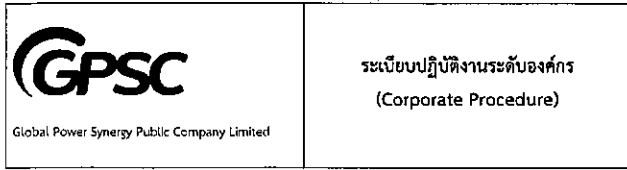

เอกสารแนบที่ 36

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



ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0003	สาขา	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System)	สถานะ	ใช้งาน		
การแก้ไข	06	วันที่ประกาศใช้	1 มีนาคม 2568	จำนวนหน้า	1 - 67
ตำแหน่งที่จัดทำเอกสาร	● GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	ระบบมาตรฐานการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001	6.1.3 การกำหนดข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และข้อกำหนดอื่น ๆ 7.2 ทรัพยากร 7.5.3 การควบคุมเอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษร 8.1.2 การจัดการความเสี่ยงและการลดความเสี่ยง 9.1.2 ประเมินผลความเสี่ยง
2	OLMS	OPS Element: 4. Permit to Work (PTW) SSE Element: 1.12 Inspections and Audits & 1.13 Legal
3	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	หมวดที่ 1 - หมวดที่ 10

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันที่ประกาศใช้
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	HES-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 SSE	31 กรกฎาคม 2567
6	Procedure	HES-CP-0030	การวิเคราะห์ความเสี่ยงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	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
นายศราวุธ ประภาสวัฑ	ผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 ตุลาคม 2567
นางสาวกมลทิพย์ คงสินธุ์	ผู้ช่วยจัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

6	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558	หมวดที่ 1 - หมวดที่ 4
5	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับยวดยาน พ.ศ. 2562	หมวดที่ 1 - หมวดที่ 4
6	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2563	หมวดที่ 1 - หมวดที่ 3
7	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564	ข้อ 1 - ข้อ 16
8	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในส่วนที่มีอันตราย จากการตกจากที่สูง และที่ลาดชัน จากวัตถุเคลื่อนที่ พลิกคว่ำ และพังถล่ม และจากการตกลงไปในลักษณะบริเวณรองรับวัตถุ พ.ศ. 2564	หมวดที่ 1 - หมวดที่ 4
9	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร บันได และนั่งร้าน พ.ศ. 2564	หมวดที่ 1 - หมวดที่ 4
10	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ. 2564	หมวดที่ 1 - หมวดที่ 4

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นายสมเกียรติ ปุระติ	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 กุมภาพันธ์ 2568
นายอรรถ กัญหาญ	ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่น	

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นายศิริเมธ ศีลาภรณ์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นางสาวสุภาวดี ศักดิ์เยี่ยม	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารระบบคุณภาพองค์กร

การแจกจ่ายเอกสาร:

ตารางต่อไปนี้แสดงหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และเอกสารฉบับนี้จะมีกรณีแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-00337	นางฉวีจิณ แก้วปริมประ นายอำนาจ ลีธนวัฒน์	<ul style="list-style-type: none">ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร	1 เมษายน 2564
02	DAR-2021-00437	นางฉวีจิณ แก้วปริมประ นายอำนาจ ลีธนวัฒน์ นายเอกชัย วิมูล	<ul style="list-style-type: none">ปรับแก้ไขคำนิยามของผู้นับรวมงานปรับแก้ไขคำนิยามของงานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุตสาหกรรมและระดับปรับแก้ไขคำนิยามของงานตามรังสีปรับแก้ไขคำนิยามของการทำงานบนที่สูง ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนดงานที่ได้รับการรับชม: วิกิมีเดียคอมมอนส์ปรับแก้ไขรายละเอียดในแบบใบอนุญาตทำงาน ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด และความเหมาะสมต่อการนำไปใช้งาน	1 สิงหาคม 2565
03	DAR-2023-00937	นางฉวีจิณ แก้วปริมประ นายอำนาจ ลีธนวัฒน์ นายเอกชัย วิมูล	<ul style="list-style-type: none">ปรับเพิ่มเติมข้อความในขอบเขตการทำงานในพื้นที่ GSP2&3 (Coal) และ GHECO-1 ที่เกี่ยวข้องกับระบบ anhydrous ammonia จะต้องผ่านการอบรม PSM competency ภายในโรงไฟฟ้าก่อนปรับแก้ไขใบอนุญาตทำงาน ในใบอนุญาตทำงานบนที่สูง และใบอนุญาตการทำงานเกี่ยวกับรังสี ในตัวอย่างเอกสารแนบท้ายปรับเพิ่มเติม เอกสารภาคผนวก	1 มิถุนายน 2566
04	DAR-2023-01509	นางฉวีจิณ แก้วปริมประ นายอำนาจ ลีธนวัฒน์	<ul style="list-style-type: none">แก้ไขแบบฟอร์ม Onsite JSEA รายละเอียดความเสี่ยงจากคน	15 สิงหาคม 2566

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

		นายเอกชัย วิมูล	<ul style="list-style-type: none">(Human Risk) สุขภาพ (Health)แก้ไขแบบฟอร์มงาน Hot Workปรับแก้ไข ข้อ 7 งานที่ไม่ต้อง apply permit to work งานดูแลสวนปรับแก้ไข เอกสารภาคผนวก	
05	DAR-2024-01353	นางฉวีจิณ แก้วปริมประ นายอำนาจ ลีธนวัฒน์	<ul style="list-style-type: none">ปรับแก้ไขข้อ 2 ขอบเขต ยกเลิกข้อความ "ยกเว้น ROP & ROP Power Plant"เปลี่ยนผู้ควบคุมเอกสาร	1 สิงหาคม 2567
06	DAR-2024-01937	นายศุภา ปรัตถะวัต นายอำนาจ ลีธนวัฒน์ น.ส.กมลทิพย์ คงสนิท นายธีระพันธ์ พรหมจันทร์	<ul style="list-style-type: none">เพิ่มระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเปลี่ยนแปลงผู้ประกาศใช้เอกสาร ตามโครงสร้างใหม่ของบริษัทปรับแก้หน่วยงานที่จะรับผิดชอบปรับแก้วัตถุประสงค์ข้อ 1.5ในส่วนของการเขียนนโยบาย OSH&Eปรับแก้ข้อความใน ข้อ 6.7.1.2 จาก ปริมาณออกซิเจน มากกว่า 23.5% เป็น ต่ำกว่า 23.5%ทบทวนและเรียบเรียงเนื้อหาให้เข้าใจง่ายเพิ่มเติมผู้ตรวจสอบร่วมในใบอนุญาต Confine space และ Diving workการอนุมัติ PTW สามารถอนุมัติผ่านทาง online ได้เปลี่ยนแปลงระยะเวลาของการอนุญาต PTW Indexกำหนด PTW competency ให้ครบคลุมผู้ตรวจ (Field Operator) จากเดิมที่ไม่ได้กำหนดไว้ผู้ควบคุมงานที่ถูกลบหน่วยงานในล่างพื้นที่ ต้องได้รับการ OJT จากเจ้าของพื้นที่ก่อนปฏิบัติงาน	1 มีนาคม 2568

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อพนักงานงาน
1	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการใช้งานระบบปฏิบัติงานนี้	-

การฝึกอบรม

[]	ไม่ฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการใช้งานระบบปฏิบัติงานนี้ โดยหากเป็นการเปลี่ยนแปลง Major change ให้จัดฝึกอบรมและในการเปลี่ยนแปลง Minor change ให้ Plant SS ทำการสื่อสารความโม้ในที่ที่รับผิดชอบ

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์.....	9
2. ขอบเขต.....	9
3. คำศัพท์และคำนิยาม.....	10
4. หลักการและเหตุผล.....	17
5. บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ.....	19
6. รายละเอียดกระบวนการ.....	24
7. ภาคผนวก.....	42

GPSC Group Corporate Procedure ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) หมายเลขเอกสาร: HES-CP-0003	หน้า 9 of 67 ครั้งที่แก้ไข 06 วันที่ประกาศ 1 มีนาคม 2568
<p>1. วัตถุประสงค์</p> <p>1.1 เพื่อเป็นระเบียบปฏิบัติงานในการขออนุญาตทำงานซ่อมบำรุง แก้ไขติดตั้ง ปรับปรุงหรือก่อสร้าง โดยให้มีความปลอดภัยและลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง</p> <p>1.2 เพื่อให้มีการเตรียมการอย่างปลอดภัยและ/หรือทำการตัดระบบไฟฟ้าอย่างครบถ้วน ก่อนการอนุญาตให้เริ่มงานซ่อมบำรุง แก้ไขติดตั้ง ปรับปรุงหรือก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่มีความซับซ้อน และ/หรือมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของ จีทีเอชซี</p> <p>1.3 เพื่อให้เป็นมาตรฐานในการควบคุมกระบวนการทำงานของระบบใบอนุญาตทำงาน ในกลุ่ม จีทีเอชซี</p> <p>1.4 เพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการ การกำกับดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตามกฎหมาย</p> <p>1.5 เพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการ กำกับดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตาม นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และนโยบาย / ขั้นตอนอื่น ๆ ของกลุ่ม จีทีเอชซี และเพื่อให้มีความสอดคล้องกับระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยของกลุ่ม ปตท.</p> <p>2. ขอบเขต</p> <p>ระเบียบปฏิบัติงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติงานของพนักงานในกลุ่ม จีทีเอชซี สำหรับการเตรียมการทบทวน การอนุมัติ การควบคุมและการปิดการทำงานตามใบอนุญาตทำงาน เพื่อให้มั่นใจว่ากิจกรรมในการทำงานนั้นทำได้อย่างปลอดภัยด้วยมาตรการควบคุมหรือแผนการลดผลกระทบที่เหมาะสม การกำกับดูแลโดยผู้ควบคุมงาน และรวมถึงการกำกับดูแลการดำเนินการระดับปฏิบัติการเพื่อให้มั่นใจว่ามีความเหมาะสมและถูกต้องในการนำใช้กับใบอนุญาตทำงานแต่ละประเภท ตามการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดลอมที่จะก่อ และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างทำงานในพื้นที่โรงงาน พื้นที่ควบคุม พื้นที่อื่นที่อยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกลุ่ม จีทีเอชซี ยกเว้นพื้นที่โครงการก่อสร้างที่ได้ลิ้มแบบพื้นที่ให้แล้ว</p> <p>ระเบียบปฏิบัติงานนี้ครอบคลุมถึงส่วนงานต่างๆ ดังต่อไปนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดบทบาทและหน้าที่รับผิดชอบของพนักงานและบุคคลอื่นๆ ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินการตามใบอนุญาตทำงาน อธิบายภาพรวมของผลกระทบของใบอนุญาตทำงาน คือ <ol style="list-style-type: none"> งานทั่วไป (General Work) งานตัดแยกพลังงาน (LOTO) งานเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live Mechanical Work) งานที่มีความร้อนและประกายไฟ (Hot Work) งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work) งานในที่อับอากาศ (Confined Space) งานขุด (Excavation Work) งานรังสี (Radiation Work) งานไฟฟ้า (Live Electrical Work) งานประดาน้ำ (Diving Work) งานบนที่สูง (Working At Height) 	
<p>เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม</p>	

GPSC Group Corporate Procedure ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) หมายเลขเอกสาร: HES-CP-0003	หน้า 11 of 67 ครั้งที่แก้ไข 06 วันที่ประกาศ 1 มีนาคม 2568
<p>ผ่านแบบฟอร์ม PTW Index</p> <p>3.1.3 ผู้ตรวจสอบ หมายถึง ผู้อนุญาตหรือบุคคลภายใต้การบังคับบัญชาของผู้อนุญาตที่ได้รับมอบหมาย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบความพร้อมของงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามใบอนุญาต</p> <p>3.1.4 ผู้ตรวจซ่อม หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความสอดคล้องของงานปลอดภัยที่งานนั้นให้เป็นไปตามที่ระบุในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน, ใบอนุญาตทำงาน, JSEA และ JSEA On-site เพื่อบ่งชี้ถึงข้อบกพร่องและงานประจำที่ ซึ่งจะทำให้การตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน และผู้ตรวจซ่อมในขณะที่มีการปฏิบัติงาน</p> <p>3.1.5 ผู้รับเหมา (Contractor) หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่ จีทีเอชซี ได้จ้างให้มาทำงานแทนการปฏิบัติงานด้วยตนเอง จีทีเอชซี ตามสัญญาการให้บริการหรือเอกสารกำกับจ้างอื่นๆ และให้หมายรวมถึงบุคคล บริษัทหรือนิติบุคคลที่รับเหมาร่าง ทั้งนี้ไม่ว่าจะเหมาช่วงหรือเหมาจ้างก็ตาม</p> <p>3.1.6 ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาที่ จีทีเอชซี มีการตรวจว่าจ้างหรือมีการจ้างผู้ปฏิบัติงานเข้าไปปฏิบัติงานที่ จีทีเอชซี ดังนี้</p> <p>3.1.6.1 เป็นลักษณะการจ้างจ้างเป็นครั้ง หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่กำหนด</p> <p>3.1.6.2 ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ จีทีเอชซี และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่กำหนด และรับผิดชอบโดย จีทีเอชซี</p> <p>3.1.7 ผู้ช่วยเหมา หมายถึง พนักงานของ จีทีเอชซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งทำหน้าที่ ดูแล ติดตามและจัดการกับผู้ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งภายในและภายนอกที่อับอากาศ</p> <p>3.1.8 ผู้เฝ้าระวังไฟ หมายถึง พนักงานของ จีทีเอชซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น หรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้เฝ้าระวังพื้นที่ที่อาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้หรือประกายไฟที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายนอกเหนือโดยการจัดเตรียม งานเชื่อม ตัด เจียร โดยต้องปฏิบัติงานเฝ้าระวังไฟทั้งวัน รวมถึงการปฏิบัติงานที่มีประกายไฟทุกประเภทในพื้นที่อันตราย (Hazardous Zone) หรืออุปกรณ์ที่มีการใช้ไฟ</p> <p>3.1.9 พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต หมายถึง พนักงาน จีทีเอชซี ที่ปฏิบัติงานภายใต้คำสั่งส่วนปฏิบัติการผลิต ได้แก่ Shift Operation Manager, Assistant Shift Manager และ Field Operator</p> <p>3.1.10 พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิตของพื้นที่โรงคัดแยกขยะ RDF และ โรงไฟฟ้า RDF หมายถึง พนักงานที่ปฏิบัติงานภายใต้คำสั่งส่วนปฏิบัติการผลิต ได้แก่ Shift Supervisor, Control Room Operator และ Field Operator Maintenance</p> <p>3.1.10 Plant Security & Safety หมายถึง พนักงานภายใต้สังกัดส่วนงานบริหารความมั่นคงปลอดภัยของ จีทีเอชซี</p> <p>3.1.11 Portable Gas Detector หมายถึง เครื่องมือตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมี ก๊าซในท่อ</p> <p>3.1.12 Gas Detector Tube หมายถึง อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศที่สามารถอ่านค่าได้ทันทีขณะทำงาน</p> <p>3.1.13 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment (PPE) หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่ไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งอันตราย หรือจากตัวบุคคลอื่น เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือละเมิดอันตราย</p>	
<p>เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม</p>	

GPSC Group Corporate Procedure ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) หมายเลขเอกสาร: HES-CP-0003	หน้า 19 of 67 ครั้งที่แก้ไข 06 วันที่ประกาศ 1 มีนาคม 2568
<ul style="list-style-type: none"> อธิบายขั้นตอนสำหรับวางแผนงานและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดลอม (JSEA), ประเมินความเสี่ยง, ประเมินความเสี่ยงใบอนุญาตทำงาน การพิจารณาและขั้นตอนการขออนุญาตทำงานโดยรวม คำนิยามและคำศัพท์สำหรับใบอนุญาตทำงาน ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับใช้ที่พื้นที่ภายใน และภายนอกโรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่ม จีทีเอชซี แนวปฏิบัติสำหรับพื้นที่ GSP283 (Coal) และ GHECO-1 ผู้ควบคุมงานที่จะปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ anhydrous ammonia (FSM) จะต้องผ่านการอบรม FSM Competency ก่อน <p>3. คำศัพท์และคำนิยาม</p> <p>3.1 Definition</p> <p>3.1.1 ผู้อนุญาต หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่พิจารณาอนุญาต และลงนามอนุญาตใบขออนุญาตทำงานในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน ซึ่งผู้อนุญาตต้องผ่านการอบรม ที่แจ้ง หรือให้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน หรือมีทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจติดตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้อนุญาต ดังนี้</p> <p>3.1.1.1 ผู้จัดการแผนปฏิบัติการกะ (Shift Operation Manager)</p> <p>3.1.1.2 พนักงาน จีทีเอชซี ที่ได้รับมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP QSSHE</p> <p>ผู้อนุญาตในใบขออนุญาตทำงานต้องได้รับการประกาศตามประกาศระเบียบรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจติดตาม ระบบการขออนุญาตทำงาน จาก จีทีเอชซี เท่านั้น ผู้อนุญาตไม่สามารถทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงานได้</p> <p>3.1.1.3 หัวหน้าปฏิบัติการกะ (Shift Supervisor) ในพื้นที่โรงคัดแยกขยะ RDF และ โรงไฟฟ้า RDF</p> <p>3.1.2 ผู้ควบคุมงาน หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน มาตรฐาน ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆของ จีทีเอชซี หรือผลงานควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรม ที่แจ้งหรือให้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน หรือมีทะเบียนรายชื่อผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงาน ดังนี้</p> <p>3.1.2.1 พนักงาน จีทีเอชซี ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม PTW competency module</p> <p>3.1.2.2 ผู้รับมอบหมายประจำกะหรือรายวัน ระดับหัวหน้างาน ระดับหัวหน้า หรืออาจมีผู้ควบคุมงานประจำพื้นที่ RDF ที่ปฏิบัติงานในหน้าที่ OSM และต้องมีส่วนเกี่ยวข้องกับผู้ควบคุมงานทำงานในที่อับอากาศจาก จีทีเอชซี เท่านั้น</p> <p>ผู้ควบคุมงาน สามารถส่งมอบความรับผิดชอบงานที่กำกับดูแลให้กับผู้ควบคุมงานท่านอื่นได้</p>	
<p>เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม</p>	

GPSC Group Corporate Procedure ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) หมายเลขเอกสาร: HES-CP-0003	หน้า 12 of 67 ครั้งที่แก้ไข 06 วันที่ประกาศ 1 มีนาคม 2568
<p>ที่จะเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆในระหว่างการทำงาน</p> <p>3.1.14 เอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมี หรือ Safety Data Sheet (SDS) หมายถึง เอกสารที่แสดงข้อมูลอันตรายของสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของสารเคมี ซึ่งในระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้จะเรียกว่า "SDS"</p> <p>3.1.15 แบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) หมายถึง เอกสารที่แสดงรายการใบอนุญาตทำงานตามชุดตรวจสอบรายการใบอนุญาตทำงาน โดยหากการปฏิบัติงานเสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการปิดทันที</p> <p>3.1.16 ใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work) หมายถึง เอกสารหลักฐานที่ใช้แสดงการขออนุญาตและอนุญาตทำงานโดยใบอนุญาตทำงานมีทั้งหมด 10 ประเภท ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> งานทั่วไป (General Work) งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work) งานไฟฟ้า (Live Electrical Work) งานขุดเจาะ (Excavation Work) งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work) งานบนที่สูงและเสถียร (Working at Height) งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work) งานรังสี (Radiation Work) งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work) งานประดาน้ำ (Diving Work) <p>3.1.17 งานทั่วไป (General Work) หมายถึง งานซ่อมบำรุง แก้ไขติดตั้ง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยไม่ใช้งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work), งานไฟฟ้า (Electric Work), งานขุดเจาะ (Excavation Work), งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work), งานบนที่สูงและเสถียร (Working at Height), งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work), งานรังสี (Radiation Work), งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work), งานประดาน้ำ (Diving Work)</p> <p>3.1.18 งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work) หมายถึง งานซ่อมบำรุงงานแก้ไขติดตั้ง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยเป็นครั้งคราวมากกว่า 1 ปี หรือมีคุณสมบัติพิเศษของวิศวกรมากกว่า 60 ๐๐๐ ชั่วโมง</p> <p>3.1.19 งานไฟฟ้า (Live Electrical Work) หมายถึง การทำงานที่มีโอกาสสัมผัสโดยตรงกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 50 โวลต์ขึ้นไป หรือทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำงานแรงดันไฟฟ้าขนาดตั้งแต่ 50 โวลต์ขึ้นไป ที่มีระยะห่างน้อยกว่าระยะปลอดภัยขั้นต่ำตามตารางที่</p>	
<p>เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม</p>	

