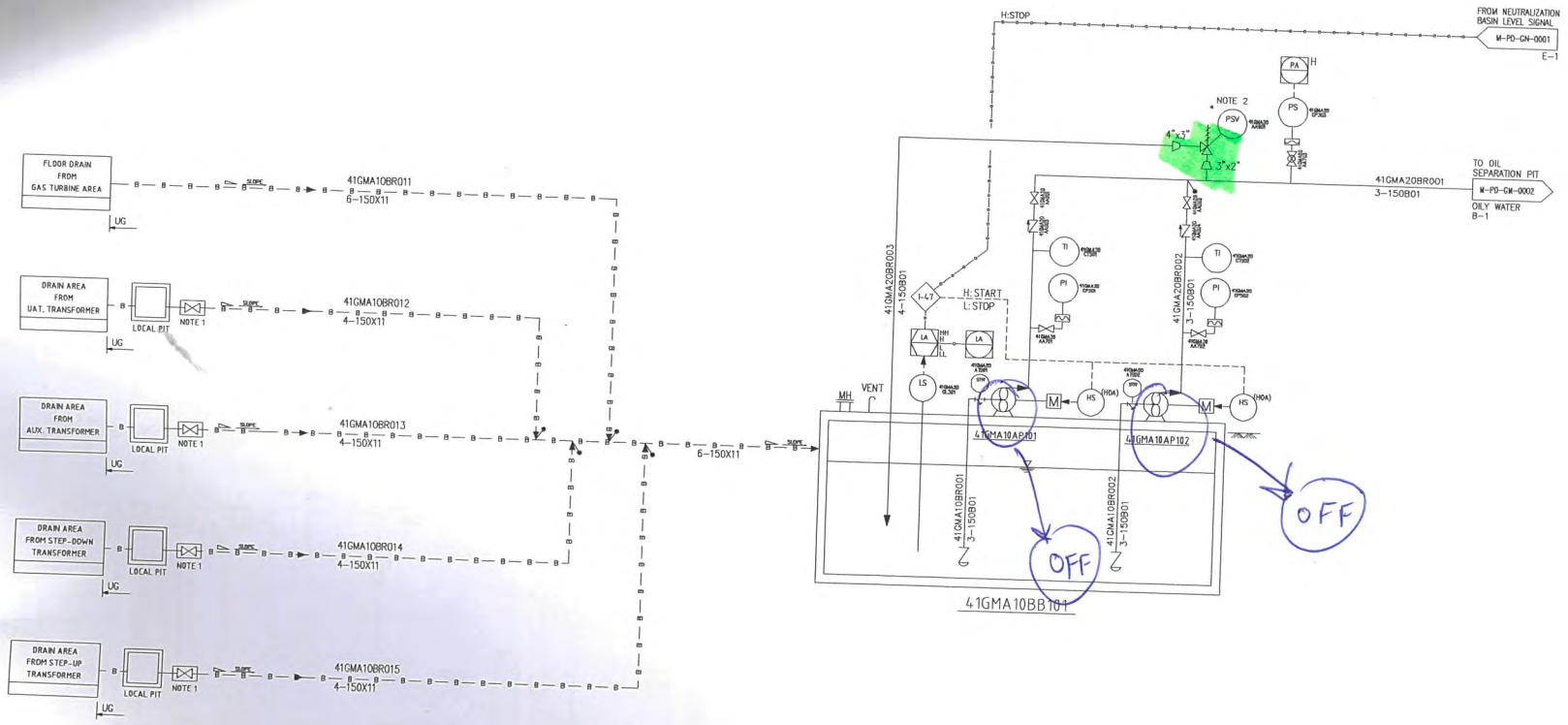
41GMA10BB101
OILY WATER LIFT STATION B

CAPACITY: 77.4 M^3
6000 mmLx3000 mmWx5100 mmD
D.P. : FULL LIQUID
D.T. : 65 °C

41GMA10AP101/102
OILY WATER LIFT STATION B PUMP

CAPACITY : 15 M^3/HR
SP. GR. : 0.994
HEAD : 2.24 Bar

NOTE :
1. GATE VALVE WITH VALVE BOX.
2. * : SUPPLIED BY PUMP VENDOR.



FOR DESIGN

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	PROJ. APPR.	DATE
0	ISSUED FOR DESIGN	YTS	CTVU	RL	SP	05/06/2018
E	ISSUED FOR APPROVAL	YTS	CTVU	RL	SP	30/05/2018
D	ISSUED FOR APPROVAL	YTS	CTVU	RL	SP	29/04/2018
C	ISSUED FOR APPROVAL	YTS	CTVU	RL	SP	16/03/2018
B	ISSUED FOR APPROVAL	YTS	CTVU	RL	SP	09/02/2018
A	ISSUED FOR APPROVAL	YTS	CTVU	RL	SP	12/01/2018

PROJECT: CUP4 PHASE 1 PROJECT
CLIENT: GPSC
CONSULTANT: POYRY
CONTRACTOR: CTCI (Thailand) Co., Ltd.

TITLE: PID
OILY WASTEWATER COLLECTION SYSTEM (2/2)

CERTIFIED FOR CONSTRUCTION
BY
DATE 05/06/2018

	DWG.	DSGN.	CHK.	APPR.
BY	YTS	YTS	CTVU	RL
DATE	12/01/2018	12/01/2018	12/01/2018	12/01/2018

PROJ. NO. CTCIT: 17E3188
DWG. NO. GPSC: CUP4.1-M-PD-GM-0102 CTCIT: XB12A-GM000-102
REV. 0
SCALE

1-GM000-102.DWG

ภาคผนวก ข-21

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (HES-CP-0008)

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

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0008	สายงาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response)			สถานะ	-
การแก้ไข	05	วันที่ประกาศใช้	2 กันยายน 2567	จำนวนหน้า	29
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	• GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	Operational Excellence Management System (OEMS)	Emergency and Crisis Management
2	ISO14001 / ISO45001	8.2 Emergency Preparedness and Response

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Support Document	HES-SD-0001	Fire protection system and equipment inspection	1 มิถุนายน 2564
2	Support Document	HES-SD-0002	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง	1 มิถุนายน 2564
3	Support Document	HES-SD-0003	ผังการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง	1 มิถุนายน 2564
4	Support Document	HES-SD-0004	ตารางแสดงการแจ้งเหตุฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1 มิถุนายน 2564
5	Form	HES-F-0025	Pre-Incident Plan	10 ตุลาคม 2565
6	Work Instruction	HES-WI-0010	คู่มือการตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางรังสี	15 พฤษภาคม 2566
7	Corporate Procedure	HES-CP-0028	การรายงานการกระทำสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ	15 เมษายน 2565

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
	ผู้จัดการบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	28 สิงหาคม 2567
	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย	28 สิงหาคม 2567

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
	รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	29 สิงหาคม 2567
	ผู้จัดการส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย	29 สิงหาคม 2567

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารระบบคุณภาพองค์กร

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-00459		• ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร (15 กรกฎาคม 2563) • เปลี่ยนรูปแบบเอกสารตามมาตรฐาน (อ้างอิง: SQM-CP-0001)	1 มิถุนายน 2564
02	DAR-2023-00758		• ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร (1 มีนาคม 2566)	23 พฤษภาคม 2566

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
03	DAR-2023-01026		• ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ เพิ่มทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินพื้นที่เกิดเหตุภายนอกโรงไฟฟ้า	13 มิถุนายน 2566
04	DAR-2024-01606		• ปรับปรุงเอกสารตามโครงสร้างองค์กรใหม่ • ปรับปรุงขั้นตอนการสื่อสาร • ทบทวนเอกสารตาม OEMS	9 สิงหาคม 2567
05	DAR-2024-01880		• กำหนดความถี่ในการซ้อมแผนฉุกเฉิน • การจัดทำ Pre-Incident Plan (HES-F-0025)	2 กันยายน 2567

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	สายงานประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	COO
2	สายงานรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า	OPE
3	สายงานรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ความเป็นเลิศปฏิบัติการ	ECE
4	สายงานรองกรรมการผู้จัดการใหญ่การพาณิชย์	CME
5	ฝ่ายปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า พื้นที่ระยอง	ORS
6	ฝ่ายปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า พื้นที่อื่น	OOS
7	ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร	PHS
8	ฝ่ายวิศวกรรมและปรับปรุงโรงงาน	EES
9	ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	HES
10	ฝ่ายซ่อมบำรุงกลาง	ECS
11	ฝ่ายโรงไฟฟ้า Phase 3	OP3S
12	หน่วยโรงไฟฟ้า GHECO 1	OGV
13	ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์และบริหารสัญญา	CRS
14	ส่วนปฏิบัติการเคมี	OCM
15	หน่วยบริหารระบบไฟฟ้าแรงสูงและสาธรณูปโภค	EHV
16	ส่วนประสานงานภาครัฐ	CVM
17	หน่วยสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ	PRV

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องฝึกอบรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการฝึกอบรมให้ ผู้จัดการ / ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย ประจำพื้นที่ สื่อสาร ชี้แจง ทำความเข้าใจ ในรายละเอียดที่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง โดยใช้สื่อการนำเสนอบนพื้นฐานรูปแบบและข้อมูลเดียวกัน major change ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้ารับการอบรม Minor change ให้ผู้จัดการหน่วยงานสื่อสารภายในหน่วยงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	5
2. ขอบเขต	5
3. คำศัพท์และคำนิยาม	5
4. หลักการและเหตุผล	7
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ	7
6. รายละเอียดกระบวนการ	19
7. ภาคผนวก	28

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1.วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อใช้เป็นระเบียบปฏิบัติให้กับพนักงานทุกคนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้นในบริษัทฯ โดยมีการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน ทั้งที่มีความเกี่ยวข้องในการระงับเหตุและไม่เกี่ยวข้อง

1.2 เพื่อเป็นแนวทางในการระงับเหตุ ลดอันตราย และความเสียหายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินให้น้อยที่สุด

1.3 เพื่อช่วยชีวิตผู้ที่ตกอยู่ในสภาวะอันตราย ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ และรักษาชีวิตผู้ปฏิบัติงาน

1.4 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการฝึกซ้อมเพื่อให้พนักงานทุกคน เจ้าหน้าที่และผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องเตรียมพร้อมที่จะรับกับสถานการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นให้มีความชำนาญ และนำข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่องมาปรับปรุงแก้ไขต่อไป

1.5 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ในการควบคุมเหตุให้มีความเหมาะสม และเพียงพอต่อความต้องการใช้งาน

1.6 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการฟื้นฟู และปรับปรุงสภาพหลังการเกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ

2.ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้บังคับใช้เฉพาะพื้นที่ที่อยู่ภายในความรับผิดชอบของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC Group) กลุ่มโรงงานระยองและพื้นที่อื่นๆ ยกเว้นพื้นที่สำนักงานใหญ่และต่างประเทศ

3.คำศัพท์และคำนิยาม

เพื่อให้การดำเนินการตามแผนภาวะฉุกเฉินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีความเข้าใจตรงกัน และสอดคล้องกับการนิคมอุตสาหกรรม ส่วนราชการท้องถิ่นและโรงงานข้างเคียง จึงได้กำหนดคำนิยามของสถานการณ์ บทบาทหน้าที่และการเรียกขานตามโครงสร้างของแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินดังนี้

3.1 **ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Situation)** หมายถึง สภาวะที่เป็นอันตรายหรือสภาวะที่มีอันตรายแฝงสูง ซึ่งก่อหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรงได้ หรืออาจอธิบายได้อีกอย่างหนึ่งก็คือ สภาวะที่ไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด ซึ่งทำให้หรืออาจจะทำให้เกิดการเสียชีวิต การบาดเจ็บ หรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมเสียหายอย่างร้ายแรงได้ ซึ่งได้แก่

- **3.1.1** ไฟไหม้ (Fire) หรือการระเบิด (Explosions)
- **3.1.2** ก๊าซไวไฟหรือก๊าซพิษรั่วไหล (Flammable or Toxic Gas Vapor Cloud)
- **3.1.3** สารเคมีหกล้น (Chemical Spill)
- **3.1.4** ผลกระทบอันเนื่องจากเหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน (Emergency Outside Affected)
- **3.1.5** การก่อวินาศกรรม หรือขู่วางระเบิด (Bomb Threat)
- **3.1.6** สารกัมมันตรังสีรั่วไหล (Radiation Leakage)

3.2 **สถานการณ์วิกฤต (Crisis situation)** หมายถึง สถานการณ์ที่ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED) มีความเห็นว่าสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นนั้นมีแนวโน้มที่จะลุกลามมากขึ้นจนเกินขีดความสามารถที่ ED จะควบคุมได้ หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ พิจารณาว่าสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเข้าข่ายกรณีดังต่อไปนี้

- **3.2.1** มีผลกระทบหรือสร้างความเสียหายต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- **3.2.2** ทำให้บริษัทฯ เสื่อมเสียชื่อเสียง
- **3.2.3** มีผลสืบเนื่องทำให้บริษัทฯ อาจถูกดำเนินการตามกฎหมาย
- **3.2.4** ทำให้เกิดความเสียหายต่อลูกค้าใหญ่หลวง
- **3.2.5** ทำให้เกิดความสูญเสียต่อบุคคลถึงขั้นเสียชีวิต
- **3.2.6** มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรุนแรง
- **3.2.7** ทำให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงกับองค์กร จนถึงขั้นการปฏิบัติงานขององค์กรเกิดการหยุด ชะงัก และนำไปสู่การประกาศใช้แผน Business Continuity Plan (BCP) เพื่อสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง

3.3 **พื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน**

- **3.3.1** พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า (Inside battery limit: IBL)
- **3.3.2** พื้นที่ภายนอกโรงไฟฟ้า (Outside battery limit: OBL)

3.4 **แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Plan)** หมายถึง แผนหรือเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยรวบรวมเอาแผนปฏิบัติการของทุกๆ ฝ่ายงานตามแผนฯ เข้ามาไว้ด้วยกัน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับพนักงานฯ ในการควบคุมภาวะฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างปลอดภัย รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ (รวบรวมแผนทั้งหมด)

3.5 **แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Plan)** หมายถึง แผนหรือแนวทางการปฏิบัติที่ฝ่ายงานต่างๆ ที่มีหน้าที่ และความรับผิดชอบตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินกำหนด จัดทำขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (PIP - Pre-Incident Plan)

3.6 **ผู้พบเหตุ (Bystander)** หมายถึง พนักงานของบริษัทฯ พนักงานผู้รับเหมาที่เข้ามาภายในโรงงานฯ และ/หรือบุคคลภายนอกเป็นผู้ประสบเหตุหรือเห็นเหตุการณ์หรืออยู่ในเหตุการณ์ในขณะที่เกิดเหตุขึ้นครั้งแรก

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3.7 ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team : ERT) หมายถึง ทีมงานซึ่งมาจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อเข้าร่วมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของ บริษัทฯ

3.8 ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED) หมายถึง บุคคลที่บริษัทฯกำหนดให้มีหน้าที่บริหารการควบคุม/ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และสถานการณ์วิกฤตที่อาจเกิดขึ้นโดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า ED ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.9 ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Controller : EC) หมายถึง บุคคลที่โรงงานกำหนดให้มีหน้าที่อำนวยการควบคุมสถานการณ์ที่ศูนย์อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน (Emergency Control Center / ECC) โดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า EC ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.10 ทีมที่ปรึกษา (Consultant Team) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่เป็นผู้ช่วยให้คำปรึกษาด้านกระบวนการผลิต ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อการตัดสินใจสั่งการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

3.10.1 ที่ปรึกษาด้านเทคนิค (Technical Consultant : TC) โดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า TC ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.10.2 ที่ปรึกษาด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Consultant : QC) โดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า QC ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.11 ผู้ควบคุมการระงับเหตุภาคสนาม (On-scene Commander : OC) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่ในการสั่งการและควบคุมการปฏิบัติการตามแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินภาคสนาม/ที่จุดเกิดเหตุ โดยสวมหมวกดับเพลิงสีแดงและมีคำว่า OC อยู่บนหมวก

3.12 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์สื่อสารภายในโรงงาน (Plant Communications Center : CC) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่ควบคุมกระบวนการผลิต และ/หรือการตัดแยกระบบ (Isolation) ติดต่อประสานงานกับโรงงาน Up/Down stream ในการแจ้งเหตุ และแจ้งขอตัดการรับ-จ่ายวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ โดยปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุมและติดต่อผ่านเครื่องโทรศัพท์ Hot line และทำการบันทึกเทปการสั่งการตลอดระยะเวลาที่เกิดเหตุ

3.13 ทีมปฏิบัติการควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Fire Fighting Team) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่ปฏิบัติการควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆภายใต้การสั่งการของ OC

3.14 หัวหน้าหน่วยสนับสนุน (Head of Supporting Team : ST) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่เป็นผู้ควบคุมการจัดส่งกำลังพล และอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานควบคุม เมื่อได้รับคำสั่งการจาก EC/ED โดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า ST ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.15 ผู้ประสานงานกับผู้มาช่วยเหลือจากภายนอก (Mutual Aid Coordinator : MC) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอกโดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า MC ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.16 หัวหน้าหน่วยบริการ (Head of Administration Team : AD) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่เป็นผู้ควบคุมการบริการต่าง ๆ ในด้านการบริการทั่วไป ภายใต้การสั่งการของ ED โดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า AD ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.17 หัวหน้าหน่วยการพาณิชย์ (Head of Customer Relations : CR) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่ติดต่อประสานงานกับโรงงานที่เป็นลูกค้าของบริษัทฯ ในการเจรจาขอตัดการรับ-จ่ายลด-เพิ่มปริมาณวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ภายใต้การสั่งการของ ED โดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า CR ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.18 กำลังพลของหน่วยสนับสนุน (Supporting Team) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่เข้ามารายงานตัวเพื่อให้การสนับสนุนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เมื่อได้รับการร้องขอโดยให้มารายงานตัวต่อ ST

3.19 ทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (Crisis Communication Team : CCT) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่เป็นผู้ควบคุมในด้านการประชาสัมพันธ์ สื่อสาร แจ้งเหตุ และควบคุมการอพยพชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากกิจกรรมของบริษัทฯ โดยประสานงานกับ ED และปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานของหน่วยสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ

3.20 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center : ECC) หมายถึง บริเวณหรือสถานที่ซึ่ง EC ได้เลือกเป็นศูนย์บัญชาการเพื่อใช้ในการประชุม, วางแผน, สั่งการควบคุมแก้ไขเหตุฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งจะใช้ห้องศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินที่จัดให้เตรียมไว้ หรือห้องประชุมภายในอาคารควบคุมการผลิตของส่วนงานที่เกิดเหตุ กรณีที่ไม่สามารถใช้ห้องประชุมฯได้ให้ขึ้นกับการพิจารณาของ EC

3.21 ศูนย์ติดต่อประสานงาน (Emergency Mutual aid Center : MCC) หมายถึง ศูนย์กลางที่ใช้ในการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในการติดต่อขอความช่วยเหลือทั้งด้านการจัดส่งบุคลากร และเครื่องมือ/อุปกรณ์เข้าทำการช่วยเหลือเมื่อได้รับการร้องขอหรือสั่งการจาก EC/ED ซึ่งจะใช้ Guard House ของโรงงานที่เกิดเหตุเป็นหลัก กรณีที่ไม่สามารถใช้ Guard House ได้ให้ขึ้นกับการพิจารณาของ MC

3.22 จุดรวมพล (Assembly Point) หมายถึง พื้นที่ที่ทางโรงงานกำหนดให้พนักงานและบุคคลต่าง ๆ ที่ไม่มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน และอยู่ภายในโรงงานมารายงานตัวต่อหัวหน้าทีมอพยพ เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน เพื่อทำการตรวจนับจำนวน และนำพนักงานและบุคคลต่าง ๆเหล่านั้นออกจากโรงงานไปยังจุดที่ปลอดภัยเมื่อมีการสั่งการ โดยมีป้าย "จุดรวมพล / Assembly Point" สีเขียวแสดงตำแหน่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3.23 หน่วยงานภายนอก (Mutual Aid) หมายถึง หน่วยงานที่บริษัทฯ ได้ติดต่อประสานงานให้เข้ามาช่วยเหลือในการระงับภาวะฉุกเฉิน ควบคุม/ดูแลการอพยพพนักงาน และบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับแผนฯ ออกสู่จุดปลอดภัย

3.24 สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Emergency Signal & Alarm) หมายถึง สัญญาณเตือนหรือแจ้งให้พนักงานหรือบุคคลที่เข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC ทุกคนทราบว่ามีเหตุการณ์รุนแรงหรือฉุกเฉินกำลังเกิดขึ้นในโรงงาน GPSC โดยสัญญาณดังกล่าวจะถูกส่งออกมาจากห้องควบคุมส่วนกลาง (CCR) หลังจากที่ได้ทำการตรวจสอบการแจ้งเหตุแล้วว่า เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เพื่อเป็นการแจ้งให้พนักงานทุกคนได้ปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งมีเสียงสัญญาณเตือนภัยอยู่ 3 สัญญาณ คือ

3.24.1 สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ซึ่งจะถูกส่งสัญญาณหลังจากที่ CCR ได้ทำการตรวจสอบสัญญาณการแจ้งเหตุแล้วว่าเป็นจริง ภายใต้การสั่งการของ Shift Operation Manager

3.24.2 สัญญาณอพยพจะถูกส่งสัญญาณเมื่อทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินประเมินแล้วว่าไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ จำเป็นต้องอพยพพนักงานและผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดออกจากพื้นที่โรงงาน

3.24.3 สัญญาณยกเลิกภาวะฉุกเฉิน จะถูกส่งสัญญาณเมื่อสามารถควบคุมภาวะฉุกเฉินได้แล้ว

การใช้เสียงสัญญาณแต่ละครั้ง จะมีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์สื่อสารประกาศเสียงตามสายควบคู่ไปด้วยเสมอ

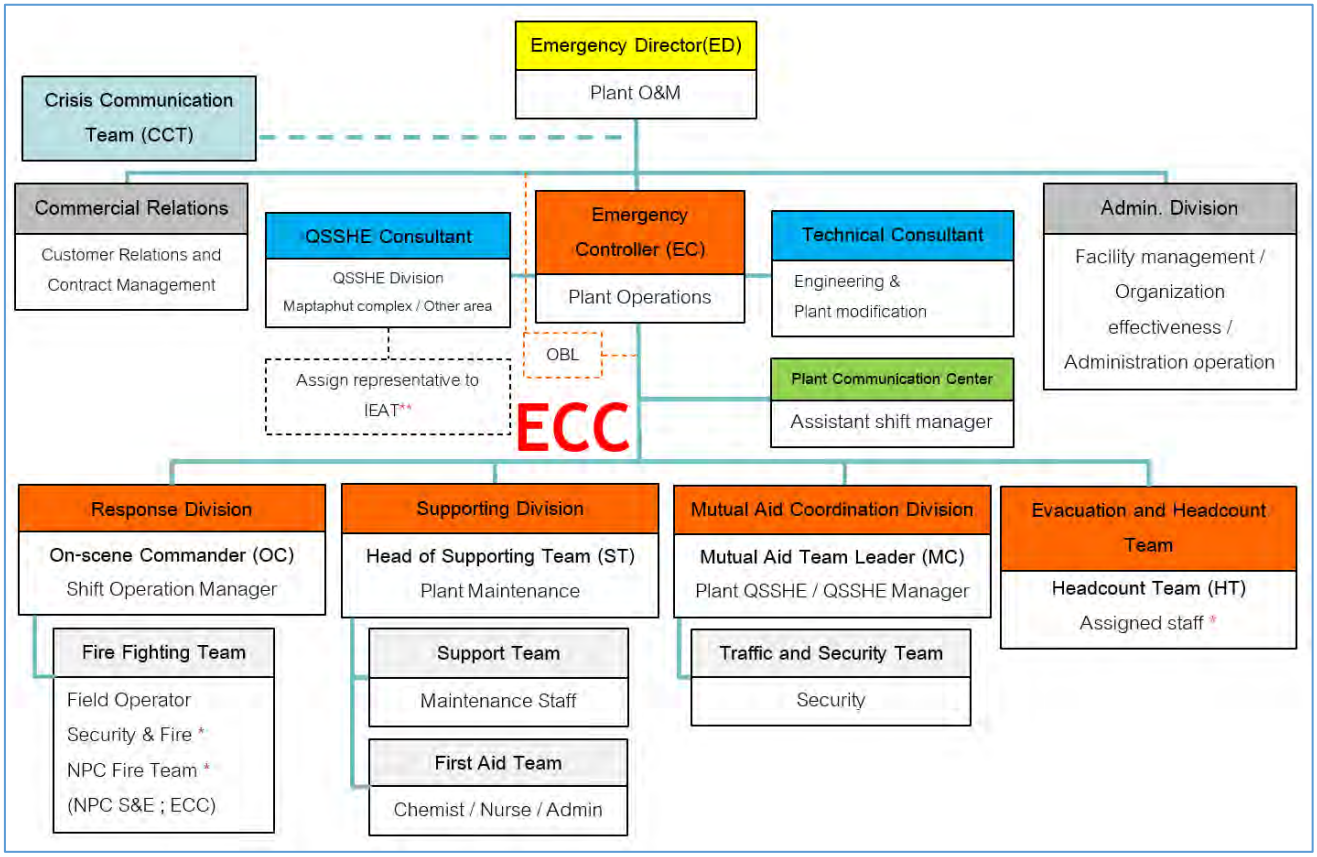
4. หลักการและเหตุผล

นำแนวทางการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กลุ่ม ปตท. (PTT Group Emergency and Crisis Management Guideline) มาใช้งานให้เหมาะสมพื้นที่ใน GPSC Group และปฏิบัติให้สอดคล้องกับระบบ OEMs

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

เพื่อให้การควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและสถานการณ์วิกฤติเป็นไปได้อย่างครอบคลุมและประสิทธิภาพ บริษัทฯจึงได้กำหนดให้มีองค์กรควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน โดยมีโครงสร้างดังนี้

5.1 ทีมปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team : ERT)



หมายเหตุ : * ผู้รับผิดชอบหลักของแต่ละโรงงานแสดงดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization
: **ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 และ 2 ให้พิจารณาตามความเหมาะสมของสถานการณ์ / ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 หรือเท่ากับระดับ 1 จังหวัด ให้ ED ของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเดินทางไปยัง EMCC หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของแต่ละนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ (ตามข้อกำหนดแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของกลุ่มนิคมฯและ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ท่าเรือฯพื้นที่มาบตาพุด พ.ศ.2562)

: - - - ไม่ได้อยู่ในโครงสร้าง ERT โดยยังคงให้ประสานงานกับ ED และปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานของหน่วยรัฐกิจสัมพันธ์ และหน่วยสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ (CCT) รับผิดชอบการสื่อสารองค์กร

5.2 **ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED)** มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการอำนวยการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กำกับ และสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Controller; EC) รวมถึงการประเมินผลกระทบต่อธุรกิจ ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ EC, QC, TC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.3 **ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Controller : EC)** มีหน้าที่ในการประเมินสถานการณ์ กำลังพล และอุปกรณ์ในการปฏิบัติการที่เป็น/มี อยู่ในขณะนั้นเพื่อพิจารณาสั่งการแก้ไข/ควบคุมเหตุการณ์นั้นให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความปลอดภัยอย่างสูงสุด พิจารณามอบหมายให้มีผู้จดบันทึกเหตุการณ์ ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, QC, TC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.4 **ที่ปรึกษาด้านเทคนิค (Technical Consultant : TC)** มีหน้าที่จัดเตรียมข้อมูลด้านเทคนิค เช่น P&ID, Plot plan, Drawing หรือเอกสารอื่นๆที่จำเป็น และให้คำปรึกษาแก่ EC ในการควบคุม ระงับเหตุฉุกเฉินในด้านการตัดแยกระบบและอุปกรณ์ (Isolation) รวมถึงการ Shutdown กระบวนการผลิตให้ข้อมูลทางด้านสาธารณูปโภค ที่ใช้ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, EC, QC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.5 **ที่ปรึกษาด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Consultant : QC)** มีหน้าที่จัดเตรียมข้อมูลด้านความปลอดภัย เช่น SDS, จำนวนของอุปกรณ์ดับเพลิง, Fire Fighting Equipment Layout, Fire Classification หรือข้อมูลอื่นๆที่จำเป็น จัดเตรียมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการด้านน้ำเสียและมลภาวะทางอากาศที่เกิดจากเหตุการณ์ ให้คำปรึกษากับ EC ในการระงับเหตุอย่างปลอดภัยและควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและให้คำปรึกษาในการฟื้นฟูสภาพ ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, EC, TC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.6 **เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์สื่อสารภายในโรงงาน (Plant Communications Center : CC)** มีหน้าที่ควบคุมกระบวนการผลิต และ/หรือการตัดแยกระบบ (Isolation) ติดต่อประสานงานกับโรงงาน Up/Down stream ในการแจ้งเหตุ และแจ้งขอตัดการรับ-จ่ายวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ โดยปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุมและติดต่อผ่านเครื่องโทรศัพท์ Hot line และทำการบันทึกเทปการสั่งการตลอดระยะเวลาที่เกิดเหตุ

5.7 **ทีมบริการ (Administration Team : AD)** มีหน้าที่อพยพพนักงานและบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปภายนอก สนับสนุนด้านพาหนะในการอพยพ/เคลื่อนย้าย, ติดต่อประสานงานญาติผู้บาดเจ็บ สนับสนุน ดูแลและจัดเตรียมในเรื่องอาหาร-เครื่องดื่ม สถานที่รับรองทั้งภายใน ภายนอกโรงงานและบริการอื่นๆ ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.8 **ทีมหน่วยการพานิชย์ (Head of Customer Relations : CR)** มีหน้าที่ตรวจสอบสัญญาและติดต่อประสานงานกับโรงงานที่เป็นลูกค้าของบริษัท พร้อมทั้งให้ข้อมูลเชิงพานิชย์แก่ ED ในการตัดสินใจแจ้งขอตัดการรับ-จ่าย, ลด-เพิ่มปริมาณวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ รวมถึงการประเมินผลกระทบต่อธุรกิจ ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.9 **ผู้ควบคุมระงับเหตุภาคสนาม (On-scene Commander : OC)** มีหน้าที่ไปยังจุดเกิดเหตุประเมินสถานการณ์เพื่อประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 สั่งการให้หยุดการปฏิบัติงานและให้ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่เกิดเหตุ สั่งการให้ทีมช่วยเหลือนำผู้ที่ติดอยู่ในอาคารหรือในเหตุการณ์มายังพื้นที่ปลอดภัย เลือกเทคนิคและวิธีการดับเพลิงร่วมกับ EC อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ป้องกันและระงับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ผิดปกติ รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ EC ทราบทุกระยะ และขอความช่วยเหลือด้านกำลังพล อุปกรณ์ หรืออื่นๆ จาก EC ประเมินสถานการณ์ร่วมกับ EC เพื่อพิจารณายกระดับเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 2 จัดการอำนวยการร่วมกับเจ้าหน้าที่และหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากหน่วยงานภายนอก ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, EC, QC, TC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.10 **ทีมสนับสนุน (Support Team : ST)** มีหน้าที่จัดเตรียม/หาบุคลากรเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปฏิบัติ เพื่อเข้าสนับสนุนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลและดูแลผู้บาดเจ็บ เมื่อได้รับการแจ้ง/ร้องขอจาก EC/ED ควบคุมและสั่งการ First Aid Team ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, EC, QC, TC และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย 2 ทีมดังนี้