ตารางที่ 1 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 ทั้งนี้รวมถึงการขุดเจาะเพื่อ ลายส่ง สายส่ง สัญญาณ หรืออุปกรณ์บ่อ ก๊าซเสีย
- 3.1.21 งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work) หมายถึง งานแก้ไข งานซ่อม งานบำรุงรักษาที่อาจมีเอกสาร สัมผัสกับสารเคมีอันตรายโดยสารเคมีอันตราย หมายถึง สารเคมีที่ตามรายชื่อประกาศตามกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.วัตถุอันตราย รวมถึงการนำงานไปเก็บที่ จัดเก็บสารเคมีอันตราย เช่น ใน secondary containment ที่มีการจัดการสารเคมีอันตราย เป็นต้น
- 3.1.22 งานบนที่สูงและเสี่ยงตก (Working at Height) หมายถึง การทำงานบนที่สูงระดับ หรือการทำงานที่ ลาดชันตั้งแต่ 15 องศา แต่ไม่เกิน 30 องศาจากแนวนอน หรือการทำงานที่สูงจากระดับ พื้นอาคาร รวมถึง สิ่งปลูกสร้างที่มีคนนั่งหรือยืน ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ทั้งนี้รวมถึงการทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัด ตก ลื่นล้มความสูงของไม่ถึง 2 เมตร
- 3.1.23 งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work) หมายถึง งานที่ปฏิบัติแล้วก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน หรืองานอื่นที่มีลักษณะเดียวกันที่ส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้หรือเกิดการระเบิดได้ เช่น งานเชื่อม งานเชื่อม งานเชื่อมที่มีประกายไฟ งานที่มีการกระทบกันของวัตถุแล้วทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น

1. Open Flame Hot Work Permit คืองานที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานหรือก่อให้เกิดประกายไฟหรือประกายไฟเช่น การตัด การเชื่อม การเชื่อม เป็นต้น
2. Non-Open Flame Hot Work Permit คือ งานที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟหรือประกายไฟโดยลักษณะประกายไฟ หรือประกายไฟไม่ลามารณของเห็นได้ชัดเจน เช่น งานเผา งาน ชัดพื้นผิว เป็นต้น

ทั้งนี้ทั้งนั้นรวมถึงการนำยานพาหนะ หรือเครื่องจักรที่มีฟอลโอเวอร์และเป็นแหล่งเกิดความร้อน เมื่อถูก นำมาเข้าหรือเข้าพื้นที่ Hazardous Zone ต้องมีการครอบห่อด้วย

หากเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องเป็นอุปกรณ์ Explosion Proof ตามที่กำหนดตามระดับของ Hazardous Zone

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

- 3.1.24 งานฉายรังสี (Radiation Work) หมายถึง งานที่ต้องมีการใช้อุปกรณ์ที่มีแหล่งกำเนิดรังสี เช่น เครื่องวัดรังสี ในการทำงาน ซึ่งไม่ใช่งานที่ทำเป็นประจำ เช่น งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี เป็นต้น กรณีจำเป็นต้องใช้ มากกว่า 10 Curie (Ci) ต้องขออนุญาตผู้จัดการโรงไฟฟ้า
- 3.1.25 งานในที่ยับอากาศ (Confined Space Work) หมายถึง ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัด และมีการระบายอากาศ ไม่เพียงพอที่จะทำให้ร่างกายอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะและปลอดภัย รวมทั้งไม่ได้ออกแบบให้เป็น สถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เช่น ตู้มด ป่อ หลุม ห้องใต้ดิน ถังน้ำมัน ถังสารเคมี ถังไฮโดร ท่อ เตา ภาชนะ หรือถังอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน 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 ซึ่งไม่ใช่ใบอนุญาต ทำงาน โดยการตัดแยกอุปกรณ์หรือตัดแยกพลังงาน ด้วยการล็อกสายคล้องบนส่วนปฏิบัติการผลิตกำหนด เพื่อทำให้มั่นใจว่ามีการตัดแยกแหล่งพลังงานทั้งหมด งานปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย
- 3.1.28 งานที่ได้รับบริการหรือรับใช้เครื่องมือของอนุญาตทำงาน ได้แก่

ลำดับ	ลักษณะงาน	มาตรการดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งานควบคุมการผลิตของส่วนปฏิบัติการผลิต	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure	จะต้องไม่ใช้งานที่ กฎหมายกำหนดให้ต้องมี ใบอนุญาตทำงาน เช่น งานในที่ยับอากาศ เป็นต้น
2	งานซ่อมบำรุงสายเคเบิลหรือสายเคเบิลที่กำกับดูแลโดย ส่วนปฏิบัติการผลิตหรือส่วนปฏิบัติการเคมี	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure เฉพาะส่วนปฏิบัติการเคมีใน กรณีทำงานในกระบวนการ ผลิต Work Instruction หรือ Procedure ต้องได้รับความ เห็นชอบจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า	
3	งานซ่อมบำรุงด้านงานด้านเทคนิคงานหรือผู้รับเหมาที่อยู่ใน ภาวตั้งซึ่งซ่อมบำรุงและปฏิบัติงานภายใน Maintenance Workshop	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือคู่มือการใช้งานและ ดำเนินการจากผู้ผลิต/วิศวกร กำหนด	กรณีแยก งานซ่อม fork lift ต้องมีความ สอดคล้องกับมาตรฐาน/ กฎหมายที่กำหนด
4	งานจัดเก็บ/เคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ภายในพื้นที่คลังพัสดุ โดยใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่อยู่ภายใต้การดูแลของคลังสินค้า	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

ลำดับ	ลักษณะงาน	มาตรการดำเนินการ	หมายเหตุ
	และดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่คลังพัสดุ (Uncontrolled Area)		
5	งานเก็บตัวอย่างและงานวิเคราะห์ภายในห้องปฏิบัติการเคมี ที่ดำเนินการโดยพนักงานห้องปฏิบัติการหรือผู้รับเหมาที่อยู่ใน ภาวตั้งซึ่งซ่อมบำรุงและปฏิบัติงานเคมีหรือส่วนงานอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure	หมายเหตุ: งานที่เสี่ยง อันตรายจากงานที่สูง หรือเสี่ยงตก, งานที่มีความเสี่ยงจากไฟฟ้า หรืองานอื่นๆ ซึ่ง ต้องการความระมัดระวัง เสี่ยงต่อบุคคล และ กระบวนการผลิต เช่น งานในพื้นที่ switchyard, หม้อแปลง, ห้องเก็บหรือห้องเก็บ Electrical/Electronic เป็นต้น
6	กรณีพนักงานและผู้รับเหมาประจำพื้นที่ภายใต้รายงาน QSSHE ได้แก่ รปภ. , Safety Inspector, นักดับเพลิง ประจำพื้นที่โรงไฟฟ้า	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือ Instruction ต่างๆ	
7	งานดูแลสวน ทั้งในและนอกเขตกระบวนการผลิต ตาม แผนผังซึ่งระบุใน Work Instruction หรือ Procedure เช่น งานรดน้ำต้นไม้, งานใส่ปุ๋ย, งานตัดแต่งต้นไม้ในแนวรอบ เป็นต้น	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure ในการปฏิบัติงานในกระบวนการ ผลิต Work Instruction หรือ Procedure ต้องได้รับความ เห็นชอบจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า	หมายเหตุ: งานที่เสี่ยง อันตรายจากงานที่สูง หรือเสี่ยงตก, งานที่มีความเสี่ยงจากไฟฟ้า หรืองานอื่นๆ ซึ่ง ต้องการความระมัดระวัง เสี่ยงต่อบุคคล และ กระบวนการผลิต เช่น งานในพื้นที่ switchyard, หม้อแปลง, ห้องเก็บหรือห้องเก็บ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

ลำดับ	ลักษณะงาน	มาตรการดำเนินการ	หมายเหตุ
			Electrical/Electronic เป็นต้น
8	กรณีพนักงานและผู้รับเหมาประจำพื้นที่ภายใต้รายงาน ส่วนบริหารทรัพยากรอาคารได้แก่ แผนกงาน, พนักงานทำความสะอาด เป็นต้น	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือ Instruction ต่างๆ	กรณีทำงานหรือสถานที่ ER/CR ต้องปฏิบัติตาม Physical Access control for ER/CR room Procedure
9	การขนส่งสิ่งไปที่ไม่กระทบในกระบวนการผลิต เช่น ขนส่ง น้ำมัน, ขนส่งสินค้าไปคลังสินค้า เป็นต้น	ต้องจัดให้มี Work Instruction หรือ Procedure หรือ Instruction ต่างๆ	
10	กรณีบุคคลภายนอกหรือผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับพื้นที่เขต ผลิต เช่น ผู้ขายเชื้อเพลิง, ผู้มาติดต่อ เป็นต้น ต้องมีการจำกัดพื้นที่เขตผลิตโดยไม่ให้มีผู้ปฏิบัติงานหรือผู้รับเหมา หรือไม่ได้มีการทำงานกับอุปกรณ์เครื่องจักรหรือเครื่องใช้ ส่วนปฏิบัติการผลิตหรือผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือ Shift Operation Manager หรือก่อนเข้า พื้นที่เขตผลิตทุกครั้ง สำหรับบุคคลภายนอกต้องมีการแจ้ง Safety Brief หรือมี ควบคุมงานที่รับผิดชอบเข้า	ต้องจัดให้มี Safety Induction หรือ Safety Brief	

หมายเหตุ:

- 1) งานที่ได้รับทราบก่อนเริ่ม ไม่ต้องมีใบอนุญาตทำงาน ผู้จัดการส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่กำกับดูแลและตรวจสอบให้ ผู้ปฏิบัติงานได้รับการฝึกอบรมและปฏิบัติตามข้อกำหนดตาม Work Instruction หรือ Procedure หรือคู่มือการใช้งานและ ดำเนินการจากผู้ผลิต/วิศวกรกำหนด และต้องมีความปลอดภัยในการทำงานที่การฝึกอบรมดังกล่าวไว้ ให้พนักงานภายใต้สังกัดส่วน งานบริหารความมั่นคงปลอดภัยตรวจสอบได้
- 2) Work Instruction หรือ Procedure หรือคู่มือการใช้งานและดำเนินการจากผู้ผลิต/วิศวกรกำหนด ต้องครอบคลุมประเด็นและ มาตรการลดหรือควบคุมความเสี่ยงด้าน SSHE และมีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือกฎหมาย

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

ตารางที่ 2 ตารางสรุประยะเวลาของการอนุญาตให้ทำงาน

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

4. หลักการและเหตุผล

4.1 หลักการทั่วไป

ระบบการอนุญาตทำงาน เป็นระบบที่ใช้ในการควบคุมงานทำงานได้อย่างปลอดภัย โดยใช้หลักการรับ การประเมินอันตราย การควบคุมและลดความเสี่ยง ผ่านการตรวจสอบใบใบอนุญาตทำงาน รวมถึงการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพของผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจรอบ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้อนุญาต

- 4.1.1 ผู้ควบคุมงานจัดทำ JSEA และให้มีการพิจารณา ทบทวน JSEA ตามระดับความเสี่ยง โดยอ้างอิงตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 4.1.2 ผู้ควบคุมงานต้องวางแผนงานการทำงานร่วมกับ Shift Operation Manager ส่วนหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อให้หน่วยงานและผู้ปฏิบัติงานได้เตรียมความพร้อมของสถานที่ทำงานหรือสถานที่ที่เกี่ยวข้อง ให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน
- 4.1.3 ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานนั้น ต้องดำเนินการจัดทำ แบบสำรวจอันตรายที่จะเกิดขึ้นที่งานและการสนทนาล่วงหน้าความปลอดภัย (On Site JSEA and Toolbox Talk) ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง
- 4.1.4 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์อันตรายจากการทำงาน ต้องหากสาเหตุของผู้บาดเจ็บหรือเหตุการณ์นั้น เพื่อปรับปรุงมาตรการป้องกัน JSEA ของงานนั้นๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปของอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดในการควบคุม

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

5.1 ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

- จัดทำแผนค้ำประกันความปลอดภัย ผู้ควบคุมงาน ระบบการอนุญาตทำงานของบริษัทในกลุ่ม: จีพีเอสซี

5.2 ผู้ช่วยผู้จัดการและผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย (ผู้ตรวจรอบ)

- จัดให้มีการอบรมตาม PTW Competency Procedure ให้กับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และผู้ตรวจสอบ โดยผู้ได้รับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินผลความรู้ตั้งแต่ 90% ขึ้นไป
- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับระบบการอนุญาตทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน ผ่านการฝึกอบรมสำหรับพนักงานใหม่ หรือการฝึกอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา โดยผู้ได้รับการอบรมจะต้องผ่านการประเมินผลความรู้ตั้งแต่ 90% ขึ้นไป
- ดำเนินการเพื่อให้มีการอบรมหรือสื่อความระบบการอนุญาตทำงานสำหรับผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงาน และผู้ตรวจสอบ เมื่อมีการร้องขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำหรือปรับปรุงระเบียบรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการอนุญาตทำงานให้เป็นปัจจุบัน
- ประสานงานผู้เกี่ยวข้องในการจัดรายการสถานที่อันตรายของทุกพื้นที่
- ร่วมตรวจสอบสถานที่ทำงานและสภาพการทำงานว่าปลอดภัย ตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงานที่ส่งมอบ และงานประจำวัน
- ในระหว่างการทำงานหรืองานที่ทำงานต่อเนื่อง ให้ผู้ตรวจสอบสถานที่ทำงานเป็นระยะ ๆ เพื่อให้แน่ใจว่ามีการกำหนดมาตรการควบคุมความปลอดภัยได้จริงหรือปฏิบัติตามแล้ว หากพบใบอนุญาตทำงานที่ผิดปกติ และงานประจำวัน

5.3 ผู้อนุญาต

- ต้องผ่านการอบรมตามที่กำหนดใน PTW Competency Procedure พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ผ่านจะได้รับสิทธิ์เป็นรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบ ตามระบบการอนุญาตทำงาน
- เป็นผู้พิจารณาว่ามีความเสี่ยงที่ผู้ควบคุมงานในการวางแผนการปฏิบัติงานและการกำหนดมาตรการป้องกันอันตราย ทั้งก่อนเริ่มงาน หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่างปฏิบัติงาน และงานที่มีลักษณะซับซ้อน (SIMOPS Procedure)
- เป็นผู้เตรียมการในการจัดเตรียมระบบทุกระบบที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- เป็นผู้พิจารณาว่ามีความเสี่ยงที่ผู้ควบคุมงานในการพิจารณาเกี่ยวกับการสื่อสารความเสี่ยง และแนวปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การติดตามระบบ ติดตามความเสี่ยงและแนวปฏิบัติ
- ตรวจสอบ และกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมในใบอนุญาตทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ผู้ควบคุมงานระบุรายละเอียดในใบอนุญาต
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องทำการตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงาน ผู้อนุญาตเป็นผู้พิจารณาว่าผู้ปฏิบัติงานมีความรู้และประสบการณ์ 1 ครั้ง ทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังได้รับอนุมัติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปของอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดในการควบคุม

4.2 ข้อกำหนดพิเศษ

กฎเฉพาะต่อไปนี้ใช้บังคับกับนโยบายดังนี้:

4.2.1 การอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Electrical Network)

- JSEA ของกิจกรรมการทำงานบนระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า เช่น ระบบสายส่งไฟฟ้า ระบบบัสบาร์, ระบบการวัดและควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้าของระบบ จัดตั้งของระบบ 230 kV, 115 kV, 22 kV หรือเครือข่ายใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับการพิจารณา ตรวจสอบและอนุมัติโดย Plant Manager

4.2.2 การอนุญาตทำงานในพื้นที่ Remote Area

- Remote Area คือพื้นที่ที่อยู่ไกลจากพื้นที่การผลิตของโรงไฟฟ้า เช่น สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย (MTP1,MTP2,MTP3), ระบบสายส่งไฟฟ้า, Metering ในพื้นที่ดังกล่าว เป็นต้น โดยต้องมีการกำหนดพื้นที่โดย Plant Manager
- การอนุญาตทำงานให้ผู้ควบคุมงานของอนุญาตทำงานผ่านเครื่องมือสื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์มือถือ เพื่อติดต่อสื่อสารมายัง Shift Operation Manager เพื่อให้พิจารณาการดำเนินการความปลอดภัย และพิจารณาอนุญาตให้ทำงานได้ รวมถึงการติดต่อสอบถามการดำเนินการความปลอดภัยที่ระบุใน JSEA ระหว่างทำงาน และเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งดำเนินการปิดใบอนุญาตทำงาน

4.2.3 การอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับ Plant Modification และ Project construction Area

- งานโครงการ Plant Modification และ Project construction การอนุญาตทำงานให้ผู้ควบคุมงานของอนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน เริ่มแล้ว โครงการมีการกำหนดพื้นที่แยกส่วนออกจากขอบเขตโรงไฟฟ้าชัดเจน ผ่านการอนุมัติจาก Plant manager โดยทางโครงการสามารถบริหารจัดการระบบอนุญาตทำงานได้เองภายในเขตพื้นที่ แต่ต้องไม่ขัดต่อระเบียบปฏิบัติ และ/หรือข้อกำหนดของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.2.4 การอนุญาตทำงาน e-PTW

- การอนุญาตทำงาน e-PTW สามารถใช้แทนเอกสารใบอนุญาตทำงานได้โดยการดำเนินการต้องสอดคล้องกับระเบียบปฏิบัติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปของอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดในการควบคุม

จากผู้อนุญาต ไม่รวมถึงเวลาที่มีการพัก สำหรับกรณีที่ไม่มีมีการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด และไม่มีการติดตามผู้ควบคุมงานได้เป็น ให้ผู้อนุญาตทำการพิจารณาถึงความเสี่ยงที่ตรวจรอบ

- ผู้อนุญาตมีหน้าที่กำหนดค่ามาตรฐานความปลอดภัยโดยอ้างอิงจาก SDS สำหรับกรณีที่ยังไม่มีมีการระบุในใบอนุญาตทำงาน
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นก๊าซพิษออกซิเจน หรือสารเคมี (ขึ้นอยู่กับประเภทของงานที่อนุญาต) ครั้งแรก โดยวัดก่อนเริ่มงาน และวัดครั้งถัดไปทุกๆ 4 ชั่วโมงถ้าได้รับอนุมัติจากผู้อนุญาต หรือหลังจากนั้นที่ในขณะปฏิบัติงานของผู้อนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ หรือใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ใบอนุญาตทำงานเมื่อใกล้จะหมดอายุ
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงานเมื่อเริ่มการปฏิบัติงานก่อนที่จะเปิดใบอนุญาตทำงานและผู้ตรวจสอบ
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องอยู่ในพื้นที่ที่จะตั้งสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่มีการอนุญาตให้ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ยกเว้นพื้นที่ที่ประกาศเป็น Remote Area
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ดำเนินการเพื่อตรวจสอบหากได้รับการร้องขอจากผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานหรือผู้เกี่ยวข้อง
- ผู้อนุญาตมีหน้าที่ต้องตรวจสอบคุณสมบัติผู้ควบคุมงานและผู้ตรวจสอบตามประกาศในทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบ ตามระบบการอนุญาตทำงาน

5.4 ผู้ควบคุมงาน

- ต้องผ่านการอบรมตามที่กำหนดใน PTW Competency Procedure พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ผ่านจะได้รับสิทธิ์เป็นรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และผู้ตรวจสอบ ตามระบบการอนุญาตทำงาน
- ต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบตรงกันกับผู้อนุญาต เช่น งานซ่อมบำรุง แก้ไขติดตั้ง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า และผู้ควบคุมงานต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบทางไฟฟ้า หรือผู้ควบคุมงานมีหน้าที่ความรับผิดชอบไม่ตรงกันงานที่อนุญาตดำเนินการจะต้องตรวจสอบรายชื่อผู้อนุญาตได้ชัดเจนและครบถ้วนที่สามารถเป็นผู้อนุญาตในการปฏิบัติงานและใบใบอนุญาตทำงานได้
- ผู้ควบคุมงานที่จำเป็นต้องอนุญาตทำงานนอกเขตพื้นที่ที่ได้รับผลิตอยู่เป็นประจำ ผู้ควบคุมงานจะต้องนำหลักฐานผ่าน OJT ของพื้นที่นั้นมาขึ้นที่ Plant SS ของพื้นที่นั้นๆ เพื่อทำ PTW competency ในหัวข้อ 5.1 การส่งหนังสือรับรอง Specific plant ตามระเบียบปฏิบัติ PTW competency module ก่อนการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมงานของพื้นที่นั้น โดยการทำ OJT จะต้องจัดทำกับ Section Manager ของหน่วยงานนั้นๆ และมีหัวหน้าเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 1 คน รับผิดชอบความรู้เกี่ยวกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจอันตรายจากการทำงานในพื้นที่นั้นๆ
- ต้องเป็นผู้ที่เตรียมและระบุรายละเอียดในใบอนุญาตทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดเตรียมเอกสาร เพื่อส่งให้ผู้อนุญาตก่อนขึ้นใบอนุญาตทำงาน พิจารณาการอนุญาตทำงานโดยมีเอกสารอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
 - P&ID, Drawing, Logic Diagram, Single Line Diagram หรือ Layout ตามรายละเอียดงานที่ให้อุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปของอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดในการควบคุม

GPSC Group Corporate Procedure ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) หมายเลขเอกสาร: HES-CP-0003	หน้า 21 of 67 ครั้งที่แก้ไข: 06 วันที่ประกาศ: 1 มีนาคม 2568
<ul style="list-style-type: none">○ การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA)○ รายละเอียดงานปฏิบัติงานที่ระบุใน On site JSEA และการขออนุญาตทำงาน○ คุณสมบัติของปฏิบัติงาน Contractor Passport หรือใบรับรอง ใบกรณินงานฉุกเฉินเร่งด่วนสามารถให้ใช้รับรองได้ <ul style="list-style-type: none">● กรณีที่เกิดในขออนุญาตทำงานแล้ว แต่ไม่สามารถเปิดขออนุญาตทำงานหลังจากงานเสร็จสิ้น สามารถที่จะมอบหมาย โอนถ่ายงานไปบุคคลอื่นในสายงานบังคับบัญชาเดียวกันเปิดขออนุญาตทำงานได้ แต่ต้องมีการระบุการมอบหมายมอบหมายใหม่ในขออนุญาตทำงานที่ขอไว้● กรณีงานในสถานที่อันตรายที่ผู้ควบคุมงานต้องอยู่ในพื้นที่ตั้งของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาระหว่างที่มีการปฏิบัติงาน● ต้องทำการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในขออนุญาตทำงานก่อนเริ่มงาน และต่อจากนั้น ทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังจากเปิดขออนุญาตทำงาน● ต้องตรวจสอบผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นก๊าซพิษ ไอ ออกซิเจน หรือสารเคมี ที่ผู้ตรวจสอบได้ทำการตรวจวัด ก่อนเริ่มงานและทุกๆ 4 ชั่วโมงหลังจากได้รับการอนุมัติจากผู้อนุญาต● ดำเนินการให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้รับเหมาที่จะเข้าทำงานใน จีเอชซี ต้องผ่านการอบรมตาม ระบบของการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE เกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรกล หรือเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องมือให้สภาพที่ปลอดภัยและควบคุมการทำงานอุปกรณ์ เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทของงานตลอดเวลา● ต้องมั่นใจและเข้าใจถึงขอบเขตของงานที่ปฏิบัติงาน เพื่อทำการวางแผนการปฏิบัติงานและการวิเคราะห์งาน เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA)● ต้องมีการทบทวนการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) ร่วมกับผู้เกี่ยวข้องตามที่ระบุในระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (Job Safety and Environment Analysis (JSEA))● นำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) ของงานที่ขออนุญาตทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ ผ่านการทำ On site JSEA และการพูดคุยด้านความปลอดภัย ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน● ต้องกำหนดเข้าใจและเตรียมรายละเอียดต่างๆที่ระบุไว้ในขออนุญาตทำงานกับผู้ปฏิบัติงานก่อนที่เริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง ผ่านการทำ On site JSEA และการพูดคุยด้านความปลอดภัย ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้รวมถึงสถานที่ลักษณะพื้นที่อันตราย (SIT/OPS) กับงานอื่นด้วย● ทำความเข้าใจ, ปฏิบัติตาม และตรวจสอบรายละเอียดที่จะระบุไว้ในขออนุญาตทำงานและมาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการที่ระบุใน JSEA อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมควบคุมให้มีการดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานให้ปลอดภัยอย่างเคร่งครัดตลอดการทำงาน● ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในไดรฟ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดในการควบคุม	

GPSC Group Corporate Procedure ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) หมายเลขเอกสาร: HES-CP-0003	หน้า 22 of 67 ครั้งที่แก้ไข: 06 วันที่ประกาศ: 1 มีนาคม 2568
<ul style="list-style-type: none">● ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและต้องได้รับการขึ้นทะเบียน ตาม ระบบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE และ วิธีการปฏิบัติงานเรื่องการบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา● ต้องร่วมตรวจสอบการถือใบอนุญาต และแนวนโยบายตาม ระบบการปฏิบัติงาน เรื่อง การคัดแยกระบบ ถัดจากชุดและแนวนโยบาย● ต้องนำใบขออนุญาตทำงานให้ผู้ตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงาน● ความคุมดูแลปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานไม่ให้เกิดความปลอดภัยต่อคนงานที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งตรวจสอบพื้นที่เพื่อความปลอดภัยและหลีกเลี่ยงปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย และปลอดภัย● ดูแลให้ใบขออนุญาตทำงาน (ฉบับสำเนา) ติดแสดงไว้อย่างชัดเจน ณ พื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา จนกว่าจะสิ้นสุดลง● การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอต้องจัดเตรียมระบบแสงสว่างในการทำงานให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ● แจ้งผู้ปฏิบัติงานให้ทราบถึงหน้าที่ กรณีลักษณะงานมีการเปลี่ยนแปลงไม่สอดคล้องกับลักษณะงานที่ได้รับอนุญาตทำงาน JSEA หรือสภาพแวดล้อมในการทำงานมีการเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบทันที● เมื่องานที่ปฏิบัติงานสิ้นสุดลง หรือใบขออนุญาตทำงานหมดอายุ หรือต้องมีการต่ออายุ ให้นำไปใบขออนุญาตทำงานกลับไปยังผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาหรือขอต่ออายุ● รวบรวมสำเนาใบขออนุญาตทำงานทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต เมื่องานเสร็จสิ้น	
5.5 ผู้ตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none">● ต้องผ่านการอบรมตามที่กำหนดใน PTW Competency Procedure พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับกรับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบตามระบบการขออนุญาตทำงาน● ตรวจสอบสถานที่ทำงานและสภาพการทำงานก่อนปล่อยงาน ตามรายละเอียดในใบอนุญาตตามประเภทงานและตามรายละเอียดใน JSEA● แจ้งผลการตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงานและ JSEA ไปยังผู้อนุญาต และหากใบอนุญาตถูกอนุมัติให้สามารถลงนามและอนุญาตให้ไปในอนุญาตทำงานฉบับสำเนา โดยสามารถแจ้งผ่านช่องทางกรการสื่อสารโดยใช้วิทยุ หรือ Application LINE ได้● ในระหว่างการทำงานหรืองานที่ทำงานต่อเนื่อง ให้ตรวจสอบสถานที่ทำงานเป็นระยะทุกๆ 4 ชม.หลังจากได้รับอนุมัติจากผู้อนุญาต และตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจมีการปฏิบัติตามมาตรการควบคุมที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงานที่ได้รับอนุมัติแล้ว● ตรวจสอบที่ทำงาน หลังจากงานเสร็จสิ้น เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องอุปกรณ์และผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดออกจากที่ทำงาน หากความล่าช้า 5% เพื่อให้เสร็จสิ้น อุปกรณ์และสถานที่ กลับมาสู่สภาพปกติ	
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในไดรฟ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดในการควบคุม	

GPSC Group Corporate Procedure ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) หมายเลขเอกสาร: HES-CP-0003	หน้า 23 of 67 ครั้งที่แก้ไข: 06 วันที่ประกาศ: 1 มีนาคม 2568
5.6 พนักงานรักษาความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none">● บันทึกและเฝ้าระวังในการเข้าปฏิบัติงานของผู้รับเหมาโดยตรวจสอบพื้นที่ที่จะประกอบกับ หากพบใบอนุญาตทำงาน พื้นที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน รายชื่อผู้รับเหมา และบริษัทผู้รับเหมา● ตรวจสอบว่าผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ที่ระบุในกฎ กติกา และระเบียบ และตรวจสอบว่ามีการสวมใส่ครบทุกประเภท และ PPE พื้นฐานดังกล่าวมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน รวมถึงชุดแต่งกายต้องเป็นไปตามที่ระเบียบบริษัทกำหนด● ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่จะนำเข้าไปใช้งานว่าผ่านการตรวจสอบสภาพตามระเบียบการปฏิบัติงานเรื่อง ระบบการปฏิบัติงานเรื่องการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE	
5.7 ผู้ช่วยเฝ้าระวังในสายอากาศ <ul style="list-style-type: none">● หมายถึง พนักงานของ จีทีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดใน เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตราย ซึ่งทำหน้าที่ ดูแล ติดตั้งสื่อการกับผู้ปฏิบัติงานภายในที่อันตราย เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุการณ์ในกรณีฉุกเฉิน และภายในที่อันตราย ตามแบบแผนหรือข้อปฏิบัติป้องกันและหลีกเลี่ยง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อันตราย	
5.8 ผู้เฝ้าระวังไฟ <ul style="list-style-type: none">● หมายถึง พนักงานของ จีทีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดใน เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตราย ซึ่งทำหน้าที่ ดูแล ติดตั้งสื่อการกับผู้ปฏิบัติงานภายในที่อันตราย เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุการณ์ในกรณีฉุกเฉิน และภายในที่อันตราย ตามแบบแผนหรือข้อปฏิบัติป้องกันและหลีกเลี่ยง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อันตราย	
5.9 ผู้ตรวจวัดก๊าซ <ul style="list-style-type: none">● หมายถึง พนักงานปฏิบัติการผลิตที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การใช้งานเครื่องตรวจวัดก๊าซ (Gas Tester) และผ่านการสอบโดยให้มีหน้าที่ ดังนี้<ol style="list-style-type: none">1. ตรวจสอบก๊าซพิษอันตราย, ก๊าซพิษไฟ,และก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศการทำงาน ตามรายละเอียดของใบอนุญาตทำงาน ทั้งก่อนและระหว่างการทำงานขออนุญาตทำงาน2. บันทึกค่าตรวจวัดในใบอนุญาตทำงาน3. กำกับตรวจวัดก๊าซให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานหรือมีค่าปลอดภัยในใบอนุญาตทำงานหรือค่ามาตรฐานความปลอดภัยที่ระบุใน SDS ให้ทุกการทำงาน และแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทราบทันที	
5.10 Qualified Person <ul style="list-style-type: none">● บุคคลที่มีคุณสมบัติเฉพาะด้านหรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค ที่มีทักษะและความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะดำเนินการ ซึ่งถูกมอบหมายให้ดูแลรับผิดชอบงานโดยผู้บังคับบัญชาตามสายงาน หรือผู้ทำงานที่เกี่ยวข้องเป็นพนักงานกลุ่ม จีทีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ได้รับการแต่งตั้งโดย SVP QSSHE	
5.11 พนักงานและผู้รับเหมาทุกคน มีหน้าที่ในการสั่งหยุดงาน <ul style="list-style-type: none">● การสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority, SWA)● อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิและหน้าที่ของพนักงานจีทีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และ ผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่าเกิดความเสี่ยง ในงานนี้ อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์โดยที่หากเกิดความปลอดภัยก่อน จึงจะสามารถทำงานต่อไปได้	
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในไดรฟ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดในการควบคุม	

GPSC Group Corporate Procedure ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) หมายเลขเอกสาร: HES-CP-0003	หน้า 24 of 67 ครั้งที่แก้ไข: 06 วันที่ประกาศ: 1 มีนาคม 2568
<ul style="list-style-type: none">● การสั่งหยุดงานจะต้องแจ้ง Shift Operation Manager หรือผู้ควบคุมงานของงาน จีทีเอสซี ให้รับทราบทันที การสั่งหยุดงานจะถูกบันทึกไว้ในรายงานอุบัติการณ์ตามที่ระบุไว้ในขั้นตอนการรายงานอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์	
6. รายละเอียดกระบวนการ	
6.1 การดำเนินการ / การเตรียมการด้านความปลอดภัย <p>การขออนุญาตทำงานภายในพื้นที่ควบคุมการอนุญาตทำงานที่มีผลกระทบกับพื้นที่ที่ปลอดภัยจะต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตลงนามที่ติดกับตัวอุปกรณ์ หรือแนวนโยบาย</p>	
6.1.1 ขั้นตอนการดำเนินการ การขออนุญาตทำงาน (PTW Workflow) ในกรณีที่มีงานเสร็จสิ้นตามอายุใบอนุญาตทำงาน <ol style="list-style-type: none">(1) ผู้ควบคุมจัดเตรียมขั้นตอนการทำงานและ JSEA รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตทำงานทั้งหมด(2) ผู้ควบคุมงาน, ผู้อนุญาต, ผู้บังคับบัญชาของผู้ควบคุมงาน N+1/ผู้จัดการหรือผู้ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัยประจำพื้นที่ นำ JSEA เข้าทบทวนตามระดับความเสี่ยงของงาน <p>หมายเหตุ: ** ผู้ควบคุมงานจะต้องจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 วันก่อนการปฏิบัติงาน</p> <ol style="list-style-type: none">(3) ผู้ควบคุมงาน ยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตทำงานให้ผู้อนุญาตพิจารณาอย่างน้อย 1 วันก่อนปฏิบัติงาน(4) ผู้ควบคุมงาน, พนักงานรักษาความปลอดภัย (กรณีที่มีผู้รับเหมาเข้าพื้นที่)<ul style="list-style-type: none">● ผู้ควบคุมงานแจ้งยืนยันกับผู้อนุญาต เพื่อรับเอกสารที่เกี่ยวข้องและติดกับผู้รับเหมาเข้าพื้นที่เพื่อเตรียมงาน● พนักงานรักษาความปลอดภัยบันทึกงานตามใบอนุญาตทำงาน, รายชื่อ และบริษัทผู้รับเหมา(5) ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) เข้าพื้นที่ทำงาน เพื่อทำ On-site JSEA และ Safety talk กับพนักงาน และแนวนโยบาย On-site JSEA จากนั้นให้เตรียมงานตามที่ระบุใน JSEA(6) ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist(7) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา ในช่อง "การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน"(8) ผู้ตรวจสอบแจ้งผลการตรวจสอบหน้างานกับผู้อนุญาตเพื่อที่จะขออนุญาตทำงาน PTW(9) ผู้อนุญาตพิจารณาอนุญาตขออนุญาตทำงาน และลงนามในต้นฉบับใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index(10) ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) เริ่มปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ระบุใน JSEA(11) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระยะทุกๆ 4 ชม. หลังจาก PTW ถูกอนุญาต โดยผู้ตรวจสอบร่วมจะทำการตรวจสอบ(12) ผู้ควบคุมงานปฏิบัติงานประจำวันเสร็จสิ้น ให้แจ้งผู้อนุญาตเพื่อมอบหมายผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วมเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน้างานตาม Safety checklist(13) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับเหมา (ถ้ามี) ตรวจสอบหน้างาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนาในช่อง "การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น"(14) ผู้ควบคุมงาน รวบรวมสำเนา PTW ฉบับสำเนาทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต	
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในไดรฟ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดในการควบคุม	

- (15) ผู้อนุญาต ลงนามปิดใบในแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ประจำวัน และติดกับเอกสาร PTW ที่ CCR อย่างน้อย 3 ปี
- 6.1.2 ขั้นตอนการดำเนินการ ขอต่อใบอนุญาตทำงาน (PTW Work/allow) ในกรณีที่วัน 15 สิงหาคมอยู่ในใบอนุญาตทำงาน
- (1) ผู้ควบคุมงาน ที่ปฏิบัติงานไม่เสร็จตามอายุใบอนุญาตทำงาน ให้นำใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index เดิมมาขอต่ออายุที่ CCR เพื่อให้ผู้อนุญาตในเขตเดิมลงนาม
 - (2) ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาตเพื่อขอต่อใบอนุญาตทำงาน โดยในขณะขอต่อใบอนุญาตทำงานให้ปฏิบัติงานต่อได้อีก 1 ชม.
 - (3) ผู้ควบคุมงานนำสำเนาใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ไปที่หน่วยงานเพื่อขอต่อผู้ตรวจสอบภายในใหม่ มาทำการตรวจสอบ
 - (4) ผู้ควบคุมงานติดต่อกับหน่วยงานรักษาความปลอดภัยเพื่อรับทราบเจ้าหน้าที่ที่ทำงาน กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อหรือจำนวนผู้รับทราบ
 - (5) ผู้ควบคุมงาน ทำ On-site JSEA และ Safety talk ก่อนเริ่มงาน และลงนามใน On-site JSEA กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อหรือจำนวนผู้รับทราบ
 - (6) ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้อนุญาต (กะใหม่) เพื่อขอหมายเลขตรวจสอบเพื่อดำเนินการตรวจสอบหน่วยงานตาม Safety checklist
 - (7) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับทราบ (ถ้ามี) ตรวจสอบหน่วยงาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา ในช่วง "การขอต่ออายุใบอนุญาต"
 - (8) ผู้ตรวจสอบ แจ้งผลการตรวจสอบหน่วยงานกับผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาอนุญาต PTW
 - (9) ผู้อนุญาต พิจารณาอนุญาตในอนุญาตทำงาน และลงนามในต้นฉบับใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index
 - (10) ผู้ตรวจสอบ ลงนามอนุญาตในใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ฉบับสำเนา
 - (11) ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับทราบ (ถ้ามี) เริ่มปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ระบุใน JSEA
 - (12) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้รับทราบ (ถ้ามี) ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระยะทุกๆ 4 ชม. หลังจาก PTW อนุญาต โดยผู้ตรวจสอบร่วมจะทำการสุ่มตรวจสอบ
 - (13) ผู้ควบคุมงานปฏิบัติงานประจำวันเสร็จสิ้น ให้นำผู้อนุญาตเพื่อนร่วมงานผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วม เพื่อดำเนินการตรวจสอบหน่วยงานตาม Safety checklist
 - (14) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับทราบ (ถ้ามี) ตรวจสอบหน่วยงาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา
 - (15) ผู้ควบคุมงาน รวบรวมไฟล์ PTW ฉบับสำเนาทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต
 - (16) ผู้อนุญาต ลงนามปิดใบในแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index ประจำวัน และติดกับเอกสาร PTW ที่ CCR อย่างน้อย 3 ปี

- 6.1.3 ขั้นตอนการปิดใบของอนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้วหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่อนุญาตทำงาน
- (1) ผู้ควบคุมงาน ที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น ให้นำผู้อนุญาตเพื่อนร่วมงานผู้ตรวจสอบและแจ้งผู้ตรวจสอบร่วม เพื่อดำเนินการตรวจสอบหน่วยงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ภายใต้สิทธิ์การถือครองโดย บริษัทฯ และหากมีเจตนาจะนำข้อมูลไปเผยแพร่โดยไม่ผ่านการควบคุม

- (2) ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ, ผู้ตรวจสอบร่วม (ถ้ามี) และผู้รับทราบ (ถ้ามี) ตรวจสอบหน่วยงาน พร้อมทั้งลงนามในใบอนุญาตทำงานฉบับสำเนา ในช่วง "การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น"
- (3) ผู้ควบคุมงาน รวบรวมไฟล์ PTW ฉบับสำเนาทั้งหมดให้กับผู้อนุญาตที่ CCR
- (4) ผู้อนุญาต, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ ลงนามปิดใบในแสดงรายการขออนุญาตทำงาน PTW Index เมื่อเสร็จสิ้นงานทั้งหมด

6.2 การจัดเตรียมงานแบบตามประเภทใบอนุญาตทำงาน

ผู้อนุญาตและผู้ควบคุมงานต้องเลือกประเภทใบอนุญาตทำงานให้ถูกประเภทตามคำนิยามของใบอนุญาตทำงาน

6.2.1 ประเภทงานทั่วไป (General Work)

• ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

- (1) ให้มีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเป็นไปตาม JSEA ที่ได้รับพิจารณาอนุมัติแล้ว
 - (2) ให้มีการปฏิบัติตามใบอนุญาตทำงานของประเภทงานทั่วไป (General Work Permit)
 - (3) หากเป็นการทำงานที่เสี่ยงหรืองานที่อันตราย ต้องได้รับการตรวจสอบตามใบอนุญาตทำงาน
 - (4) หากเป็นงานเกี่ยวกับการยก ใช้อุปกรณ์, รถเข็น ต้องได้รับการตรวจสอบตามรายการตรวจสอบให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
 - (1) เตรียมการเพื่อดำเนินการตามใบอนุญาตทำงานงานทั่วไป (General Work Permit)
 - (2) ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของประเภทงานทั่วไป (General Work Permit)
 - (3) ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามรายการใบอนุญาตทำงานสำหรับงานทั่วไปตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.2.2 ประเภทงานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanic work)

• ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

- (1) เพื่อพิจารณาดำเนินการตัดและระบบออกจากแหล่งพลังงาน คืออุปกรณ์หรือแนวสายตาม ระบบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดและระบบ คืออุปกรณ์และแนวสายที่ปลอดภัย และแนวสาย
- (2) ตรวจสอบแรงดันหรืออุณหภูมิ ดังนี้
 - มีการใส่สารดีไฮโดรเจนระบบ/อุปกรณ์ ต้องเป็น 0% LEL
 - มีการใส่สารดีไฮโดรเจนระบบ/อุปกรณ์ ไม่มีของเหลว หรือสารเคมีค้างอยู่ภายในระบบ/อุปกรณ์
 - ลงแรงดันของแหล่งพลังงานภายในระบบ/อุปกรณ์แรงดันในระดับที่ปลอดภัย และสามารถลดแรงดันไม่น้อยกว่า 1 บาร์
 - ลดอุณหภูมิของระบบ/อุปกรณ์ ไม่สามารถลดอุณหภูมิได้ต่ำกว่า 60 องศาเซลเซียส

ดำเนินการตามแนวทางความปลอดภัยแรงดัน หรืออุณหภูมิแล้วพบว่าไม่สามารถทำให้แรงดันต่ำกว่า 1 บาร์ได้ หรืออุณหภูมิสูงกว่า 60 องศาเซลเซียส แต่ได้มีการเพิ่มของอุณหภูมิระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วกรุป่วนกับสถานการณ์ดำเนินการได้ โดยกำหนดมาตรการอื่นๆ ในการป้องกันอันตรายจากแรงดัน และความร้อน และให้ใช้ Live Mechanical Work

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ภายใต้สิทธิ์การถือครองโดย บริษัทฯ และหากมีเจตนาจะนำข้อมูลไปเผยแพร่โดยไม่ผ่านการควบคุม

Permit ในการทำงาน พร้อมทั้งระบุมาตรการป้องกันใน JSEA ทั้งที่มาตรการเพิ่มเติมนั้น (ถ้ามี) ใน Permit to work ได้ และกำกับให้ผู้ควบคุมงาน ควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

• ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

- (1) เตรียมการเพื่อดำเนินการตามรายละเอียดความปลอดภัยสำหรับงานในเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน
- (2) ดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน
- (3) ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกลตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.2.3 ประเภทงานไฟฟ้า (Live Electrical Work)

• ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

- (1) ดำเนินการตัดและระบบออกจากแหล่งพลังงาน คืออุปกรณ์หรือแนวสายตาม ระบบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดและระบบ คืออุปกรณ์และแนวสายที่ปลอดภัย และแนวสาย
- (2) ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือที่ขอปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงานของงานอย่างเคร่งครัด
- (3) ต้องระบุให้มีความระมัดระวัง และสวมใส่ PPE ตลอดงานตามวิธีการปฏิบัติงานไฟฟ้า และประสานงานกับ ผู้ควบคุมงาน ให้อุปกรณ์ป้องกัน และปฏิบัติงานกับไฟฟ้าตามวิธีที่กำหนดและจัดเตรียมอุปกรณ์ตามที่ระบุไว้

• ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

- (1) ต้องประสานงานวิศวกรไฟฟ้า เพื่อความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มของอนุญาตปฏิบัติงาน
- (2) ต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ใน ใบอนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานกับไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด
- (3) ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน
- (4) ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน ในพื้นที่ปฏิบัติงาน สำหรับฉุกเฉิน
- (5) ผู้ปฏิบัติงานกับไฟฟ้าต้องนำกระบวนการความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า ตามที่กฎหมายกำหนด
- (6) ตรวจสอบพื้นที่ทำงานว่ามีแรงดันไฟฟ้าแรงสูงระลอก 22 kV ขึ้นไป อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่ทำงานหรือไม่ หากมีให้ตั้ง ขาวแดงและ Safety sign เพื่อแสดงอันตรายในบริเวณใกล้เคียงและได้สายส่งในระยะเวลาห่างจากสายส่ง 3 เมตร แล้วจึงให้ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้องทราบ
- (7) ต้องตรวจสอบความปลอดภัยของการยกไฟฟ้า ขนาดของงาน และเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ งาน ตามที่ปฏิบัติงานในได้สายส่งไฟฟ้าแรงสูงและงาน
- (8) จัดพิจารณาเพิ่มเสริมสำหรับระยะห่างขั้นต่ำที่ปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้กับอุปกรณ์หรือส่วนที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าอยู่

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ภายใต้สิทธิ์การถือครองโดย บริษัทฯ และหากมีเจตนาจะนำข้อมูลไปเผยแพร่โดยไม่ผ่านการควบคุม

a. การทำงานใกล้กับอุปกรณ์หรือส่วนที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า

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. การทำงานบนสาย รัดสาย หรือยกใกล้กับสายไฟฟ้าที่ไม่มีแรงดัน และมิใช่ไฟฟ้า

ระดับแรงดันไฟฟ้า	ระยะปลอดภัยขั้นต่ำ	
	ผู้รับ	รถเครน หรือรถยก
Low Voltage	2.40 m.	3.00 m.
12 kV	2.40 m.	
24 kV	3.00 m.	
49 kV	3.30 m.	
115 kV	3.90 m.	
230 kV	5.30 m.	4.90 m.

หมายเหตุ : สำหรับการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงด้านการดำเนินงานกับลูกค้าอุตสาหกรรมและระบบเครือข่ายจำหน่ายไฟฟ้า (Networking) JSEA จะต้องผ่านการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เพื่อเพิ่มค่ารั้ว ร่วมกับใบอนุญาตทำงานการจำหน่ายไฟฟ้า

6.2.4 ประเภทงานขุดเจาะ (Excavation Work)

• ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

- (1) ดำเนินการตัดและระบบออกจากแหล่งพลังงาน คืออุปกรณ์หรือแนวสายตามระบบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดและระบบ คือ อุปกรณ์และแนวสายที่ปลอดภัย และแนวสาย
 - (2) ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือที่ขอปฏิบัติงานขุดเจาะให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานขุดเจาะอย่างเคร่งครัด
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
 - (1) ต้องประสานงานวิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล, วิศวกรระบบควบคุมหรือเครื่องมือวัด หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มของอนุญาต ปฏิบัติงาน
 - (2) ต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องปฏิบัติงานขุดเจาะให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานขุดเจาะอย่างเคร่งครัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ภายใต้สิทธิ์การถือครองโดย บริษัทฯ และหากมีเจตนาจะนำข้อมูลไปเผยแพร่โดยไม่ผ่านการควบคุม

6.2.5 ประสานงานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
 - ดำเนินการติดป้ายระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อกกุญแจหรือระบบป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การติดแยกระบบ ล็อกกุญแจและระบบป้ายล็อกกุญแจ และระบบป้าย
 - มีการใส่สารเคมีออกจากระบบ/อุปกรณ์ ไม่มีข้อผิดพลาด หรือสารเคมีค้างอยู่ภายในระบบ/อุปกรณ์
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
 - จัดเตรียมเอกสาร SDS และแจ้งผู้ปฏิบัติงานให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และมาตรการป้องกันความเสี่ยงใน SDS
 - เตรียมการเพื่อคำนวณความเสี่ยงและแจ้งเตือนความปลอดภัยสำหรับการทำงานในสารเคมี
 - ดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตทำงานของการทำงานกับสารเคมี
 - ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามใบอนุญาตทำงานของการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีตลอดเวลาระหว่างปฏิบัติงาน

6.2.6 ประสานงานบนที่สูงหรือเสียดง (Working at Height)

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
 - ต้องชี้แจงให้ผู้ควบคุมงานสำหรับการทำงานบนที่สูงหรือเสียดงที่เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงาน
 - ต้องตรวจสอบมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสียดง ตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
 - ต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสียดง
 - มีการจัดเตรียมบันไดที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
 - จัดให้ผู้ปฏิบัติงานป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และให้มีการอุปกรณ์ และตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งานทุกครั้ง และต้องมีสำเนาเอกสารเก็บไว้
 - ต้องตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์กันตก (Full Body Safety Harness) ที่จะต้องปฏิบัติงาน
 - ต้องป้องกันวัสดุหรือสิ่งของไม่ให้ตก ร่วงลงจากพื้นที่ปฏิบัติงาน

[ระบุอยู่ในสำเนาอนุญาตทำงาน SWA แล้ว]

6.2.7 ประสานงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟ (Hot work)

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
 - ทบทวนและดำเนินการติดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อกกุญแจหรือระบบป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การติดแยกระบบ ล็อกกุญแจและระบบป้ายล็อกกุญแจ และระบบป้าย
 - ตรวจวัดปริมาณก๊าซพิษในบริเวณปฏิบัติงาน และพื้นที่โดยรอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริงและตามความถี่ตามข้อกำหนด โดยปริมาณความเข้มข้นก๊าซพิษต้องเป็น 0% LEL กรณีมีได้ 0% LEL ต้องกลับไปดำเนินการตามข้อ 1

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

- (3) ต้องดูแล ควบคุมมิให้มีการเก็บขยะ หรือขยะอันตรายที่ไม่เป็นอันตรายที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟตลอดระยะเวลาการทำงาน
- (4) ตรวจเช็คการทำงานของผู้ควบคุมงานหรือในการดำเนินการตามใบอนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟมีความพร้อมและปลอดภัย

ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

- (1) ดำเนินการปิดล้อมพื้นที่ที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟให้ชัดเจน และต้องมีป้ายแสดงให้เห็นชัดเจนว่ากำลังทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ
- (2) ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิง ผ้าม้วนไฟ PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่น ๆ ที่ผู้อนุญาตกำหนดก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ และห้ามนำถังดับเพลิงที่ติดตั้งภายในจุดทำงานมาใช้งาน เว้นแต่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
- (3) แจ้งผู้อนุญาตทุกครั้งที่มีการเลิกหรือเริ่มปฏิบัติงานหรือกิจกรรม
- (4) ตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และจะต้องไม่มีแหล่งกำเนิดจุดประกายไฟ นอกเหนือจากที่อนุญาตไว้ในใบอนุญาตทำงาน
- (5) หากจะมีการหยุดงาน พัก หรือเลิกปฏิบัติงาน จะต้องทำการตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ยังใช้ได้ หรือจัดเก็บเรียบร้อยแล้ว จึงจะออกจากบริเวณปฏิบัติงานได้
- (6) ห้ามมิให้ผู้ใดมีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
- (7) ต้องทำการปิดกั้น และตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานที่ละเมิดที่ เกิดจากการปฏิบัติงานเกินขีดจำกัดหรือสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิงได้
- (8) ต้องประสานงานเพื่อเตือนภัยหากพบบรรจุภาชนะไวไฟหรือจากพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟอย่างน้อย 11 เมตร และ/หรือ ใช้ผ้าหรือวัสดุที่ไวไฟกับภาชนะบรรจุภาชนะไวไฟ แต่ต้องมั่นใจว่าไม่มีการรั่วไหล เพื่อป้องกันจากประกายไฟที่เกิดจากการปฏิบัติงาน

[การนำเข้ามาในพื้นที่ Hazardous Zone ถือว่าต้องเป็น: HOT Work Permit]

6.2.8 ประสานงานฉายรังสี (Radiation Work)

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
 - (1) ต้องชี้แจงให้ผู้ควบคุมงานหรือที่ระมัดระวังเกี่ยวกับรังสีให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงานลายรับรองอย่างเคร่งครัด
 - (2) เมื่อมีงานที่จำเป็นต้องใช้เครื่องฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสีเกินกว่า 10 คูรี ต้องได้รับอนุญาตทำงานเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Plant Manager
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
 - (1) ตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานหรือที่ระมัดระวังรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสีต้องจัดให้มีเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังนี้
 - ใบอนุญาต แบบ พ.บ.ศ. ๔ ข
 - ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ด้วยภาพถ่ายรังสี
 - ชนิดของเส้นกั้นรังสีที่ใช้งาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

- ตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบเอกสารความพร้อมของพื้นที่และระบบปลอดภัย
- การคำนวณระบบปลอดภัย
- เอกสารแสดงผลการประเมินความปลอดภัยด้านความปลอดภัยในการฉายรังสี

- (2) ใช้เครื่องหมายเตือนคำ กั้นล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่มีการใช้รังสี และจัดให้มีป้าย เครื่องหมายแสดง เพื่อเตือนให้ทราบถึงบริเวณที่กั้นรั้วอันตรายจากรังสี
- (3) ต้องควบคุม ดูแลไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ที่มีการฉายรังสี จนกระทั่งการฉายรังสีเสร็จสิ้น และผู้ทำการฉายรังสีหยุดการฉายรังสี จึงจะอนุญาตให้ผ่านเข้า-ออก ได้
- (4) มีการติดตั้งให้สัญญาณเตือน หรือไฟกระพริบเตือน
- (5) มีการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของรังสี ที่บริเวณรอบนอกของเขตกั้นล้อมรอบ ซึ่งถ้าพบว่าปริมาณความเข้มข้นของรังสีมากกว่า 2 มิลลิเรินท์ต่อชั่วโมง จะต้องขยับบริเวณพื้นที่ที่มีการฉายรังสี
- (6) ขณะที่มีการฉายรังสี ต้องอยู่ห่างจากบริเวณที่ทำการฉายรังสี เพื่อให้สามารถทำการหยุดฉายรังสีได้ในพื้นที่หากมีเหตุการณ์ผิดปกติ

6.2.9 ประสานงานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)

- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
 - (1) ดำเนินการติดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อกกุญแจหรือระบบป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การติดแยกระบบ ล็อกกุญแจและระบบป้ายล็อกกุญแจ และระบบป้าย
 - (2) ตรวจวัดปริมาณก๊าซพิษใน สารเคมีต่างๆ และปริมาณออกซิเจนบริเวณจุดปฏิบัติงาน และพื้นที่โดยรอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริงและตามความถี่ตามข้อ ดังนี้
 - ปริมาณออกซิเจนต้องมากกว่า 19.5% หรือต่ำกว่า 23.5% โดยปริมาณ
 - ปริมาณก๊าซพิษไม่เกิน 0 % LEL ยกเว้นก๊าซพิษที่ออกซิไดซ์ยาก
 - ปริมาณค่าความเข้มข้นของสารเคมีต่างๆ ไม่เกินตามมาตรฐานตามกฎหมายกำหนดหากพบว่าปริมาณก๊าซพิษ ไม่มากกว่า 0% LEL หรือปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5% หรือมีปริมาณสารเคมีในที่อับอากาศเกินค่ามาตรฐานก่อนเริ่มงานต้องกลับไปดำเนินการตามข้อ (1)
 - (3) ตรวจเช็คการทำงานของผู้ควบคุมงานหรือในการดำเนินการตามใบอนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟตามความถี่ตามข้อ
 - (4) กรณีที่มีการทำงานในที่อับอากาศให้ประสานงานกับผู้ควบคุมงานเพื่อติดป้าย "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ที่หน้าทางเข้า-ออกที่อับอากาศทุกแห่ง
 - (5) ตรวจสอบไม่ให้ผู้ใดมีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานในโรงไฟฟ้า หรือโรงอื่นฯ ตามกฎหมายกำหนดเข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศโดยไม่ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการตรวจสอบความปลอดภัย
- ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
 - (1) ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยหรือได้ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

- (2) ตรวจสอบไม่ให้ผู้ใดเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจหรือโรคอื่นตามกฎหมายกำหนดเข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศโดยไม่ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง และ Fitness to work assessment ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานปัจจุบันพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจะประจำบริเวณที่ทำงานด้านอับอากาศ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอับอากาศหรือเข้ารับการฝึกอบรมเข้าปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศได้ โดย จัดทีม อนุญาตให้ไปบริเวณพื้นที่อับอากาศที่แพทย์ระบุ หรือกรณีไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าได้ 1 เดือน นับจากวันที่ออก
- (3) ทบทวนผลการตรวจวัดก๊าซพิษใน สารเคมีต่างๆ และปริมาณออกซิเจน
- (4) ต้องจัดเตรียมขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกเลี่ยง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศที่เข้าไปปฏิบัติงาน
- (5) ต้องมีการตรวจสอบและบันทึกรายชื่อและจำนวนผู้ที่เข้า-ออกในที่อับอากาศทุกครั้ง
- (6) ต้องมีการตกลงกับผู้ที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และผู้ช่วยเหลือว่าจะมีการสื่อสารเป็นสัญญาณติดต่อบนพื้น เช่น สัญญาณเสียง หรือสัญญาณมือ เป็นต้น
- (7) กรณีผู้ช่วยเหลือจำเป็นต้องเลิกหรือหยุดงานจะต้องให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศออกมาเสียก่อน และที่สำคัญคือห้ามมิให้ผู้ขึ้นปฏิบัติงานที่เหนือผู้ช่วยเหลือ โดยที่ไม่ได้เรียกผู้ปฏิบัติงานออกมาแจ้งก่อนโดยเด็ดขาด
- (8) หากผู้ปฏิบัติงานมีปัญหาหรือติดอยู่ในภาวะฉุกเฉิน ให้ผู้ช่วยเหลือรีบติดต่อ หรือผู้ควบคุมงานให้ทีม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกเลี่ยง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศที่เข้าไปปฏิบัติงานตามที่จัดหาไว้
- (9) ถ้ามีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นภายในอับอากาศหรือจะแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศทราบทันที และดูแลให้ทุกคนออกจากพื้นที่นั้นๆ อย่างปลอดภัย ห้ามมิให้ช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่อับอากาศที่ยังอยู่ในพื้นที่โดยไม่ปลอดภัย
- (10) ผู้ช่วยเหลือต้องปฏิบัติงานอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นหรือติดต่อกับผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้โดยตรง และจะต้องสามารถเข้าไปช่วยเหลือในที่อับอากาศได้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- (11) หากต้องการพัก หรือหยุดปฏิบัติงานชั่วคราวจะต้องมีการปิดช่องทางเข้า-ออกที่อับอากาศ และมีป้ายหรือเครื่องหมายแสดง "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ติดไว้ให้เห็นชัด
- (12) ต้องมีการจัด PPE อุปกรณ์ช่วยเหลือ และขีปนาวุธให้มีความเหมาะสมตามกฎหมายกำหนด เช่น หน้ากากแบบมีถังอากาศ (SCBA) Air Line หรือสายช่วยชีวิต ในกรณีที่ติดตั้งในพื้นที่ และมีความเสี่ยงสูงถึงถึงอันตรายถึงชีวิต (Full Body Safety Harness) พร้อมสายช่วยชีวิตด้วย
- (13) ต้องดูแลบริเวณทางเข้า-ออกที่อับอากาศด้วยความระมัดระวังและปลอดภัย
- (14) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันไม่ให้เกิดไฟหรือระเบิดได้ ถ้าภายในที่อับอากาศมีบรรยากาศไวไฟ หรือระเบิดได้
- (15) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในที่อับอากาศต้องมีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 โวลต์ หรือกรณีใช้อุปกรณ์ที่มีแรงดันมากกว่า 50 โวลต์ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการผลิตวงจรดิน (ELCB) ซึ่งต้องติดตั้งอยู่ที่อับอากาศ และต้องมีการทดสอบก่อนใช้งาน
- (16) ภายในที่อับอากาศต้องไม่มีการใช้ไฟฟ้าที่มีการอัปเดตความถี่ ยกเว้นที่อับอากาศสำหรับใช้ภายใน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

- 6.2.10 ประเภทยานุญาตนํ้า (Diving Work)
- ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
 - (1) ผู้อนุญาตต้องมั่นใจว่าสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานสามารถรองรับการดำน้ำได้
 - (2) ต้องตรวจสอบรายละเอียดการดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
 - (3) ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
 - (4) ให้การสนับสนุนด้านแผนการดำน้ำได้
 - ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
 - (1) พนักงานกลุ่ม จีพีเอสซี ไม่ได้เป็น Divers หรือ Dive Masters
 - (2) ปฏิบัติตามมาตรฐานการประดาน้ำหรือพลาสมาที่กฎหมายกำหนด
 - (3) ต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ
 - (4) ต้องตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานมีการตรวจสอบอุปกรณ์การดำน้ำก่อนใช้งานและอุปกรณ์ ลากพารอยใช้งาน
 - (5) ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
 - (6) จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุมและมีการทดสอบการติดต่อสื่อสาร
 - (7) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ
 - (8) ต้องปิดพื้นที่ประดาน้ำ

- 6.2.11 ประเภทยานุญาตนํ้า (Diving Work)
- ให้ดำเนินการตามขั้นตอน ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการตัดกระแสไฟฟ้า คือกฎและระเบียบงานป้อนข้อผูกมัด และแนวปฏิบัติ HES-CP-0004 Lock Out Tag out (LOTO)

6.3 การงดจ่าย และจัดเก็บใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบอนุญาตทำงาน

- 6.3.1 กรณีช่วงระหว่างเวลาปฏิบัติงาน
- ต้นของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบอนุญาตทำงานจะเก็บไว้โดยผู้อนุญาตทำงานที่ CCR
 - สำเนาของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบอนุญาตทำงานให้ผู้ควบคุมงานนำไปติดแสดงไว้บริเวณปฏิบัติงาน และส่งคืนผู้อนุญาตเมื่อเลิกงาน
- 6.3.2 กรณีงานปฏิบัติแล้วเสร็จ
- ต้นฉบับและสำเนาใบอนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจะนำมายึดที่ CCR และยึดเก็บอย่างน้อย 3 ปีตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการควบคุมเอกสาร HES-CP-0029

6.4 การกำหนดเวลาในการปฏิบัติงาน

- 6.4.1 กรณีการทำงานปกติ
- ต้องแนบแบบแสดงรายการการขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องมายื่นให้กับผู้อนุญาตก่อนทำงานล่วงหน้า 1 วัน ยกเว้นงานที่ฉุกเฉิน หรืองานที่ไม่สามารถวางแผนล่วงหน้าได้ เพื่อให้ผู้อนุญาตจะได้วางแผนการเตรียมระบบให้พร้อมและปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- 6.6 การปิดใบอนุญาตทำงาน
- 6.6.1 ผู้ควบคุมงานต้องคืนและปิดใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ผู้อนุญาต เพื่อทำการตรวจสอบว่าเครื่องจักร/อุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่กำหนดตามใบอนุญาตทำงาน
- 6.6.2 ผู้อนุญาตหลังจากได้รับใบอนุญาต และเอกสารตามข้อ 6.6.1 จากผู้ควบคุมงาน ต้องดำเนินการเองหรือมอบหมายผู้ตรวจสอบทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของ อุปกรณ์ เครื่องจักร และสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนทำการปิดใบอนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- แบบแสดงรายการขออนุญาตทำงานมีอายุจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
 - ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้ได้สามวัน และเวลาที่ให้ระบุไว้เท่านั้น
 - ใบอนุญาตทำงาน Hot Work, Confined Space, Diving มีอายุ 1 ชม. กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะ สามารถขอใบอนุญาตทำงานใหม่ได้ไม่เกินกะถัดไป
 - ใบอนุญาตทำงานทุกประเภท มีอายุ 1 กะ กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะสามารถขอต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ในกะถัดไป และต้องนำสำเนาใบอนุญาตทำงานที่อยู่บริเวณปฏิบัติงานมาต่ออายุกับกะถัดไป โดยรวมเวลาการทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 24 ชม./1 วัน
 - ใบอนุญาตทำงานประเภทงานทั่วไปมีอายุไม่เกิน 24 ชม./1 วัน และต้องเป็นการทำงานต่อเนื่อง
 - กรณีจำเป็นต้องประานข้ามกะ ต้องแจ้งผู้อนุญาตให้ทราบทุกกรณี และในช่วงระยะเวลาที่กล่าวถึงดำเนินการต่อใบอนุญาตทำงานข้ามกะให้ดำเนินการปฏิบัติงานต่อเนื่องได้อีก 1 ชม. จนกว่าการต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปจะแล้วเสร็จ
- 6.4.2 กรณีการทำงานในช่วงซ่อมบำรุงประจำ กะในการทำงานให้ส่วนปฏิบัติการผลิตพิจารณาช่วงเวลาความเหมาะสม
- 6.4.3 กรณีงานแจ้งซ่อมนอกเวลาปกติซึ่งมีความจำเป็นเร่งด่วน หรืองานซ่อมกรณีฉุกเฉิน ให้ยื่นขอรับการพิจารณาระหว่างผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงานในการดำเนินการ กรณีตัดสินไม่ได้อาจให้ผู้จัดการส่วนงานของผู้อนุญาตและผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาตัดสิน

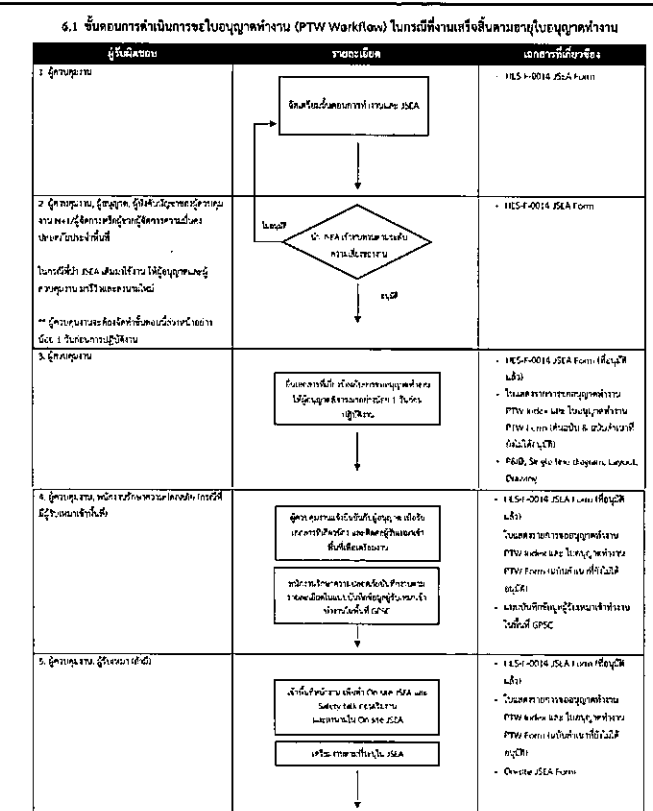
6.5 การยกเลิกใบอนุญาตการทำงาน

- 6.5.1 เกิดสภาพที่ไม่ปลอดภัย การปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หรือการฝ่าฝืนและผิดกฎด้านความปลอดภัย ดังตัวอย่างเช่น
- 1) เกิดความผิดปกติในกระบวนการผลิต
 - 2) งานที่อนุญาตมีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติงาน
 - 3) สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปจากภาวะเดิมที่ออกใบอนุญาตทำงานไปแล้ว
 - 4) พื้นที่การทำงานหรืออุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย
 - 5) เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นที่ภายใน และ/หรือภายนอกโรงงาน

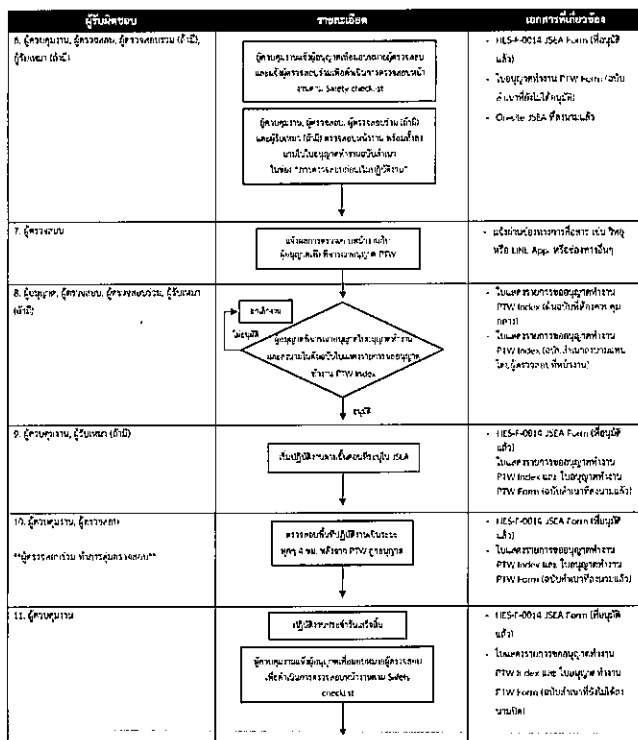
เมื่อเกิดกรณีเหตุฉุกเฉินหรือสภาพที่ไม่ปลอดภัยขึ้น ผู้อนุญาตต้องสั่งหยุดการทำงาน และ/หรือแจ้งยกเลิกใบอนุญาตทำงานเป็นการชั่วคราว เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และให้ผู้อนุญาตประกาศแจ้งกับผู้เกี่ยวข้องปกติ หรือผู้ควบคุมงานที่จัดการกะถัดไปว่างานให้ประสานงานกับผู้อนุญาตเพื่อขอใบอนุญาตเข้าทำงานต่อไปในใบอนุญาตทำงานเดิมที่ได้รับอนุญาต

- 6.5.2 มีคณะกรรมการผลิตหรืออาจทำให้อันตรายต่อความปลอดภัย ผู้อนุญาตหรือผู้จัดการร่วมปฏิบัติงานผลิตมีอำนาจตัดสินใจว่างานนั้นจะสามารถดำเนินการต่อไปหรือไม่

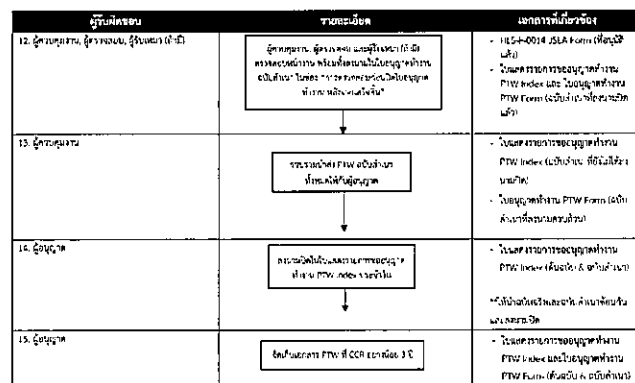
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

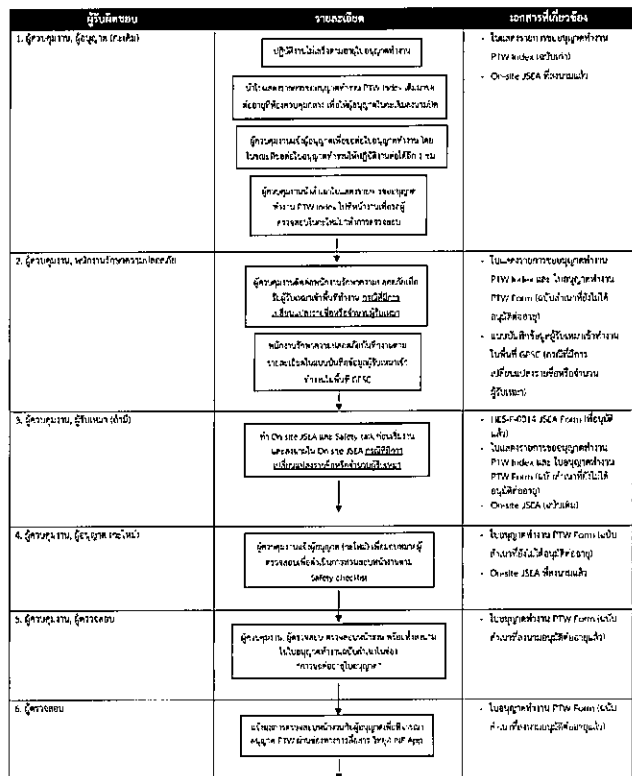


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับรวมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่เกี่ยวข้องกับการควบคุม

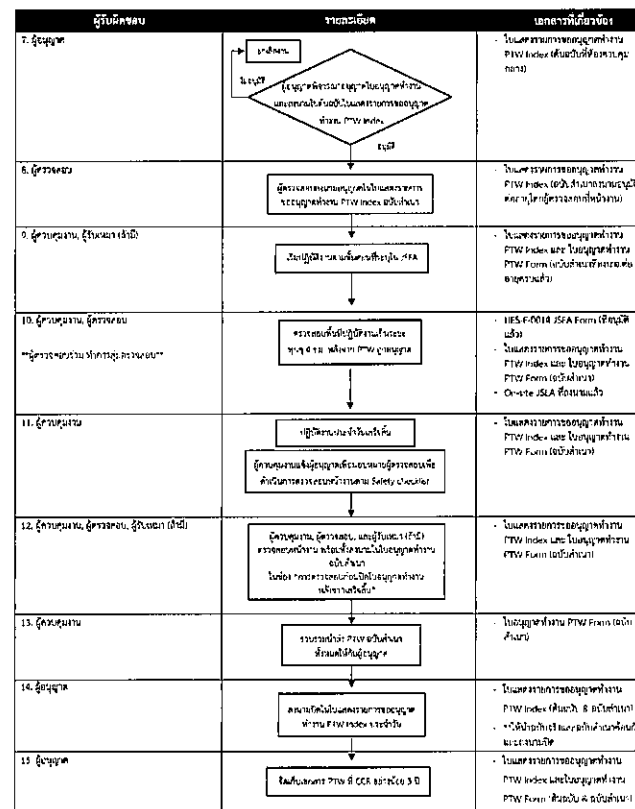


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

6.2 ขั้นตอนการดำเนินการ ขอต่อใบอนุญาตทำงาน (PTW Workflow) ในกรณีทำงาน ไม่ เสริมตามอายุใบอนุญาตทำงาน



เอกสารฉบับเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องถ้ามีการควบคุม



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะออกใบปดสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.3 ขั้นตอนการปฏิบัติงานขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้วหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน

ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. ผู้ควบคุมงาน	<div> <div>ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น</div> <div>ผู้ควบคุมงานแจ้งผู้ควบคุมงานที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น</div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ใบขออนุญาตทำงานขออนุญาตทำงาน PTW Lock และใบขออนุญาตทำงาน PTW Lock 001- ใบขออนุญาตทำงาน
2. ผู้ควบคุมงาน (ผู้ควบคุมงาน: ผู้ควบคุมงาน (S-E))	<div> <div>ผู้ควบคุมงาน, ผู้ควบคุมงาน, และผู้ควบคุมงาน (S-E)</div> <div>ผู้ควบคุมงาน, ผู้ควบคุมงาน, และผู้ควบคุมงาน (S-E)</div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ใบขออนุญาตทำงาน PTW Lock 001- ใบขออนุญาตทำงาน
3. ผู้ควบคุมงาน	<div> <div>การขออนุญาตทำงาน (PTW Lock) และ</div> <div>การขออนุญาตทำงาน (PTW Lock) และ</div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ใบขออนุญาตทำงาน PTW Lock 001- ใบขออนุญาตทำงาน
4. ผู้ควบคุมงาน, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ควบคุมงาน	<div> <div>การขออนุญาตทำงาน (PTW Lock) และ</div> <div>การขออนุญาตทำงาน (PTW Lock) และ</div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ใบขออนุญาตทำงาน PTW Lock 001- ใบขออนุญาตทำงาน
5. ผู้ควบคุมงาน	<div> <div>การขออนุญาตทำงาน (PTW Lock) และ</div> <div>การขออนุญาตทำงาน (PTW Lock) และ</div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ใบขออนุญาตทำงาน PTW Lock 001- ใบขออนุญาตทำงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

7.17 Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์

ชื่อเรื่อง : Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์
พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง : Plant sites of จีทีเอสจี Group

วัตถุประสงค์

- เพื่อสื่อความที่พื้นที่ Hazardous Zone ในพื้นที่โรงไฟฟ้า ประกอบระบบปฏิบัติการเรื่องการขออนุญาตทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อกำหนดพื้นที่ใช้โทรศัพท์ที่มีอยู่ในโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 1 นิยาม

คำจำกัดความ	นิยาม
พื้นที่ควบคุม	บริเวณหรือพื้นที่ปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัท จีทีเอสจี ที่ต้องได้รับอนุญาตจาก Plant Manager หรือ Operations Manager ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยจะต้องมีการทบทวน JSEA รวมถึงขั้นตอนการทำงานจาก Plant Manager หรือ Operations Manager ก่อนการเริ่มทำงาน
ผู้ควบคุมงานกลุ่มบริษัท จีทีเอสจี	บุคคลที่ฝ่ายบริหารกำหนดให้เป็นผู้ควบคุมงาน หรือควบคุมงานปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติตามระบบการปฏิบัติงานกฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆของกลุ่มบริษัท หรือหน่วยงานควบคุมงานในขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรม JSEA หรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน หรือเป็นทะเบียนรายชื่อผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงาน ดังนี้ - พนักงานกลุ่มบริษัท จีทีเอสจี หรือ - ผู้รับเหมาประจำระดับอาวุโส ระดับหัวหน้างาน ระดับวิศวกร หรือช่างผู้มีความชำนาญของกลุ่มบริษัท จีทีเอสจี ที่ได้รับประกาศนียบัตรเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP-SSE
ผู้รับเหมาประจำกลุ่มบริษัท จีทีเอสจี	ผู้รับเหมาที่กลุ่มบริษัท จีทีเอสจี มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่กลุ่มบริษัท จีทีเอสจี ดังนี้ - เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างเป็นรายวัน หรือรายสัปดาห์ 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่เกี่ยวกับกลุ่มและรับผิดชอบโดยกลุ่มบริษัท จีทีเอสจี หรือ - ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบของกลุ่ม จีทีเอสจี และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่เกี่ยวกับกลุ่ม และรับผิดชอบโดยกลุ่มบริษัท จีทีเอสจี
ผู้เฝ้าระวังไฟ	พนักงานของกลุ่มบริษัท จีทีเอสจี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้เฝ้าระวังพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่เกิดประกายไฟจากภายนอกเหนือฝ้าอาคาร เช่น งานเชื่อม ผัด เชียร์ โดยต้องปฏิบัติงานเฝ้าระวังไฟเท่านั้น รวมถึงการทำงานที่มีประกายไฟทุกประเภทในพื้นที่ที่อันตราย (Hazardous Zone) หรืออุปกรณ์ที่มีประกายไฟ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

7. ภาพผนวก

- แบบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน HES-F-0064
- ใบขออนุญาตทำงานงานทั่วไป HES-F-0065
- ใบติดต่อและขออนุญาต LOTO HES-F-0066
- ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและ/หรืออุณหภูมิ HES-F-0084
- ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ HES-F-0081
- ใบอนุญาตทำงานงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี HES-F-0082
- ใบอนุญาตทำงานงานขุดเจาะ HES-F-0083
- ใบอนุญาตทำงานถาวรหรือ HES-F-0085
- ใบอนุญาตทำงานอันตรายจากไฟฟ้า HES-F-0071
- ใบอนุญาตทำงานในพื้นที่อันตราย HES-F-0051
- แบบบันทึกการลงชื่อผู้เข้า-ออกในตู้คอนเทนเนอร์ HES-F-0077
- แบบแสดงรายการขออนุญาตปฏิบัติงานในถังและถังเก็บ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่อันตราย HES-F-0076
- ใบอนุญาตทำงานเข้าพื้นที่ปะการัง HES-F-0083
- ใบอนุญาตทำงานงานที่เกี่ยวข้องกับแรงดัน HES-F-0074
- ทะเบียนรายชื่อผู้ขออนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน (อ้างอิงตามประกาศในระบบ Intranet)
- On-Site JSEA and Toolbox Talk Form HES-F-0048
- Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

แนวทางการดำเนินงาน

- การขออนุญาตทำงาน (Permit to work control) ในพื้นที่ Hazardous Zone
 - กรณีที่มีการทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟในพื้นที่ Hazardous Zone ดังเอกสารแนบ ให้ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีทีเอสจีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีทีเอสจีหรือผู้เฝ้าระวังไฟตามรายละเอียดที่ระบุในการปฏิบัติงานเรื่องการขออนุญาตทำงานระบุไว้
 - การอนุญาตให้ใช้โทรศัพท์มือถือ
 - ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีทีเอสจีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีทีเอสจี สามารถนำโทรศัพท์เข้าใช้งานในพื้นที่ที่ควบคุม ยกเว้นในพื้นที่ Hazardous Zone ที่กำหนดไว้
 - ผู้รับเหมาจะไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้โทรศัพท์เข้าใช้งานในพื้นที่ที่ควบคุม ยกเว้น ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีทีเอสจีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีทีเอสจี และผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมหรือพนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 - กรณีเกิดเหตุจากข้อ 2.1 และ 2.2 ให้อยู่ในดุลยพินิจของ Plant Manager หรือ Operations Manager โดยการอนุญาตนั้นจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง

เอกสารแนบ :

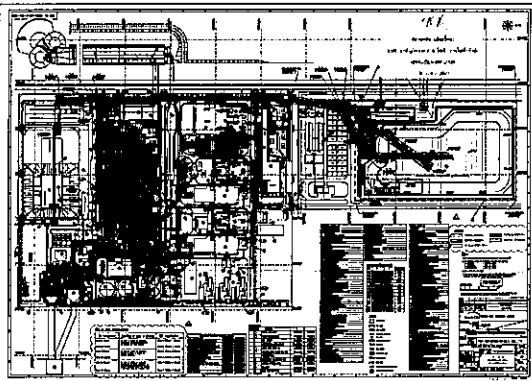
- พื้นที่ Hazardous Zone ของ GHECO1
- พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow Energy
- พื้นที่ Hazardous Zone ของ SFP2/3
- พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP1
- พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP2
- พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP3
- พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP4
- พื้นที่ Hazardous Zone ของ SRC
- พื้นที่ Hazardous Zone ของ GPP
- พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant1
- พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant2
- IEC/ NEC Comparison