5.10.1 ทีมสนับสนุน มีหน้าที่เข้าสนับสนุนการระงับเหตุตามการร้องขอ

5.10.2 ทีมปฐมพยาบาลมีหน้าที่เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บมาที่จุดปฐมพยาบาลหรือจุดปลอดภัยและให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น จนกว่ารถพยาบาลจะมาถึง

ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

5.11 ทีมประสานงาน (Mutual Aid Coordination Team : MC) มีหน้าที่แจ้งเหตุการณ์ผิดปกติและจัดทำเอกสารไปยังหน่วยงานภายนอกตามแผนของการนิคม ติดต่อประสานงาน ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตามคำสั่งของ EC ประสานงานเบื้องต้นกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอก และนำทางหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาให้การช่วยเหลือไปยังจุดเกิดเหตุ ดูแลการทำงานของทีมควบคุมการจราจร ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, EC, QC, TC และ ST ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization และตรวจสอบปรับปรุงรายชื่อใน ERT ทุกเดือน, หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานภายในทุกเดือน และหมายเลขโทรศัพท์ภายนอกอย่างน้อยปีละครั้ง

5.12 ผู้นำทีมอพยพและทีมตรวจนับกำลังพล (Evacuation and Headcount Team : HT)

5.12.1 ผู้นำทีมอพยพ (Floor / Room Warden) มีหน้าที่เมื่อมีสัญญาณแจ้งอพยพ แจ้งพนักงาน ให้หยุดการทำงานและเตรียมอพยพ ตรวจสอบภายในห้องเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีผู้ตกค้าง หยิบธงนำอพยพและบันทึกรายชื่อเตรียมนำพนักงานไปยังจุดรวมพลตามประกาศ นำทางและควบคุมบุคลากรภายในห้องของตนเองอพยพไปตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนดไปยังจุดรวมพล เมื่อถึงจุดรวมพลให้รวบรวมรายชื่อและรายงานต่อหัวหน้าทีมตรวจนับกำลังพล (Headcount Team : HT)

5.12.2 หัวหน้าทีมตรวจนับกำลังพล (Headcount Team : HT) มีหน้าที่ตรวจนับในส่วนของผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในขณะเกิดเหตุ ให้ HT รวบรวมจำนวนพนักงานทั้งหมด และเป็นผู้รายงานจำนวนพนักงานต่อ EC โดยตรง กรณีมีผู้สูญหายให้ HT ประสานงานกับ EC เพื่อขอทีมช่วยเหลือเข้าค้นหาผู้สูญหาย กรณีมีผู้บาดเจ็บ ณ จุดรวมพลให้ HT ประสานงานกับ EC เพื่อขอความช่วยเหลือจากทีมปฐมพยาบาลผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.13 Emergency Response Team — Functional Organization

5.13.1 CUP1, CUP2, CUP3

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assist Mgr.	HSM / HEM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / Security	Field Operator / Security	Field Operator / Security
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Chemist	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Evacuation and Head count Team (HT)	Site Coordinator Security	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.2 Glow Energy Phase2, CUP4, Glow Energy Solar (AIE)

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operations Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team *AIE - CRS	Engineering team *AIE – CRS	Engineering team *AIE – CRS
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assist Mgr.	HSM / HEM Manager / Assist Mgr.	HSM 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)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Chemist	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Plant Secretary	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

5.13.3 GSPP2&3 Gas/Coal Fired Unit Complex

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assist Mgr.	HSM / HEM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / NPC Fire Team / Security (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team / Security (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team / Security (NPC S&E ; ECC)
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Nurse from Glow First Aid Room	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	VP Procurement	Procurement Manager / HR Officer	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.4 Coal Port & Logistic

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Coal Fire unit Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Coal Port & Logistics Section Manager	Coal Fire Unit Assistant Shift Manager

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Coal Port & Logistics Section Manager	Coal Fire unit Shift Operation Manager	Port Logistics Officer
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assist Mgr.	HSM / HEM Manager / Assist Mgr.	HSM 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 / Security (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)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Nurse from Glow First Aid Room	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Port Logistics Officer	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.5 GHECO - One

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assist Mgr.	HSM / HEM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / NPC Fire Team / Security (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)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
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)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Secretary	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.6 Siracha Power Plant

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assistant / Safety Coordinator	HSM / HEM Manager / Assistant / Safety Coordinator (GIPP)	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
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)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Chemist	Maintenance Staff First aid team form TOP	Maintenance Staff On call First aid team form TOP
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Site Coordinator Security	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.7 GIPP

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assistant / Safety Coordinator	HSM / HEM Manager / Assistant / Safety Coordinator (GIPP)	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / Security	Field Operator / Security	Field Operator / Security

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
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)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / 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	-

5.13.8 SPP11-Plant 1, SPP11-Plant 2

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager - Day	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assistant / Safety Coordinator	HSM / HEM Manager / Assistant / Safety Coordinator	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / Security	Field Operator / Security	Field Operator / Security
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Administration Team (AD)	Administration Officer		-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Warehouse Officer	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.9 Warehouse 2

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Controller (EC)	Warehouse Section Manager	Warehouse Management Officer	-
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call	-
Fire Fighting Team	Security	Security	-
Traffic and Security Team	Security	Security	-
First Aid Team (FT)	Chemist CUP2	Maintenance Staff CUP2	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Warehouse Management Officer	Assigned staff	-
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.10 RDF

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assistant / Safety Coordinator	HSM / HEM Manager / Assistant / Safety Coordinator	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / Security	Field Operator / Security	Field Operator / Security
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
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)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / 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	-

5.13.11 พื้นที่ภายนอกโรงไฟฟ้า (Outside battery limit: OBL)

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant Manager	Plant Operations Manager	Shift Operations Manager
Emergency Controller (EC)	(Electricity / Utility network)	Customer Maintenance Manager / Senior Engineer	On call ONM / EMM
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM OBL	HSM Plant	HSM on call
On-scene Commander (OC)	Customer Maintenance Manager / Senior Engineer	ONM Engineer / EMM Engineer	ONM / EMM On call
Fire Fighting Team	Plant Maintenance Manager	Plant Maintenance Manager	Field operator
Traffic and Security Team	Security OBL	Assigned security staff	Assigned security staff
First Aid Team (FT)	Chemist / Local Emergency Medical	Chemist / Local Emergency Medical	Local Emergency Medical

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.รายละเอียดกระบวนการ

6.1 การจัดระดับเหตุผิดปกติ (Abnormal Event) และเหตุฉุกเฉิน (Emergency Level)

กลุ่มบริษัทฯกำหนดระดับเหตุการณ์ผิดปกติและความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

6.1.1 เหตุการณ์ผิดปกติ (Abnormal Event) หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโรงงาน ในระดับที่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิด และ/หรือความเดือดร้อนรำคาญต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน ราชการ หรือเสียภาพลักษณ์ชื่อเสียงของกลุ่มบริษัทฯ เช่น เหตุกลิ่นเหม็น เสียงดัง ควันดำ แสงสว่าง ความร้อน น้ำเสีย หรือเหตุการณ์ที่ไม่ปรากฏชัดเจนแต่ส่งผลกระทบกับสัตว์น้ำหรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ทั้งนี้ให้รวมถึงให้รวมถึงเหตุการณ์ผิดปกติ หรือเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายนอกพื้นที่บริษัทฯ หรือนอกเหนือการควบคุมดูแลของบริษัทฯ แต่กระทบกับกิจกรรมของบริษัทฯ เช่น เกิดเหตุฉุกเฉินกับโรงงานข้างเคียง หรือภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม หรือบริเวณพื้นที่หรือทรัพย์สินของบริษัทฯ ตั้งอยู่

6.1.2 เหตุฉุกเฉินระดับ 1 (เทียบเท่าเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ของการนิคมฯ) คือเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานใกล้เคียงอันเนื่องมาจากกิจกรรมของบริษัทฯ หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นทั้งเกิดขึ้นภายในหรือภายนอก ส่งผลกระทบมายังบริษัทฯ และบริษัทฯ สามารถควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉิน ได้ด้วยตนเอง โดยใช้กำลังคนและอุปกรณ์ควบคุมเหตุฉุกเฉินที่ตนเองมีอยู่ (รวมถึงขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่ได้ทำสัญญาให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้)

6.1.3 เหตุฉุกเฉินระดับ 2 (เทียบเท่าเหตุฉุกเฉินระดับ 2 ของการนิคมฯ) คือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นต่อเนื่องจากเหตุฉุกเฉินระดับ 1 หรือเหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบกับภายนอกโดยทันที โดยบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้ด้วยกำลังคนและอุปกรณ์ของบริษัทฯเอง ต้องขอความช่วยเหลือจากสำนักงานนิคมฯ และ/หรือบริษัทภายนอกอื่น ๆ โดยบริษัทฯ แจ้งร้องขอความช่วยเหลือมายังสำนักงานนิคมฯและหน่วยงานคู่สัญญา ก่อนที่จะขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานราชการภายนอก

6.1.4 เหตุฉุกเฉินระดับ 3 (เทียบเท่าเหตุฉุกเฉินระดับ 3 การนิคมฯ / ระดับ 1 กรมป้องกันฯ) คือเหตุฉุกเฉินที่เกิดต่อเนื่องจากเหตุฉุกเฉินในระดับ 2 หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นแล้วมีผลกระทบต่อเนื่องถึงหน่วยงานภายนอกทั้งโรงงานและชุมชนใกล้เคียงหรือส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรงเป็นวงกว้างในทันที เกินความสามารถของบริษัทฯ และทีมระงับเหตุตามแผนฯฉุกเฉินของสำนักงานนิคมฯ และ หรือบริษัทภายนอกอื่น ๆ ที่จะระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ไว้ได้ ต้องขอความช่วยเหลือจาก กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่หรือกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด เพื่อดำเนินการระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ หรืออพยพ เข้าสู่แผนภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 จังหวัด

หมายเหตุ : การประกาศใช้ Business Continuity Plan (BCP) พิจารณาจากสถานการณ์หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงกับองค์กร จนถึงขั้นการปฏิบัติงานขององค์กรเกิดการหยุดชะงักหรือเข้าข่ายกรณี

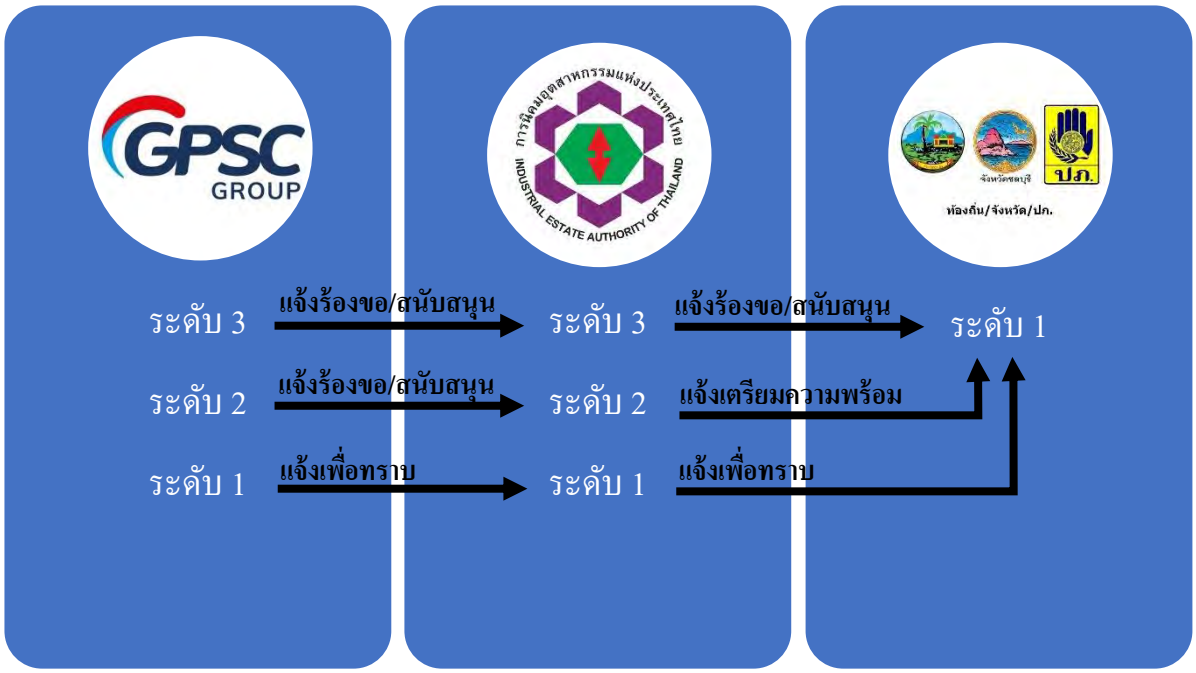
- สูญเสียรายได้โดยตรง
- ผลกระทบต่อลูกค้า
- ผลกระทบต่อชีวิตและความปลอดภัย
- การหยุดชะงักของการปฏิบัติงาน/หน้าที่และงานประจำวัน
- ผลกระทบต่อชื่อเสียง
- ผลกระทบต่อสัญญา/ข้อตกลงระดับของการให้บริการ
- การไม่สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด

เปรียบเทียบระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของกลุ่มบริษัทฯ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของ GPSC Group	ระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของการนิคมฯ	ระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กลุ่ม ปตท.
เหตุการณ์ผิดปกติ	เหตุการณ์ผิดปกติ	-	เหตุการณ์ผิดปกติ
ระดับ 1	ระดับ 1	-	เหตุฉุกเฉินระดับพื้นที่/โรงงาน
ระดับ 2	ระดับ 2	-	
ระดับ 3	ระดับ 3	ระดับ 1 สาธารณภัยขนาดเล็ก	ระดับ 1 เหตุฉุกเฉินระดับท้องถิ่น

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

-	-	ระดับ 2 สาธารณภัยขนาดกลาง	ระดับ 2 เหตุฉุกเฉินระดับจังหวัด
-	-	ระดับ 3 สาธารณภัยขนาดใหญ่	ระดับ 3 เหตุฉุกเฉินระดับภูมิภาค
-	-	ระดับ 4 สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง	ระดับ 4 เหตุฉุกเฉินระดับประเทศ



6.2 การประกาศภาวะฉุกเฉินและการติดต่อสื่อสาร

6.2.1 ผู้พบเหตุกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและแจ้งเหตุโดยตรงที่ Central Control Room

6.2.2 SOM (Shift Operation Manager) ประเมินสถานการณ์ หากเห็นว่าเข้าข่ายเป็นภาวะฉุกเฉินระดับใดให้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับนั้นทันที

6.2.3 SOM โทรศัพท์แจ้งเหตุการณ์ให้ Operations Manager ที่จะทำหน้าที่เป็น EC ตามแผนทราบ

6.2.4 Emergency Controller (EC) แจ้ง Emergency Director (ED) และแจ้งให้ SOM/ASM ส่งข้อความแจ้งทีมปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team: ERT)

6.2.5 Plant O&M Manager แจ้ง ผู้บริหารระดับฝ่าย, ทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (Crisis Communication Team: CCT)

6.2.6 หัวหน้าทีมต่างๆ ตามแผน เมื่อรับทราบเหตุการณ์แล้วให้รายงานตัวกับศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center : ECC) โดยรายงานตัวโดยตรง/ทางโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสาร หรือให้ ECC ติดต่อ ERT ตามตาราง Emergency Response Team – Functional Organization

6.2.7 กรณีเหตุผิดปกติหรือเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นบริเวณใกล้เคียงกับบริษัทฯ ให้ ผู้พบเห็นเหตุการณ์แจ้ง SOM/Plant QSHE แจ้งให้ EC และ ED รับทราบตามลำดับ รวมทั้ง MC เพื่อติดตามสถานการณ์

6.3 อุปกรณ์และระบบสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน

ในภาวะฉุกเฉินอุปกรณ์และระบบติดต่อสื่อสารถือได้ว่าเป็นสิ่งสำคัญมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งจะต้องสามารถติดต่อได้รวดเร็ว และมีอุปกรณ์อย่างเพียงพอต่อการใช้งาน ดังนั้น GPSC จึงได้จัดอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทั้งข้อกำหนดในการใช้งาน ในภาวะฉุกเฉินได้ดังนี้

6.3.1 โทรศัพท์ภายใน กรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินควรงดเว้นการใช้โทรศัพท์ภายใน (ยกเว้นในกรณีที่จำเป็นเท่านั้น)

6.3.2 โทรศัพท์ภายนอก กรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินควรใช้เฉพาะกรณีที่ติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานหรือเพื่อขอความช่วยเหลือในการควบคุมภาวะฉุกเฉินเท่านั้น (ยกเว้นในกรณีจำเป็นเท่านั้น)

6.3.3 วิทยุสื่อสารระบบทรังค์โมบาย (Trunk mobile) จะใช้เป็นอุปกรณ์สื่อสารหลักในการติดต่อ/ สั่งการระหว่างทีมปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team) เพื่อปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.4 ช่องทางการสื่อสารและประสานงาน กรณีเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน

เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติในการด้านการสื่อสารและประสานงาน กรณีเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน บริษัทกำหนดแนวทางการสื่อสาร เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติร่วมกันของกลุ่มโรงงาน ดังนี้

6.4.1 โรงงานที่อยู่ในกลุ่มนิคมฯ มาบตาพุด และท่าเรือนิคมฯ มาบตาพุด ให้ Shift Operation Manager (SOM) หรือผู้ที่ได้มอบหมายจาก SOM แจ้งข้อมูลเบื้องต้นไปยังสำนักงานนิคมฯ และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์ โดยข้อมูลดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการโรงงาน

6.4.2 Plant Safety & Security แจ้งข้อมูลไปยังสำนักงานนิคมฯ มาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ภายหลังการยืนยันเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยใช้ แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน เบื้องต้น หรือช่องทางการแจ้งเหตุตามที่ กนอ.กำหนด สำหรับโรงงานที่อยู่นอกพื้นที่นิคมฯ มาบตาพุด ให้แจ้งหน่วยงานรัฐ ตามที่กฎหมายกำหนด

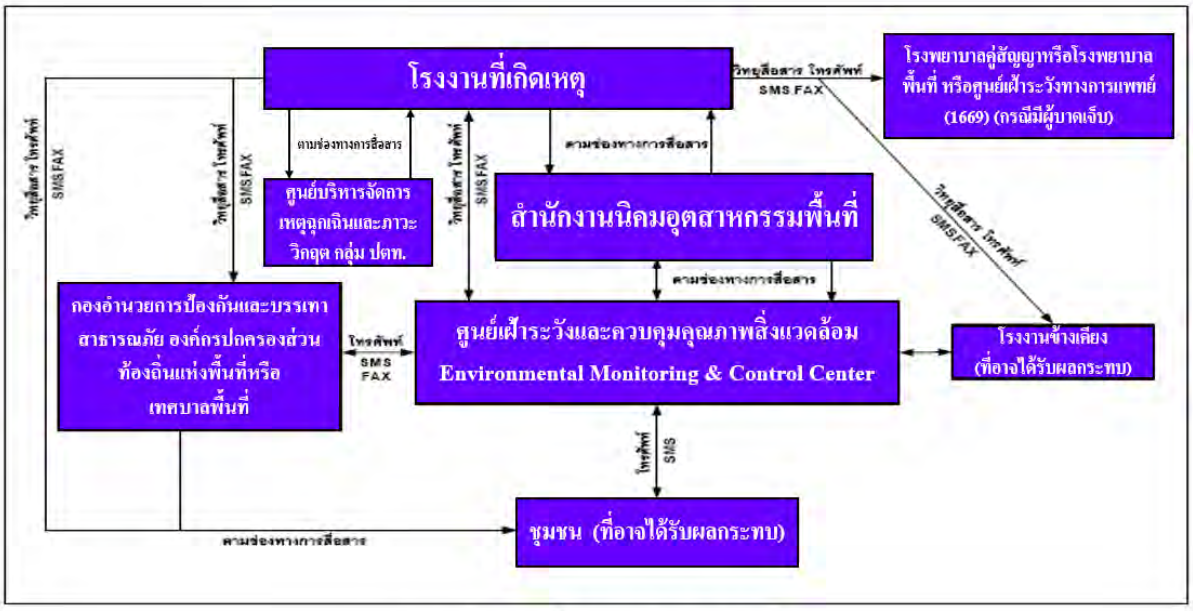
6.4.3 Plant Safety & Security แจ้งข้อมูลไปยังศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กลุ่ม ปตท. ทางโทรศัพท์หมายเลขสื่อสาร สำนักงานใหญ่ ปตท. 02-537-3111, 3222, 3333, 3444, 3555 และ/หรือ ทาง SMS Duty ศูนย์สื่อสาร หมายเลข 081-935-3134 มายังศูนย์สื่อสาร ปตท. สำนักงานใหญ่ และต้องมีการรายงานเหตุการณ์ทางโทรสารหมายเลข 02-537-3497-99 หรือรายงานเหตุการณ์ ผ่านทาง E-mail: Communication_center@pttplc.com ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์ โดยใช้ แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน เบื้องต้นตามที่ ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กลุ่ม ปตท.กำหนด

6.4.4 หน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ แจ้งข้อมูลไปยังโรงงานข้างเคียง (ที่อาจได้รับผลกระทบ) เพื่อรับทราบสถานการณ์และเพื่อเตรียมพร้อมกรณีเหตุการณ์ขยายตัวลุกลามหรือควบคุมไม่ได้ หากเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หรือ ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 จะต้องแจ้งโดยเร็วเท่าที่สามารถดำเนินการได้

6.4.5 กรณีมีผู้บาดเจ็บ หรือจำเป็นต้องเข้ารับการรักษาพยาบาล ให้ Plant Safety & Security แจ้งข้อมูลไปยังโรงพยาบาลคู่สัญญาหรือโรงพยาบาลพื้นที่ หรือศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ (1669) เพื่อเตรียมการความพร้อมรองรับการรักษาได้ทันที

6.4.6 Plant Safety & Security แจ้งข้อมูลไปยังกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่หรือเทศบาลพื้นที่ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน

6.4.7 หน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ แจ้งข้อมูลเพื่อทราบไปยังชุมชนใกล้เคียงหรือชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบ โดยแจ้งไปยังผู้นำชุมชนหรือบุคคลซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนฉุกเฉินชุมชนนั้นๆ ตามระเบียบปฏิบัติงานของหน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ รวมทั้งประสานงานแจ้งเหตุให้พนักงานภายในบริษัทฯ รับทราบเหตุการณ์ด้วย



แผนผังการสื่อสาร ภาวะฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.5 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Plan)

เพื่อให้การควบคุมภาวะฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพจึงได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ให้ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำ Pre-Incident Plan ด้วยแบบฟอร์ม Pre-Incident Plan (HES-F-0025) และ คู่มือการตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางรังสี (HES-WI-0010) เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและใช้สนับสนุนแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ตามรายการอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงสูงของแต่ละหน่วยการผลิตแต่ละโรงงาน ตามแนวทางดังต่อไปนี้

6.5.1 ไฟไหม้ (Fire) หรือการระเบิด (Explosions) ควรดำเนินการ คือ

- พิจารณา Shutdown ระบบ/ เครื่องจักร อุปกรณ์
- ปิดกั้น หรือตัดแยกอุปกรณ์ เพื่อลดเชื้อเพลิง
- พยายามเจือจางความเข้มข้นของก๊าซไวไฟที่รั่ว หรือปิดกั้นไม่ให้สารไวไฟที่รั่วผ่านไปยังแหล่งความร้อน หรือหยุดการรั่วไหล
- ฉีดน้ำเลี้ยงโครงสร้างและอุปกรณ์ข้างเคียง
- กรณีไฟไหม้ลุกลาม ให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย
- ทำการดับไฟ

6.5.2 ก๊าซไวไฟหรือก๊าซพิษรั่วไหล (Hydrocarbon or Toxic Gas Cloud) กรณีที่มีการรั่วไหลของก๊าซไวไฟหรือสารพิษภายในโรงงาน ควรดำเนินการ คือ

- แก้ไขจุดที่เป็นเหตุให้รั่วไหล ด้วยวิธี หรือ อุปกรณ์ที่ปลอดภัย
- หากพื้นที่ที่มีการหกล้นไม่มีเขื่อน หรือคันกั้น (Dike /Bund) ให้ควบคุมการไหลของสารติดไฟให้อยู่ใน พื้นที่จำกัด เช่น การปิด Valve และปิดรางระบายน้ำ เป็นต้น
- ควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่จะทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณสารไวไฟรั่วไหล
- ป้องกันการลุกติดไฟของสารไวไฟที่รั่วไหล เช่น ใช้โฟมดับเพลิงฉีดคลุม
- สูบถ่าย หรือระบายสารไวไฟออกจากพื้นที่ ไปจัดเก็บยังพื้นที่ปลอดภัย
- กรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุ อพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย

6.5.3 สารเคมีหกล้น (Chemical Spill) การรั่วไหล หรือหกล้นของสารเคมีอันตราย ทีมกู้ภัยสารเคมีอันตราย (Hazmat Team) ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันที่ปลอดภัยในการเข้าระงับเหตุ โดยดำเนินการ ดังนี้

- ตรวจสอบข้อมูลสารเคมีที่หกล้น
- ปิดกั้นพื้นที่ แบ่งโซนอันตราย หรือปลอดภัย
- ทำการตัดแยก, ปิดกั้น หรือหยุดการรั่วที่แหล่งกำเนิดทันที
- จำกัดขอบเขต ทำให้กลุ่มก๊าซ หรือสารเคมีที่รั่วไหลเจือจางด้วยวิธีการที่ปลอดภัย
- ปฏิบัติตามคู่มือขั้นตอนการดำเนินงานและคู่มือวิธีปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและข้อมูลสารเคมีอันตราย (SDS) และป้องกันไม่ให้มีการแพร่กระจายของสารออกสู่บริเวณกว้างหรือออกนอกโรงงาน
- ย้ายสารเคมีไปจัดเก็บยังพื้นที่ปลอดภัย
- ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ เพื่อประเมินความปลอดภัยต่อสุขภาพ

  หมายเหตุ: การดำเนินการต้องดำเนินการโดยการลดหรือป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งพิจารณาในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้
  1. การแพร่กระจายสู่อากาศ
  2. การแพร่กระจายสู่แหล่งน้ำ
  3. การแพร่กระจายสู่ชั้นดิน
- กรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุ อพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย

6.5.4 ผลกระทบอันเนื่องมาจากเหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน (Outside Affected) ในกรณีได้รับผลกระทบจากภายนอก ให้ดำเนินการ ดังนี้

- ประกาศให้พนักงานที่ได้รับผลกระทบทราบสถานการณ์
- ให้พนักงานปฏิบัติตามคำแนะนำของห้องควบคุมปฏิบัติการกลาง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- Plant Safety & Security ประสานหน่วยงานเกี่ยวข้องตรวจสอบข้อมูลจากหน่วยงานราชการ / ท้องถิ่น
- เมื่อเหตุการณ์รุนแรง และอาจส่งผลกระทบต่อพนักงานให้พิจารณาสั่งการอพยพ
- เมื่อผลกระทบมีความรุนแรงถึงต้องประกาศเหตุฉุกเฉิน ให้พิจารณากำหนดสถานที่ตั้ง Emergency Control Center ที่ปลอดภัยเพื่อให้ผู้ทำหน้าที่ หรือผู้แทน สามารถปฏิบัติหน้าที่เพื่อการสั่งการ ประสานงานควบคุมเหตุได้

6.5.5 การก่อวินาศกรรมหรือขู่วางระเบิด (Bomb Threat) หรือการละเมิดด้านความมั่นคง หากบริษัทฯ ถูกขู่วางระเบิดหรือก่อวินาศกรรม หรือได้รับข่าวที่สามารถยืนยันได้ถึงการละเมิดดังกล่าว โดยดำเนินการดังนี้

- ยกระดับความมั่นคงปลอดภัยเป็นระดับที่เหมาะสม
- ปิดประตูทางเข้าออกทุกทางและจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลตลอดเวลา
- เพิ่มกำลังพลเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยร้องขอจากบริษัทรักษาความปลอดภัยคู่สัญญา
- เพิ่มมาตราการการตรวจค้น ทั้งบุคคล ยานพาหนะและอุปกรณ์ทั้งเข้าและออกเป็นระดับเข้มงวดสูงสุด
- ห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่มีเหตุจำเป็นเข้ามาในพื้นที่ของบริษัทฯ และให้พนักงานทยอยอพยพออกนอกพื้นที่อันตราย
- ทำการข่าวร่วมกับ PTT Group และหน่วยงานความมั่นคงท้องถิ่น

6.5.6 กัมมันตรังสีรั่วไหล (Radiation Leakage) กัมมันตรังสีที่มีการใช้งานในพื้นที่ของบริษัทสำหรับเครื่องมือวัดแบบใช้สารกัมมันตรังสี (Nuclear Level Instrument: NLI) และการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing : NDT) ที่ใช้ในงาน X-Ray หารอยรั่ว หรือความเสียหายของท่อและอุปกรณ์ต่างๆ กรณีที่เกิดอุบัติเหตุทำให้ไม่สามารถควบคุมแหล่งกำเนิดของรังสีได้ โดยดำเนินการ ดังนี้

- ประกาศ แจ้งเหตุการณ์ ให้ทราบทั่วทั้งโรงงาน และพื้นที่ภายนอกโรงงานที่คาดว่าจะอยู่ในรัศมีของรังสีที่จะแผ่ไปถึง
- ให้อพยพพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้อง ไปยังพื้นที่ปลอดภัย
- กำหนดพื้นที่อันตราย และปิดกั้นบริเวณ ห้ามเข้า
- แจ้งผู้ควบคุมรังสีของบริษัทฯ และผู้ดูแลรับผิดชอบ หรือเป็นผู้ประสานงานสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (พปส.) เข้ามาดำเนินการ และปฏิบัติตามขั้นตอนใน คู่มือการตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางรังสีที่เกี่ยวข้อง

6.6 หลักการปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

เมื่อพนักงาน/ผู้พบเห็นเหตุการณ์ กดสัญญาณและแจ้งเหตุให้ CCR ทราบ และทาง CCR ได้ทำการตรวจสอบการแจ้งเหตุนั้นแล้วว่าได้เกิดเหตุการณ์ขึ้นจริงก็จะแจ้งต่อ Shift Operation Manager (OC) และกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Pull Manual Alarm) เมื่อเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินดังขึ้นพนักงาน ผู้รับเหมา หรือบุคคลที่เจ้ามาติดต่อในโรงงาน GPSC จะต้องปฏิบัติดังนี้

6.6.1 ส่วนงานที่ไม่มีหน้าที่ปฏิบัติการตามแผนฯให้หยุดปฏิบัติงานในทันที และ Shutdown เครื่องมือ/เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกประเภท ยกเว้น หน่วยงานการผลิตให้รอคำสั่งจาก EC และใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ทุกประเภทจะถูกยกเลิก โดยอัตโนมัติทันที ซึ่งรวมทั้งพาหนะที่กำลังขับขี่อยู่ภายในบริเวณจะต้องหยุดรถและดับเครื่องยนต์ด้วยในตำแหน่งที่ไม่ขัดขวางทางจราจร

6.6.2 พนักงานทุกส่วนงาน (ยกเว้น ส่วนปฏิบัติการผลิต ส่วนซ่อมบำรุง และส่วนความมั่นคงปลอดภัยฯ), ผู้รับเหมาและผู้เข้ามาติดต่อเยี่ยมชมไปรวมกันที่จุดรวมพลตามประกาศจากทาง CCR

6.6.3 พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิตทั้งหมดกลับเข้ารายงานตัวต่อ ECC เพื่อรอรับคำสั่งการจาก OC

6.6.4 TC, QC, ST จะต้องไปรายงานตัวที่ห้องควบคุมส่วนกลาง ECC ของส่วนงานที่เกิดเหตุ เพื่อให้คำปรึกษา/ สั่งการและช่วยเหลือต่อ ED/ EC/ OC ในการควบคุมเหตุฯ

6.6.5 HT จะต้องรายงานตัวไปที่ ECC เพื่อจัดเตรียมทีมและอุปกรณ์สนับสนุน และรายงานผล การตรวจนับจำนวนพนักงานทั้งหมดที่จุดรวมพลและแจ้งยอดจำนวนให้แก่ EC/ ED ที่ ECC ทราบโดยเร็ว

6.6.6 MC จะต้องรายงานตัวไปที่ ECC พร้อมทั้งตรวจนับจำนวนเจ้าหน้าที่ทั้งหมดและแจ้งยอดจำนวนให้ EC / ED ที่ ECC ทราบโดยเร็ว

6.6.7 หน่วยสนับสนุนการปฏิบัติการฯ จัดเตรียมทีม เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการสนับสนุนการปฏิบัติการให้พร้อมเพื่อขอรับคำสั่งจาก ST

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.6.8 เมื่อมีการประกาศเหตุฉุกเฉินให้ CCT, AD และ CR จะต้องรายงานตัวไปที่ ECC เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฯและรอรับคำสั่งจาก ED

6.6.9 รปภ. ปิดประตูทางเข้า-ออก บริษัทฯ พร้อมทั้งควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อป้องกันการกีดขวางเส้นทางของรถดับเพลิง

6.7 การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

เมื่อเหตุการณ์/ภาวะฉุกเฉินสงบลง On-scene Commander ก็จะทำการตรวจสอบความปลอดภัยที่จุดเกิดเหตุจนแน่ใจว่ามีความปลอดภัย โดยแบ่งเป็นระดับการอนุมัติดังนี้

6.7.1 กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ 1 กำหนดให้ให้ EC หรือ ED เป็นผู้อนุมัติยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

6.7.2 กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ 2 กำหนดให้ ED พิจารณาร่วมกับผู้อำนวยการนิคมที่สังกัดในการอนุมัติยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

6.7.3 กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ 3 กำหนดให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินระดับท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี หรือผู้ได้รับมอบหมาย) พิจารณาประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

6.8 การประชาสัมพันธ์และการให้ข่าว

เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบในการประชาสัมพันธ์และการให้ข่าว GPSC จึงมอบหมายให้หน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะเท่านั้นที่มีหน้าที่ในการให้ข่าว หรือ ข้อมูลต่าง ๆ แก่ผู้สื่อข่าว สื่อมวลชน และบุคคลภายนอก รวมทั้งพนักงานภายในของบริษัทฯ ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน Crisis Communication ของหน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ

สำหรับพนักงานในส่วนอื่นๆจะไม่อนุญาตให้ข่าว หรือข้อมูลกับบุคคลภายนอก ในบางกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้น นักข่าวและสื่อมวลชนจะมาถึงโรงงาน ซึ่งในขณะนั้นเหตุการณ์ภายในที่เกิดขึ้นอาจยังไม่สงบ หรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะหรือผู้ที่มีหน้าที่ในการให้ข่าวยังมาไม่ถึงที่เกิดเหตุ หรือยังไม่พร้อมที่จะให้ข่าว เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะไม่อนุญาตให้ ผู้สื่อข่าวเข้ามาในเขตโรงงาน และไม่ให้กีดขวางการจราจรบนถนน จนกว่าเหตุการณ์จะสงบหรือมีความปลอดภัยเพียงพอแล้ว

ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์รุนแรง เช่น ไฟไหม้ หรือการระเบิด ซึ่งจะสามารถมองเห็นได้ในระยะไกลๆ นักข่าวก็จะมาทำข่าวโดยจะมารวมกันอยู่ที่ Main gate หรือจอดถ่ายรูป/ ถ่ายภาพบันทึกเทปกันอยู่ในบริเวณนี้ เพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการปฏิบัติงานในการดับเพลิงให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดำเนินการ ดังนี้

- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) หรือ พนักงานทุกคน จะต้องไม่ให้ข่าวสารใด ๆ กับสื่อมวลชน
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย มีหน้าที่ชี้แจงให้สื่อมวลชนออกนอก Main gate เพราะเป็นการกีดขวางทางจราจร และชี้แจงให้เห็นถึงความปลอดภัยของสื่อมวลชนเอง
- ควบคุมการจราจรบริเวณประตูทางเข้าทั้งทาง Main gate ให้ปราศจากการกีดขวาง โดยให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะนำนักข่าวเข้ามาภายในบริเวณหรือห้องที่จัดเตรียมไว้ จนกว่าจะมีคำสั่งให้เจ้าหน้าที่ของฝ่ายหน่วยสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะนำนักข่าวไปรอการแถลงข่าวยังสถานที่ที่จัดเตรียมไว้

ในกรณีที่มีการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตอันเนื่องมาจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น จะต้องแจ้งให้ครอบครัวของผู้บาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้ทราบก่อน แล้วจึงค่อยให้รายละเอียดกับสื่อมวลชน โดยผู้ที่จะให้ข่าวได้นั้นจะต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ในการให้ข่าวเท่านั้น

6.9 แผนการฝึกอบรม

แผนการฝึกอบรม กำหนดหลักเกณฑ์ในการฝึกอบรมบุคลากร เพื่อเตรียมการรับสภาวะฉุกเฉินดังนี้

- ให้ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร ส่งพนักงานอบรมตามแผนพัฒนาบุคลากร (Training Need) ตามหลักสูตรที่กำหนดไว้สำหรับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ดังนี้
  - เทคนิคการผจญเพลิง สำหรับ Fire Team, Support Team
  - การสั่งการดับเพลิง สำหรับ Emergency Director, Emergency Controller
  - ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ สำหรับ On Scene Commander
  - การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิต CPR สำหรับ First Aid Team, Support Team
  - การแถลงข่าว สำหรับ ผู้บริหารที่มีอำนาจแถลงข่าว

6.10 แผนการสอบสวน

วัตถุประสงค์เพื่อกำหนดผู้รับผิดชอบในการดำเนินการในแต่ละขั้นตอนต่างๆ ภายหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินนั้นสงบลงแล้ว ไม่ว่าจะมีความเสียหายมากน้อยแค่ไหนก็ตาม จะต้องมีการกำหนดความรับผิดชอบของบุคคล การรายงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

และการสอบสวน การสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นนั้นจะมีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจากหลาย ๆ ฝ่าย เข้ามาทำการสอบสวน ทั้งจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก ซึ่งสามารถแบ่งออกได้ดังต่อไปนี้

- **<u>หน่วยงานภายใน</u>** ได้แก่ คณะกรรมการที่แต่งตั้งขึ้นโดยประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเพื่อดำเนินการสอบหาสาเหตุหลังการเกิดเหตุ ตามระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร ชื่อการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และ การสอบสวน (HES-CP-0028) ที่กำหนดไว้
- **<u>หน่วยงานภายนอก</u>** เพื่อให้การจัดทำรายงาน และการสอบสวนระหว่างหน่วยงานภายนอกกับ GPSC เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีความเข้าใจที่ตรงกัน GPSC จึงแต่งตั้งให้ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการผลิต, ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต (ที่เกิดเหตุ) และผู้จัดการส่วนความมั่นคง ปลอดภัยฯ เป็นผู้ประสานงาน และดำเนินการจัดทำรายงาน และสอบสวน ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ซึ่งมีดังต่อไปนี้
  - การสอบสวนของเจ้าหน้าที่ตำรวจในเขตท้องที่
  - การสอบสวนของบริษัทประกันภัย
  - การสอบสวน และตรวจสอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
  - การสอบสวน และตรวจสอบของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม
  - การสอบสวน และตรวจสอบของคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี
  - การสอบสวน และตรวจสอบของสถาบันความปลอดภัยในการทำงาน กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน และสวัสดิการสังคม
  - อื่น ๆ (แล้วแต่กรณี/ ผลกระทบ)

6.11 แผนการปฏิรูป ฟื้นฟู บรรเทาทุกข์

การปฏิรูปฟื้นฟู ได้แก่ การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์จริงมาทำการปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิรูปเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนการบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ) รวมทั้งการแก้ไขตัวบุคลากรต่างๆที่บกพร่อง ตลอดจนป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากผลของการระงับเหตุเพลิงไหม้เสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการตามโครงการต่อไปนี้

- โครงการประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัย และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่างๆ (CA/ PA) จากผลที่เกิดขึ้นเป็นหน้าที่ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย หรือผู้ประสบภัยเป็นหน้าที่ของฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร
- โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และสรรหาสิ่งที่สูญเสียให้กลับคืนสภาพปกติ เป็นหน้าที่ของส่วนงานซ่อมบำรุง
- โครงการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆด้านน้ำ
- ทำการปิด Sluice gate เพื่อป้องกันน้ำจากการดับเพลิงไหลลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะใช้กระสอบทรายปิดกั้นรางระบายน้ำ น้ำจากการดับเพลิงต้องส่งไปกำจัดที่ Waste Water Treatment Unit
- ด้านขยะที่เกิดจากเพลิงไหม้ ให้ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
- ด้านมลภาวะทางอากาศต่อชุมชน ให้มีการตรวจติดตามมลภาวะที่เกิดขึ้น

6.12 แผนการตรวจตรา

แผนการตรวจตรา มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดพื้นที่ วิธีการ และการควบคุมตรวจตราติดตามผลในงานที่เกี่ยวกับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิง ของเสียที่ติดไฟง่าย แหล่งกำเนิดความร้อน, แหล่งประกายไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิง ดังนี้

- กำหนดบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบในการตรวจตราอย่างชัดเจน
- กำหนดเรื่องที่ต้องการในแต่ละพื้นที่โดยเฉพาะ โดยจัดทำเป็นแบบรายงานผลการตรวจที่สะดวกต่อการรายงาน
- กำหนดระยะเวลาที่ตรวจ และส่งแบบรายงานที่แน่นอน
- การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้มั่นใจว่าระบบดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน ที่ติดตั้งอยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ตามหน้าที่ความรับผิดชอบดูแลอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ ดังรายละเอียดที่แสดงในตารางเอกสารที่เกี่ยวข้องหมายเลขเอกสาร HES-SD-0001 ชื่อเอกสาร Fire protection system and equipment inspection

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ทั้งนี้ เมื่อบุคคลที่ได้รับผิดชอบในการตรวจตรา ได้ดำเนินการตรวจแล้ว ให้บันทึกผลและนำส่งสำเนามายังผู้จัดการ / ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย ประจำพื้นที่เพื่อรวบรวมประกอบการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

6.13 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ และเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับในสถานประกอบการ วัตถุประสงค์ เพื่อให้พนักงานได้รู้ถึงสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้รวมทั้งวิธีป้องกัน

หัวข้อรณรงค์	กลุ่มเป้าหมาย	วิธีการ	ผู้รับผิดชอบ
การสูบบุหรี่	พนักงานทุกระดับ & ผู้รับเหมา	- กำหนดจุดสูบบุหรี่ - กำหนดพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่ - อบรมความปลอดภัยแก่พนักงาน & ผู้รับเหมา	ส่วนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและการดับเพลิง	พนักงานทุกระดับ & ผู้รับเหมา	- กำหนดจุดติดตั้งให้ชัดเจน - จัดทำขั้นตอนการใช้งานติดไว้บริเวณจุดติดตั้ง - ให้ความรู้ผ่าน E - Mail - จัดบอร์ดรณรงค์	ส่วนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.14 การซ้อมแผนฉุกเฉิน

- ให้ Plant SSHE จัดทำแผนการซ้อม 5 ปี ให้สอดคล้องกับความเสี่ยง (Top Risk) ในพื้นที่
- ให้ ผู้จัดการ / ผู้ช่วยผู้จัดการ / พนักงานความมั่นคงปลอดภัย ประจำพื้นที่ มีหน้าที่ประสานงานจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและการอพยพ ตามความถี่ดังนี้

ระดับ	ความถี่	หมายเหตุ
ระดับ 1	ปีละ 1 ครั้ง ต่อ กะการผลิต	ซ้อมระดับ 1 ที่มีการเชื่อมโยงไปยังระดับ 2 ให้คือว่าเป็นการซ้อมระดับ 1 ไปในคราวเดียวกัน
ระดับ 2	ปีละ 1 ครั้ง	
ระดับ 3	ตามที่หน่วยงานราชการขอความร่วมมือ	

- ในการซ้อมแผนฯ ในแต่ละครั้ง ให้ทำกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ที่ชัดเจนและหลังการฝึกซ้อมให้ดำเนินการประเมินประสิทธิผลเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่ตั้งไว้ ตามแบบฟอร์มสรุปผลประเมินและข้อเสนอแนะหลังการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน HES-F-0061
- ในการซ้อมแผนฯ ให้ดำเนินการบันทึกผลการฝึกซ้อมตามแบบฟอร์มประเมินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน HES-F-0062

6.15 การทบทวนระเบียบการปฏิบัติงาน

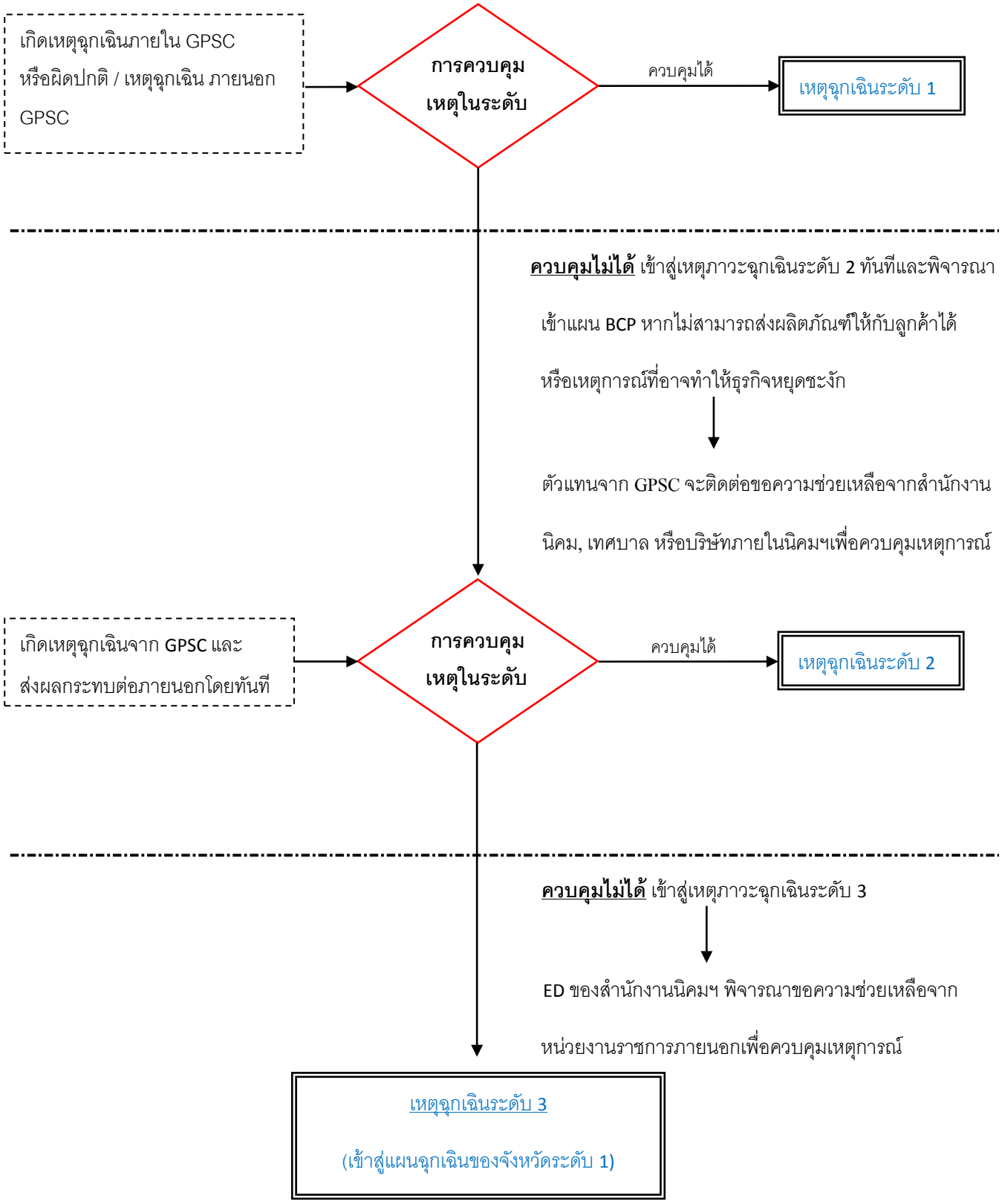
วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้ต้องมีการทบทวน ดังนี้

- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ต้องดำเนินการทบทวนทันที
- กรณีมีกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องออกมาบังคับใช้ ซึ่งเกี่ยวข้องกับวิธีปฏิบัติงานฉบับนี้ต้องดำเนินการทบทวนทันที
- กรณีผู้ที่เกี่ยวข้องกับวิธีปฏิบัติงานฉบับนี้เห็นว่าต้องดำเนินการทบทวนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการนำไปใช้งานมากขึ้น
- กรณีไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ต้องจัดให้มีการทบทวนระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ทุกๆ 3 ปี ตามที่ระเบียบการปฏิบัติงานควบคุมเอกสารกำหนดไว้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.ภาคผนวก

7.1 แผนผังการจัดการระดับเหตุฉุกเฉิน



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ภาคผนวก ข-22

รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567 และแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2568

แผนงานการฝึกซ้อมดับเพลิง

ซึ่งอยู่ระหว่างการซ้อมและสรุปผล

Annual Emergency Drill Plan 2025

Plant	Shift	PIC.	Level	Type	Status	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Scenario
CUP4	A	Mr. Phairote M	1	Emergency	Plan						10							
					Actual						26							EML1) Fire at workshop building CUP4
	B	Mr. Anuwat S	1	Emergency	Plan						20							
					Actual						20							ML1) Fire at GTG41 fuel gas (Gas preheater-2)
	C	Mr. Adisorn V	1	Emergency	Plan						13							
					Actual						13							EML1) Ammonia leak flange control valve 41QCE20AA201
	D	Mr. Suwatchai N	1	Emergency	Plan						24							
					Actual						24							= (EML1) Fire at Lube oil GTG41.
	B	Mr. Anuwat S	2	Emer-Security-BCP	Plan							22						
					Actual													ML2) Fire at auxiliary transformer 400 V.

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
RAYONG FIRE Co.,Ltd.

328/52 ซอยลาดพร้าว 87 แยก 10 แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ 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 077/2567

12 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ท่านได้ให้บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 ในวันที่ 7 มิถุนายน 2567 ที่ผ่านมานั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

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

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๑

อนุญาตให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๖๑๘๓๗๕๑
ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๒๘/๕๒ ซอยลาดพร้าว ๘๗ ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณคลองสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

RAYONG FIRE CO.,LTD

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๑

๑. [redacted]
๒.
๓.
๔.
๕.
๖.
๗.

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

RAYONG FIRE CO.,LTD

RF-2-0054-2567

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2566-0041 ขอรับรองว่า

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4

เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2567 โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ (ตามรายชื่อแนบท้าย)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 7 มิถุนายน 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2567

( )

กรรมการผู้จัดการ

RF-2-0054-2567

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2566-0041 ขอรับรองว่า

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4

เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2567 โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ (ตามรายชื่อแนบท้าย)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 7 มิถุนายน 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2567

กรรมการผู้จัดการ

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

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

ที่ GPSC 23300240/185/67

วันที่ 24 มิถุนายน 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 ได้กำหนดให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานการฝึกซ้อมตามแบบที่อธิบดีกำหนดยื่นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายใน 30 วันหลังการฝึกซ้อมเสร็จสิ้น นั้น

ทั้งนี้ บริษัทโกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567 ที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2567 และจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอนำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย
โทรศัพท์ 081-7950188 , 038-974512
นายธนธรณ์ บ่อหลี ผู้ประสานงาน

[redacted]

26 มิ.ย. 67

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ ๔

ประเภทกิจการ โรงไฟฟ้า ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำปราศจากแร่ธาตุ

ที่อยู่เลขที่ ๑/๒ หมู่ที่...๒...ซอย...-....ถนน...-...แขวง/ตำบล บ้านฉาง

เขต/อำเภอ บ้านฉาง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๓๘-๙๗๔๔๔๒.....

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม.....๒๒.....คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

O เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

√ **เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว** (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

O ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

O ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปีที่ทำการฝึกซ้อม .....๗ มิถุนายน ๒๕๖๗.....

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา .....๒๕ กันยายน ๒๕๖๖.....

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม.....๓๖.....คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

O ไม่ดี O พอใช้ O ดี √ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

O ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่..... โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

√ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ **บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด** เลขที่ใบอนุญาต...๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๑.....โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรอง แสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ [redacted] ..นายจ้าง

)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

วันที่ .....๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗.....

[redacted] ได้รับแล้วแจ้ง

26 มิ.ย. 67

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2567

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

Global Power Synergy Public Company Limited

ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4



ดำเนินการฝึกซ้อมโดยบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต 0102-03-2566-0041

วันที่ 7 มิถุนายน 2567

ใบรับรองการฝึกซ้อม

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
RAYONG FIRE Co.,Ltd.

328/52 ซอยลาดพร้าว 87 แยก 10 แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ 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 077/2567

12 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ท่านได้ให้บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 ในวันที่ 7 มิถุนายน 2567 ที่ผ่านมานั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ





ฝ่ายฝึกอบรม
โทรศัพท์ 0-3868-7177 ,
โทรสาร 0-3868-7179
E-mail : pravitfiretech@gmail.com

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๑

อนุญาตให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๖๑๘๓๗๕๑
ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๒๘/๕๒ ซอยลาดพร้าว ๘๗ ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณคลองสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

RAYONG FIRE CO.,LTD

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๑



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

RAYONG FIRE CO.,LTD

RF-2-0054-2567

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2566-0041 ขอรับรองว่า

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4

เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2567 โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ (ตามรายชื่อแนบท้าย)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 7 มิถุนายน 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2567

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

สถานการณ์สมมติ

SCENARIO

สถานการณ์สมมติการฝึกซ้อมปฏิบัติการตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2
7 มิถุนายน 2567 ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	สถานการณ์	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	ข้อความสื่อสาร	ช่องทางการสื่อสาร
1	เกิดกลุ่มควันบริเวณ Step down 115/22kV Transformer(41BAT01)	14.00 น.	ระหว่างที่ FO ปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณอาคาร GIS ได้สังเกตเห็นกลุ่มควันที่หม้อแปลงไฟฟ้า	FO		
		14.01 น.	FO แจ้ง Shift Operation Manager ให้ทราบ	FO		วิทยุช่อง CH.4
		14.02 น.	SM สั่งการ FO ตรวจสอบหน้างาน (Follow up Plant Crisis Operation Transformers)	SM		วิทยุช่อง CH.4
		14.04 น.	FO แจ้ง SM สถานการณ์มีเพลิงไหม้และแจ้งทิศทางลม พร้อมระงับเหตุเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิง	FO		วิทยุช่อง CH.4
		14.05 น.	SM แจ้งเหตุการณ์ให้ OC4M ทราบสถานการณ์	SM		โทรศัพท์ OC4M 065-935-3092
		14.05 น.	OC4M มาถึง CCR4 และ SM ลงไปประเมินสถานการณ์	OC4M/SM		
2	ไฟไหม้บริเวณ Step down 115/22kV Transformer	14.06 น.	SM รายงานเหตุการณ์ให้ OC4M ทราบจากนั้นได้ประเมินสถานการณ์และตัดสินใจประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1	SM		วิทยุช่อง CH.4
		14.06 น.	ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1	ASM	"ประกาศ ประกาศ นี่คือการซ้อมแผนฯ ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Step Down Transformers ขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ผู้ไม่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินที่อยู่ในพื้นที่ควบคุมให้หยุดงานและเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่และรอฟังคำสั่งต่อไป" (ประกาศ 2 รอบ)	
		14.07 น.	EC ส่ง SMS แจ้ง Emergency Response Team (ERT)	EC	RYG C4 EML1	Smart Messaging
		14.08 น.	ERT รายงานตัวต่อ ECC / EC โดยทางโทรศัพท์หรือรายงานตัวโดยตรงที่ ECC ***ไม่รับรายงานตัวทาง Application LINE***	ERT		โทรศัพท์ ECC 038-974442-3,065-9511326
		14.09 น.	OC แจ้ง EC เรื่องการจัดตั้งจุด Command Post เรื่องทิศทางลม และจัด Fire Team จำนวน 2 นาย เพื่อวางแผนและเตรียมการดับเพลิง	OC		วิทยุช่อง CH.4
		14.14 น.	EC ตรวจสอบ Security การปิดประตูทางเข้าออก G-1	EC		วิทยุช่อง CH.4
		14.14 น.	OC แจ้ง Security Leader ให้ส่งทีม Security มาเป็น Fireteam ดับเพลิง	EC		วิทยุช่อง CH.4
		14.14 น.	CC แจ้งลูกค้า	CC		โทรศัพท์ Hotline
		14.15 น.	**MC** แจ้งเหตุการณ์ผู้เกี่ยวข้องตามลำดับดังนี้ 1. ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก มาบตาพุดโทร ผอ.สุพัฒน์ 081-8423832 2. ศูนย์สื่อสาร AIE โทร 038-689091,092-2833342 เพื่อทราบ 3. EMCC ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โทร 1504, 038-683933, 081-7323485 & Fax 038-683941 ** ภายใน 10 นาที** 4. เทศบาลตำบลบ้านฉาง (ศูนย์ ปภ.) โทร 038-630007 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 หากติดต่อไม่ได้ขอให้โทรแจ้ง SSHE Duty : 089-969-6835 6. NPC SG ขอกำลังสนับสนุนจากส่วนกลาง 4 นาย เพื่อดูแลนักข่าวและชุมชนกรณีเกิดการรวมตัวที่หน้าโรงงาน และปิดถนนรอบโรงงาน โทรคุณไอศูนย์ 084-3629616 หรือ คุณพุฒิพัฒน์ 087-3942277	MC	แจ้งเพื่อทราบซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1	โทรศัพท์
3	Step down 115/22kV Transformer ระเบิดและมีผู้ได้รับบาดเจ็บ 2 คน	14.15 น.	OC แจ้ง EC ว่าหม้อแปลงเกิดระเบิดขึ้นไฟลุกไหม้รุนแรงและทำให้ทีมดับเพลิงได้รับบาดเจ็บ 2 นาย	OC		วิทยุช่อง CH.4
		14.16 น.	OC แจ้ง EC ขอกำลังเสริมนำผู้บาดเจ็บออกมาที่จุดปลอดภัยและปฐมพยาบาลเบื้องต้น	OC		วิทยุช่อง CH.4
		14.16 น.	OC ประเมินและแจ้ง EC ว่าไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้ด้วยกำลังพลที่มีอยู่	EC		วิทยุช่อง CH.4
		14.17 น.	EC ขออนุมัติจาก ED ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2	EC		โทรศัพท์ ED 089-205-7049
		14.17 น.	ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2	CC	"ประกาศ ประกาศ นี่คือการซ้อมแผนฯ ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรงบริเวณ Step Up Transformers ขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ผู้ไม่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินให้ไปรวมตัวที่จุดรวมพลที่ 1 บริเวณเสาธงหน้าอาคารแอดมิน" (ประกาศ 2 รอบ)	

สถานการณ์สมมติการฝึกซ้อมปฏิบัติการตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2
7 มิถุนายน 2567 ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	สถานการณ์	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	ข้อความสื่อสาร	ช่องทางการสื่อสาร
		14.18 น.	EC ส่ง SMS แจ้ง Emergency Response Team (ERT)	EC	RYG C4 EML2	Smart Messaging
		14.19 น.	EC สั่งการ MC ประสานงานขอรถพยาบาล 2 คันและรถดับเพลิงพร้อมแจ้งเรื่องภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	EC		วิทยุช่อง CH.4
		14.20 น.	MC แจ้งหน่วยงานราชการภายนอกตามแผน	MC		โทรศัพท์
		14.21 น.	ED แจ้งผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก มาบตาพุดโทร 081-8423832 เพื่อร่วมสั่งการ	ED		
		14.21 น.	EC แจ้ง ST เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บพร้อมขอรายละเอียดของผู้บาดเจ็บ	EC		
		14.26 น.	FT แจ้ง ST ผู้บาดเจ็บคนที่ 1 ชื่อ.....สังกัด..... อาการบาดเจ็บมีแผลฉีกขาดที่ต้นขา ผู้บาดเจ็บคนที่ 2 ชื่อ.....สังกัด..... อาการบาดเจ็บมีแผลฉีกขาดที่แขน ST แจ้ง EC , EC แจ้ง ED ให้รับทราบ	FT/EC		
		14.26 น.	CR แจ้ง Commercial ลูกค้า	CR		
		14.27 น.	OC แจ้ง EC เรื่องการจัดตั้งจุด Command Post เรื่องทิศทางลม และวางแผนเตรียมการดับเพลิง	OC		
		14.27 น.	OC แจ้ง Security Leader ขอทีม Security มาเป็น Fireteam ดับเพลิง	OC		
		14.28 น.	OC แจ้ง EC ขอทีมสนับสนุนเพิ่มมาเป็น Fireteam ช่วยดับเพลิง	OC		
		14.30 น.	OC ตั้งทีมระงับเหตุและป้องกันอุปกรณ์ข้างเคียง	OC		
		14.31 น.	OC แจ้ง EC เรื่องจำนวน Fireteam และแผนการระงับเหตุ พร้อมทั้งแจ้งเริ่มใช้น้ำดับเพลิง	OC		
		14.31 น.	EC ขอความช่วยเหลือจาก ST ส่งกำลังพลมาเป็น ET ช่วยดับเพลิง	OC		
		14.32 น.	EC ขอความช่วยเหลือจาก ST ตรวจสอบการทำงาน Fire Pump	OC		
4	มีกลุ่มควันดำจำนวนมากอาจมีผลกระทบต่อชุมชน	14.32 น.	OC แจ้ง EC บริเวณพื้นที่เพลิงไหม้มีกลุ่มควันจำนวนมากและยังไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ พร้อมทั้งแจ้งทิศทางลม	OC		
		14.32 น.	แจ้ง EC มีบุคคลมีบัตรแสดงตัวเป็นนักข่าว ต้องการขอข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	MC		
		14.32 น.	EC แจ้ง ED ถึงสถานการณ์ควันดำและยังไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้	EC		
		14.32 น.	ED แจ้ง PR สถานการณ์ที่เกิดขึ้นยังไม่สามารถควบคุมได้และมีกลุ่มควันดำเริ่มกระจายตัว เห็นควรจัดส่งทีม PR ลงพื้นที่ชุมชนรอบโรงงาน พร้อมจัดทีมต้อนรับนักข่าว	ED		
		14.32 น.	PR จัดทีมมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ พร้อมทั้งสื่อสารทำความเข้าใจกับแกนนำชุมชนเป็นระยะ ตามสถานการณ์ (พร้อมถ่ายรูป)	PR		
		14.32 น.	ออกแถลงการณ์ (ตามขั้นตอนประชาสัมพันธ์)	PR		
5	ตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพล	14.32 น.	HT แจ้ง EC เรื่องจำนวนพนักงานและผู้รับเหมาที่จุดรวมพล	HT	พนักงานจำนวน..... ผู้รับเหมาจำนวน..... ไม่มี/มีผู้สูญหาย.....	วิทยุช่อง CH.4
6	ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมมาถึงโรงงาน	14.35 น.	MC แจ้งผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก มาบตาพุดมาถึงโรงงานเพื่อร่วมสั่งการ ขออนุญาต EC พาเข้าพื้นที่	MC		วิทยุช่อง CH.4
7	รถดับเพลิงจาก ทต.บ้านฉาง มาถึง CUP4	14.35 น.	MC แจ้ง EC รถดับเพลิง ทต.บ้านฉาง เข้ามาถึงโรงงานแล้ว 1 คัน พนักงานดับเพลิง.....นาย ปริมาณน้ำ.....ลิตร ปริมาณโฟม.....ลิตร	MC/OC		วิทยุช่อง CH.4
		14.35 น.	EC สั่งการให้ MC ประสานงานกับ OC เพื่อนำรถดับเพลิงและทีมดับเพลิงเข้าร่วมระงับเหตุ	EC		วิทยุช่อง CH.4
		14.35 น.	OC แจ้ง MC ให้พาหัวหน้าทีมดับเพลิง ทต.บ้านฉางรายงานตัวที่ Command Post	OC		วิทยุช่อง CH.4
8	ตรวจสอบข้อมูลทางด้านวิศวกรรมของโครงสร้าง	14.37 น.	OC สอบถาม EC เรื่องความแข็งแรงของโครงสร้างบริเวณจุดเกิดเหตุ เพื่อจะทำการเพิ่มแรงดันน้ำดับเพลิงและเข้าใกล้เพื่อดับไฟ	OC		วิทยุช่อง CH.4
		14.38 น.	EC สั่งการ TC ตรวจข้อมูลทางด้านวิศวกรรมของบริเวณจุดเกิดเหตุ	EC		ECC
		14.45 น.	TC แจ้ง EC ผลการตรวจข้อมูลทางด้านวิศวกรรมของจุดเกิดเหตุ	TC		ECC
		14.45 น.	EC แจ้ง OC ทำการเพิ่มแรงดันน้ำดับเพลิงและเข้าใกล้เพื่อดับไฟได้	EC		วิทยุช่อง CH.4
		14.45 น.	OC แจ้ง EC ทีมดับเพลิงอ่อนล้าขอสนับสนุนเครื่องดื่ม	OC		วิทยุช่อง CH.4

สถานการณ์สมมติการฝึกซ้อมปฏิบัติการตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2
7 มิถุนายน 2567 ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	สถานการณ์	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	ข้อความสื่อสาร	ช่องทางการสื่อสาร
		14.45 น.	EC แจ้ง AD จัดหาเครื่องดื่มให้ทีมดับเพลิง	EC		
9	รถพยาบาล รพ.มงกุฎระยองมาถึง CUP4 รพ.กรุงเทพระยองมาถึง CUP4	14.50 น.	MC แจ้ง EC รถพยาบาลจาก รพ.มงกุฎระยอง เข้ามาถึงโรงงานแล้วพร้อมเจ้าหน้าที่.....คน	MC		
			EC สั่งการให้ MC นำรถพยาบาลเข้ารับผู้บาดเจ็บที่จุดปฐมพยาบาล	EC/MC		
			MC นำรถพยาบาลเข้ารับผู้บาดเจ็บที่จุดปฐมพยาบาล	MC		
			MC แจ้ง EC รถพยาบาลนำผู้บาดเจ็บไปรักษาที่ รพ.มงกุฎระยอง	MC		
			EC แจ้ง ED ผู้บาดเจ็บไปรักษาที่ รพ.มงกุฎระยอง	EC		
			ED สั่งการ AD ส่งเจ้าหน้าที่ดูแลผู้บาดเจ็บที่ รพ.มงกุฎระยอง	EC		
			MC แจ้ง EC รถพยาบาลจาก รพ.กรุงเทพระยองเข้ามาถึงโรงงานแล้วพร้อมเจ้าหน้าที่.....คน	MC		
			EC สั่งการให้ MC นำรถพยาบาลเข้ารับผู้บาดเจ็บที่จุดปฐมพยาบาล	EC/ST		
			MC นำรถพยาบาลเข้ารับผู้บาดเจ็บที่จุดปฐมพยาบาล	MC		
			EC แจ้ง ED รถพยาบาลนำผู้บาดเจ็บไปรักษาที่ รพ.กรุงเทพระยอง	EC		
			ED สั่งการ AD ส่งเจ้าหน้าที่ดูแลผู้บาดเจ็บที่โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	EC		
		14.45 น.	มีนักข่าวพยายาเข้าพื้นที่ ขณะเปิดประตูให้รถพยาบาลเข้ารับผู้ป่วย	นักข่าว		
		14.45 น.	ทีม รปภ. ช่วยจับกุมผู้บุกรุกเข้าพื้นที่ และแจ้งสถานการณ์ให้ EC รับทราบ	รปภ. G1/MC		
10	เริ่มควบคุมสถานการณ์ได้	14.55 น.	OC แจ้ง EC สามารถควบคุมสถานการณ์ไฟไหม้ไว้ได้ทั้งหมดแต่ยังทำการฉีดน้ำ Cooldown บริเวณเกิดเหตุ	OC		
		15.05 น.	EC สั่งการทีม QC เข้าตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สภาพบรรยากาศ กลิ่น น้ำที่เกิดจากการดับเพลิง	EC/QC		
		15.14 น.	AD รายงานผลการรักษาพยาบาลและการติดต่อญาติผู้บาดเจ็บคนที่ 1 ต่อ ED	AD		
		15.15 น.	ED,EC,OC,TC,MC,QC,ST,Fire Chief ทต.บ้านฉาง ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ	ED/EC/OC/TC MC/QC/ST/Fire Chief		
		15.15 น.	QC แจ้ง EC ไม่พบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมใดๆ	QC/EC		
		15.20 น.	PR แจ้ง ED ทีมลงพื้นที่ชุมชน แจ้งว่าชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ	PR		
11	ยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	15.20 น.	EC แจ้ง ED ขอประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	ED/EC	"ประกาศ ประกาศขอยกเลิกการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ให้พนักงานทุกคนกลับเข้าทำงานตามได้ปกติ"	กดสัญญาณเข้าสู่สภาวะปกติค้าง 10 วินาทีก่อนรีเซ็ต หลังจากนั้นประกาศตามข้อความสื่อสาร 2 รอบ
		15.22 น.	EC แจ้ง HT ยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ขอให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องเข้าทำงานตามปกติได้	EC/HT		วิทยุช่อง CH.4
		15.25 น.	AD รายงานผลการรักษาพยาบาลและการติดต่อญาติผู้บาดเจ็บคนที่ 2 ต่อ ED	AD		
		15.25 น.	MC แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและเตรียมข้อมูลประกาศปรับระดับความมั่งคงปลอดภัยเขตพื้นที่ระยอง	MC		
		15.30 น.	EC ส่ง SMS RYG C4 CLEAR to Group All Emergency	EC	RYG C4 CLEAR	
12	การตรวจสอบความเสียหายจาก Emergency	Day 1	จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ทำให้ไม่สามารถทำการผลิตไฟฟ้าได้มากกว่า 24 ชม. ต้องเข้าสู่แผน BCP	O&M		
			เนื่องจาก ได้มีการประกาศ Emergency Level 2 และ HES (BC Manager) รับทราบและแจ้งให้ COO, CEO ทราบตามลำดับเรียบร้อยแล้ว	Scene Runner		
			ทีมประเมินความเสียหาย (Damage Assessment Team: DAT) เข้าตรวจสอบพื้นที่อีกครั้ง และแจ้งผลการประเมินให้ PM และผู้เกี่ยวข้องรับทราบ	DAT		
			ทีมงานซ่อมบำรุง, Engineering สรุปแผน การซ่อมหม้อแปลงโดย ใช้เวลาดำเนินการ XX วัน	MNT, Eng		
13	ประกาศ BCP	Day 1	HES รับทราบเหตุการณ์ และ ORS แจ้งแผนการซ่อมให้ COO, CEO รับทราบ ทำให้ CEO และ MC เห็นชอบประกาศใช้ BCP พร้อมให้ BC Manager ประสานงานผู้เกี่ยวข้องเข้าประชุมผ่านทาง SMS Call tree	Scene Runner		
			ส่วนปฏิบัติการผลิต 4 (OC4M) วางแผนการจ่ายไฟฟ้าให้ลูกค้าแต่ละรายร่วมกับ AO และให้ Commercial แจ้งให้ลูกค้าทราบ และรายงานให้ CMT รับทราบต่อไป	OC4M, AO, Commercial		
			O&M ประสานงานเรื่อง PTW สำหรับผู้รับเหมาทำการซ่อม/ติดตั้งหม้อแปลง	SM, FO, OC4MT		
			Commercial แจ้งลูกค้า เรื่อง แผน และกำหนดการซ่อม ให้ลูกค้ารับทราบ และแจ้งความต้องการลูกค้าให้กับ PM เพื่อจัดหาให้ลูกค้า	Commercial		
14	การประสานงานผู้เกี่ยวข้องภายนอก	Day 1	CSR เข้ามายืนยัน หลังจากตรวจสอบชุมชนโดยรอบ และแจ้งว่าชุมชนภายนอกไม่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์	CSR		
			PR รายงานข่าวกลับสู่สภาวะปกติ และผู้ที่บาดเจ็บได้รับการช่วยเหลือแล้ว โดยเป็นพนักงานที่เข้าทำการดับเพลิง ส่วนนักข่าวที่มีความพยายามบุกรุก ไม่ได้รับบาดเจ็บ	สื่อสารองค์กร		
			IEAT ให้ GPSC จัดทำรายงานสรุปเหตุการณ์ ให้ทางราชการรับทราบ พร้อมมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	รัฐกิจสัมพันธ์		
15	การดำเนินการแก้ไข และดำเนินการช่วยเหลือลูกค้า	Day 2	ผู้รับเหมาเข้าดำเนินการงานซ่อม ตามแผนงานที่นำเสนอ โดยเคลียร์พื้นที่ และเข้าเตรียมพื้นที่			
			O&M เข้าตรวจสอบหน้างานพร้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมมาตรการช่วยเหลือลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ	O&M		
			ส่วนปฏิบัติการผลิต 4 (OC4M) ทำการดึงไฟจาก CUP1 ส่งให้ลูกค้า ตามแผนที่มีการปรับให้เพียงพอกับความต้องการลูกค้า	OC4M, SM		
			Commercial เข้ารับทราบ Feedback การแก้ไขปัญหากับลูกค้า และรายงานให้ CMT รับทราบ	Commercial		

สถานการณ์สมมติการฝึกซ้อมปฏิบัติการตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2

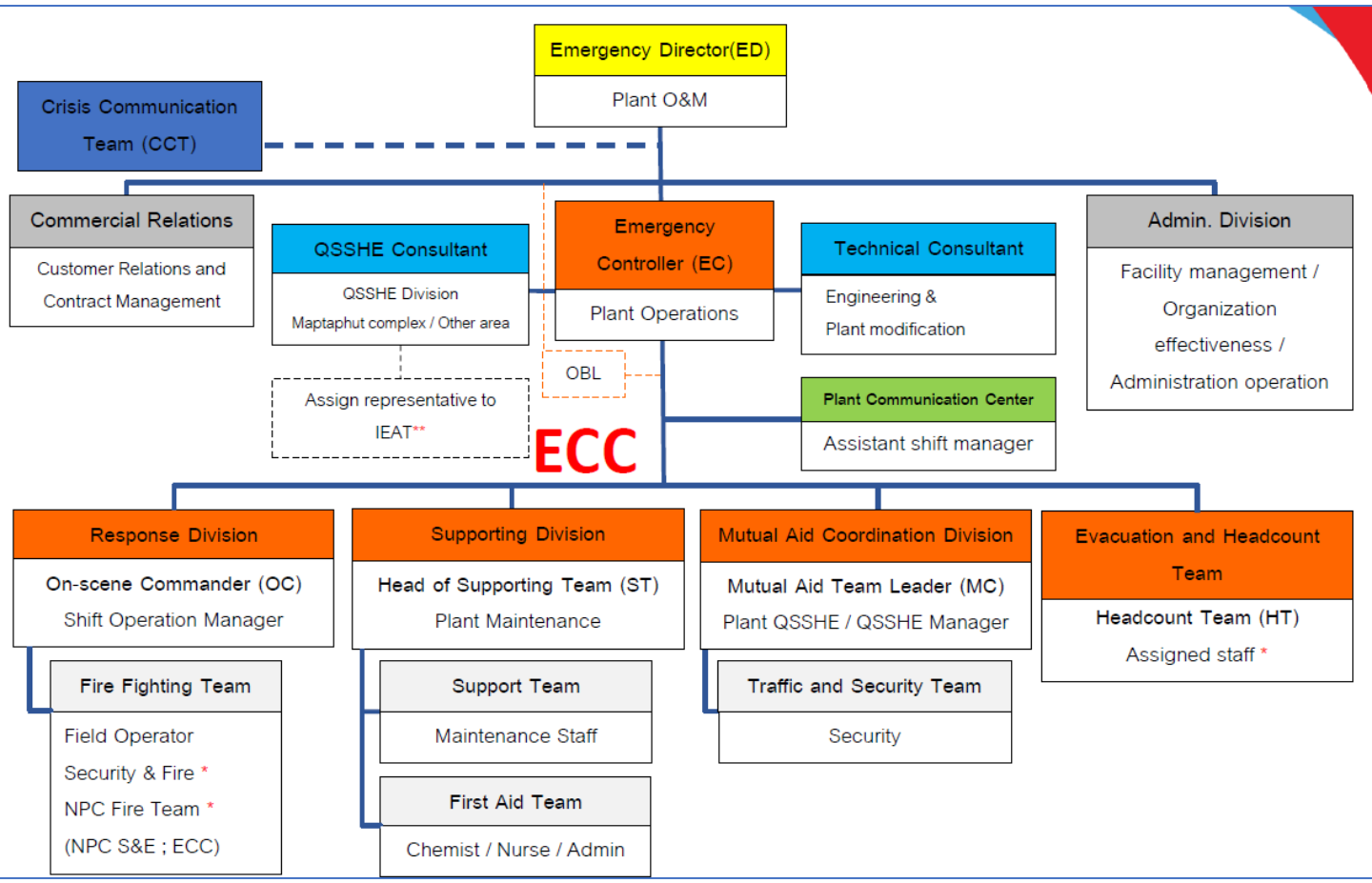
7 มิถุนายน 2567 ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	สถานการณ์	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	ข้อความสื่อสาร	ช่องทางการสื่อสาร
16	**การรายงานการซ่อม และแจ้งการผลิตกลับสู่ภาวะปกติ**	Day XX	ทีมซ่อมบำรุง, Engineering แจ้งการซ่อมหม้อแปลงสำเร็จ พร้อมดำเนินการทดสอบ	OC4M, Engineering		
			ส่วนปฏิบัติการผลิต 4 (OC4M) ทดสอบและพร้อมจ่ายไฟฟ้า ให้ลูกค้า ได้ตามปกติแล้ว ต่อ BC manager	OC4M		
			Commercial ประสานงานลูกค้า และแจ้งความพร้อมจ่ายไปตามปกติ	Commercial		
			ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BC Manager) ได้รับข้อมูลแล้วประเมินและรายงานสถานการณ์ต่อประธานเจ้าหน้า ที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) ว่า Plant กลับมาดำเนินการผลิต เป็นปกติแล้ว	Scene Runner		
17	การยกเลิก BCP	Day XX	CEO พิจารณาเห็นสมควรให้ประกาศ ยุติแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ	Scene Runner		
			ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BC Manager) แจ้งประกาศยุติแผนต่อผู้บริหารหน่วยงานต่างๆ ตามสายงาน ผ่าน SMS.	Scene Runner		

โครงสร้างทีมฉุกเฉิน

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2567

❑ โครงสร้างทีมฉุกเฉิน



เอกสารแจ้งผู้เกี่ยวข้อง

หนังสือยืนยันการฝึกอบรม

ที่.บมจ.โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่.

วันที่.20. เดือน.พฤษภาคม. พ.ศ..2567.

เรื่อง ขอยืนยันการฝึกอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ระยอง ไฟร์ จำกัด

ด้วยบริษัทโกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4. ตั้งอยู่เลขที่...1/2.....หมู่.....2.....ตำบล..บ้านฉาง.....อำเภอ..บ้านฉาง.....จังหวัด..ระยอง..... ประกอบกิจการ....โรงไฟฟ้า ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำปราศจากแร่ธาตุ.....

มีความประสงค์จะจัดฝึกอบรมหลักสูตร

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

ให้กับพนักงานของบริษัท ฯ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานใน การบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการ ป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 โดยกำหนดการฝึกอบรมในวันที่ .....7.....เดือน ...มิถุนายน....พ.ศ...2567..... เวลา..14.00.-.17.00.น..... ซึ่งทางบริษัทฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า บริษัท ระยอง ไฟร์ จำกัด เป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ให้ดำเนินการฝึกอบรมให้แก่สถานประกอบการได้ตามระเบียบฯ จึงให้เข้ามาดำเนินการฝึกอบรมฯ ให้แก่พนักงานของบริษัทฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



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

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

ที่ 23300239/226/67

วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์รถพยาบาลและเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2 (โรงงาน) ของศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมงกุฎระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ตามกฎกระทรวง เรื่องการกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทางานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้งนั้น

ในการนี้บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 ตั้งอยู่เลขที่1/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง (GPSC CUP4) ได้จัดให้มีแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิงประจำปี 2567 ใน **วันที่ 7 มิถุนายน 2567 ระหว่างเวลา 14.00 -16.00 น.**

ดังนั้นเพื่อให้การฝึกซ้อมดังกล่าวข้างต้นสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์รถพยาบาลจากท่านเพื่อเข้าร่วมฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ประสานงาน :

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมพื้นที่มาบตาพุด

โทรศัพท์ 081-7950188 , 038-974512 (นายธนธรณ์ บ่อหลี)

ผู้จัดการแผนกการตลาด

20 / 5 / 67

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

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

ที่ 23300239/224/67

วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งการฝึกซ้อมควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2 (โรงงาน) ของศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ตามกฎกระทรวง เรื่องการกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทางานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้งนั้น

ในการนี้บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 ตั้งอยู่เลขที่1/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง (GPSC CUP4) ได้จัดให้มีแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิงประจำปี 2567 ใน **วันที่ 7 มิถุนายน 2567 ระหว่างเวลา 14.00 -17.00 น.** โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีรถดับเพลิงจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง รถพยาบาลจากโรงพยาบาลกรุงเทพระยองและโรงพยาบาลมงกุฎระยอง เข้าร่วมการฝึกซ้อมด้วย

บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งให้ทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อประชาชนหรือผู้เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันความเข้าใจผิดจากการซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมพื้นที่มาบตาพุด

โทรศัพท์ 081-7950188 , 038-974512 (นายธนธรณ์ บ่อหลี)

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

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

ที่ 23300239/223/67

วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์รถดับเพลิงพร้อมเจ้าหน้าที่ร่วมฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2 (โรงงาน) ของศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ตามกฎกระทรวง เรื่องการกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทางานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้งนั้น

ในการนี้บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 ตั้งอยู่เลขที่1/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง (GPSC CUP4) ได้จัดให้มีแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิงประจำปี 2567 ใน **วันที่ 7 มิถุนายน 2567 ระหว่างเวลา 14.00 -17.00 น.**

ดังนั้นเพื่อให้การฝึกซ้อมดังกล่าวข้างต้นสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ เจ้าหน้าที่ร่วมเป็นผู้อำนวยการระงับเหตุ (Emergency Director – ED) และรถดับเพลิงพร้อมพนักงานดับเพลิงเข้าร่วมการซ้อมในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ประสานงาน :

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมพื้นที่มาบตาพุด

โทรศัพท์ 081-7950188 , 038-974512 (นายธนธรณ์ บ่อหลี)

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

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

ที่ 23300239/227/67

20 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งการฝึกซ้อมควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2 (โรงงาน) ของศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้กำกับการ สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ตามกฎกระทรวง เรื่องการกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทางานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้งนั้น

ในการนี้บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 ตั้งอยู่เลขที่1/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง (GPSC CUP4) ได้จัดให้มีแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิงประจำปี 2567 ใน **วันที่ 7 มิถุนายน 2567 ระหว่างเวลา 14.00 -17.00 น.** โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีรถดับเพลิงเทศบาลตำบลบ้านฉาง รถพยาบาลจากโรงพยาบาลกรุงเทพระยองและโรงพยาบาลมงกุฎระยอง เข้าร่วมการฝึกซ้อมด้วย

บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งให้ทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อประชาชนหรือผู้เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันความเข้าใจผิดจากการซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ประสานงาน :
ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมพื้นที่มาบตาพุด
โทรศัพท์ 081-7950188 , 038-974512 (นายธนธรณ์ บ่อหลี)

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

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

ที่ 23300239/222/67

วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ผู้ตรวจประเมินเพื่อรับรองการฝึกซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 ของศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

2. หนังสือยืนยันการอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟปี 2567

ตามกฎกระทรวง เรื่องการกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทางานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้งนั้น

ในการนี้บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 ตั้งอยู่เลขที่1/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง (GPSC CUP4) ได้จัดให้มีแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิงประจำปี 2567 ใน **<u>วันที่ 7 มิถุนายน 2567 ระหว่างเวลา 14.00 -17.00 น.</u>**

ดังนั้นเพื่อให้การฝึกซ้อมฯ ดังกล่าวข้างต้นสามารถดำเนินการได้อย่างเป็นถูกต้องและประสิทธิภาพบริษัทฯใคร่ขอความอนุเคราะห์ผู้ตรวจประเมินเพื่อรับรองการซ้อมแผนฉุกเฉินในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงาน : 20/5/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมพื้นที่มาบตาพุด

โทรศัพท์ 081-7950188 , 038-974512 (นายธนธรณ์ บ่อหลี)

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

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

ที่ GPSC 23300239/221/67

วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 2 ประจำปี 2567
ของศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (สน.คอ.)

สำเนาเรียน 1.ผู้จัดการ บริษัทนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (บ้านฉาง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉินการฝึกอบรมดับเพลิง / การอพยพ / การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน,ไซเรน
2. แผนที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ด้วยศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4 (CUP 4) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (บ้านฉาง) เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 และอพยพหนีไฟ ใน**วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ระหว่างเวลา 14.00 – 17.00 น.** ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อบริษัทในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (บ้านฉาง) ทั้งนี้เพื่อป้องกันการเข้าใจผิด อันเกิดจากการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(AIE)

[redacted]

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมพื้นที่มาบตาพุด

โทรศัพท์ 081-7950188 , 038-974512 (นายธนธรรณ์ บ่อหลี)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย)

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน,ไซเรน

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เรียน ..... วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

บริษัท น.88(2)-1/2561-ญอซ. - บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (โครงการศูนย์สาธารณูการแห่งที่ 4) หน่วยผลิต ไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

มีวัตถุประสงค์

☑ ซ้อมแผนฉุกเฉิน ☐ ระดับที่ 1 ☑ ระดับที่ 2 ☐ ระดับที่ 3

ในวันที่ 7 มิถุนายน 2567 เวลา 14:00 น. ถึงเวลา 17:00 น.

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ .....

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ ดังนี้ มีเหตุไฟไหม้ที่บริเวณอุปกรณ์หม้อแปลงปรับลดแรงดันไฟฟ้า (Step down transformers) มีการใช้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และการประกาศอพยพพนักงานมาที่จุดรวมพล ทำให้ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก โดยมีรถดับเพลิงจากป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลบ้านฉาง เข้าร่วมการซ้อม 1 คัน มีการกำหนดให้มีผู้บาดเจ็บ มีรถพยาบาลจาก รพ.กรุงเทพระยอง 1 คัน รพ.มงกุฎระยอง 1 คันเข้าร่วมในการฝึกซ้อมครั้งนี้ด้วย

☐ ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิง/ การอพยพ

ในวันที่ ..... เวลา ..... น.ถึงเวลา ..... น.

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ .....

.....

.....

.....

☐ ดำเนินการทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน/ ไซเรน ในวันที่ ..... เวลา .....

หรือทุกวัน ..... ของทุก ช่วงเวลา ..... น.

☐ การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ) .....

ในวันที่ ..... เวลา .....

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ .....

.....

.....

.....

☑ ทั้งนี้แจ้งหน่วยงานอื่น ๆ / โรงงานข้างเคียง / ชุมชน ให้รับทราบแล้ว ได้แก่ .....

เทศบาลตำบลบ้านฉาง , ASM , GC Estate , MTP HPPO , PTTMCC , Momentive , Shin-Etsu , Corbion , Indorama , Solvay , ENVICCO

ชื่อ – นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน .....

ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย)

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน,ไซเรน

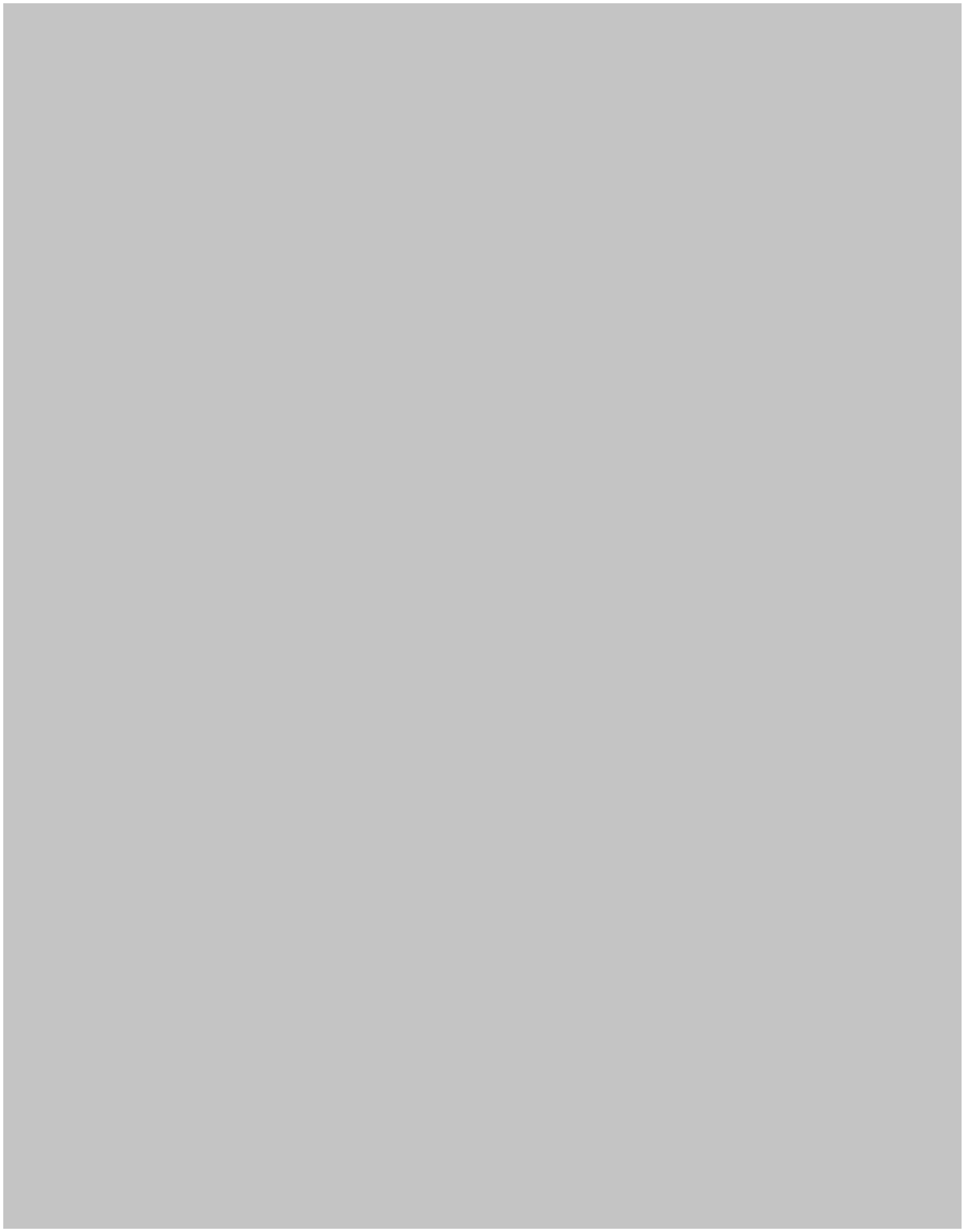
[redacted]

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย
อาชีวอนามัย
ตำแหน่ง และสิ่งแวดล้อมพื้นที่มาบตาพุด

☑ รายงานตามสถานการณ์

การประชุม

❑ ประชุมเตรียมงาน ประชุมชี้แจง และประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม



ภาคผนวก ข-23

เอกสารการฝึกอบรมและดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีภัณฑ์ (SDS)

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

Latest Revision Document Information

Doc. No.	HES-CP-036	Business Unit (Function)	COO	Dept./Div	HES
Doc. Title	การควบคุมเอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมี (Safety Data Sheet Control)			Status	-
Revision	03	Release Date	1 Aug 2024	Page	1 - 8
Softcopy Location:	• GPSC Intranet / Corporate / GPSC / Document center / ISO / Procedure / CP / HES				

Reference System / Standards and Requirements

No.	System / Standards	Requirements

Related Document

No.	Document Type	Document No.	Document Name	Release Date
1	Form	HES-F-0040	New Chemical Evaluation Form	15 May2023
2	Form	HES-F-0041	Chemical List Form	15 May2023
3				
4				
5				

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
	Quality,Security,Safety,Occupational Health and Environment Officer	22 October 2022
	Quality,Security,Safety,Occupational Health and Environment Manager	22 October 2022
	Quality,Security,Safety,Occupational Health and Environment Officer	22 October 2022
	Quality,Security,Safety,Occupational Health and Environment Manager	15 February2023

Reviewers:

Name	Job Title	Date
	Acting Sr.VP Quality, Security, Safety, Occupational	16 July 2024
	Security and Safety Management Division Manager	16 July 2024
	Occupational Health and Environmental Management Division Manager	16 July 2024

Approvers:

Name	Job Title
	Chief Operating Officer (COO)

Announcer

Name	Job Title
	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	GPSC Intranet / 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	-		Change to standard format (Ref. SQM-CP-0001)	1 December 2020
02	DAR-2023-00312		Additional Content of Principles, Roles and Responsibilities Additional details of procedure item 1.1 (1.1.3)	15 May 2023
03	DAR-2024-01354		Revise item2 Scope : no exceptional area	1 Aug 2024

RELATED DEPARTMENT / DIVISION (Implementation areas):

The following are the departments involved in the implementation.

No.	Department	Initial

1. TRAINING INFORMATION

[ ]	No need training	Reason	
[X]	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 6
5. ROLES AND RESPONSIBILITIES 6
6. DETAILS OF PROCEDURE 6
7. APPENDIX 8

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 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

1.2 เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบถึง คุณสมบัติ อันตราย แนวทางการป้องกัน แนวทางการปฏิบัติงาน แนวทางการเก็บรักษา และการแก้ไขเบื้องต้นเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมีหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน

1.3 เพื่อให้การจัดเก็บและควบคุมเอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมีมีความสมบูรณ์ เป็นปัจจุบัน และพร้อมใช้งาน

1.4 เพื่อปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายกำหนด

2. SCOPE

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้บังคับใช้เฉพาะการจัดเก็บ การควบคุมเอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมีที่ใช้ใน กลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC Group) พื้นที่ระยองและชลบุรี

3. TERMS AND DEFINITIONS

Term	Definition
SSHE Plant	พนักงานสังกัดส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมทุกระดับ ของ GPSC Group ซึ่งปฏิบัติงานประจำในพื้นที่แต่ละ Plant
ผู้ควบคุมงาน GPSC	พนักงาน GPSC ที่รับผิดชอบทำหน้าที่ควบคุม กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมการปฏิบัติงาน
สารเคมี (Chemical Substance)	สารที่ประกอบด้วยธาตุเดียวกันหรือสารประกอบจากธาตุต่างๆรวมกันด้วยพันธะเคมี
สารเคมีอันตราย (Hazardous Chemical Substances)	สาร สารประกอบ สารผสม สารเคมี ซึ่งอยู่ในรูปของ ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ที่มีลักษณะชนิดหรือประเภทอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างตามที่กฎหมายกำหนด ดังต่อไปนี้ - มีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง ทำให้เกิดอาการแพ้อย่างรุนแรง ก่อมะเร็ง - ทำให้เกิดการระเบิด เป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง เป็นตัวเพิ่มออกซิเจน หรือไวไฟ - มีกัมมันตภาพรังสี
เอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)	เอกสารที่แสดงข้อมูลอันตรายของสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของสารเคมี

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.

4. PRINCIPLES

เป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อมีการนำสารเคมีเข้ามาใช้ใน GPSC Group เพื่อให้การจัดเก็บและควบคุมเอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมีมีความสมบูรณ์ เป็นปัจจุบัน พร้อมใช้งานและสอดคล้องกับกฎหมายกำหนดและรวมไปถึงสารเคมีห้ามใช้/จำกัดการใช้ ของกลุ่ม ปตท.

5. ROLES AND RESPONSIBILITIES

ผู้ควบคุม GPSC มีหน้าที่รับผิดชอบ จัดเตรียม ตรวจสอบและประเมินสารเคมีใหม่ อัพเดต SDS ของสารเคมีให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอจากบริษัทผู้ผลิตหรือจำหน่าย

SSHE Plant มีหน้าที่รับผิดชอบ ทำการทบทวน ตรวจสอบและประเมินสารเคมีใหม่ ที่ทางผู้ควบคุมงาน GPSC จัดเตรียมมาโดยพิจารณารายชื่อสารเคมีห้ามใช้/จำกัดการใช้ของกลุ่ม ปตท.และตามกฎหมาย ดำเนินการ Upload SDS ฉบับปัจจุบันที่พร้อมใช้งาน ขึ้นระบบ GPSC Intranet ทำการตรวจสอบ ปรับปรุงให้ SDS มีความเป็นปัจจุบัน ปีละ 1 ครั้ง

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ มีหน้าที่รับผิดชอบ ทำการทบทวน ตรวจสอบและประเมินสารเคมีใหม่ ที่ทางผู้ควบคุมงาน GPSC และ SSHE Plant จัดเตรียมมา

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า มีหน้าที่รับผิดชอบ ทำการทบทวน ตรวจสอบและประเมินสารเคมีใหม่ ที่ทางผู้ควบคุมงาน GPSC SSHE Plant และ ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ จัดเตรียมมา

6. DETAILS OF PROCEDURE

การจัดทำและควบคุมการใช้งาน MSDS ดำเนินการดังนี้

1.1 กรณีสารเคมีที่มีการนำเข้ามาใช้งานใน GPSC Group เป็นสารเคมีชนิดใหม่ ยังไม่มีการใช้งานภายใน GPSC Group ดำเนินการดังนี้

1.1.1 ผู้ควบคุม GPSC ต้องดำเนินการระบุในข้อกำหนดการจัดหาพัสดุ โดยให้บริษัทผู้ผลิตหรือจำหน่ายจัดส่ง SDS ฉบับปัจจุบัน เพื่อดำเนินการตรวจสอบและประเมินสารเคมีใหม่

1.1.2 ผู้ควบคุมงาน GPSC จัดเตรียม ตรวจสอบและประเมินสารเคมีใหม่โดยใช้ CP-HES-21-F01 New Chemical Evaluation Form พร้อมแนบ SDS ของสารเคมีใหม่ฉบับปัจจุบันจากบริษัทผู้ผลิตหรือจำหน่ายที่มีรายละเอียดครบถ้วนตามข้อ 1.2

1.1.3 SSHE Plant ทำการทบทวน CP-HES-21-F01 New Chemical Evaluation Form ตามข้อ 1.1.2 โดยพิจารณารายชื่อสารเคมีห้ามใช้/จำกัดการใช้ของกลุ่ม ปตท.และตามกฎหมาย

1.1.4 Operation Manager/Plant Manager พิจารณาอนุมัติ CP-HES-21-F01 New Chemical Evaluation Form ตามข้อ 4.1.1 ก่อนนำเข้ามาใช้งาน

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.

Note : การตรวจสอบและประเมินสารเคมีใหม่ให้ใช้สำหรับสารเคมีใหม่ที่มีการนำเข้ามาใช้หลังจากระเบียบปฏิบัติงานนี้บังคับใช้

1.2 SSHE Plant ประสานงาน ตรวจสอบ ให้สารเคมีที่มีการนำเข้ามาใช้งานหรือใช้งานใน GPSC Group อยู่แล้ว ต้องมี SDS ฉบับปัจจุบันที่ประกอบด้วยหัวข้อ16 หัวข้อ ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

1.2.1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

1.2.2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

1.2.3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

1.2.4 มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

1.2.5 มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

1.2.6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

1.2.7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

1.2.8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

1.2.9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

1.2.10 ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

1.2.11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

1.2.12 ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

1.2.13 ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

1.2.14 ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

1.2.15 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

1.2.16 ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

1.3 SSHE Plant ดำเนินการ Upload SDS ฉบับปัจจุบันที่พร้อมใช้งาน ขึ้นระบบ GPSC Intranet ใน Portal SDS ของ Document Center ระบบมาตรฐาน พร้อมสื่อสารหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

1.4 กรณีสารเคมีที่มีการนำเข้ามาใช้งานหรือมีใช้งานประจำอยู่แล้วใน GPSC Group และเข้าข่ายต้องรายงาน สอ. ตามที่กฎหมายกำหนดให้ SSHE Plant ดำเนินการตามขั้นตอนภายในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด

1.5 กรณีที่สารเคมีที่ไม่ได้นำเข้ามาใช้ประจำใน GPSC Group ให้ผู้ควบคุมงาน GPSC ดำเนินการตามขั้นตอนข้อ 4.1 โดยไม่ต้อง Upload SDS ขึ้นระบบตามข้อ 4.3

1.6 SSHE Plant ทำการตรวจสอบและปรับปรุงให้ SDS มีความเป็นปัจจุบัน ปีละ 1 ครั้ง

1.7 กรณีได้รับแจ้งจากผู้เกี่ยวข้องว่าข้อมูลใน SDS มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ถูกต้อง ให้ SSHE Plant ประสานงาน ตรวจสอบ ปรับปรุงหรือแก้ไข พร้อมนำ SDS ฉบับที่ปรับปรุง Upload ขึ้นใช้งานในระบบตามข้อ 4.3

1.8 การดำเนินการโดยภาพรวม และความถี่ในการจัดทำ ปรับปรุง และเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับ SDS ดังตารางนี้

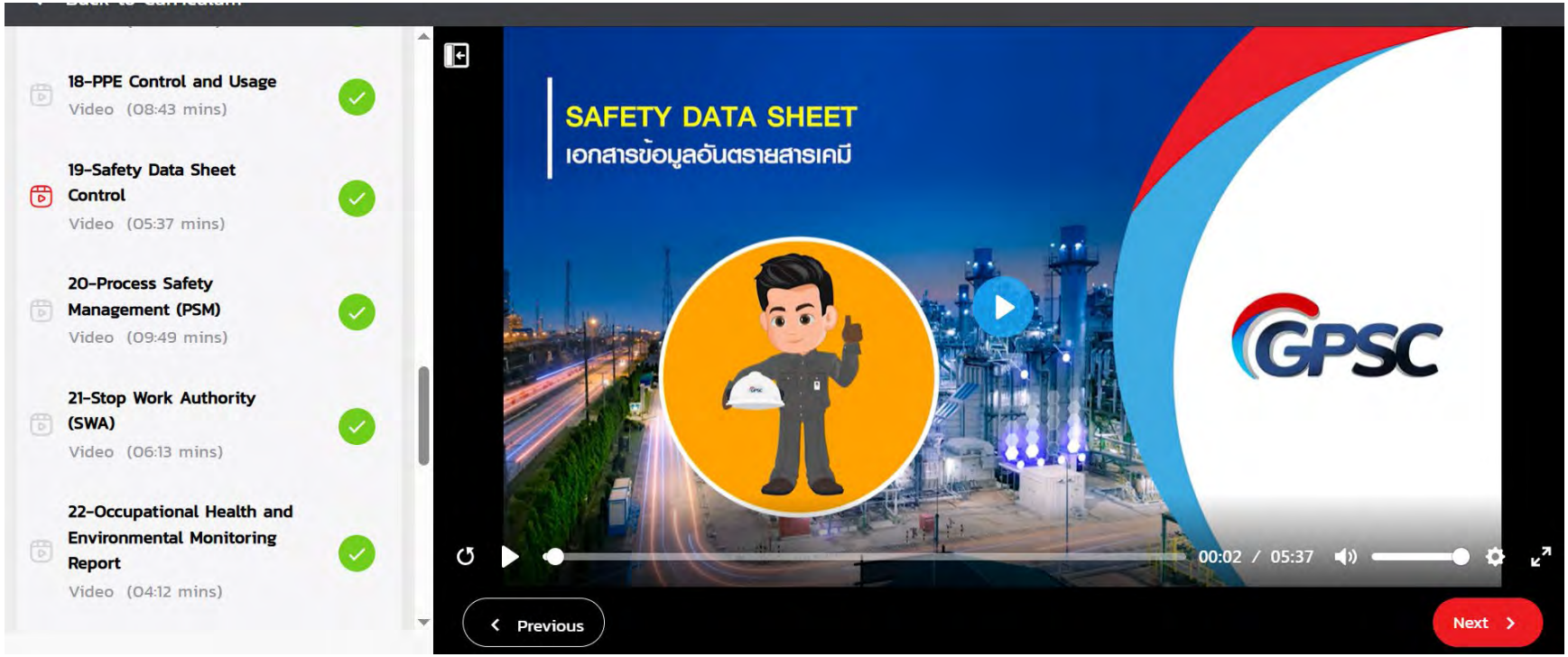
This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

No.	Process	Frequency	Responsibility
[1]	Review and evaluate hazardous chemical list	When new chemical is noticing	Work Supervisor SSHE Plant Operation Manager / Plant Manager
[2]	Provide labeling and warning labels for every hazardous chemical containers	Before move to storage areas	Work Supervisor
[3]	Update Chemical list	Annually	SSHE Plant
[4]	Ensure emergency response equipment are inspected	At least on a Monthly basis or as required by applicable laws and regulations	Operation
[5]	Ensure emergency response equipment are adequate	All time	SSHE Plant

7. APPENDIX

-

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.


18-PPE Control and Usage
Video (08:43 mins)
19-Safety Data Sheet Control
Video (05:37 mins)
20-Process Safety Management (PSM)
Video (09:49 mins)
21-Stop Work Authority (SWA)
Video (06:13 mins)
22-Occupational Health and Environmental Monitoring Report
Video (04:12 mins)
SAFETY DATA SHEET
เอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมี
GPSC
00:02 / 05:37
Previous
Next

GPSC

แบบฟอร์มการทำวิทยากรฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : การควบคุมสารปิโตรเลียมเหลว (Chemical Spill Control)
Course ID : SF043I2501
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : N/A
Provider : บริษัท เอสพีที (ประเทศไทย) จำกัด

Training Start Date : 1 Apr 25 Time: 9:00:00 AM
Training End Date : 1 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6:00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องการฝึกอบรมที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GPSC	OC2OT(C)	Shift Operation Section C	11560099			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OC2OT(C)	Shift Operation Section B	11560101			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OC2OT(D)	Shift Operation Section D	11560109			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OC2OT(B)	Shift Operation Section B	11560118			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OC4OT(D)	Shift Operation Section D	11560181			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
6	GPSC	OC2OT(D)	Shift Operation Section D	11560182			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OC2OT(A)	Shift Operation Section A	11560224			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OC2OT(C)	Shift Operation Section C	11650026			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
9	GPSC	OC2OT(D)	Shift Operation Section D	11650049			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

GPSC

แบบฟอร์มการทำวิทยากรฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : การควบคุมสารปิโตรเลียมเหลว (Chemical Spill Control)
Course ID : SF043I2501
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : N/A
Provider : บริษัท เอสพีที (ประเทศไทย) จำกัด

Training Start Date : 1 Apr 25 Time: 9:00:00 AM
Training End Date : 1 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6:00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องการฝึกอบรมที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow SPP 3 C	OP3OCT (D)	Plant Operations Phase 3	15380010			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 3 C	OP3OGT (D)	Plant Operations Phase 3	15380034			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	Glow SPP 3 C	OP3OCT (D)	Plant Operations Phase 3	15450043			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
4	Glow SPP 3 C	OP3OCT (C)	Plant Operations Phase 3	15560002			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	In Progress	In Progress
5	Glow SPP 3 C	OP3OCT (D)	Plant Operations Phase 3	15560011			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
6	Glow SPP 3 C	OP3OCT (D)	Plant Operations Phase 3	15570001			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
7	Glow SPP 3 C	OP3OGT (D)	Plant Operations Phase 3	15580001			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
8	Glow SPP 3 C	OP3OCT (D)	Plant Operations Phase 3	15640003			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Failed	Failed
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

GPSC

แบบฟอร์มการทำวิทยากรฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : การควบคุมสารปิโตรเลียมเหลว (Chemical Spill Control)
Course ID : SF043I2501
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : N/A
Provider : บริษัท เอสพีที (ประเทศไทย) จำกัด

Training Start Date : 1 Apr 25 Time: 9:00:00 AM
Training End Date : 1 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6:00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องการฝึกอบรมที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow SPP 3 C	OP3OCT (D)	Plant Operations Phase 3	15400036			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 3 C	OP3OGT (D)	Plant Operations Phase 3	15420034			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	Glow SPP 3 C	OP3OGT (D)	Plant Operations Phase 3	15490031			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
4	Glow SPP 3 C	OP3OGT (D)	Plant Operations Phase 3	15600059			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

GPSC

แบบฟอร์มการทำวิทยากรฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : การควบคุมสารปิโตรเลียมเหลว (Chemical Spill Control)
Course ID : SF043I2501
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : N/A
Provider : บริษัท เอสพีที (ประเทศไทย) จำกัด

Training Start Date : 1 Apr 25 Time: 9:00:00 AM
Training End Date : 1 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6:00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องการฝึกอบรมที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow Energy (	OP3OCT (D)	Plant Operations Phase 3	18370001			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	Glow Energy (	OP3OCT (D)	Plant Operations Phase 2	18380027			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	Glow Energy (	OP2OT (D)	Plant Operations Phase 2	18400032			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
4	Glow Energy (	OP2OT (D)	Plant Operations Phase 2	18410027			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
5	Glow Energy (	OP2OT (D)	Plant Operations Phase 2	18420037			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
6	Glow Energy (	OP3OGT (D)	Plant Operations Phase 3	18420044			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
7	Glow Energy (	OP2OT (D)	Plant Operations Phase 2	18470046			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
8	Glow Energy (	OP2OT (D)	Plant Operations Phase 2	18470047			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Failed	Failed
9	Glow Energy (		Plant Operations Phase 3	18510007			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
10	Glow Energy (	OP3OCT (D)	Plant Operations Phase 3	18540056			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
11	Glow Energy (	OP3OGT (D)	Plant Operations Phase 3	18550004			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
12	Glow Energy (	OP2OT (D)	Plant Operations Phase 2	18600034			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

GPSC

แบบฟอร์มการทำวิทยากรฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : การควบคุมสารปิโตรเลียมเหลว (Chemical Spill Control)
Course ID : SF043I2501
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : N/A
Provider : บริษัท เอสพีที (ประเทศไทย) จำกัด

Training Start Date : 1 Apr 25 Time: 9:00:00 AM
Training End Date : 1 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6:00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องการฝึกอบรมที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One	OP2OCT (D)	Plant Operations GHECO	18540043			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	GHECO-One	OP2OT (D)	Plant Operations GHECO	18540039			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Failed	Failed
3	GHECO-One	OP2OT (D)	Plant Operations GHECO	18540037			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	In Progress	In Progress
4	GHECO-One	OP2OT (C)	Shift Operation Section C	18670002			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
5	GHECO-One	OP2OT (B)	Shift Operation Section B	18670005			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

GPSC

แบบฟอร์มการทำวิทยากรฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment
Course ID : SF112I2502
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : ณฐกิตติ์ ภาคยโชติ, ณฐกรณ์ ทองอิ่ม
Provider : บริษัท โซลเวย์ เคาเวย์ จีแอนด์อี จำกัด (มหาชน)

Training Start Date : 2 Apr 25 Time: 9:00:00 AM
Training End Date : 2 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6:00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องการฝึกอบรมที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow IPP Co	OT (D)	Plant Operations GIPP	14420007			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	In Progress	In Progress
2	Glow IPP Co	OT (D)	Plant Operations GIPP	14570065			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	Glow IPP Co	OT (D)	Plant Operations GIPP	14580042			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
4	Glow IPP Co	OT (D)	Plant Operations GIPP	14600001			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

GPSC

แบบฟอร์มการทำวิทยากรฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment
Course ID : SF112I2502
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : ณฐกิตติ์ ภาคยโชติ, ณฐกรณ์ ทองอิ่ม
Provider : บริษัท โซลเวย์ เคาเวย์ จีแอนด์อี จำกัด (มหาชน)

Training Start Date : 2 Apr 25 Time: 9:00:00 AM
Training End Date : 2 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6:00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องการฝึกอบรมที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow Energy (	OP2OCT (D)	Plant Operations Phase 2	18380007			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	Glow Energy (	OP2OCT (D)	Plant Operations Phase 2	18400032			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	Glow Energy (	OP2OCT (D)	Plant Operations Phase 2	18410027			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
4	Glow Energy (	OP2OCT (D)	Plant Operations Phase 2	18420037			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
5	Glow Energy (	OP2OT (D)	Plant Operations Phase 2	18470046			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
6	Glow Energy (	OP2OT (D)	Plant Operations Phase 2	18470047			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
7	Glow Energy (	OP2OT (D)	Plant Operations Phase 2	18600034			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

GPSC

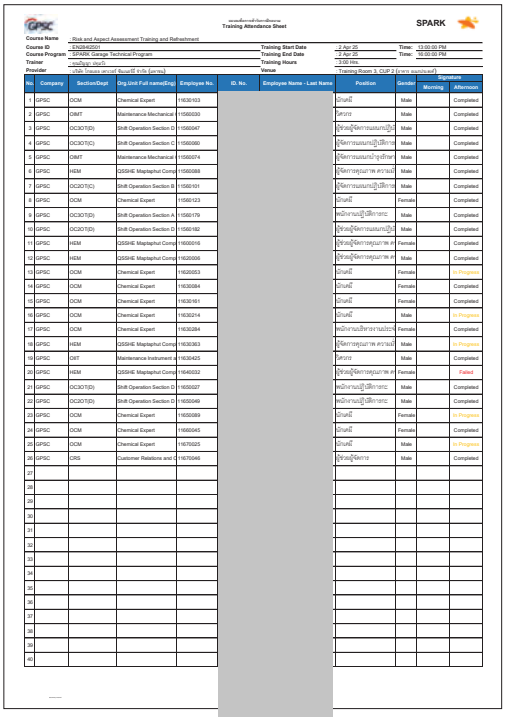
แบบฟอร์มการทำวิทยากรฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment
Course ID : SF112I2502
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : ณฐกิตติ์ ภาคยโชติ, ณฐกรณ์ ทองอิ่ม
Provider : บริษัท โซลเวย์ เคาเวย์ จีแอนด์อี จำกัด (มหาชน)

Training Start Date : 2 Apr 25 Time: 9:00:00 AM
Training End Date : 2 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6:00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องการฝึกอบรมที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One	OG2OT (D)	Plant Operations GHECO	18540043			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHEC	18540019			ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
3	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHEC	18520040			ไม่ระบุ	Male	Completed	Completed
4	GHECO-One	OG2OT (D)	Plant Operations GHECO	18540029			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
5	GHECO-One	OG2OT (D)	Plant Operations GHECO	18540037			วิศวกรผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	In Progress	In Progress
6	GHECO-One	OG2OT (D)	Plant Operations GHECO	18550020			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	In Progress	In Progress
7	GHECO-One	OG2OT (D)	Plant Operations GHECO	18550040			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Failed	Failed
8	GHECO-One	OG2OT (D)	Plant Operations GHECO	18550063			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Failed	Failed
9	GHECO-One	OG2OT (D)	Plant Operations GHECO	18560062			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	In Progress	In Progress
10	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHEC	18570006			ไม่ระบุ	Male	Completed	Completed
11	GHECO-One	OG2OT (D)	Plant Operations GHECO	18570017			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
12	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHEC	18570055			ไม่ระบุ	Male	In Progress	In Progress
13	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHEC	18570056			ไม่ระบุ	Male	Completed	Completed
14	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHEC	18570066			ไม่ระบุ	Male	Completed	Completed
15	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHEC	18580002			ไม่ระบุ	Male	Completed	Completed
16	GHECO-One	OG2OT (D)	Plant Operations GHECO	18590013			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
17	GHECO-One	OG2OT (D)	Plant Operations GHECO	18600001			พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
18	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHEC	18600062			ไม่ระบุ	Male	Completed	Completed
19	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance Mechanical	18670003			ไม่ระบุ	Male	Completed	Completed
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

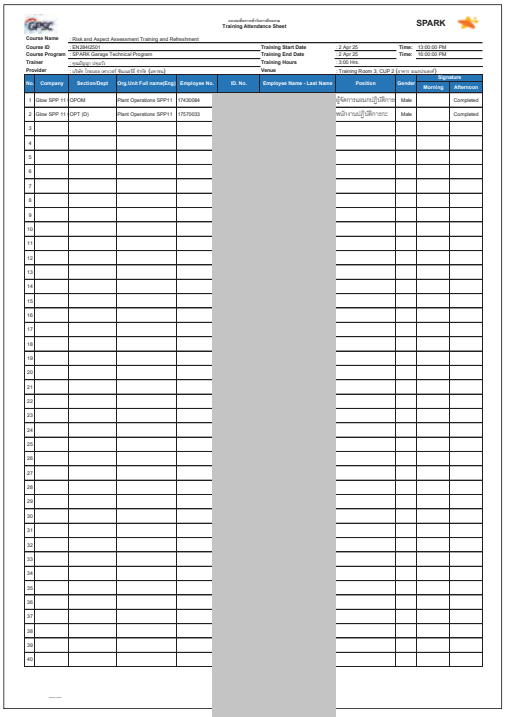


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Risk and Aspect Assessment Training and Refreshment
Course ID : EN2640/2501
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : ผศ.ศิญา ประเวร์
Provider : บริษัท โกลบอล เควาลที่ จำกัด (มหาชน)
Training Start Date : 2 Apr 25 Time: 13:00:00 PM
Training End Date : 2 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 3.00 Hrs.
Venue : Training Room 3, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมที่ 3)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630103			นักเคมี	Male		Completed
2	GPSC	GMT	Maintenance Mechanical	11560030			ช่างกล	Male		Completed
3	GPSC	OC3OT(D)	Shift Operation Section D	11560047			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male		Completed
4	GPSC	OC3OT(C)	Shift Operation Section C	11560060			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male		Completed
5	GPSC	GMT	Maintenance Mechanical	11560074			ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male		Completed
6	GPSC	HEM	GSSHE Maptaphut Comp	11560088			ผู้จัดการอาวุโสงาน ความปลอ	Male		Completed
7	GPSC	OC2OT(C)	Shift Operation Section B	11560101			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male		Completed
8	GPSC	OCM	Chemical Expert	11560123			นักเคมี	Female		Completed
9	GPSC	OC3OT(D)	Shift Operation Section A	11560179			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male		Completed
10	GPSC	OC2OT(D)	Shift Operation Section D	11560182			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male		Completed
11	GPSC	HEM	GSSHE Maptaphut Comp	11600016			ผู้ช่วยผู้จัดการอาวุโสงาน ค	Female		Completed
12	GPSC	HEM	GSSHE Maptaphut Comp	11620006			ผู้ช่วยผู้จัดการอาวุโสงาน ค	Male		Completed
13	GPSC	OCM	Chemical Expert	11620053			นักเคมี	Female		In Progress
14	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630084			นักเคมี	Female		Completed
15	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630161			นักเคมี	Female		Completed
16	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630214			นักเคมี	Male		In Progress
17	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630284			หน้างานปฏิบัติการอาวุโส(ว	Female		Completed
18	GPSC	HEM	GSSHE Maptaphut Comp	11630363			ผู้จัดการอาวุโสงาน ความปลอ	Male		In Progress
19	GPSC	GMT	Maintenance Instrument a	11630425			ช่างกล	Male		Completed
20	GPSC	HEM	GSSHE Maptaphut Comp	11640032			ผู้ช่วยผู้จัดการอาวุโสงาน ค	Female		Failed
21	GPSC	OC3OT(D)	Shift Operation Section D	11650027			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male		Completed
22	GPSC	OC2OT(D)	Shift Operation Section D	11650049			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male		Completed
23	GPSC	OCM	Chemical Expert	11650089			นักเคมี	Female		In Progress
24	GPSC	OCM	Chemical Expert	11660045			นักเคมี	Female		Completed
25	GPSC	OCM	Chemical Expert	11670025			นักเคมี	Male		In Progress
26	GPSC	CRS	Customer Relations and C	11670046			ผู้จัดผู้จัดการ	Male		Completed
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

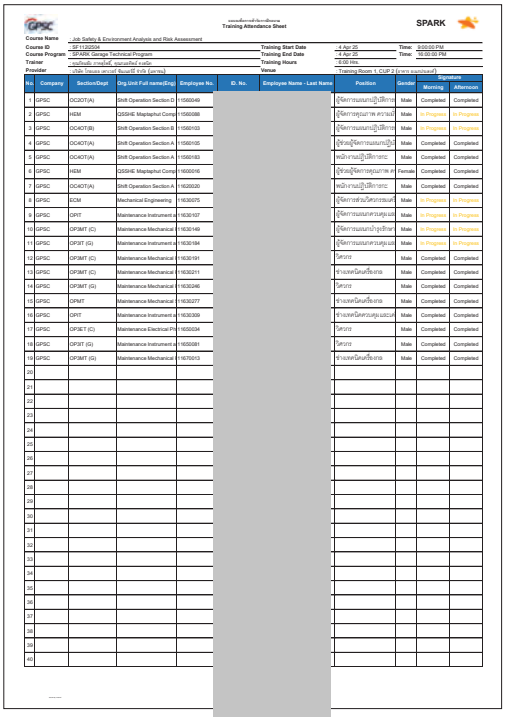


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Risk and Aspect Assessment Training and Refreshment
Course ID : EN2640/2501
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : ผศ.ศิญา ประเวร์
Provider : บริษัท โกลบอล เควาลที่ จำกัด (มหาชน)
Training Start Date : 2 Apr 25 Time: 13:00:00 PM
Training End Date : 2 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 3.00 Hrs.
Venue : Training Room 3, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมที่ 3)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow SPP 11	OPOM	Plant Operations SPP11	17430084			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male		Completed
2	Glow SPP 11	OPT (D)	Plant Operations SPP11	17570033			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male		Completed
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

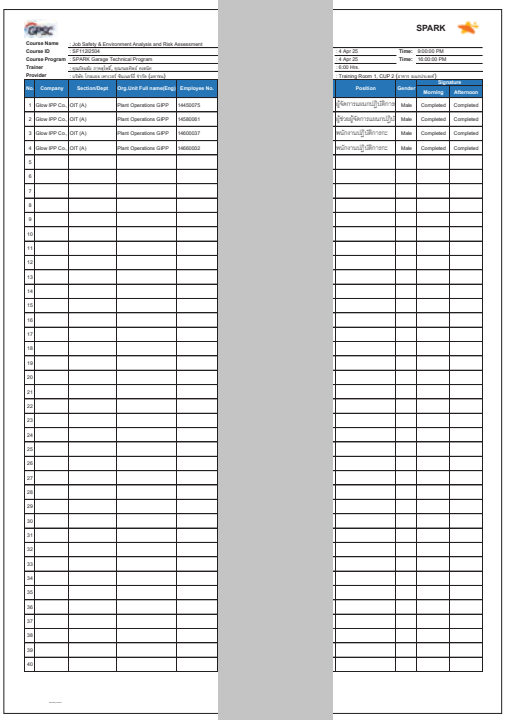


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment
Course ID : SF1120/04
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : ผศ.ศิญา ประเวร์, ชญานนท์ ทองดี
Provider : บริษัท โกลบอล เควาลที่ จำกัด (มหาชน)
Training Start Date : 4 Apr 25 Time: 9:00:00 PM
Training End Date : 4 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6.00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมที่ 1)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GPSC	OC3OT(A)	Shift Operation Section D	11560049			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	GPSC	HEM	GSSHE Maptaphut Comp	11560088			ผู้จัดการอาวุโสงาน ความปลอ	Male	In Progress	In Progress
3	GPSC	OC4OT(B)	Shift Operation Section B	11560103			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	In Progress	In Progress
4	GPSC	OC4OT(A)	Shift Operation Section A	11560105			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OC4OT(A)	Shift Operation Section A	11560183			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	Completed	Completed
6	GPSC	HEM	GSSHE Maptaphut Comp	11600016			ผู้ช่วยผู้จัดการอาวุโสงาน ค	Female	Completed	Completed
7	GPSC	OC4OT(A)	Shift Operation Section A	11620020			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	Completed	Completed
8	GPSC	ECM	Mechanical Engineering	11630075			ผู้จัดการส่วนวิศวกรรมเครื่	Male	In Progress	In Progress
9	GPSC	OPIT	Maintenance Instrument a	11630107			ผู้จัดการแผนกควบคุมแล	Male	In Progress	In Progress
10	GPSC	OPSMT (C)	Maintenance Mechanical	11630149			ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	In Progress	In Progress
11	GPSC	OPSIT (G)	Maintenance Instrument a	11630184			ผู้จัดการแผนกควบคุมแล	Male	In Progress	In Progress
12	GPSC	OPSMT (C)	Maintenance Mechanical	11630191			ช่างกล	Male	Completed	Completed
13	GPSC	OPSMT (C)	Maintenance Mechanical	11630211			ช่างแผนวัดเครื่องกล	Male	Completed	Completed
14	GPSC	OPSMT (G)	Maintenance Mechanical	11630246			ช่างกล	Male	Completed	Completed
15	GPSC	OPNT	Maintenance Mechanical	11630277			ช่างแผนวัดเครื่องกล	Male	Completed	Completed
16	GPSC	OPIT	Maintenance Instrument a	11630309			ช่างแผนวัดควบคุมแบบเค	Male	Completed	Completed
17	GPSC	OPSET (C)	Maintenance Electrical PR	11650034			ช่างกล	Male	Completed	Completed
18	GPSC	OPSIT (G)	Maintenance Instrument a	11650081			ช่างกล	Male	Completed	Completed
19	GPSC	OPSMT (G)	Maintenance Mechanical	11670013			ช่างแผนวัดเครื่องกล	Male	Completed	Completed
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

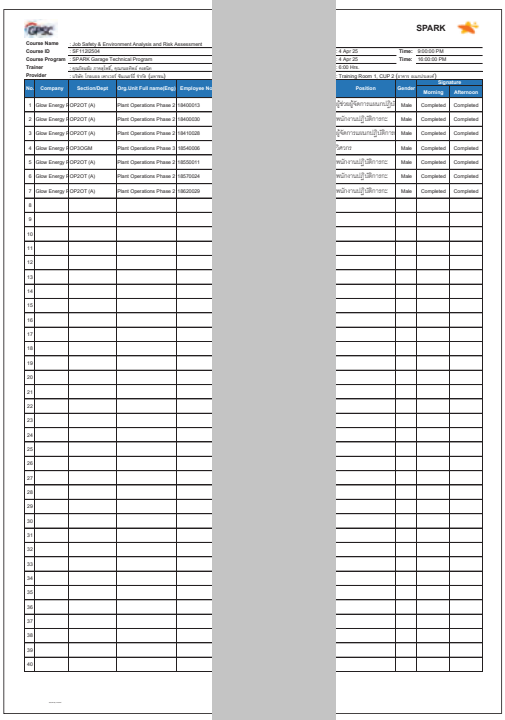


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment
Course ID : SF1120/04
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : ผศ.ศิญา ประเวร์, ชญานนท์ ทองดี
Provider : บริษัท โกลบอล เควาลที่ จำกัด (มหาชน)
Training Start Date : 4 Apr 25 Time: 9:00:00 PM
Training End Date : 4 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6.00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมที่ 1)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow IPP Co.	OIT (A)	Plant Operations GIPP	14430075			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	Glow IPP Co.	OIT (A)	Plant Operations GIPP	14580061			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
3	Glow IPP Co.	OIT (A)	Plant Operations GIPP	14600037			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	Completed	Completed
4	Glow IPP Co.	OIT (A)	Plant Operations GIPP	14660002			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	Completed	Completed
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

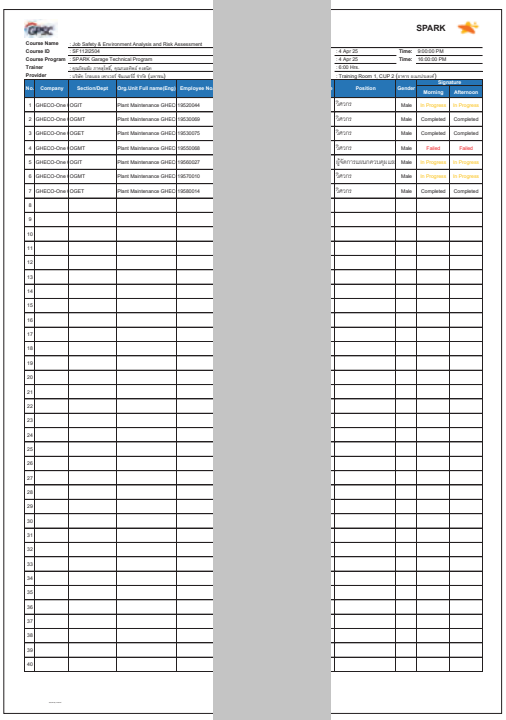


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment
Course ID : SF1120/04
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : ผศ.ศิญา ประเวร์, ชญานนท์ ทองดี
Provider : บริษัท โกลบอล เควาลที่ จำกัด (มหาชน)
Training Start Date : 4 Apr 25 Time: 9:00:00 PM
Training End Date : 4 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6.00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมที่ 1)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow Energy F	OP2OT (A)	Plant Operations Phase 2	13460001			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
2	Glow Energy F	OP2OT (A)	Plant Operations Phase 2	13460030			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	Completed	Completed
3	Glow Energy F	OP2OT (A)	Plant Operations Phase 2	13610028			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
4	Glow Energy F	OP3OGM	Plant Operations Phase 3	18540006			ช่างกล	Male	Completed	Completed
5	Glow Energy F	OP2OT (A)	Plant Operations Phase 2	18650011			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	Completed	Completed
6	Glow Energy F	OP2OT (A)	Plant Operations Phase 2	18670024			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	Completed	Completed
7	Glow Energy F	OP2OT (A)	Plant Operations Phase 2	18680029			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	Completed	Completed
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

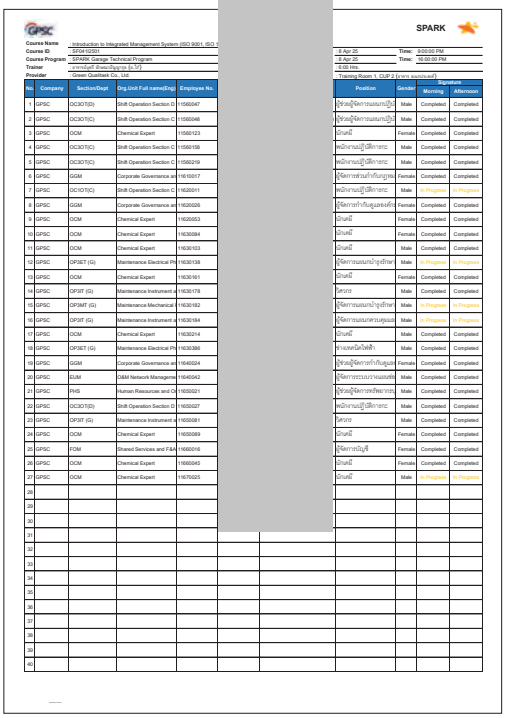


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment
Course ID : SF1120/04
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : ผศ.ศิญา ประเวร์, ชญานนท์ ทองดี
Provider : บริษัท โกลบอล เควาลที่ จำกัด (มหาชน)
Training Start Date : 4 Apr 25 Time: 9:00:00 PM
Training End Date : 4 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6.00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมที่ 1)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHEC	19520044			ช่างกล	Male	In Progress	In Progress
2	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHEC	19530069			ช่างกล	Male	Completed	Completed
3	GHECO-One	OGET	Plant Maintenance GHEC	19530075			ช่างกล	Male	Completed	Completed
4	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHEC	19550068			ช่างกล	Male	Failed	Failed
5	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHEC	19560027			ผู้จัดการแผนกควบคุมแล	Male	In Progress	In Progress
6	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHEC	19570010			ช่างกล	Male	In Progress	In Progress
7	GHECO-One	OGET	Plant Maintenance GHEC	19580014			ช่างกล	Male	Completed	Completed
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

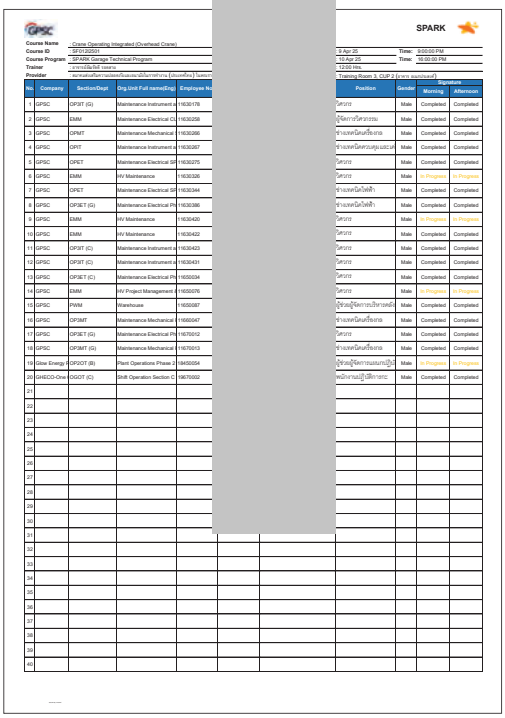


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Introduction to Integrated Management System (ISO 9001, ISO
Course ID : SF04102/01
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : ภาคภูมิ ปิ่นพงษ์ปฐากร (น.ปิ่น)
Provider : Green Qualitask Co., Ltd.
Training Start Date : 8 Apr 25 Time: 9:00:00 PM
Training End Date : 8 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6.00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมที่ 1)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GPSC	OC3OT(D)	Shift Operation Section D	11560047			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OC3OT(C)	Shift Operation Section C	11560048			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OCM	Chemical Expert	11560123			นักเคมี	Female	Completed	Completed
4	GPSC	OC3OT(C)	Shift Operation Section C	11560158			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OC3OT(C)	Shift Operation Section C	11560219			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	Completed	Completed
6	GPSC	GSM	Corporate Governance an	11610017			ผู้จัดการฝ่ายกำกับดูแลและ	Female	Completed	Completed
7	GPSC	OC1OT(C)	Shift Operation Section C	11620011			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	In Progress	In Progress
8	GPSC	GSM	Corporate Governance an	11620026			ผู้จัดการกำกับดูแลและกลั	Female	Completed	Completed
9	GPSC	OCM	Chemical Expert	11620053			นักเคมี	Female	Completed	Completed
10	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630084			นักเคมี	Female	Completed	Completed
11	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630103			นักเคมี	Male	Completed	Completed
12	GPSC	OPSET (G)	Maintenance Electrical PR	11630138			ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	In Progress	In Progress
13	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630161			นักเคมี	Female	Completed	Completed
14	GPSC	OPSIT (G)	Maintenance Instrument a	11630178			ช่างกล	Male	Completed	Completed
15	GPSC	OPSMT (G)	Maintenance Mechanical	11630192			ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	In Progress	In Progress
16	GPSC	OPSIT (G)	Maintenance Instrument a	11630194			ผู้จัดการแผนกควบคุมแล	Male	In Progress	In Progress
17	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630214			นักเคมี	Male	Completed	Completed
18	GPSC	OPSET (G)	Maintenance Electrical PR	11630386			ช่างแผนวัดไฟฟ้า	Male	Completed	Completed
19	GPSC	GSM	Corporate Governance an	11640024			ผู้ช่วยผู้จัดการกำกับดูแลแ	Female	Completed	Completed
20	GPSC	EUM	O&M Network Managem	11640042			ผู้จัดการระบบบำรุงแผนที่	Male	Completed	Completed
21	GPSC	PHS	Human Resources and O	11650021			ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบ	Male	Completed	Completed
22	GPSC	OC3OT(D)	Shift Operation Section D	11650027			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	Completed	Completed
23	GPSC	OPSIT (G)	Maintenance Instrument a	11650081			ช่างกล	Male	Completed	Completed
24	GPSC	OCM	Chemical Expert	11650089			นักเคมี	Female	Completed	Completed
25	GPSC	FOM	Shared Services and F&A	11660016			ผู้จัดการบัญชี	Female	Completed	Completed
26	GPSC	OCM	Chemical Expert	11660045			นักเคมี	Female	Completed	Completed
27	GPSC	OCM	Chemical Expert	11670025			นักเคมี	Male	In Progress	In Progress
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

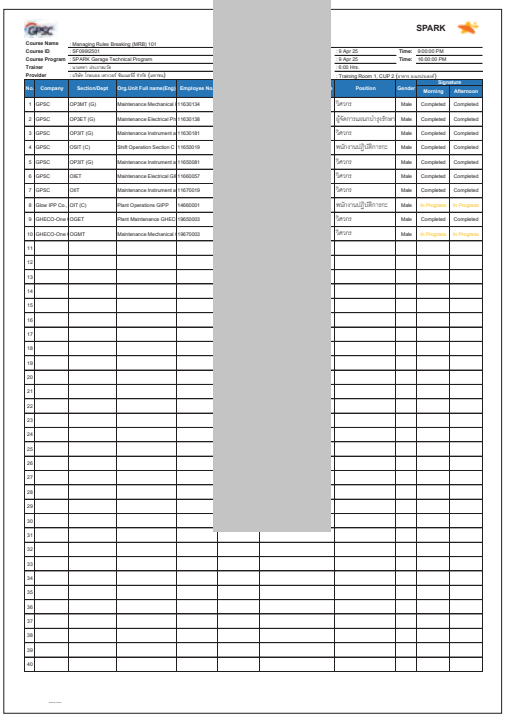


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Crane Operating Integrated (Overhead Crane)
Course ID : SF0120/2501
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : อาจารย์ปิ่นวิทย์ วรพงาน
Provider : สถาบันการฝึกอบรมวิชาชีพและพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร (ประเทศไทย) (Bangkok
Training Start Date : 9 Apr 25 Time: 9:00:00 PM
Training End Date : 10 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 12.00 Hrs.
Venue : Training Room 3, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมที่ 3)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GPSC	OPSIT (G)	Maintenance Instrument a	11630178			ช่างกล	Male	Completed	Completed
2	GPSC	EMM	Maintenance Electrical Ch	11630258			ผู้จัดการวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OPMT	Maintenance Mechanical	11630266			ช่างแผนวัดเครื่องกล	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OPIT	Maintenance Instrument a	11630267			ช่างแผนวัดควบคุมแบบเค	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OPET	Maintenance Electrical SP	11630275			ช่างกล	Male	Completed	Completed
6	GPSC	EMM	HV Maintenance	11630326			ช่างกล	Male	In Progress	In Progress
7	GPSC	OPET	Maintenance Electrical SP	11630344			ช่างแผนวัดไฟฟ้า	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OPSET (G)	Maintenance Electrical PR	11630386			ช่างแผนวัดไฟฟ้า	Male	Completed	Completed
9	GPSC	EMM	HV Maintenance	11630400			ช่างกล	Male	In Progress	In Progress
10	GPSC	EMM	HV Maintenance	11630422			ช่างกล	Male	Completed	Completed
11	GPSC	OPSIT (C)	Maintenance Instrument a	11630423			ช่างกล	Male	Completed	Completed
12	GPSC	OPSIT (C)	Maintenance Instrument a	11630431			ช่างกล	Male	Completed	Completed
13	GPSC	OPSET (C)	Maintenance Electrical PR	11650034			ช่างกล	Male	Completed	Completed
14	GPSC	EMM	HV Project Management	11650076			ช่างกล	Male	In Progress	In Progress
15	GPSC	PWM	Warehouse	11650087			ผู้ช่วยผู้จัดการปฏิบัติหลัง	Male	Completed	Completed
16	GPSC	OPSMT	Maintenance Mechanical	11660047			ช่างแผนวัดเครื่องกล	Male	Completed	Completed
17	GPSC	OPSET (G)	Maintenance Electrical PR	11670012			ช่างกล	Male	Completed	Completed
18	GPSC	OPSMT (G)	Maintenance Mechanical	11670013			ช่างแผนวัดเครื่องกล	Male	Completed	Completed
19	Glow Energy F	OP3OT (B)	Plant Operations Phase 3	13460054			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	In Progress	In Progress
20	GHECO-One	OGOT (C)	Shift Operation Section C	19670002			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	Completed	Completed
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Managing Rules Breaking (MRB) 101
Course ID : SF0902/01
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : นวพงศ์ ประเทวะวิช
Provider : บริษัท โกลบอล เควาลที่ จำกัด (มหาชน)
Training Start Date : 9 Apr 25 Time: 9:00:00 PM
Training End Date : 9 Apr 25 Time: 16:00:00 PM
Training Hours : 6.00 Hrs.
Venue : Training Room 1, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมที่ 1)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GPSC	OPSMT (G)	Maintenance Mechanical	11630134			ช่างกล	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OPSET (G)	Maintenance Electrical PR	11630138			ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OPSIT (G)	Maintenance Instrument a	11630191			ช่างกล	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OSIT (C)	Shift Operation Section C	11650019			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OPSIT (G)	Maintenance Instrument a	11650081			ช่างกล	Male	Completed	Completed
6	GPSC	OIET	Maintenance Electrical GM	11660057			ช่างกล	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OIRT	Maintenance Instrument a	11670010			ช่างกล	Male	Completed	Completed
8	Glow IPP Co.	OIT (C)	Plant Operations GIPP	14650003			หน้างานปฏิบัติการอาวุ	Male	In Progress	In Progress
9	GHECO-One	OGET	Plant Maintenance GHEC	19650003			ช่างกล	Male	Completed	Completed
10	GHECO-One	OGMT	Maintenance Mechanical	19670003			ช่างกล	Male	In Progress	In Progress
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

GPSC

แบบฟอร์มการทำงานกับงานที่มีความเสี่ยง

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (Working at Height)
Course ID SF0240201
Course Program SPARK Garage Technical Program
Trainer นายเกรียง ศรีโรจน์, นายเจษฎ์ ธีระกร
Provider Direction Training Company Limited

Training Start Date 11 Apr 25 **Time:** 9:00:00 PM
Training End Date 11 Apr 25 **Time:** 16:00:00 PM
Training Hours 6:00 Hrs.
Venue เกษียร ไพรเจริญ เทคนิค จำกัด (สาขาปิ่นเกล้า)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GPSC	DMT	Maintenance Mechanical	11560074			ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	Completed	Completed
2	GPSC	GPSIT (G)	Maintenance Instrument a	11630178			วิศวกร	Male	Completed	Completed
3	GPSC	GPSMT (G)	Maintenance Mechanical	11630246			วิศวกร	Male	Completed	Completed
4	GPSC	ECM	Mechanical Engineering	11630277			วิศวกร	Male	Completed	Completed
5	GPSC	GPSET (G)	Maintenance Electrical Pl	11630365			ช่างเทคนิคไฟฟ้า	Male	Completed	Completed
6	GPSC	GPSET (G)	Maintenance Electrical Pl	11670012			วิศวกร	Male	Completed	Completed
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

GPSC

แบบฟอร์มการทำงานกับงานที่มีความเสี่ยง

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (Working at Height)
Course ID SF0240201
Course Program SPARK Garage Technical Program
Trainer นายเกรียง ศรีโรจน์, นายเจษฎ์ ธีระกร
Provider Direction Training Company Limited

Training Start Date 11 Apr 25 **Time:** 9:00:00 PM
Training End Date 11 Apr 25 **Time:** 16:00:00 PM
Training Hours 6:00 Hrs.
Venue เกษียร ไพรเจริญ เทคนิค จำกัด (สาขาปิ่นเกล้า)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow IPP Co.	DIT (D)	Plant Operations GIPP	14420007			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	In Progress	In Progress
2	Glow IPP Co.	DIT (D)	Plant Operations GIPP	14570065			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
3	Glow IPP Co.	DIT (D)	Plant Operations GIPP	14580042			พนักงานปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

GPSC

แบบฟอร์มการทำงานกับงานที่มีความเสี่ยง

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (Working at Height)
Course ID SF0240201
Course Program SPARK Garage Technical Program
Trainer นายเกรียง ศรีโรจน์, นายเจษฎ์ ธีระกร
Provider Direction Training Company Limited

Training Start Date 11 Apr 25 **Time:** 9:00:00 PM
Training End Date 11 Apr 25 **Time:** 16:00:00 PM
Training Hours 6:00 Hrs.
Venue เกษียร ไพรเจริญ เทคนิค จำกัด (สาขาปิ่นเกล้า)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHEC	19440019			ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
2	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHEC	19510021			ศวกร	Male	Completed	Completed
3	GHECO-One	OGET	Plant Maintenance GHEC	19530075			ศวกร	Male	In Progress	In Progress
4	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHEC	19540016			ศวกร	Male	Failed	Failed
5	GHECO-One	OGET	Plant Maintenance GHEC	19550036			ศวกร	Male	Completed	Completed
6	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHEC	19550088			ศวกร	Male	Failed	Failed
7	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHEC	19570010			ศวกร	Male	Completed	Completed
8	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHEC	19570066			ศวกร	Male	Completed	Completed
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

GPSC

แบบฟอร์มการทำงานกับงานที่มีความเสี่ยง

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name Boiler Controller (refresher)
Course ID SF0030502
Course Program SPARK Garage Technical Program
Trainer นายศิลา อาจโคน์
Provider นายศิลา อาจโคน์

11 Apr 25 **Time:** 9:00:00 PM
11 Apr 25 **Time:** 16:00:00 PM
6:00 Hrs.
Training Room 1, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมชั้นที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GPSC	OCAOT(A)	Shift Operation Section A	11560018	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OCAOT(C)	Shift Operation Section B	11560101	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OCAOT(B)	Shift Operation Section B	11560103	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	In Progress	In Progress
4	GPSC	OCAOT(A)	Shift Operation Section A	11560105	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OCAOT(D)	Shift Operation Section D	11560109	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	In Progress	In Progress
6	GPSC	OCAOT(D)	Shift Operation Section D	11560152	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OCAOT(D)	Shift Operation Section D	11560181	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OCZOT(A)	Shift Operation Section A	11580024	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	In Progress	In Progress
9	GPSC	OCAOT(D)	Shift Operation Section D	11620019	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
10	GPSC	OCZOT(D)	Shift Operation Section D	11650049	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
11	GPSC	OSIT (D)	Shift Operation Section D	11660058	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
12	GPSC	OSIT (A)	Shift Operation Section A	11670029	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	In Progress	In Progress
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

GPSC

แบบฟอร์มการทำงานกับงานที่มีความเสี่ยง

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name Boiler Controller (refresher)
Course ID SF0030502
Course Program SPARK Garage Technical Program
Trainer นายศิลา อาจโคน์
Provider นายศิลา อาจโคน์

11 Apr 25 **Time:** 9:00:00 PM
11 Apr 25 **Time:** 16:00:00 PM
6:00 Hrs.
Training Room 1, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมชั้นที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow IPP Co.	DIT (A)	Plant Operations GIPP	14450075	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	Glow IPP Co.	DIT (A)	Plant Operations GIPP	14650002	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

GPSC

แบบฟอร์มการทำงานกับงานที่มีความเสี่ยง

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name Boiler Controller (refresher)
Course ID SF0030502
Course Program SPARK Garage Technical Program
Trainer นายศิลา อาจโคน์
Provider นายศิลา อาจโคน์

11 Apr 25 **Time:** 9:00:00 PM
11 Apr 25 **Time:** 16:00:00 PM
6:00 Hrs.
Training Room 1, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมชั้นที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow Energy	OPGOT (D)	Plant Operations Phase 2	19380007	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	Glow Energy	OPGOT (D)	Plant Operations Phase 2	19400032	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
3	Glow Energy	OPGOT (D)	Plant Operations Phase 2	19410027	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
4	Glow Energy	OPGOT (D)	Plant Operations Phase 2	19420037	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
5	Glow Energy	OPGOT (D)	Plant Operations Phase 2	19470046	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
6	Glow Energy	OPGOT (D)	Plant Operations Phase 2	19470047	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

GPSC

แบบฟอร์มการทำงานกับงานที่มีความเสี่ยง

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name Boiler Controller (refresher)
Course ID SF0030502
Course Program SPARK Garage Technical Program
Trainer นายศิลา อาจโคน์
Provider นายศิลา อาจโคน์

11 Apr 25 **Time:** 9:00:00 PM
11 Apr 25 **Time:** 16:00:00 PM
6:00 Hrs.
Training Room 1, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมชั้นที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GHECO-One	OGOT (D)	Plant Operations GHECO	19400543	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	GHECO-One	OGOT (D)	Plant Operations GHECO	19450018	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
3	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO	19450563	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
4	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO	19520545	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	In Progress	In Progress
5	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO	19530019	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	In Progress	In Progress
6	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO	19530065	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
7	GHECO-One	OGOT (D)	Plant Operations GHECO	19540029	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	In Progress	In Progress
8	GHECO-One	OGOT (D)	Plant Operations GHECO	19540037	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

GPSC

แบบฟอร์มการทำงานกับงานที่มีความเสี่ยง

Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name Energy Conservation (Carbon Footprint of Organization CFO)
Course ID EN0102502
Course Program SPARK Garage Technical Program
Trainer ดร.ปกิน ภัทรัมริทกุล
Provider EGS Training Center

21 Apr 25 **Time:** 9:00:00 PM
21 Apr 25 **Time:** 16:00:00 PM
6:00 Hrs.
Training Room 3, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมชั้นที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GPSC	DPCMT	Maintenance Mechanical	11630350	ศวกร	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OCZOT(A)	Shift Operation Section A	11580048	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OCZOT(A)	Shift Operation Section A	11580112	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OCZOT(A)	Shift Operation Section A	11580124	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OCZOT(C)	Shift Operation Section C	11580164	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
6	GPSC	OCZOT(B)	Shift Operation Section B	11580216	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OCZOT(B)	Shift Operation Section B	11670039	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OCZOT(A)	Shift Operation Section A	11630027	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
9	GPSC	DPCMT	Maintenance Mechanical	11630143	ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male	Completed	Completed
10	GPSC	DPCIT	Maintenance Instrument a	11630325	วิศวกร	Male	Completed	Completed
11	GPSC	DPCIT	Maintenance Instrument a	11630336	ช่างเทคนิคฝ่ายบริษัทฯ และ	Male	Completed	Completed
12	GPSC	DPCET	Maintenance Electrical Pl	11630371	วิศวกร	Male	Completed	Completed
13	GPSC	DPCET	Maintenance Electrical Pl	11650035	วิศวกร	Male	Completed	Completed
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

GPSC

แบบฟอร์มการทำงานกับงานที่มีความเสี่ยง

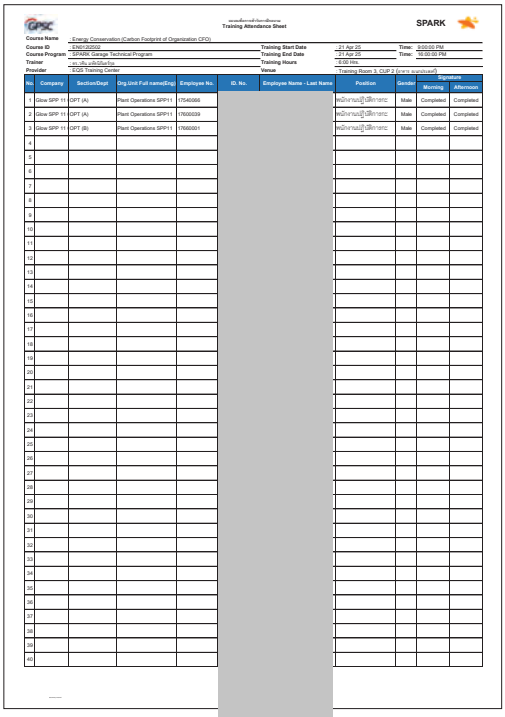
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name Energy Conservation (Carbon Footprint of Organization CFO)
Course ID EN0102502
Course Program SPARK Garage Technical Program
Trainer ดร.ปกิน ภัทรัมริทกุล
Provider EGS Training Center

21 Apr 25 **Time:** 9:00:00 PM
21 Apr 25 **Time:** 16:00:00 PM
6:00 Hrs.
Training Room 3, CUP 2 (ห้องฝึกอบรมชั้นที่ 2)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow IPP Co.	DIT (B)	Plant Operations GIPP	14500033	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	In Progress	In Progress
2	Glow IPP Co.	DIT (A)	Plant Operations GIPP	14580081	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
3	Glow IPP Co.	DIT (B)	Plant Operations GIPP	14600028	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	In Progress	In Progress
4	Glow IPP Co.	DIT (A)	Plant Operations GIPP	14600037	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
5	Glow IPP Co.	DIT (B)	Plant Operations GIPP	14620042	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
6	Glow IPP Co.	DIT (A)	Plant Operations GIPP	14660002	พนักงานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

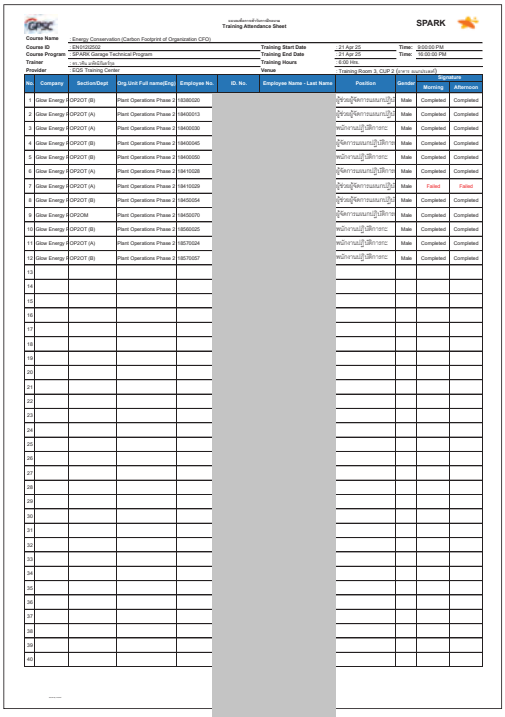


แบบฟอร์มการทำรายการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: Energy Conservation (Carbon Footprint of Organization CFO)
Course ID: ENGY250520 | Training Start Date: 21 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | Training End Date: 21 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: คุณ เพ็ญ บุษย์ปิยวัฒน | Training Hours: 6:00 Hrs.
Provider: EGS Training Center | Venue: Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนชาตประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow SPP 11	OPT (A)	Plant Operations SPP11	17540066			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 11	OPT (A)	Plant Operations SPP11	17600039			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male	Completed	Completed
3	Glow SPP 11	OPT (B)	Plant Operations SPP11	17660001			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male	Completed	Completed
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

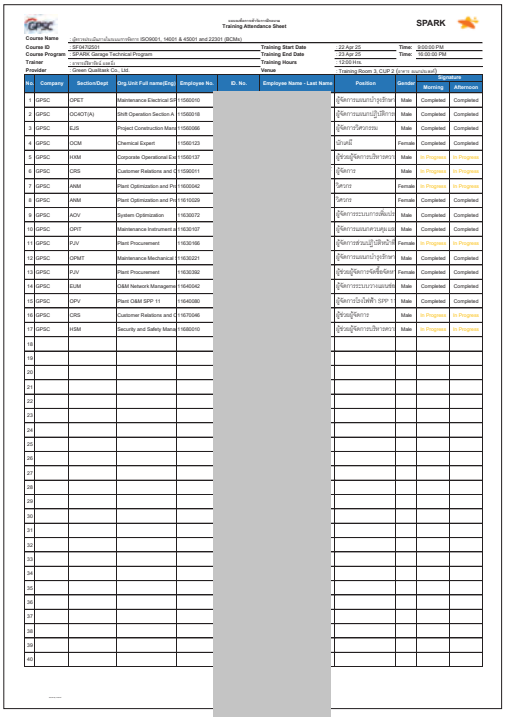


แบบฟอร์มการทำรายการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: Energy Conservation (Carbon Footprint of Organization CFO)
Course ID: ENGY250520 | Training Start Date: 21 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | Training End Date: 21 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: คุณ เพ็ญ บุษย์ปิยวัฒน | Training Hours: 6:00 Hrs.
Provider: EGS Training Center | Venue: Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนชาตประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow Energy O	OPDOT (B)	Plant Operations Phase 2	16080030			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบ	Male	Completed	Completed
2	Glow Energy O	OPDOT (A)	Plant Operations Phase 2	15900013			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	Glow Energy O	OPDOT (A)	Plant Operations Phase 2	15900030			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male	Completed	Completed
4	Glow Energy O	OPDOT (B)	Plant Operations Phase 2	15900045			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
5	Glow Energy O	OPDOT (B)	Plant Operations Phase 2	15900050			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male	Completed	Completed
6	Glow Energy O	OPDOT (A)	Plant Operations Phase 2	15910028			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
7	Glow Energy O	OPDOT (A)	Plant Operations Phase 2	15910029			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบ	Male	Failed	Failed
8	Glow Energy O	OPDOT (B)	Plant Operations Phase 2	15950054			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบ	Male	Completed	Completed
9	Glow Energy O	OPDOM	Plant Operations Phase 2	15950070			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
10	Glow Energy O	OPDOT (B)	Plant Operations Phase 2	15956025			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male	Completed	Completed
11	Glow Energy O	OPDOT (A)	Plant Operations Phase 2	15970024			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male	Completed	Completed
12	Glow Energy O	OPDOT (B)	Plant Operations Phase 2	15970057			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male	Completed	Completed
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

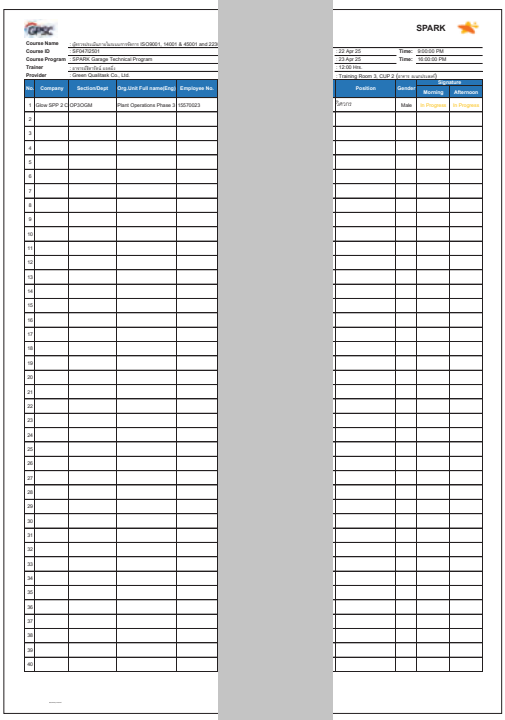


แบบฟอร์มการทำรายการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: หลักสูตรประเมินความเสี่ยงและการจัดการ ISO9001, 14001 & 22301 (BCMs)
Course ID: SF0470501 | Training Start Date: 22 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | Training End Date: 23 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: นางสาวปิยะนันท์ ธนะโร | Training Hours: 12:00 Hrs.
Provider: Green Qualitask Co., Ltd. | Venue: Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนชาตประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GPSC	OPET	Maintenance Electrical SPP	15560010			ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OCHOT(A)	Shift Operation Section A	15560018			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	EJS	Project Construction Mana	15560086			ผู้จัดการวิศวกรรม	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OCM	Chemical Expert	15560123			นักเคมี	Female	Completed	Completed
5	GPSC	HXM	Corporate Operational Exc	15560137			ผู้ช่วยผู้จัดการปฏิบัติการอา	Male	In Progress	In Progress
6	GPSC	CRS	Customer Relations and C	15590011			ผู้จัดการ	Male	In Progress	In Progress
7	GPSC	ANM	Plant Optimization and Pro	15600042			ไลการ	Female	In Progress	In Progress
8	GPSC	ANM	Plant Optimization and Pro	11610029			ไลการ	Female	Completed	Completed
9	GPSC	AOV	System Optimization	11630072			ผู้จัดการระบบการพัฒนาประ	Male	Completed	Completed
10	GPSC	OPIT	Maintenance Instrument a	11630107			ผู้จัดการแผนกควบคุมและ	Male	Completed	Completed
11	GPSC	PJV	Plant Procurement	11630166			ผู้จัดการส่วนปฏิบัติพิเศษที่	Female	In Progress	In Progress
12	GPSC	OPMT	Maintenance Mechanical	11630221			ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	Completed	Completed
13	GPSC	PJV	Plant Procurement	11630392			ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดจ้าง	Female	Completed	Completed
14	GPSC	SUM	O&M Network Manageme	11640042			ผู้จัดการระบบงานออนไซ	Male	Completed	Completed
15	GPSC	OPV	Plant O&M SPP 11	11640080			ผู้จัดการโรงไฟฟ้า SPP 11	Male	Completed	Completed
16	GPSC	CRS	Customer Relations and C	11670046			ผู้ช่วยผู้จัดการ	Male	In Progress	In Progress
17	GPSC	HSM	Security and Safety Mana	11680010			ผู้ช่วยผู้จัดการปฏิบัติการหว	Male	In Progress	In Progress
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

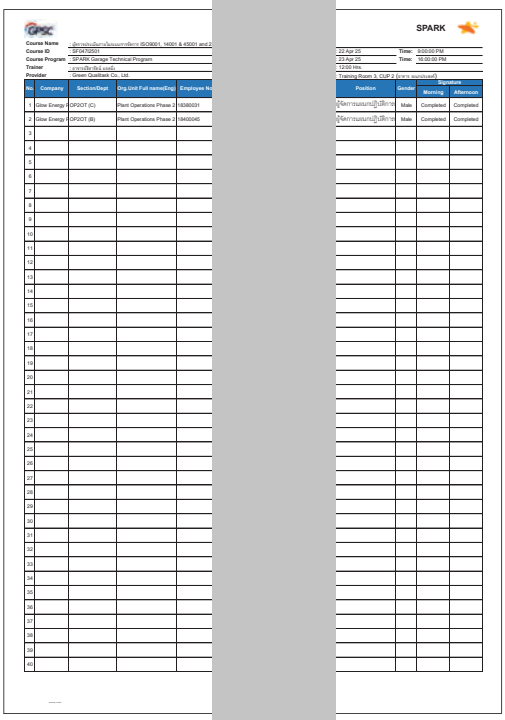


แบบฟอร์มการทำรายการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: หลักสูตรประเมินความเสี่ยงและการจัดการ ISO9001, 14001 & 45001 and 223
Course ID: SF0470501 | 22 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | 23 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: คุณนภวัลย์ ปิยะวัฒน์ | 12:00 Hrs.
Provider: Green Qualitask Co., Ltd. | Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนชาตประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2	OPSOGM	Plant Operations Phase 3	15370023			ไลการ	Male	In Progress	In Progress
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										

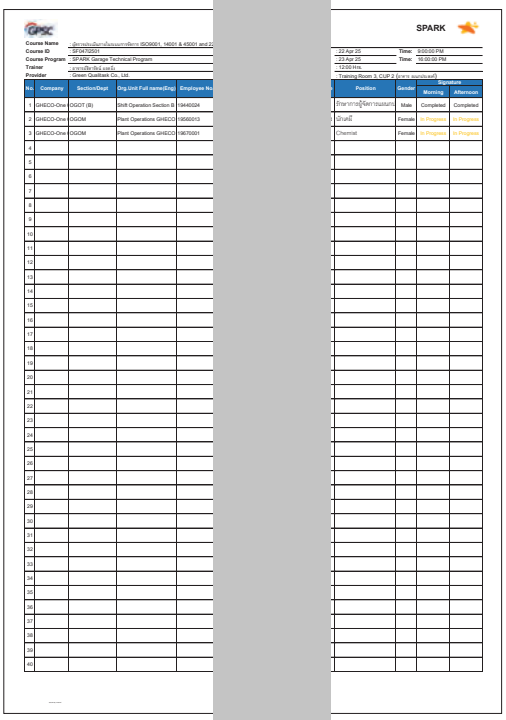


แบบฟอร์มการทำรายการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: หลักสูตรประเมินความเสี่ยงและการจัดการ ISO9001, 14001 & 45001 and 2
Course ID: SF0470501 | 22 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | 23 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: คุณนภวัลย์ ปิยะวัฒน์ | 12:00 Hrs.
Provider: Green Qualitask Co., Ltd. | Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนชาตประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow Energy O	OPDOT (C)	Plant Operations Phase 2	16080031			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	Glow Energy O	OPDOT (B)	Plant Operations Phase 2	15900045			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

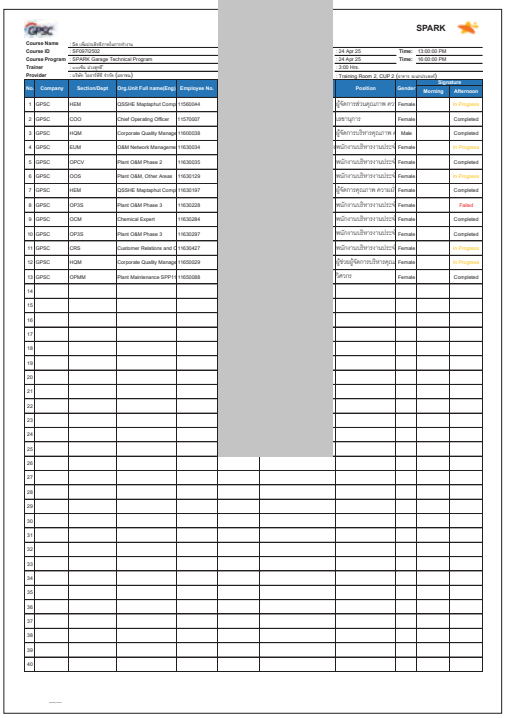


แบบฟอร์มการทำรายการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: หลักสูตรประเมินความเสี่ยงและการจัดการ ISO9001, 14001 & 45001 and 22
Course ID: SF0470501 | 22 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | 23 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: นางสาวปิยะนันท์ ธนะโร | 12:00 Hrs.
Provider: Green Qualitask Co., Ltd. | Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนชาตประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One	OGOT (B)	Shift Operation Section B	15940024			ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	Completed	Completed
2	GHECO-One	OGOM	Plant Operations GHECO	15950013			นักเคมี	Female	In Progress	In Progress
3	GHECO-One	OGOM	Plant Operations GHECO	15970001			Chemist	Female	In Progress	In Progress
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

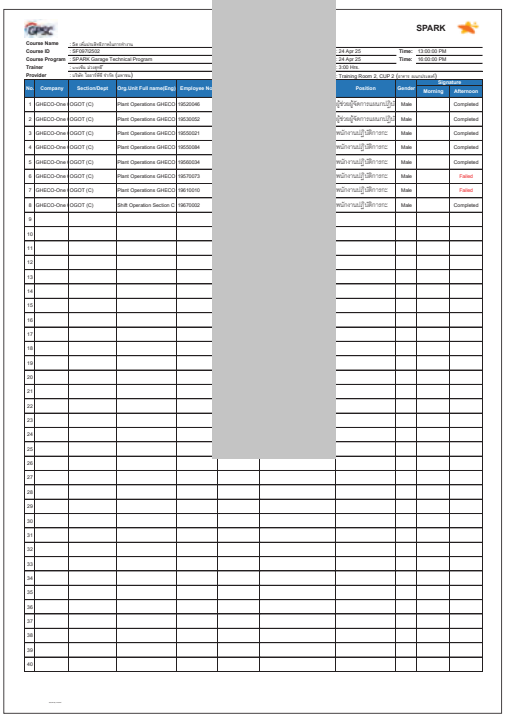


แบบฟอร์มการทำรายการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
Course ID: SF0570202 | 24 Apr 25 | Time: 13:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | 24 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: นางสาวนิ ฮวงสุวรรณ์
Provider: บริษัท ไอเอฟอีซี จำกัด (มหาชน) | 3:00 Hrs.
Training Room 2, CUP 2 (อาคาร ธนชาตประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GPSC	HEM	GSSHE Map ta phut Comp	11560044			ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภ	Female		In Progress
2	GPSC	CDO	Chief Operating Officer	11570007			เลขานุการ	Female		Completed
3	GPSC	HQM	Corporate Quality Manag	11600038			ผู้จัดการปฏิบัติการคุณภาพ	Male		Completed
4	GPSC	SUM	O&M Network Manageme	11630034			พนักงานปฏิบัติการงานบริห	Female		In Progress
5	GPSC	OPCV	Plant O&M Phase 2	11630035			พนักงานปฏิบัติการงานบริห	Female		Completed
6	GPSC	OOS	Plant O&M, Other Areas	11630129			พนักงานปฏิบัติการงานบริห	Female		In Progress
7	GPSC	HSM	GSSHE Map ta phut Comp	11630167			ผู้จัดการอนุญาตทำงานร้อน	Female		Completed
8	GPSC	OPS5	Plant O&M Phase 3	11630228			พนักงานปฏิบัติการงานบริห	Female		Failed
9	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630264			พนักงานปฏิบัติการงานบริห	Female		Completed
10	GPSC	OPS5	Plant O&M Phase 3	11630297			พนักงานปฏิบัติการงานบริห	Female		Completed
11	GPSC	CRS	Customer Relations and C	11630427			พนักงานปฏิบัติการงานบริห	Female		In Progress
12	GPSC	HQM	Corporate Quality Manag	11650029			ผู้ช่วยผู้จัดการปฏิบัติการอา	Female		In Progress
13	GPSC	OPMM	Plant Maintenance SPP1	11650088			ไลการ	Female		Completed
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										

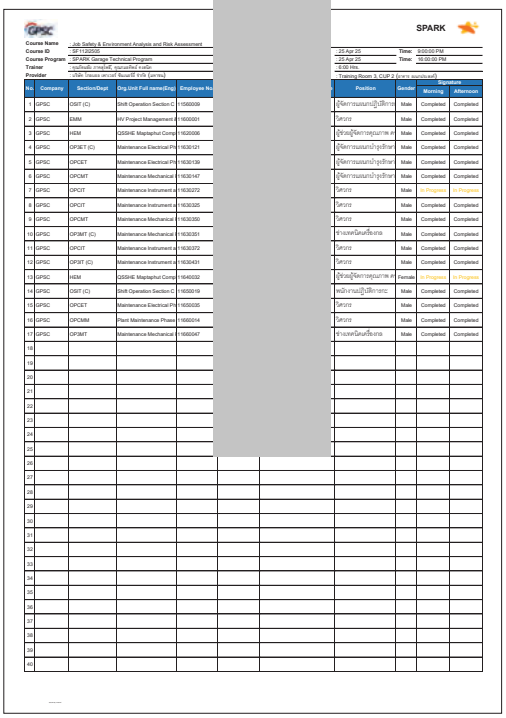


แบบฟอร์มการทำรายการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
Course ID: SF0570202 | 24 Apr 25 | Time: 13:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | 24 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: นางสาวนิ ฮวงสุวรรณ์
Provider: บริษัท ไอเอฟอีซี จำกัด (มหาชน) | 3:00 Hrs.
Training Room 2, CUP 2 (อาคาร ธนชาตประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One	OGOT (C)	Plant Operations GHECO	15520046			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบ	Male		Completed
2	GHECO-One	OGOT (C)	Plant Operations GHECO	15630052			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบ	Male		Completed
3	GHECO-One	OGOT (C)	Plant Operations GHECO	15650021			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male		Completed
4	GHECO-One	OGOT (C)	Plant Operations GHECO	15650084			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male		Completed
5	GHECO-One	OGOT (C)	Plant Operations GHECO	15650534			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male		Completed
6	GHECO-One	OGOT (C)	Plant Operations GHECO	15670073			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male		Failed
7	GHECO-One	OGOT (C)	Plant Operations GHECO	15670010			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male		Failed
8	GHECO-One	OGOT (C)	Shift Operation Section C	15670092			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male		Completed
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

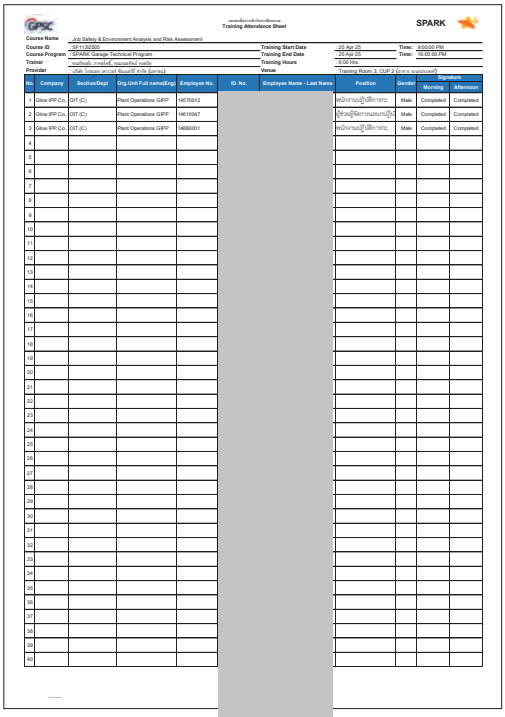


แบบฟอร์มการทำรายการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment
Course ID: SF1120520 | 25 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | 25 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: คุณกิตติพงษ์ ภาคอุไรศิริ, คุณณรเศิริ ศรสวัสดิ์
Provider: บริษัท ไทยแลน เทคนาโต จำกัด (มหาชน) | 6:00 Hrs.
Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนชาตประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GPSC	OSIT (C)	Shift Operation Section C	15560009			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	GPSC	EMM	HV Project Management	15600001			ไลการ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	HSM	GSSHE Map ta phut Comp	15620006			ผู้ช่วยผู้จัดการอนุญาตทำงาน ส	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OPSIT (C)	Maintenance Electrical PH	11630121			ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OPCET	Maintenance Electrical PH	11630139			ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	Completed	Completed
6	GPSC	OPCMT	Maintenance Mechanical	11630147			ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OPCIT	Maintenance Instrument a	11630272			ไลการ	Male	In Progress	In Progress
8	GPSC	OPCIT	Maintenance Instrument a	11630320			ไลการ	Male	Completed	Completed
9	GPSC	OPCMT	Maintenance Mechanical	11630350			ไลการ	Male	Completed	Completed
10	GPSC	OPSMT (C)	Maintenance Mechanical	11630351			ช่างแผนกจันทพื้นท่าอากา	Male	Completed	Completed
11	GPSC	OPCIT	Maintenance Instrument a	11630372			ไลการ	Male	Completed	Completed
12	GPSC	OPSIT (C)	Maintenance Instrument a	11630431			ไลการ	Male	Completed	Completed
13	GPSC	HEM	GSSHE Map ta phut Comp	11640032			ผู้ช่วยผู้จัดการอนุญาตทำงาน ส	Female	In Progress	In Progress
14	GPSC	OSIT (C)	Shift Operation Section C	11650019			พนักงานปฏิบัติการกระ	Male	Completed	Completed
15	GPSC	OPCET	Maintenance Electrical PH	11650035			ไลการ	Male	Completed	Completed
16	GPSC	OPCMM	Plant Maintenance Phase	11660014			ไลการ	Male	Completed	Completed
17	GPSC	OPSMT	Maintenance Mechanical	11660047			ช่างแผนกจันทพื้นท่าอากา	Male	Completed	Completed
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

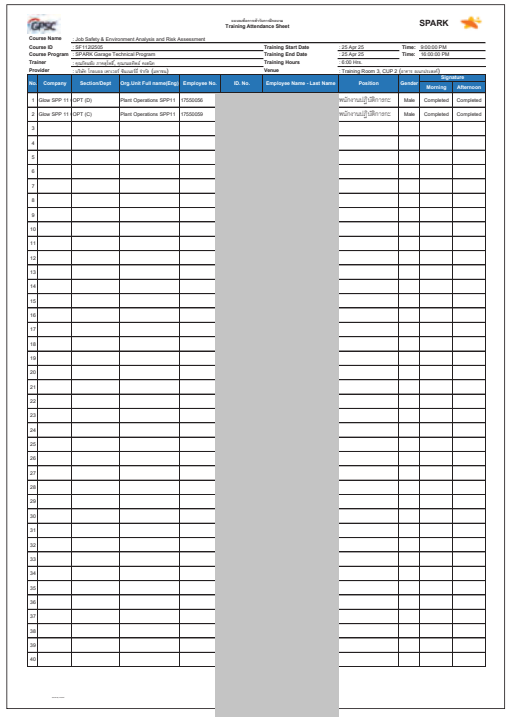


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment
Course ID: SF1120505 | Training Start Date: 25 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | Training End Date: 25 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: คุณวันเฉลิม ภาคเจริญ, คุณนภเจริญ งามอัก | Training Hours: 6:00 Hrs.
Provider: บริษัท โซลเวอร เซอรวิสส์ จำกัด (มหาชน) | Venue: Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนาประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow IPP Co.,	OIT (C)	Plant Operations GIPP	14570012			หน้างานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
2	Glow IPP Co.,	OIT (C)	Plant Operations GIPP	14610047			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติ	Male	Completed	Completed
3	Glow IPP Co.,	OIT (C)	Plant Operations GIPP	14660001			หน้างานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

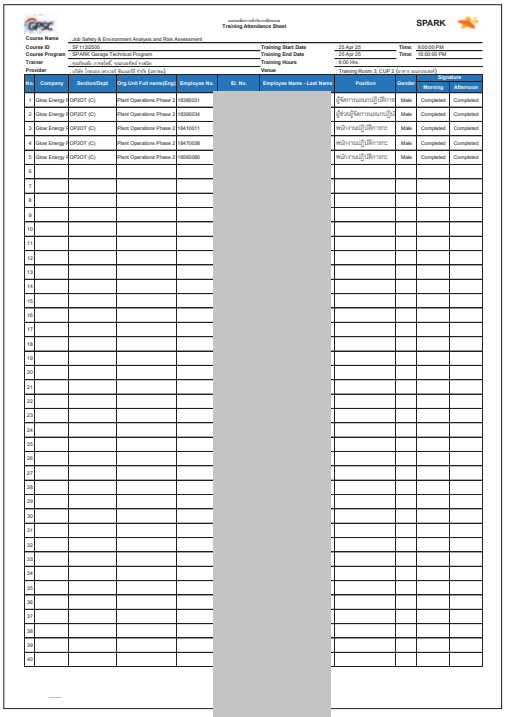


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment
Course ID: SF1120505 | Training Start Date: 25 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | Training End Date: 25 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: คุณวันเฉลิม ภาคเจริญ, คุณนภเจริญ งามอัก | Training Hours: 6:00 Hrs.
Provider: บริษัท โซลเวอร เซอรวิสส์ จำกัด (มหาชน) | Venue: Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนาประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow SPP 11	OPT (D)	Plant Operations SPP11	17500056			หน้างานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
2	Glow SPP 11	OPT (C)	Plant Operations SPP11	17500059			หน้างานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

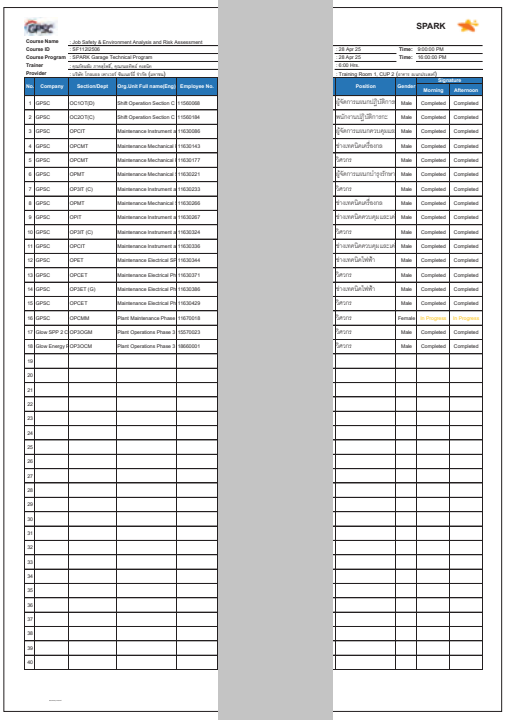


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment
Course ID: SF1120505 | Training Start Date: 25 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | Training End Date: 25 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: คุณวันเฉลิม ภาคเจริญ, คุณนภเจริญ งามอัก | Training Hours: 6:00 Hrs.
Provider: บริษัท โซลเวอร เซอรวิสส์ จำกัด (มหาชน) | Venue: Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนาประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	Glow Energy	OPSOT (C)	Plant Operations Phase 2	05360031			ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	Glow Energy	OPSOT (C)	Plant Operations Phase 2	05360034			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	Completed	Completed
3	Glow Energy	OPSOT (C)	Plant Operations Phase 2	09410011			หน้างานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
4	Glow Energy	OPSOT (C)	Plant Operations Phase 2	09470036			หน้างานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
5	Glow Energy	OPSOT (C)	Plant Operations Phase 2	09560066			หน้างานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

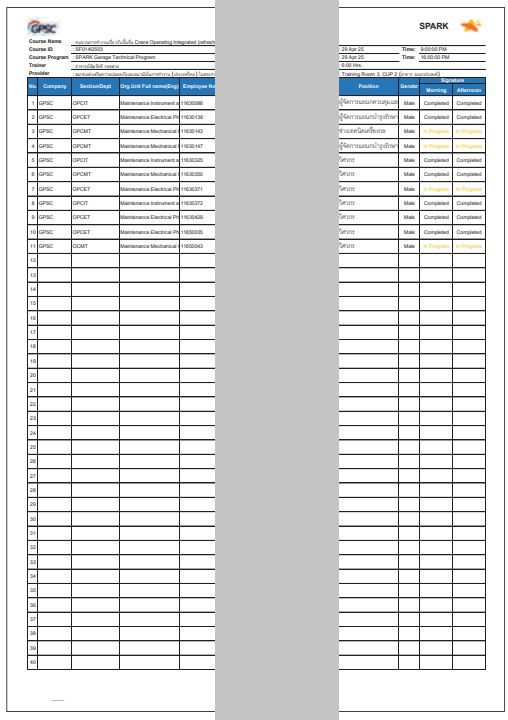


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment
Course ID: SF1120506 | Training Start Date: 26 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | Training End Date: 26 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: คุณวันเฉลิม ภาคเจริญ, คุณนภเจริญ งามอัก | Training Hours: 6:00 Hrs.
Provider: บริษัท โซลเวอร เซอรวิสส์ จำกัด (มหาชน) | Venue: Training Room 1, CUP 2 (อาคาร ธนาประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GPSC	OC1OT(D)	Shift Operation Section C	11560068	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OC3OT(C)	Shift Operation Section C	11560184	หน้างานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OPCIT	Maintenance Instrument a	11630086	ผู้จัดการแผนกควบคุมและเ	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OPCMT	Maintenance Mechanical	11630143	ช่างแทคโนเครื่องกล	Male	Completed	Completed
5	GPSC	OPCMT	Maintenance Mechanical	11630177	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
6	GPSC	OPMT	Maintenance Mechanical	11630221	ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OPSIT (C)	Maintenance Instrument a	11630233	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
8	GPSC	OPMT	Maintenance Mechanical	11630366	ช่างแทคโนเครื่องกล	Male	Completed	Completed
9	GPSC	OPIT	Maintenance Instrument a	11630367	ช่างแทคโนควบคุม และเค	Male	Completed	Completed
10	GPSC	OPSIT (C)	Maintenance Instrument a	11630324	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
11	GPSC	OPCIT	Maintenance Instrument a	11630336	ช่างแทคโนควบคุม และเค	Male	Completed	Completed
12	GPSC	OPET	Maintenance Electrical SP	11630344	ช่างแทคโนไฟฟ้า	Male	Completed	Completed
13	GPSC	OPCET	Maintenance Electrical PN	11630371	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
14	GPSC	OPSET (G)	Maintenance Electrical PN	11630386	ช่างแทคโนไฟฟ้า	Male	Completed	Completed
15	GPSC	OPCET	Maintenance Electrical PN	11630429	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
16	GPSC	OPCMM	Plant Maintenance Phase	11670018	ไดเวอร	Female	In Progress	In Progress
17	Glow SPP 2 C	OPSOCM	Plant Operations Phase 3	15570023	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
18	Glow Energy	OPSOCM	Plant Operations Phase 3	18660001	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

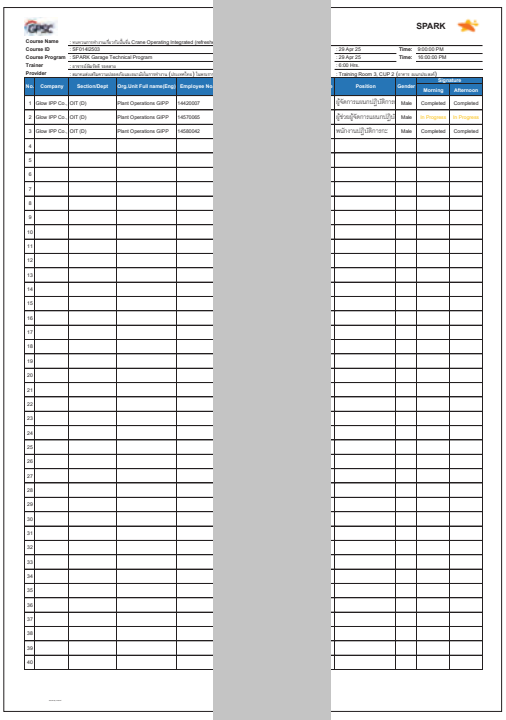


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: หลักสูตรการทำงานเชื่อมโลหะในพื้นที่ Crane Operating Integrated (refresher
Course ID: SF0140503 | Training Start Date: 29 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | Training End Date: 29 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: อาจารย์อิสริยศ์ รอดงาม | Training Hours: 6:00 Hrs.
Provider: บริษัท ไอเดียล เทคนิค จำกัด (มหาชน) | Venue: Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนาประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GPSC	OPCIT	Maintenance Instrument a	11630086	ผู้จัดการแผนกควบคุมและเ	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OPCET	Maintenance Electrical PN	11630139	ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OPCMT	Maintenance Mechanical	11630143	ช่างแทคโนเครื่องกล	Male	In Progress	In Progress
4	GPSC	OPCMT	Maintenance Mechanical	11630147	ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษา	Male	In Progress	In Progress
5	GPSC	OPCIT	Maintenance Instrument a	11630325	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
6	GPSC	OPCMT	Maintenance Mechanical	11630350	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
7	GPSC	OPCET	Maintenance Electrical PN	11630371	ไดเวอร	Male	In Progress	In Progress
8	GPSC	OPCIT	Maintenance Instrument a	11630372	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
9	GPSC	OPCET	Maintenance Electrical PN	11630429	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
10	GPSC	OPCET	Maintenance Electrical PN	11650035	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
11	GPSC	OCMT	Maintenance Mechanical	11650043	ไดเวอร	Male	In Progress	In Progress
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								

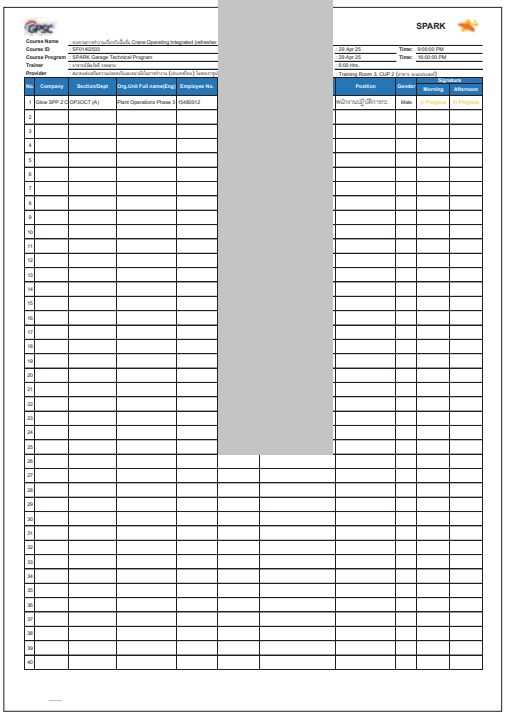


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: หลักสูตรการทำงานเชื่อมโลหะในพื้นที่ Crane Operating Integrated (refresh
Course ID: SF0140503 | Training Start Date: 29 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | Training End Date: 29 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: อาจารย์อิสริยศ์ รอดงาม | Training Hours: 6:00 Hrs.
Provider: สถาบันฝึกอบรมและพัฒนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ประเทศไทย) | Venue: Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนาประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow IPP Co.,	OIT (D)	Plant Operations GIPP	14420007	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	Male	Completed	Completed
2	Glow IPP Co.,	OIT (D)	Plant Operations GIPP	14570065	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบั	Male	In Progress	In Progress
3	Glow IPP Co.,	OIT (D)	Plant Operations GIPP	14580042	หน้างานปฏิบัติการอาวุโส	Male	Completed	Completed
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

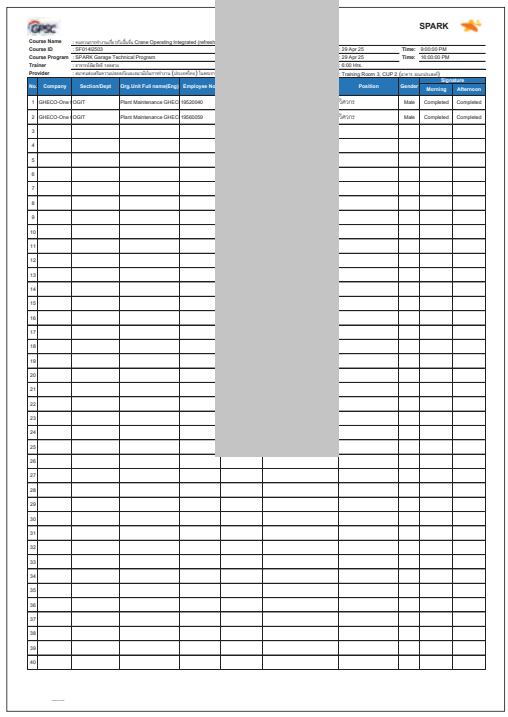


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: หลักสูตรการทำงานเชื่อมโลหะในพื้นที่ Crane Operating Integrated (refresher
Course ID: SF0140503 | Training Start Date: 29 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | Training End Date: 29 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: อาจารย์อิสริยศ์ รอดงาม | Training Hours: 6:00 Hrs.
Provider: สถาบันฝึกอบรมและพัฒนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ประเทศไทย) | Venue: Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนาประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	Glow SPP 2 C	OPSOCT (A)	Plant Operations Phase 3	15480012	หน้างานปฏิบัติการอาวุโส	Male	In Progress	In Progress
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								

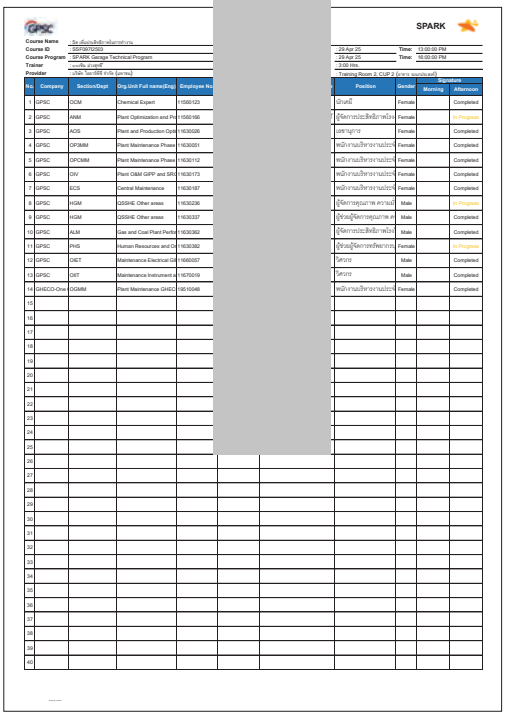


Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name: หลักสูตรการทำงานเชื่อมโลหะในพื้นที่ Crane Operating Integrated (refresher
Course ID: SF0140503 | Training Start Date: 29 Apr 25 | Time: 9:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | Training End Date: 29 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: อาจารย์อิสริยศ์ รอดงาม | Training Hours: 6:00 Hrs.
Provider: สถาบันฝึกอบรมและพัฒนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ประเทศไทย) | Venue: Training Room 3, CUP 2 (อาคาร ธนาประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHEC	16520040	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
2	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHEC	16660059	ไดเวอร	Male	Completed	Completed
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



Training Attendance Sheet

SPARK

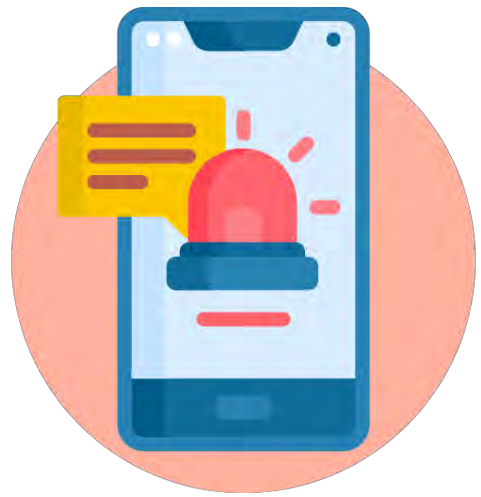
Course Name: นิยะ เอ็นไวรอนเมนทัล แอนด์ เซฟตี้ ทราย
Course ID: SS0507CS02 | Training Start Date: 29 Apr 25 | Time: 13:00:00 PM
Course Program: SPARK Garage Technical Program | Training End Date: 29 Apr 25 | Time: 16:00:00 PM
Trainer: คุณพิชิต ฮ่วยหุย | Training Hours: 3:00 Hrs.
Provider: บริษัท โซลเวอร เซอรวิสส์ จำกัด (มหาชน) | Venue: Training Room 2, CUP 2 (อาคาร ธนาประกันภัย)

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	Position	Gender	Signature	
							Morning	Afternoon
1	GPSC	OCM	Chemical Expert	11560123	นักเคมี	Female		Completed
2	GPSC	ANM	Plant Optimization and Pr	11560188	ผู้จัดการประสิทธิภาพโร	Female		In Progress
3	GPSC	AOS	Plant and Production Opti	11630026	เลขานุการ	Female		Completed
4	GPSC	OPSMM	Plant Maintenance Phase	11630051	หน้างานแก้ไขงานประกอบ	Female		Completed
5	GPSC	OPCMM	Plant Maintenance Phase	11630112	หน้างานแก้ไขงานประกอบ	Female		Completed
6	GPSC	OAV	Plant O&M GPP and SRC	11630173	หน้างานแก้ไขงานประกอบ	Female		Completed
7	GPSC	ECS	Central Maintenance	11630187	หน้างานแก้ไขงานประกอบ	Female		Completed
8	GPSC	HGM	QSSHE Other areas	11630236	ผู้จัดการอนุมานาศ ความปล	Male		In Progress
9	GPSC	HGM	QSSHE Other areas	11630337	ผู้ช่วยผู้จัดการอนุมานาศ ค	Male		Completed
10	GPSC	ALM	Gas and Coal Plant Perfo	11630382	ผู้จัดการประสิทธิภาพโร	Male		Completed
11	GPSC	PHS	Human Resources and Or	11630392	ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบ	Female		In Progress
12	GPSC	OIET	Maintenance Electrical GH	11650057	ไดเวอร	Male		Completed
13	GPSC	OIT	Maintenance Instrument a	11670019	ไดเวอร	Male		Completed
14	GHECO-One	OGMM	Plant Maintenance GHEC	11651004B	หน้างานแก้ไขงานประกอบ	Female		Completed
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								

ภาคผนวก ข-24

แนวทางการปฏิบัติและการสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

แนวทางการปฏิบัติและการสื่อสาร กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ระหว่างวันที่ 12 – 16 เมษายน พ.ศ.2568 กลุ่มบริษัท จีพีเอสซี



For more information, please contact
Internal Communication

EnCo building: 02-140-4740
Empire Tower: 02-670-1500 ext. 4201, 4203 and 1502
Mobile phone: 089-205-7040

ลำดับการสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ระหว่างวันที่ 12-16 เม.ย. 2568

*** Shift Operation Manager แจ้ง**

- [redacted]

Plant Operations

*** Shift Operation Manager**

- พิจารณาส่ง SMS แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม
- แจ้งเหตุเบื้องต้น EMCC/การนิคมฯในพื้นที่ที่เกิดเหตุ ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์

Rayong Area แจ้ง Other Areas แจ้ง Phase3 แจ้ง OP3 GHOCO1 แจ้ง O	→	• แจ้ง OPE [redacted]
CUP1,2,3 แจ้ง C CUP4, Ph2 แจ้ง Phase3 แจ้ง OP3 GHECO1 แจ้ง O GIPP,SRC แจ้ง O SPP11 แจ้ง OPV RDF แจ้ง ORM O	→	• อำนวยการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กำกับ และสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
แจ้ง Plant Maintenance	→	• ผู้รับผิดชอบตามตารางการเข้าเวร จัดเตรียม/หาบุคลากรเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปฏิบัติเพื่อเข้าสนับสนุนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
แจ้ง EES [redacted]	→	• สนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิค การตัดแยกระบบและอุปกรณ์ ข้อมูลทางด้านสาธารณูปการที่ใช้ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
แจ้ง PRV – Crisis Communication Team [redacted]	→	• PEM เตรียมการเรื่องการประชาสัมพันธ์ แถลงข่าว • PCM ประสานงานชุมชนและทีม CSR ของบริษัทฯ ที่ได้รับผลกระทบ
แจ้ง HSM แจ้ง EFM [redacted]	→	• สนับสนุนข้อมูลด้านความมั่นคงปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม • สนับสนุนด้านพาหนะในการอพยพ/เคลื่อนย้าย, ติดต่อประสานงานญาติผู้บาดเจ็บ สนับสนุน ดูแลและบริการอื่น ๆ
แจ้ง Security & Safety Management Manager / Assistant Manager ตามตารางการเข้าเวร	→	• ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่ • EMCC โทร [redacted] รายงานในระบบ Manage.envimtp.com • หน่วยงานราชการหรือนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่ • ศูนย์สื่อสาร บริษัท ปตท. SSHE Duty : [redacted] *การแจ้งเหตุเบื้องต้น ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์
แจ้ง CRS แจ้ง CRS [redacted]	→	• แจ้งลูกค้าอุตสาหกรรม GPSC ที่ได้รับผลกระทบ • แจ้งลูกค้าอุตสาหกรรม Glow ที่ได้รับผลกระทบ

ตารางการเข้าเวร
ระหว่างวันที่ 12 – 16 เมษายน พ.ศ.2568

หน่วยงาน		วันที่				
		12 เมษายน 2568	13 เมษายน 2568	14 เมษายน 2568	15 เมษายน 2568	16 เมษายน 2568
HES	HSM					
OCMM	OCMT					
	OCET					
	OCIT					

ตารางการเข้าเวร
ระหว่างวันที่ 12 – 16 เมษายน พ.ศ.2568

หน่วยงาน		วันที่				
		12 เมษายน 2568	13 เมษายน 2568	14 เมษายน 2568	15 เมษายน 2568	16 เมษายน 2568
OPCMM	OPCMT					
	OPCET					
	OPCIT					
OP3MM	OP3MT (Gas)					
	OP3ET (Gas)					
	OP3IT (Gas)					
	OP3MT (Coal)					
	OP3ET (Coal)					
	OP3IT (Coal)					

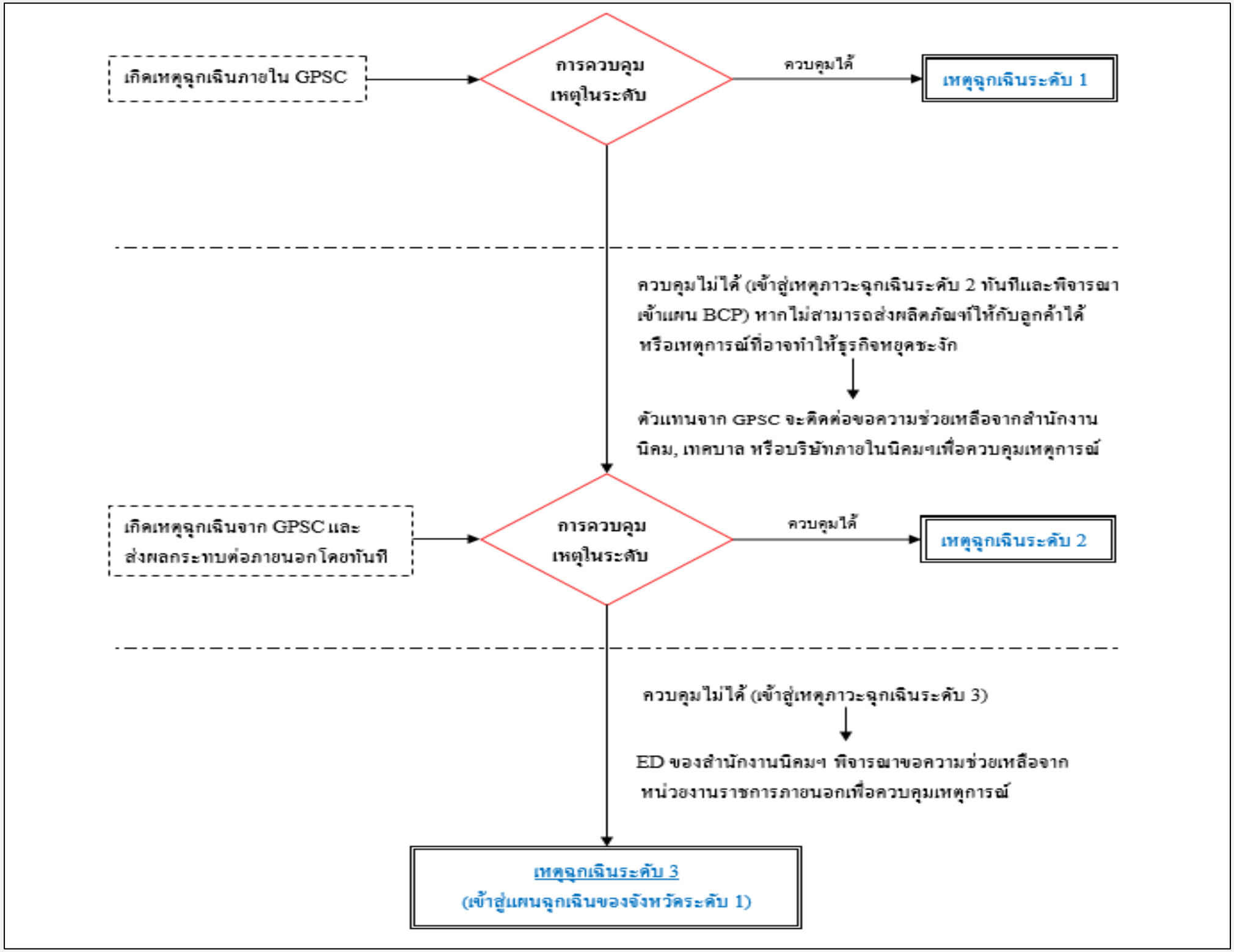
ตารางการเข้าเวร
ระหว่างวันที่ 12 – 16 เมษายน พ.ศ.2568

หน่วยงาน		วันที่				
		12 เมษายน 2568	13 เมษายน 2568	14 เมษายน 2568	15 เมษายน 2568	16 เมษายน 2568
OGMM	OGMT					
	OGET					
	OGIT					
OIMM	OIMT(GIPP)					
	OIET(GIPP)					
	OIIT(GIPP)					
	OIMT(SRC)					
	OIET(SRC)					
	OIIT(SRC)					

ตารางการเข้าเวร
ระหว่างวันที่ 12 – 16 เมษายน พ.ศ.2568

หน่วยงาน		วันที่				
		12 เมษายน 2568	13 เมษายน 2568	14 เมษายน 2568	15 เมษายน 2568	16 เมษายน 2568
OPMM	OPMT					
	OPET					
	OPIT					
ORMM	Mechanical					
	Electrical					
	Control & Instrument					
EHV	EUM					
	EMM					
PRV	MTP Complex Area					
	Other Area					

แผนผังการจัดการระดับเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ



ผังการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จ.ระยอง 2562

โรงงาน / สถานประกอบการ / เขตพื้นที่นิคมฯ

เพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด ก๊าซรั่ว

กลิ่นเหม็น ควันดำ แสงสว่าง เสียงดัง

เหตุฉุกเฉิน (Emergency)

เหตุการณ์ผิดปกติ (Abnormal)

แจ้ง (fax / โทรศัพท์)
10 นาที (แบบฟอร์ม)

ศูนย์สื่อสารประสานงาน
สำนักงานนิคมฯ / ท่าเรือ / EMCC

แจ้ง

SMS / LINE / โทร

1. โรงงานข้างเคียง
2. โรงพยาบาล
3. เทศบาล
4. ชุมชน
5. อื่นๆ

1. ผู้บังคับบัญชา
2. ศปก. กนอ.
3. ศูนย์ EIC
4. โรงพยาบาล/1699
5. เทศบาล
6. ชุมชน
7. โรงงานข้างเคียง
8. ปก.ระยอง
9. อื่นๆ

จนท.เวรอำนวยการ — ตรวจสอบ / ประสานงาน

ตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประสานงานที่เกิดเหตุ

รายงาน

ทำการระงับยับยั้งเหตุการณ์

1 ภาวะฉุกเฉินนิคมฯ ระดับ 1
รง. สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ ด้วยทรัพยากรของ รง. ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง

2 ภาวะฉุกเฉินนิคมฯ ระดับ 2
รง.ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ มีแนวโน้มส่งผลกระทบต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง ต้องการความช่วยเหลือจากนิคมฯ หรือเครือข่าย

3 ภาวะฉุกเฉินนิคมฯ ระดับ 3
รง.ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง ต้องการความช่วยเหลือ และการสั่งการจากท้องถิ่น

ผู้เกี่ยวข้อง /ED หรือผู้แทนโรงงาน

ศูนย์สื่อสารประสานงาน
สำนักงานนิคมฯ / ท่าเรือ / EMCC

ED/IC

ที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญ
- เจ้าหน้าที่ประสานงาน
- เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการ | ส่วนอำนวยการ | ส่วนสนับสนุน

กองอำนวยการป้องกันภัยฯ (สถานที่กำหนด) หรือศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน : EIC

แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.ระยอง

ระดับที่ 1 สาธารณภัยขนาดเล็ก (พอ.อำเภอ / พอ.ท้องถิ่น)

ระดับที่ 2 สาธารณภัยขนาดปานกลาง (พอ.ดังหวัด)

กรมการ

ED กนอ.
ED โรงงาน

กรมการ

ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการ แผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ อันเนื่องมาจากน้ำมันแห่งชาติ

ระดับที่ 1 น้ำมันหกรั่วไหลขนาดเล็กไม่เกิน 20 ตัน
ระดับที่ 2 น้ำมันหกรั่วไหลขนาดกว้าง 20 - 1,000 ตัน
ระดับที่ 1 น้ำมันหกรั่วไหลขนาดใหญ่ 1,000 ตันขึ้นไป

NEWS ฉบับที่ 1 (โดยเร็ว) — แถลงการณ์ / ข่าวแจก

NEWS ฉบับที่ 2.... สุดท้าย — แถลงการณ์ / ข่าวแจก

แถลงข่าวเบื้องต้น (ตามความเหมาะสม)

เหตุการณ์สงบ สอบสวนหาสาเหตุฯ

ชี้แจงสาเหตุและมาตรการป้องกัน (ตามความเหมาะสม)

ภาคผนวก ข-25

สำเนาหนังสือแต่งตั้งเป็นกรรมการในคณะกรรมการไตรภาคีนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๘๑๔๙

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอแก้ไขมาตรการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ ๔ ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๓๒/๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓

๒. หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๓๒(๑)/๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ ๔ สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้แจ้งความประสงค์ขอแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ ๔ (ครั้งที่ ๑) ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๗๐๐๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เนื่องด้วยพบว่าหน่วยงานในโครงสร้างของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่สอดคล้องกับข้อเท็จจริง เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตอำเภอบ้านฉาง มิใช่ อำเภอเมืองระยอง ดังนั้นจึงขอแก้ไขข้อความที่ระบุในมาตรการ จากนายอำเภอเมืองระยอง เป็นนายอำเภอบ้านฉาง ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัทฯ ได้ตรวจสอบข้อมูลเพิ่มแล้วพบว่าจำนวนคณะกรรมการซึ่งเป็นตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานอื่นซึ่งระบุไม่สอดคล้องกัน จึงขอแก้ไขจากเดิมที่ระบุ ๘ คน เป็น ๗ คน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” แล้วมีความเห็นว่า เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่อง

/การขอเปลี่ยนแปลง...

การขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ กนอ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๗๔
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

สำเนาคู่ฉบับ

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๘๑๔๙

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอแก้ไขมาตรการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ ๔ ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๓๒/๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓

๒. หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๓๒(๑)/๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ ๔ สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้แจ้งความประสงค์ขอแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ ๔ (ครั้งที่ ๑) ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๗๐๐๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เนื่องด้วยพบว่าหน่วยงานในโครงสร้างของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่สอดคล้องกับข้อเท็จจริง เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตอำเภอบ้านฉาง มิใช่ อำเภอเมืองระยอง ดังนั้นจึงขอแก้ไขข้อความที่ระบุในมาตรการ จากนายอำเภอเมืองระยอง เป็นนายอำเภอบ้านฉาง ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัทฯ ได้ตรวจสอบข้อมูลเพิ่มแล้วพบว่าจำนวนคณะกรรมการซึ่งเป็นตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานอื่นซึ่งระบุไม่สอดคล้องกัน จึงขอแก้ไขจากเดิมที่ระบุ ๘ คน เป็น ๗ คน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” แล้วมีความเห็นว่า เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่อง

/การขอเปลี่ยนแปลง...

การขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ กนอ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๗๔
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

ร่าง.....
พิมพ์.....
ตรวจ.....

รับที่ GPSC HEM-016/64
วันที่ 23/3/64

ที่ อก ๕๑๐๖.๓.๓/ ๐๒๒

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด
๑๘ ถ.ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.ห้วยโป่ง
อ.เมือง จ.ระยอง ๒๑๑๕๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๗๗/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ (ครั้งที่ ๑) โดยข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ และการแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามมาตรการฯ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด (สนม.) จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการฯ เพื่อทำหน้าที่ติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สนม.จึงขอแจ้งให้ท่านได้รับทราบคำสั่งฯ ดังกล่าวข้างต้น (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

โทร. ๐ ๓๘๖๘ ๕๗๗๖
โทรสาร ๐ ๓๘๐๑ ๗๔๙๖

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๙๗๗ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมขึ้นมาคณะหนึ่ง ประกอบด้วยผู้แทนภาคราชการ ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ เพื่อติดตามตรวจสอบและเป็นตัวแทนร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ผู้แทนภาคราชการ

(๑)	นายอำเภอบ้านฉาง หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการ
(๒)	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด	กรรมการ
(๓)	ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย	กรรมการ
(๔)	ผู้แทนสำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ
(๕)	ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	กรรมการ
(๖)	ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ
(๗)	ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
(๘)	ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	กรรมการ
(๙)	ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
(๑๐)	ผู้แทนเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
(๑๑)	ผู้แทนเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
(๑๒)	กำนันตำบลบ้านฉาง	กรรมการ

/๑.๒ ผู้แทน...

๑.๒ ผู้แทนภาคประชาชน

(๑) ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ
จำนวน ๓ คน

(๒) ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง กรรมการ
จำนวน ๘ คน

(๓) ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง กรรมการ
จำนวน ๕ คน

๑.๓ ผู้แทนโครงการ

ผู้แทนโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ กรรมการ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และเลขานุการ

โดยในวาระเริ่มแรกให้คณะกรรมการฯ จัดให้มีการประชุมเพื่อเลือกประธานกรรมการ ๑ ตำแหน่ง และให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี หรือตามดุลยพินิจของกรรมการส่วนใหญ่ที่ได้รับการคัดเลือก

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

๒.๒ ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๒.๓ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่เป็นข้อกังวลหรือความสนใจของชุมชน

๒.๔ ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ

๒.๕ จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ วาระปกติ โดยต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด และอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

๒.๖ จัดการประชุมวาระพิเศษ กรณีที่มีการร้องเรียนเหตุฉุกเฉินอันเนื่องมากจากการดำเนินการผลิตของโครงการ หรือมีความจำเป็นเร่งด่วน โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข-26

การซ้อมเหตุฉุกเฉินร่วมกันกับชุมชน

ระเบียบวาระการประชุมโครงการอบรมและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และการจัดงานวันความปลอดภัย เทศบาลตำบลบ้านฉาง
วันพฤหัสบดี ที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมเหรียญ ชั้น ๓ เทศบาลตำบลบ้านฉาง

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ตามที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง ได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน โรงงาน / สถานประกอบการ จัดทำโครงการอบรมและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขึ้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างศักยภาพของหมู่บ้าน / ชุมชน ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำปี ๒๕๖๗ ซึ่งเทศบาลตำบลบ้านฉาง ได้มีการจัดงานวันความปลอดภัย เทศบาลตำบลบ้านฉาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานโครงการฯ ให้สำเร็จเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ของโครงการฯ ที่ตั้งไว้ จึงขอความร่วมมือ จากทุกท่านจากทุกหน่วยงานช่วยกันสนับสนุนการดำเนินงาน ตามโครงการฯ ดังกล่าวต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๒ สถานประกอบการในพื้นที่ มอบเงินสนับสนุนค่าอาหารในการลงพื้นที่ทำกิจกรรมปรับปรุงแผนฉุกเฉินระดับหมู่บ้าน จำนวน ๖ หมู่

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ กำหนดขั้นตอนการดำเนินงาน / การปฏิบัติการในการดำเนินโครงการฯ

๓.๒ รูปแบบการจัดงาน

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

-

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โครงการอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชนเทศบาลตำบลบ้านฉาง