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

เอกสารแนบ

1. พื้นที่ Hazardous Zone 104 GHECO One

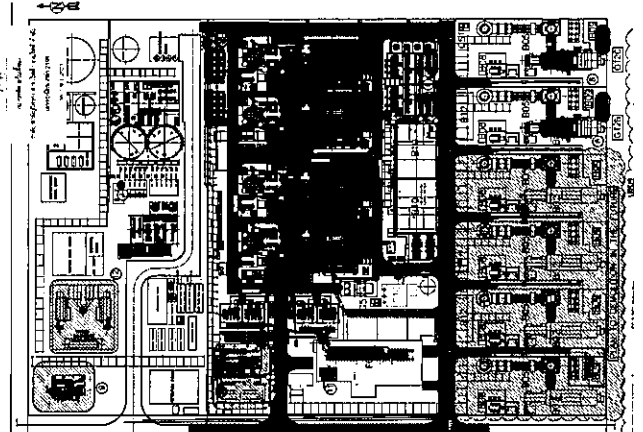
Item	Update Area
1	Ammonia Storage (internal of vessel)
2	Ammonia Storage Area and Unloading Station
3	Diesel Oil Tank at Emergency Generator
4	Diesel Oil Tank at Fire Pumps Station
5	Diesel Oil Storage Tank and Unloading Area
6	H ₂ Storage Shelter
7	H ₂ Control Cabinet
8	Battery Room
9	UPS Battery Room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



เอกสารฉบับแนบจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

2. พื้นที่ Hazardous Zone 104 Glow Energy

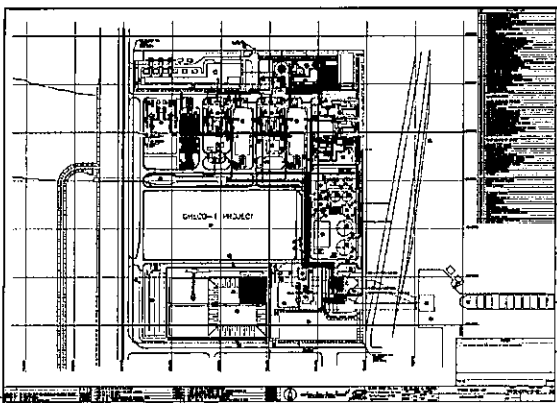
Item	Area
1	PTT Gas Metering-GE
2	PTT Gas Metering-TCC1



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับแนบจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3. พื้นที่ Hazardous Zone 104 SPP2/3

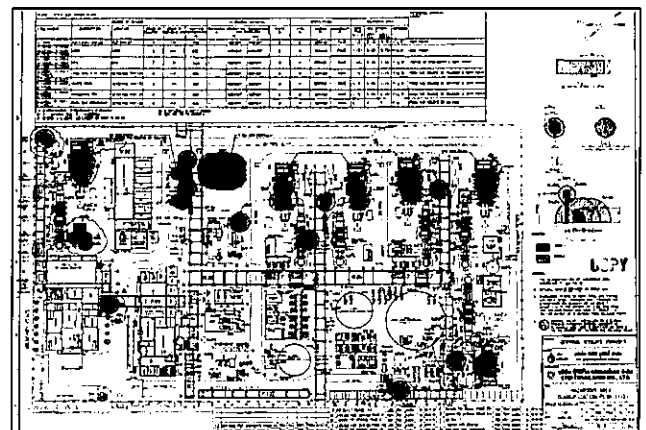
Item	Area
1	GSPF2 Gas Metering
2	Gas Scrubber CTG-1
3	Gas Scrubber CTG-2
4	Ph.5 Gas Metering
5	Gas Scrubber Ph.5
6	Ph.5 Gas Metering
7	Gas Scrubber CTG-3A
8	Gas Scrubber CTG-3B
9	Gas Scrubber CTG-1A
10	Gas Scrubber CTG-1B
11	Gas Scrubber CTG-2A
12	Gas Scrubber CTG-2B
13	Fuel Oil Storage building



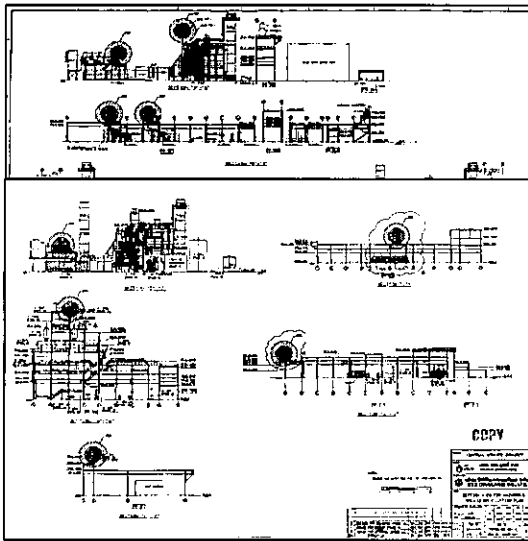
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับแนบจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

4. พื้นที่ Hazardous Zone 104 CUP1

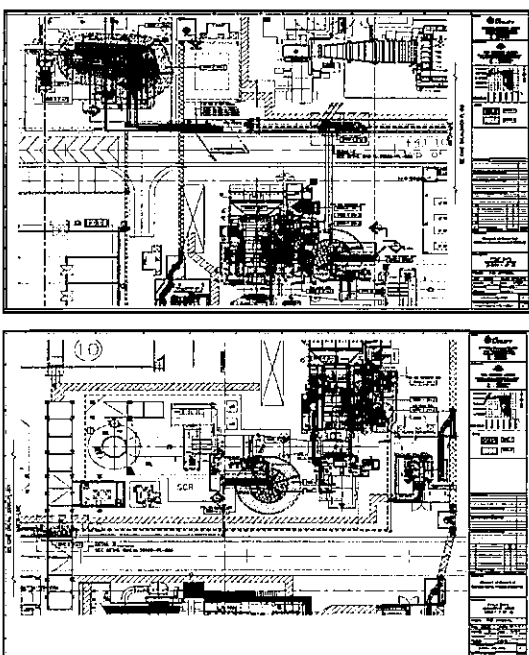
Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	GTG area
3	HRSG area
4	Burner Skid



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับแนบจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



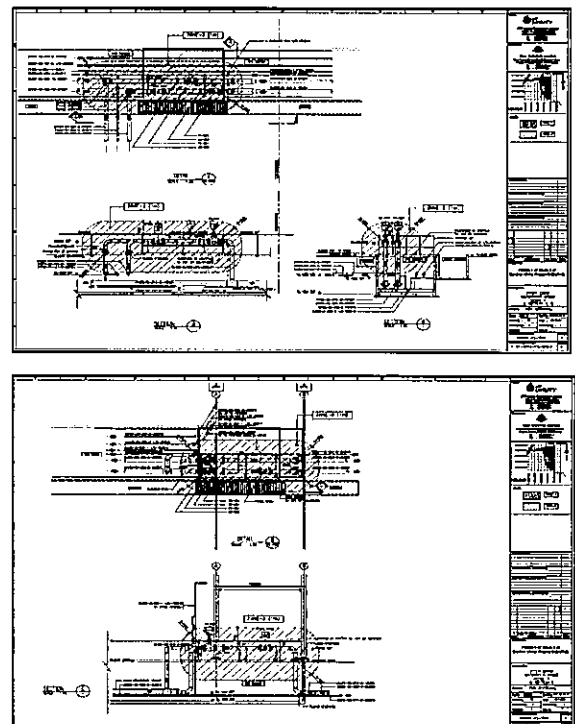
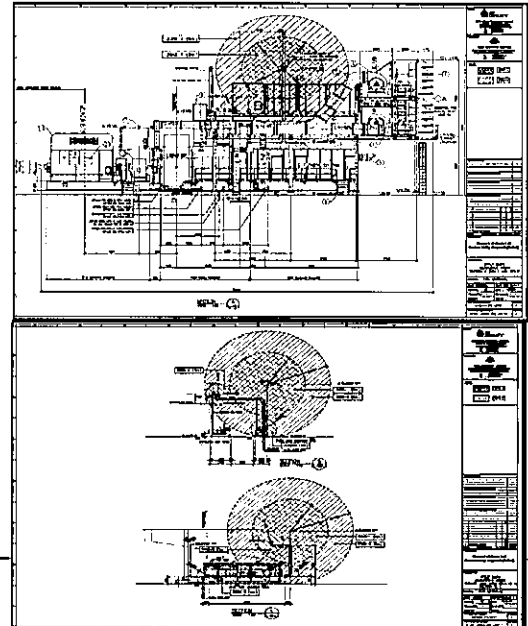
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม



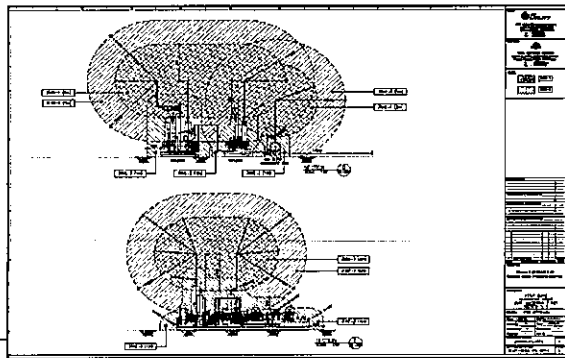
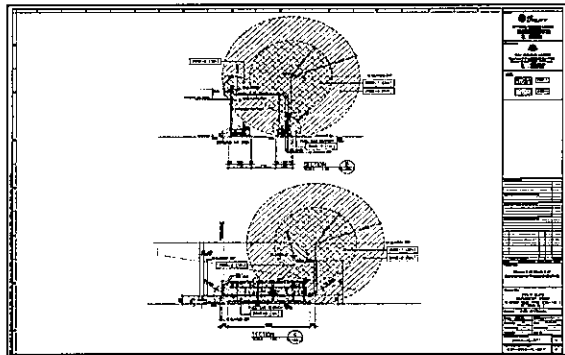
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม

5. พื้นที่ Hazardous Zone 104 CUP2

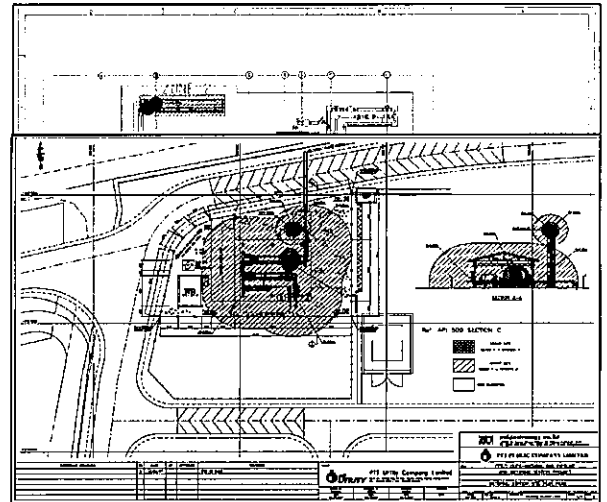
Item	Area	Hazardous Material
1	PTT Gas Metering	NG
2	GTG area	NG
3	HRSR area	NG
1	Burner Skid	NG



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม



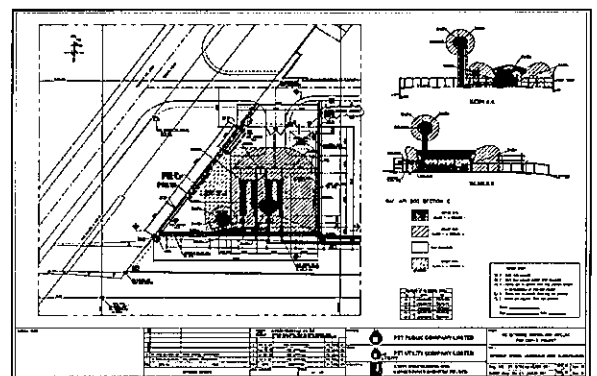
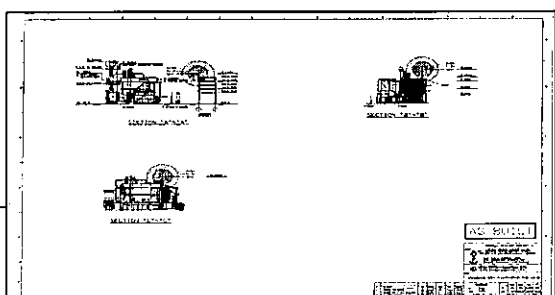
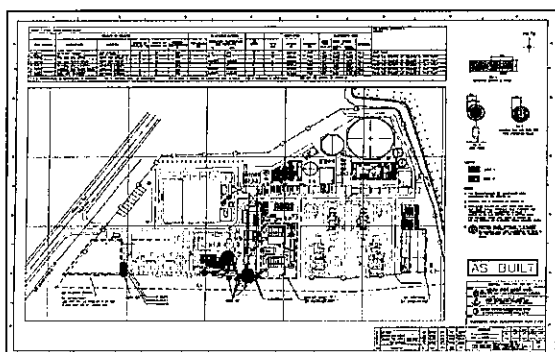
เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม



เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม

6. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP3

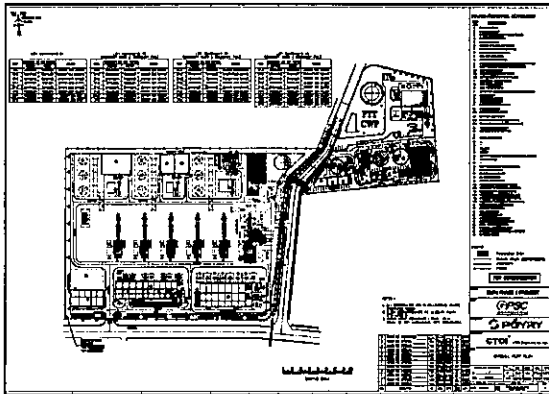
Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	Burner Skid



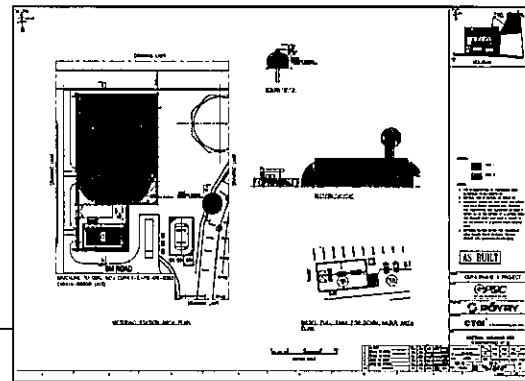
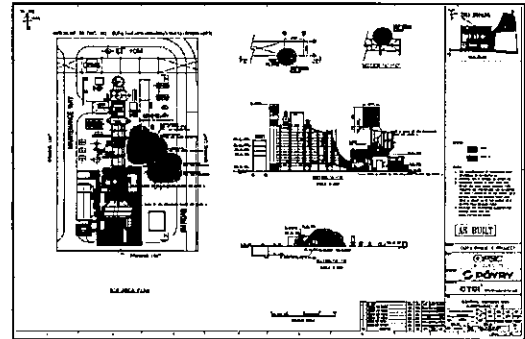
เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม

7. พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP4

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



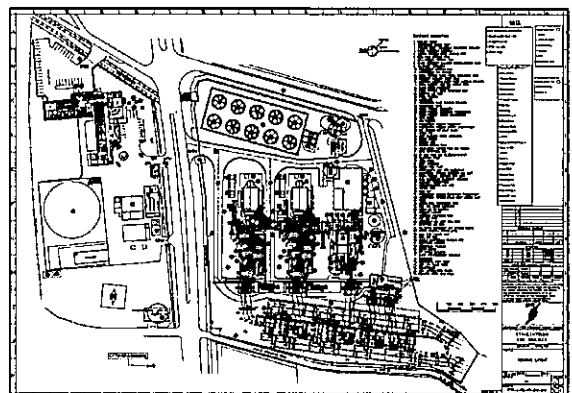
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดยเอกสารนี้อาจมีข้อมูลที่เป็นความลับ (Confidential)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปของเอกสารฉบับร่างฉบับแรก และเอกสารฉบับแก้ไข จะถือว่าไม่ถูกต้องตามกฎหมาย



8. พื้นที่ Hazardous Zone ของ SRC

Item	Area
7	OIL/WATER SEPARATOR
2	OIL/WATER SEPARATOR LIFT STATION PUMP
7	COMPRESSED GAS STORAGE
3	IGNITION GAS TANK
5	STEAM TURBINE GENERATOR
3	GAS TURBINE
7	COMBUSTION TURBINE GENERATOR
3	BURNER SKID
3	COMBUSTION TURBINE FUEL GAS HEATER
11	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

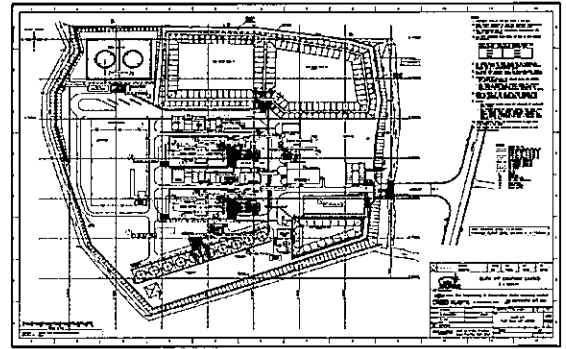
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดยเอกสารนี้อาจมีข้อมูลที่เป็นความลับ (Confidential)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปของเอกสารฉบับร่างฉบับแรก และเอกสารฉบับแก้ไข จะถือว่าไม่ถูกต้องตามกฎหมาย



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดยเอกสารนี้อาจมีข้อมูลที่เป็นความลับ (Confidential)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปของเอกสารฉบับร่างฉบับแรก และเอกสารฉบับแก้ไข จะถือว่าไม่ถูกต้องตามกฎหมาย

9. พื้นที่ Hazardous Zone ของ GPP

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

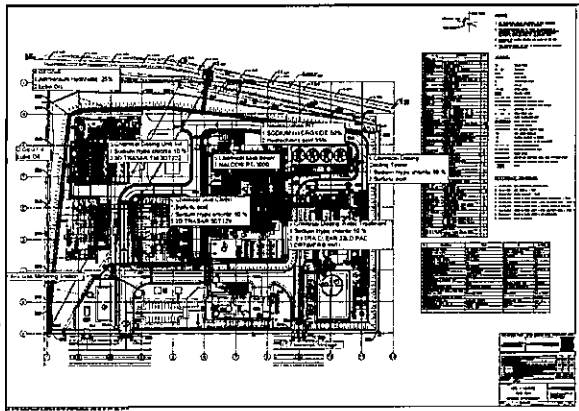


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะต้องทำไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

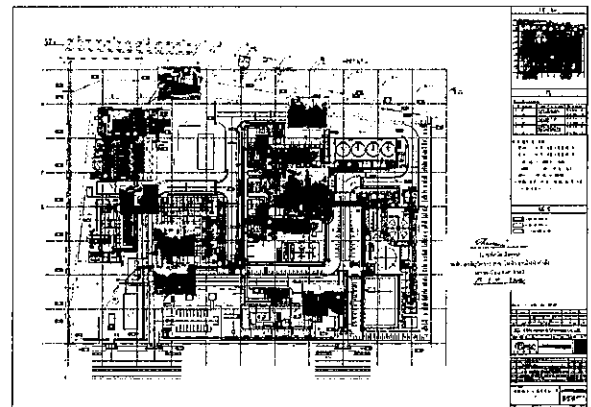
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะต้องทำไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

10. พื้นที่ Hazardous Zone ของ Glow SPP11 Power Plant

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



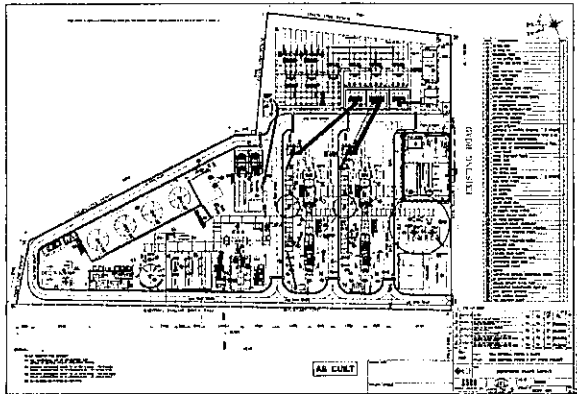
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะต้องทำไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะต้องทำไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

11. พื้นที่ Hazardous Zone เขต Glow SPP11 Power Plant2

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



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น หากหนังสือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการทบทวน

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 ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น หากหนังสือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการทบทวน

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 ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น หากหนังสือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการทบทวน

เอกสารแนบที่ 37

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และผลการซ้อมแผนฯ ประจำปี พ.ศ. 2568



GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
33021 ซอยสุขุมวิทซอย 11 ซ. 11/11 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Tel : +66 (0) 2145 4200 Fax : +66 (0) 2145 4201
www.gpsc.co.th

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
33021 ซอยสุขุมวิทซอย 11 ซ. 11/11 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : +66 (0) 2145 4200 โทรสาร : +66 (0) 2145 4201

ที่ GPSC 23300240/136/68

จำนุ

วันที่ 15 พฤษภาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

ตามที่กระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกองป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการต้องดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวความแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายใน 30 วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

ทั้งนี้ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3 ได้จัดทำไว้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2568 และจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอแนบส่งรายงานฯ ตามที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

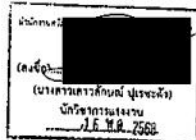
ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการ ส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย



กรรมการผู้จัดการฝ่ายอาวุโสอาวุโส ความมั่นคงปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม



ส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย (HSE11)
โทรศัพท์ 038-974-380, 031-4292629

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๓ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ ๓
ประเภทกิจการ โรงไฟฟ้า ไฟฟ้า น้ำ และประปาจากเขื่อน
ที่อยู่เลขที่ ๘/๑๑ หมู่ที่ ๑-๑ ซอยสุขุมวิทซอย 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำบ้าน เมื่อเรณอย จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๕๐ โทรศัพท์ ๐๓๘-๙๗๔๒๐๐๑

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงานผู้ฝึกซ้อมรวม ๕๕ คน

๑.๔ ลักษณะที่รับรองสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (เข้าไปข้อข้อ ๒)

๑.๕ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

☐ ลูกจ้างทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาดังกล่าวมีลูกจ้างทำงานอยู่ในสถานที่นั้น ทำการ

ฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างทำงาน ภายใต้อาคารเดียวกัน และในวันและเวลาดังกล่าวมีลูกจ้างทำงานในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการ

ฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) ๔ เมษายน ๒๕๖๗

๒.๓ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๕๕ คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

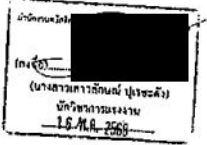
☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☒ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากผู้ซึ่งอธิบดี
มอบหมาย ตามหนังสือ เลขที่/วันที่ โดยได้มอบหมายให้
เห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
ภายใต้ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๒๐๐๒๒๒๒๒๒๒๒ โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรอง ผลการฝึกซ้อมมา
ด้วยแล้ว

การฝึกซ้อม
(นายวิมล กัญญา / นายสมเกียรติ ปุระศิริ)
ผู้รับมอบอำนาจจากกรม
วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘



รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

Global Power Synergy Public Company Limited

ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการฝึกซ้อมโดยบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต 0102-03-2566-0041

วันที่ 29 เมษายน 2568

รายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อม


[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

ใบรับรองการฝึกซ้อม



บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
RAYONG FIRE Co.,Ltd

328/32 ซอยตลาดใหม่ 8/ มวก 10 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
โทร 02-537-8210 Fax 02-903-0080 Ext. 0462 มือถือ 08-1436-3053, 08-7785-5777
Website : www.rayongfire.com Email : info@rayongfire.com  Rayongfire

 graylogfire

RF 049/256R

๒ พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียบ ผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 3

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ท่านได้ให้บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของบริษัท โกลบอล เทาเวอร์ จันทบุรี จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 3 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2568 ที่ผ่านมานั้น

บัดนี้ ฝ่ายสิทธิมนุษยชนของบริติช ระยองให้ โจ่าก๊วก ได้ดำเนินการฝึกซ้อมกับพนักงานและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นทั้งเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่ตำรวจบริเวณบริเวณมีความรู้ในการป้องกันอัคคีภัยและสามารถเข้าใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ทางบริษัทฯ มีอยู่ได้เป็นอย่างดี โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมทั้งหมดจากทางบริษัทและจากบริษัทอื่นๆ ในบริเวณ ระยองให้ โจ่าก๊วก ได้ส่งหนังสือรับรองการฝึกซ้อมมาเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้ได้มีบันทึกทั้งนี้ทั้งนี้ของทางบริษัทฯไว้สำหรับใช้ในการติดตามและควบคุมการตรวจงานดังที่ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐวุฒิ ไชยพิระมณ)
กรรมการผู้จัดการ



ฝ่ายฝึกอบรม
โทรศัพท์ 0-3868-7177 , 081-436-3055 (บริษัท)
โทรสาร 0-3868-7179
E-mail : pravit@retecth@gmail.com

ภาพการฝึกซ้อม

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2568

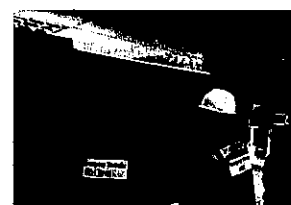
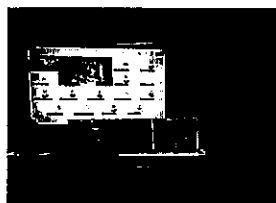
□ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2568

□ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

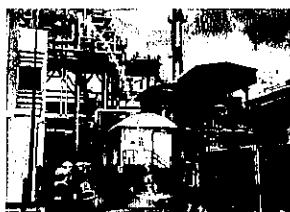
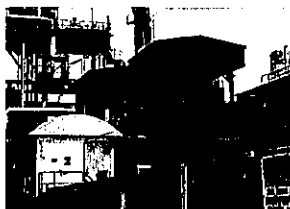
ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2568

□ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ทีมดับเพลิงของโรงงาน



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2568

□ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ทีมดับเพลิงจาก WHA-EIE



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2568

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ทีมปฐมพยาบาลเบื้องต้นของโรงงาน



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2568

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ทีมพยาบาลจากโรงพยาบาลคู่สัญญา



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2568

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

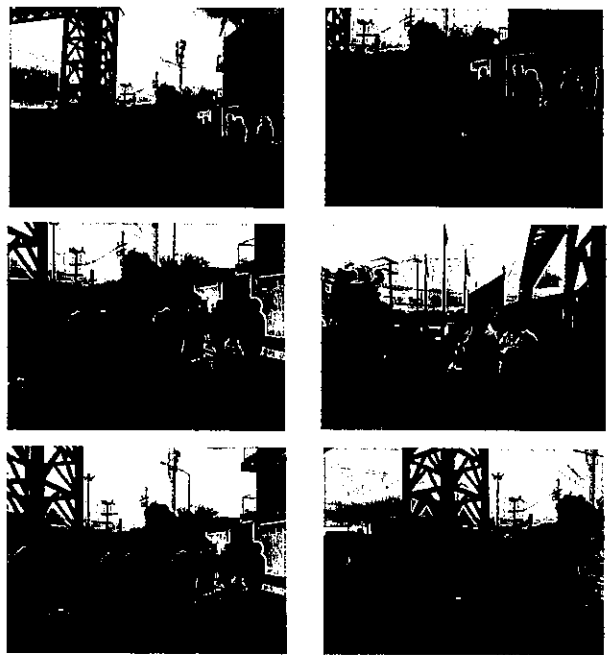
ศูนย์ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในการติดต่อขอความช่วยเหลือ



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2568

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

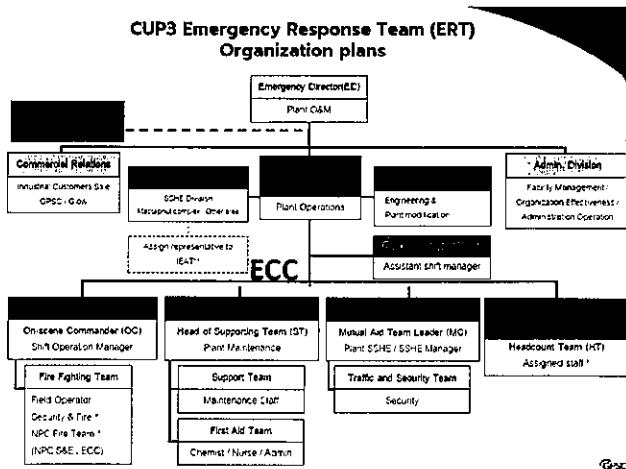
จุดรวมพลและการอพยพหนีไฟ



การตรวจสอบจุดเกิดเหตุก่อนประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน



โครงสร้างทีมฉุกเฉิน

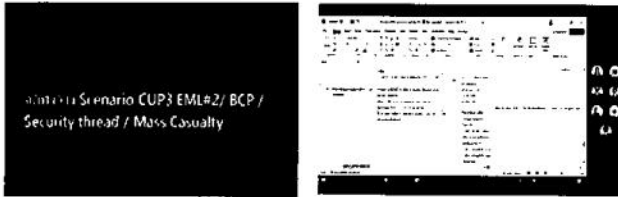


การประชุม

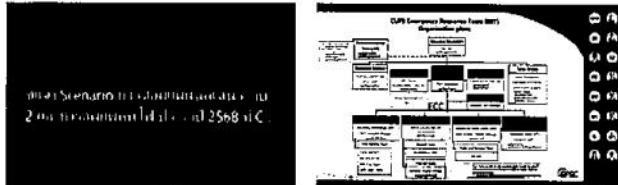
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2568

การประชุมเตรียมงาน, ปฐมนิเทศ และประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม

การประชุมเตรียมงาน (ผ่านระบบออนไลน์)



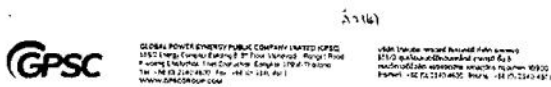
การประชุมชี้แจงรายละเอียดการฝึกซ้อม (ผ่านระบบออนไลน์)



การประชุมสรุปผล



เอกสารแจ้งผู้เกี่ยวข้อง



ที่ GPSC 25300240 118 KR

วันที่ 9 เมษายน 2568

เรื่อง ขอดำเนินการฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและ อพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

ขอเรียนถึง โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตพลังงานไฟฟ้าแบบถาวร

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตพลังงานไฟฟ้าแบบถาวร

สำนักงาน ผู้จัดการ นิคมอุตสาหกรรมระดับชีวเอชตะวันออก (นาบตาพุด)

ซึ่งมีผลมาจากการ 1. รายงานการแจ้งดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อมตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
การลดผลกระทบจากอุบัติเหตุเพลิงไหม้

2. แผนแม่บทป้องกันและระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและ ระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555
กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง
ด้วย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตพลังงานไฟฟ้าแบบถาวรจะดำเนินการครั้งที่ 3
GPSC CUP 3/2568 โดยมีรายละเอียดการซ้อมแผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปี 2568
โดยมีการซ้อมแผนครั้งแรกว่าด้าน ด้านความปลอดภัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อมตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
การลดผลกระทบจากอุบัติเหตุเพลิงไหม้ ในวันที่ 2 และ 3 เมษายน 2568
และจะดำเนินการซ้อมแผนครั้งต่อไปในวันที่ 3 เมษายน 2568
โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีมีการฝึกซ้อมทั้งด้านความปลอดภัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อมตามบันทึกข้อตกลง
ความร่วมมือการลดผลกระทบจากอุบัติเหตุเพลิงไหม้ และด้านความปลอดภัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อมตามบันทึก
ข้อตกลงความร่วมมือการลดผลกระทบจากอุบัติเหตุเพลิงไหม้

บริษัทฯ จึงได้ขอแจ้งให้ทราบ และขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอความร่วมมือจาก บริษัทผู้เกี่ยวข้อง
ในการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปี 2568

จึงเรียนขอแจ้งให้ทราบและขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ขอเรียนขอแจ้งให้ทราบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการโรงงาน

นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการโรงงาน

ผู้ว่าราชการจังหวัด

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนาบตาพุด (นิคมอุตสาหกรรมระดับชีวเอชตะวันออก (นาบตาพุด))

รายงานการแจ้งดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อม

การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การลดผลกระทบจากอุบัติเหตุเพลิงไหม้

ผู้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
เรียน (นายสมชาย ใจดี) วันที่ 9 เมษายน 2568
ที่ 50-1/2556-0000 - บริษัท โกลบอล เพาเวอร์
ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โครงการศูนย์ผลิตพลังงานไฟฟ้าแบบถาวร

บริษัท (นายสมชาย ใจดี) หน่วยผลิต CUP-3
มีวัตถุประสงค์
☒ ซ้อมแผนฉุกเฉิน ☐ ระงับอัคคีภัย ☒ ระงับอัคคีภัย ☐ ระงับอัคคีภัย
ในวันที่ 29 เมษายน 2568 เวลา 14:00 น ถึงเวลา 17:00 น

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์ในการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ (หรือทั้งด้านไฟฟ้าทั้งในและนอกโรงงาน)
เป็นการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความรู้และทักษะในการดับเพลิงและอพยพหนีไฟให้กับพนักงานและชุมชนในบริเวณใกล้เคียง
และเป็นการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อม
และเป็นการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อม
และเป็นการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อม

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

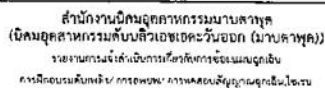
โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



FeFe

051-242-22

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

http://www.scribd.com/doc/5026477

452

2017年12月15日

ក្រុមហ៊ុន ផ្គត់ផ្គង់សេវាបំណុល

คำขวัญ: เมืองมรดกอันล้ำค่าทางวัฒนธรรม

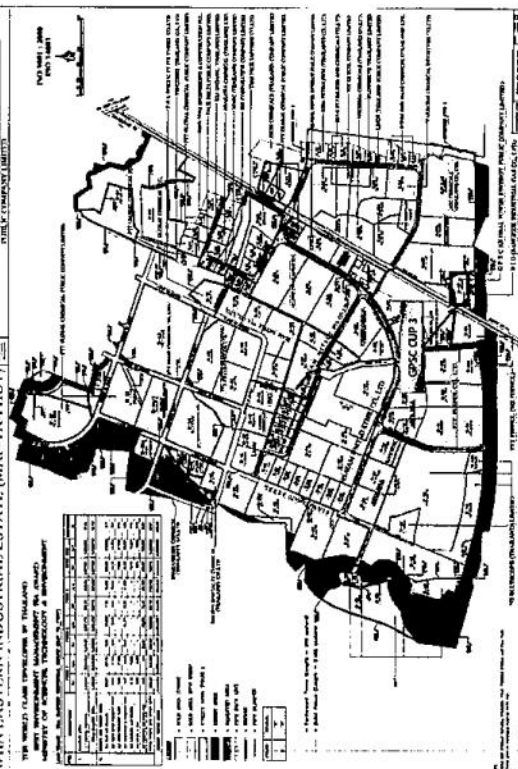
คำขวัญ: เมืองมรดกอันล้ำค่าแห่งภาคอีสาน



ศูนย์วิจัยโรคสัตว์น้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (วทรจ.)

งานวิจัยสามารถสรุปการค้นคว้า (GPSC CUP3)

WHA EASTERN INDUSTRIAL ESTATE (MAP:TA-PHUT) DEVELOPED BY: **WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT**



where \mathbf{f}_i and \mathbf{f}_j are the force vectors on the nodes i and j , respectively, and $\mathbf{f}_i = \mathbf{f}_j = \mathbf{0}$ if the nodes are not connected.

* 3.25.70

☒ **1990-1991** 2-10-91

GLOBAL POWER ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
1207 Energy Centre Building 11th Floor Mahanagar, Bangalore Road
Towering Chennai, 600 016 in Chennai, Bangalore 100001, India
Tel: +91 80 2240 4500 Fax: +91 80 2190 4671
www.gpscenergy.com

Ulantraque crepidi thauall' foto (1995)
1752 m. altitudine (1995) 1752 m. alt.
modificata (1995) 1752 m. alt.
1752 m. alt. (1995) 1752 m. alt.

พ. 23,300240 116 65.

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง บทกวีการนิพนธ์ของเขมรโบราณ ไข่มุกกลีบทระ อรรถพร นิพัทธ์ ประจักษ์ 2568

จอมนรินทร์ ใกล้เคียง อาจารย์ จันทนวิทย์ งามเลิศ อาจารย์ และคุณภัทราพร งามเลิศ อาจารย์

เรียน นายเอกพรพนทวิ เลขมาตเนียบ นวนาพุด

ที่ รพ.ศิริมาพิสัย แผนกที่รับผิดู โภชนาอก (แพชเชอร์) จันทนบุรี จำกิด (เมษายน) ศูนย์เฝ้ากิดการารูปการกึ่งที่ ๓

ตามกฎกระทรวงเรื่อง การกำหนดค่าธรรมเนียมในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความ
ปลอดภัยของเรือพาณิชย์ และสภาพแวดล้อมในการท่องเที่ยวเกี่ยวกับการป้องกันและระงับภัยพิบัติ พ.ศ. ๒๕๕๕
กำหนดให้ภาคประชาชนประกอบการดำเนินการด้านความปลอดภัยของเรือพาณิชย์ต้องปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการปฏิบัติหน้าที่ของภาคประชาชน พ.ศ. ๒๕๕๑

[illegible]

บริษัทฯ ซึ่งได้ขอขมวดใจไว้ในรายงานและขอความร่วมมือจากบุคลากรในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการฯ เพื่อให้โครงการฯ ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

จำไว้เสมอว่าเพื่อโปรดคนรอบข้าง ที่เราเข้าไปช่วย เราไม่ควร

[illegible]

114

6.

(၁၂) အကျဉ်းချုပ် အကျဉ်းချုပ်

252

1000

$$(\sigma_1, \sigma_2) \in \mathcal{S}_1 \times \mathcal{S}_2 \quad \text{if and only if} \quad \sigma_1 \in \mathcal{S}_1 \text{ and } \sigma_2 \in \mathcal{S}_2$$

1. *Prüfungsausschuss* (exam board)

10 1141 2559



บริษัท ภัทรวิทย์ โกลบอล เพอร์ฟอร์มิ่ง จำกัด (มหาชน)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการปลูกข้าวพันธุ์ 3 (GRSC CUP3)

ศูนย์ผลิตสารควบคุมหนักร (GSC CUP3)

GPSC

เอกสารแนบที่ 38

การตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

Electrical Inspection Report

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า ประจำปี 2568
Global Power Synergy Public Company Limited

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการ แห่งที่ 3 (CUP 3)

เลขที่ 5/11 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี อ.เมืองระยอง
จ.ระยอง 21150



โดย

บริษัท ซี.เอส. อิเลคทริก แอนด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด

เลขที่ 1/768 ถนนบิบบูล่า 5 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120


รายงาน

การตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
ประจำปี 2568

โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3 (CUP 3)
(Cogeneration Plant)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

พฤศจิกายน 2568

 ELECTRIC & SYNERGY	Summary Activity
	Project : 2025 Electrical System Inspection
	Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC)
	Location : Power Plant (CUP 3)
Equipment : Electrical System	
<div>E1</div> <div>ELECTRICAL SYSTEM INSPECTION REPORT, 2025</div>	

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

แบบรายงานการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน

ข้าพเจ้า นายชัชวาลย์ สิงห์วัฒนา นาม.....อายุ.....60.....ปี อาชีพ วิศวกรไฟฟ้า
อยู่บ้านเลขที่ 58/26 หมู่ที่ 5 ต.ระยอง อ.ระยอง จ.ระยอง
ตำแหน่ง.....ช่างเทคนิค.....อำเภอ/เขต.....ปากเกร็ด.....จังหวัด.....นนทบุรี.....11120
โทรศัพท์.....081-4432552 ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ.....วุฒิ.....วิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าชั้นโท.....ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เลขทะเบียน.....วท.913
ตั้งแต่วันที่.....14 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่.....13 กรกฎาคม 2573 และอยู่ในระหว่างถูกสั่งพัก
หรือเพิกถอนใบอนุญาตตั้งแล้ว หรือพ้นจากตำแหน่งแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ประกอบกิจการ.....ผลิตไฟฟ้า.....น้ำร้อน.....น้ำเพื่ออุตสาหกรรม.....และไฟฟ้า.....
ทะเบียนโรงงานเลขที่.....บ.90/2554-อุตสาหกรรม.....
ตั้งแต่วันที่.....5/11.....หมู่ที่.....ระยอง.....ถนน.....ปทุมธานี.....
ตำบล/แขวง.....มาบตาพุด.....อำเภอ/เขต.....เมืองระยอง.....จังหวัด.....ระยอง.....
โทรศัพท์.....038-974412 เมื่อวันที่.....5.....เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ.....2568

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานแล้ว โดยมีสรุปผลการตรวจสอบ ดังนี้
อย่างไรก็ตาม ข้าพเจ้าขอสงวนสิทธิ์ในการรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน
หากมีข้อผิดพลาดใดๆ กรุณาแจ้งข้าพเจ้าทราบโดยเร็วที่สุด
ลงชื่อ.....นายชัชวาลย์ สิงห์วัฒนา.....
(นายชัชวาลย์ สิงห์วัฒนา)
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ.....
15 / 11 / 2568.....5 / 11 / 2568

หมายเหตุ 1. วิศวกรผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
ชั้นโทไฟฟ้ากำลัง ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร
2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อ 1 ทะเบียนโรงงาน

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน..... 115 kV/22 KV/6.9 KV/100V โวลต์..... 3..... เฟส..... 4..... สาย

1.2 ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า..... 1200/1 แอมแปร์ 115kV/115V โวลต์..... 3..... เฟส..... 4..... สาย
หมายเลขเครื่องวัด.....

1.3 หม้อแปลงกำลังที่ติดตั้งของโรงงาน (ถ้ามี)
จำนวน..... 8..... ลูก..... รวม..... 180,000..... แควโอ

1.4 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (ถ้ามี)
จำนวน..... 6..... เครื่อง..... รวม..... 1,079,000..... แควโอ/กิโลวัตต์

1.5 ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดในรอบ 12 เดือน ที่ผ่านมา..... กิโลวัตต์

1.6 ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า
1..... ตำแหน่ง.....
2..... ตำแหน่ง.....

1.7 แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)
☒ มี
☐ ไม่มี
เหตุผล.....

1.8 มีการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่ในบริเวณอันตราย
☐ มี ☒ ไม่มี
ตามแบบแปลนที่แนบมา

1.9 มาตรฐานอ้างอิงที่ใช้ในการตรวจสอบ
☒ สมามวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
☐ การไฟฟ้าทวิภาค
☒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
☐ อื่นๆ.....

หมายเหตุ: มาตรฐานอ้างอิงอื่นๆ จะต้องเป็นมาตรฐานที่ทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมยอมรับ

2. รายการตรวจสอบ					
อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.1 แรงสูง	2.1.1 สายอากาศ :				
	- สภาพเสา	✓			- เรียบร้อยดี ไม่มีรอยแตกหรืออาร์ค
	- การประกอบอุปกรณ์หัวเสา	✓			
	- สายยึดโยง (Guy Wire)	-			
	- การหัดสาย (สภาพสาย ระยะข้อย่อนยาน)	✓			- เงามะสม
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้	✓			- เพียงพอ เหมาะสม
	- การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ	✓			- ไม่เอนเอียง สภาพดี
	- สภาพจุดต่อสาย	✓			- เรียบร้อยดี
	- การต่อลงดินและสภาพ	✓			- ถูกต้อง มีน้คง

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) : - ครอบฟิวส์คัสเมอร์ - สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ 115 KV GIS Isolated by..... 115kV SF6 Breaker.....	✓			- สภาพดี ปกติ
	2.1.3 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง (No.1)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 1: 34101-IR-001 ขนาด..... 40..... MVA แรงดัน..... 115/22..... KV Impedance Voltage..... % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> น้ำมัน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> สานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ.....	✓			- มีน้คง แข็งแรง ไม่มีรอยรั่ว
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ GIS ฟลักเจอร์แล..... 2,500..... A	✓			- สภาพดี ปกติ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำแรงสูงที่หม้อแปลง	✓			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งครอบฟิวส์คัสเมอร์	-			ไม่มี
	2.2.7 การป้องกันกระแสเกินส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่ปลอดภัย
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			ต่อลงดินถูกต้องเหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพเหล็กดินและจุดต่อ - สายต่อเหล็กดิน ชนิด..... ขนาด..... Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			เป็นระบบ Ground Grid ต่อลงดินถูกต้องแข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- ✓ ✓ ✓			สภาพปกติ ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน อุณหภูมิปกติ
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วซึม/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ดีดี มีแสงแจ้ง สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.2 หม้อแปลง (No.2)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 2: 23002-TR-002 ขนาด.....94/55.....MVA แรงดัน.....11/117.....kV Impedance Voltage.....19.4.....% ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นิ่งราบ <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			- มั่นคง แข็งแรง ไม่มีรอยร้าว
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ GIS พิกัดกระแส.....2,500.....A	✓			- สภาพดี ปกติ
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งกรอบฟิวส์ลัดเอาท์	-			ไม่มี
	2.2.7 การป้องกันกระแสเกินส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่เอื้ออำนวย
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ ล่อฟ้าแรงสูง	✓			ต่อถึงกับถูกต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			เป็นระบบ Ground Grid ต่อลงดินถูกต้อง สภาพการต่อมั่นคง แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓ ✓ ✓ ✓			สภาพปกติ ไม่มีรอย รั่วซึมของน้ำมัน อุณหภูมิปกติ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ ล่อฟ้าแรงสูง	✓			ต่อถึงกับถูกต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			เป็นระบบ Ground Grid ต่อลงดินถูกต้อง สภาพการต่อมั่นคง แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓ ✓ ✓ ✓			สภาพปกติ ไม่มีรอย รั่วซึมของน้ำมัน อุณหภูมิปกติ
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วซึม/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ติดตั้งโล่งแจ้ง สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง (No.4)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 4: 36120-TR-202 ขนาด.....10.....MVA แรงดัน.....22/6.9.....kV Impedance Voltage.....% ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นิ่งราบ <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			- มั่นคง แข็งแรง ไม่มีรอยร้าว

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วซึม/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ติดตั้งโล่งแจ้ง สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง (No.3)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 3: 36120-TR-201 ขนาด.....10.....MVA แรงดัน.....22/6.9.....kV Impedance Voltage.....10.....% ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นิ่งราบ <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			- มั่นคง แข็งแรง ไม่มีรอยร้าว
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ GIS พิกัดกระแส.....2,500.....A	✓			
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งกรอบฟิวส์ลัดเอาท์	-			ไม่มี
	2.2.7 การป้องกันกระแสเกินส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่เอื้ออำนวย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ GIS พิกัดกระแส.....2,500.....A				
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งกรอบฟิวส์ลัดเอาท์	-			ไม่มี
	2.2.7 การป้องกันกระแสเกินส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่เอื้ออำนวย
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ ล่อฟ้าแรงสูง	✓			ต่อถึงกับถูกต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			เป็นระบบ Ground Grid ต่อลงดินถูกต้อง สภาพการต่อมั่นคง แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓ ✓ ✓ ✓			สภาพปกติ ไม่มีรอย รั่วซึมของน้ำมัน อุณหภูมิปกติ
2.2 หม้อแปลง (No.5)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 5: 36120-TR-301 ขนาด.....2000.....kVA แรงดัน.....6.9/0.4.....kV Impedance Voltage.....% ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นิ่งราบ <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			- มั่นคง แข็งแรง ไม่มีรอยร้าว

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ VCB พิกัดกระแส.....1,200.....A				
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งครอบฟิวส์คัตเอาต์	-			ไม่มี
	2.2.7 การป้องกันกระแสลัดส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่เอื้ออำนวย
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ ล่อฟ้าแรงสูง	✓			ต้องดินถูกต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			ต้องดินถูกต้อง สภาพ การต่อมั่นคง แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓ ✓ ✓ ✓			สภาพปกติ อุณหภูมิ ปกติ
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วซึม/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ติดตั้งโล่งแจ้ง สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.2 หม้อแปลง (No.6)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ ๕: 36120-TR-302 ขนาด.....2000.....kVA แรงดัน.....6.9/0.4.....kV Impedance Voltage.....% ชนิด ✓ Oil ○ Dry ○ อื่นๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง ○ น้ํารัน ○ แบบแขวน ✓ ลากหม้อแปลง ○ ไม่ถ่วงหม้อแปลง ○ อื่น ๆ.....	✓			- มั่นคง แข็งแรง ไม่มี รอยร้าว
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ VCB พิกัดกระแส.....1,250.....A				
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งครอบฟิวส์คัตเอาต์	-			ไม่มี
	2.2.7 การป้องกันกระแสลัดส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่เอื้ออำนวย
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ ล่อฟ้าแรงสูง	✓			ต้องดินถูกต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			ต้องดินถูกต้อง สภาพ การต่อมั่นคง แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓ ✓ ✓ ✓			สภาพปกติ อุณหภูมิ ปกติ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วซึม/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ติดตั้งโล่งแจ้ง สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง (No.7)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 7: 36120-TR-303 ขนาด.....2000.....kVA แรงดัน.....6.9/0.4.....kV Impedance Voltage.....% ชนิด ✓ Oil ○ Dry ○ อื่นๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง ○ น้ํารัน ○ แบบแขวน ✓ ลากหม้อแปลง ○ ไม่ถ่วงหม้อแปลง ○ อื่น ๆ.....	✓			- มั่นคง แข็งแรง ไม่มี รอยแตกกร้าว ไม่เอน เอียง
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ VCB พิกัดกระแส.....1,200.....A				
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งครอบฟิวส์คัตเอาต์	✓			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยร้าว
	2.2.7 การป้องกันกระแสลัดส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่เอื้ออำนวย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ ล่อฟ้าแรงสูง	✓			ต้องดินถูกต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			ต้องดินถูกต้อง สภาพ การต่อมั่นคง แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓ ✓ ✓ ✓			สภาพปกติ อุณหภูมิ ปกติ
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วซึม/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ติดตั้งโล่งแจ้ง สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง (No.8)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 8: 36120-TR-304 ขนาด.....2000.....kVA แรงดัน.....6.9/0.4.....kV Impedance Voltage.....% ชนิด ✓ Oil ○ Dry ○ อื่นๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง ○ น้ํารัน ○ แบบแขวน ✓ ลากหม้อแปลง ○ ไม่ถ่วงหม้อแปลง ○ อื่น ๆ.....	✓			- มั่นคง แข็งแรง ไม่มี รอยร้าว

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ VCB ที่กักกระแส.....1,250.....A				
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งครอบพินส์คัตเอาท์	-			ไม่มี
	2.2.7 การป้องกันกระแสลัดล้นที่มีไฟฟ้า	✓			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่เอื้อมไม่ถึง
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ ล่อฟ้าแรงสูง	✓			ต่อดีทุกจุดต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			ต่อลงดินถูกต้อง สภาพ การต่อแน่น แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารอุดความชื้น - สภาพบุหุ้ม - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			สภาพปกติ อุณหภูมิ ปกติ
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วซึม/กลิ่นและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงดันภายในอาคาร	2.4.1 จอวงเมน (Main Circuit) 2.4.1.1 สายเข้าเมนสวิตซ์ - สายเฟส ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. - สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> ร่องเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รังเคเบิล (Cable Tray) แบบ <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			- ติดตั้งฉนวนกัน มีสภาพเรียบร้อย
	2.4.1.2 ร่องเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓ ✓			- ฉนวนฯ สดียง - เรียบร้อยดี
	2.4.1.3 สภาพถนนสายไฟ	✓			- ไม่มีร่องรอยความเสียหาย
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			- ไม่มีร่องรอยความเสียหายจากความร้อน
	2.4.1.5 การป้องกันความชื้นจากการหนีบน้ำ	✓			- เดินสายถูกต้อง เรียบร้อยดี
	2.4.1.6 อุปกรณ์ของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ				- ไม่มีความผิดปกติ
	2.4.1.7 อื่น ๆ :				- ด้านความรั่ว

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	<p>2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ VCBR-M2, 10kV 2P, 200A รับจากหม้อแปลงที่ 36120-TR-202</p> <p><input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร</p> <p><input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร</p> <p><input type="radio"/> อื่นๆ.....</p> <p>-สภาพทั่วไป</p> <p>-จุดต่อสายและจุดต่อบัลบาร์</p> <p>-ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมน สวิตช์</p> <p>-แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน</p> <p>-การต่อผ้า</p> <p>-การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า</p> <p>-ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>			<p>- เြียบร้อยดี</p> <p>- ที่ว่างเพียงพอ</p> <p>- เพียงพอ</p> <p>- ถูกต้อง</p> <p>- มีฝาปิดมิดชิด ล็อคได้</p> <p>- เြียบร้อยดี</p>
	<p>2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด.....VCB..... IC.....1250.....kA แรงดัน.....6.9.....V พิกัดกระแส AT.....V AF.....A</p>	✓			<p>- ขนาดเหมาะสม</p> <p>- IC มีขนาดเหมาะสม</p>
	<p>2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์</p> <p>- สภาพหลักดินและจุดต่อ</p> <p>- สายต่อหลักดิน</p> <p>ชนิด.....ขนาด.....Sqmm.</p> <p>- สภาพสายดินและจุดต่อ</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>			<p>- จุดต่อมั่นคง</p> <p>- เြียบร้อย สายดิน ขนาดเหมาะสม สภาพ ดี จุดต่อมั่นคง แข็งแรง</p>
	<p>2.3.4 อุปกรณ์ของอุปกรณ์</p> <p><input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ</p>				<p>- ไม่มีความผิดปกติ</p>
	2.3.5 อื่น ๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่..... ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง..... รับจากตู้เมนลวดที่..... 2.4.2.1 การติดตั้ง <input type="radio"/> ภายในอาคาร <input checked="" type="radio"/> ภายนอกอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่ปลอดภัยตามผัง ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓	✓	✓		- เวียนร้อยติ - ไม่พบความผิดปกติ - ที่ว่างเพียงพอ - เพียงพอ - มีการต่อฝาก - ฝาปิดมิดชิด
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด..... IC.....kA แรงดัน.....V พิกัดตัดกระแส AT.....A AF.....A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด..... ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			- จุดต่อเรียบร้อย
	2.4.1.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			- ไม่มีความร้อน ด้านความร้อน
	2.4.2.5 อื่น ๆ :				

หมายเหตุ 1. แฉงยอบ คือ แฉงวงจระที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
2. ใช้เอกสารการตรวจคอบแฉงยอบ 1 ฉบับ ต่อ 1 แฉงยอบ

หมายเหตุ หากมีบริเวณที่ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

ทราบผลโดย [redacted] วันที่ [redacted]
 รายละเอียด [redacted] วันที่ [redacted]
 (นายชัชพงศ์ทศ. สังเกตวัดนิมิต.....)
 วิศวกรผู้ตรวจสอบ
 วันที่ 5. พฤศจิกายน 2568
 นายชัชพงศ์ สังเกตวัดนิมิต นายวิชาญ กัญญาเจริญ
 ผู้ประกอบกิจการโรงงาน ปิโตรเคมีภัณฑ์
 วันที่ 5. 9. 2568

ใช้งานได้ หมายถึง การตรวจสอบอุปกรณ์ การติดตั้ง สภาพแวดล้อมรอบข้าง สถานที่ติดตั้งใช้งาน การบำรุงรักษา สภาพภายนอก ไม่อาจจากการทำงาน การวัดด้วยเครื่องมือหรือตรวจด้วยสายตา และหรือจากประสบการณ์ของผู้ตรวจวัด ตรวจสอบ ปรากฏว่า มีความปลอดภัยต่อการใช้งาน และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งานและผู้ติดตั้งหรือไม่ รวมทั้งไม่ก่อให้เกิด ความเสียหายต่อโรงงาน

ดีเยี่ยม หมายถึง ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามรายการการตรวจสอบในระยะเวลาที่เหมาะสม ตามสภาพหรือ การคาดหมายที่คาดว่าจะไม่มีความปลอดภัยเพียงพอ หากใช้งานต่อไปอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานและผู้ติดตั้งเกี่ยวกับ หรืออาจเกิดความเสียหายต่อโรงงานได้

1. ผู้ตรวจสอบใบคำขออนุญาตตรวจสอบ บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทที่เกี่ยวข้อง
ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ชื่อนายจ้าง / ผู้กระทำการแทน.....
สถานที่ประกอบกิจการที่อยู่เลขที่ 5/11 หมู่ที่ ๕ ต.ดอก / ซอย.....ถนน ปอแก้วฝั่งขวาจังหวัด
ฉะเชิงเทรา / ตำบล บึงขาคีรฤต.....เขต / อำเภอ นิลópolis
จังหวัด.....ระยอง.....โทรศัพท์.....038 974 642 3
ตรวจสอบครั้งแรกเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2567 โดยครั้งนี้เป็นการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทที่เกี่ยวข้อง
ระหว่างวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 จำนวน.....วัน
2. ขอเสนอผู้ปฏิบัติงานการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทที่เกี่ยวข้อง
ข้าพเจ้านาย/นาง/นางสาว.....นางสิริคุณาภณ์ สัจจะวัฒนวิมล
หรือนิติบุคคล (ชื่อ)
นาย/นาง/นางสาว.....นายสุเมธ วัฒนวิมลนิติบุคคล เลขที่.....3309900160578
ที่อยู่เลขที่.....58/26.....หมู่ที่ 5.....ตำบล / ซอย.....ถนน.....ทองกวาวไทย
จังหวัด.....นนทบุรี.....11120.....โทรศัพท์มือถือ.....081 4432552
Email.....chirakornphongpho@hotmail.com
ผู้ปฏิบัติงานการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทที่เกี่ยวข้องที่มีคุณสมบัติอย่างสมบูรณ์ตั้งแต่บัดนี้
☑ (1) รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร
เลขทะเบียน.....ที่ ก.ก. 913.....ระดับ.....วุฒิวิศวกร.....หมดอายุวันที่.....13 กรกฎาคม 2573
และในสำเนา (ตามมาตรา 9) เลขที่.....0302-01-2565-0314
ซึ่งไม่อยู่ระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาต
☐ (2) รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร
เลขทะเบียน.....หมดอายุวันที่.....
และในใบอนุญาต (ตามมาตรา 11) เลขที่.....หมดอายุวันที่.....
ซึ่งไม่อยู่ระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาต
โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักหรือ
ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการตรวจสอบชื่อ.....
เลขทะเบียน.....ระดับ.....หมดอายุวันที่.....
นาย/นาง/นางสาว.....นายสุเมธ วัฒนวิมล

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบการ 115 kV/6.9kV/400V โวลต์ 3 เฟส 4 สาย

- ขนาดเครื่องจักรภายในไฟฟ้า 1200/5 แอมแปร์ 115 kV/155V โวลต์ 3 เฟส 4 สาย

หมายเหตุ

- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดในรอบ 12 เดือน ที่ผ่านมา กิโลวัตต์

- หม้อแปลงกำลัง จำนวน เครื่อง รวม kVA

- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจำนวน เครื่อง รวม กิโลวัตต์

- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า 1 ตำแหน่ง

2 ตำแหน่ง

- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)

☒ มี ☐ ไม่มี เหตุผล

[illegible]

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช่/ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงดันต่ำแรงสูงที่หม้อแปลง	✓			เริ่มร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			เริ่มร้อยดี ไม่อ่อนแอ ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งครอบฟิวส์คิกเกอร์	-			ไม่มี
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะรั้วเอื้อมไม่ถึง
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ ล่อฟ้าแรงสูง	✓			ต่อถึงกันถูกต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพลายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			เป็นระบบ Ground Grid ต่อลงดินถูกต้อง สภาพการต่อมีฉนวน แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารอุดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- ✓ ✓ ✓			สภาพปกติ ไม่มีรอย รั่วซึมของน้ำมัน อุณหภูมิปกติ
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วก้น/ฐานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ติดตั้งใส่แรง สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพทั่วทั้ง/ฐานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ติดตั้งได้แห้ง สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง (No.3)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 3, 36120-TR-201 ขนาด.....10.....MVA แรงดัน.....22/6.9.....kV Impedance Voltage.....10.....% ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นิ่ง/ฐาน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ตามหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			- น้ำขัง แข็งแรง ไม่มี รอยร้าว
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้าเข้า แบบ GIS พิกัดกระแส.....2,500.....A				
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำแรงสูงที่หม้อแปลง	✓			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งสายฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			เรียบร้อยดี ไม่พบเสียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งระบบฟิวส์ตัดเกาท์	-			ไม่มี
	2.2.7 การป้องกันกระแสลัดส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่ปลอดภัยไม่ถึง

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ สื่อฟ้าแรงสูง	✓			ต้องดินถูกต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			เป็นระบบ Ground Grid ต้องดินถูกต้อง สภาพการต่อมีนค แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			สภาพปกติ ไม่มีรอย รั่วซึมของน้ำมัน อุณหภูมิปกติ
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วซึม/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ติดตั้งโล่งแจ้ง สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง (No.4)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....36120-TR-202 ขนาด.....10.....MVA แรงดัน.....22/6.9.....kV Impedance Voltage.....% ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นั่งร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			- มั่นคง แข็งแรง ไม่มี รอยร้าว

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ GIS พิกัดกระแส.....2,500.....A				
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งสื่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งครอบพิวสตัดเออร์	-			ไม่มี
	2.2.7 การป้องกันกระแสลัดส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่เอียงไม่ถึง
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ สื่อฟ้าแรงสูง	✓			ต้องดินถูกต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			เป็นระบบ Ground Grid ต้องดินถูกต้อง สภาพการต่อมีนค แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			สภาพปกติ ไม่มีรอย รั่วซึมของน้ำมัน อุณหภูมิปกติ
2.2 หม้อแปลง (No.5)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....36120-TR-301 ขนาด.....2000.....kVA แรงดัน.....6.9/0.6.....kV Impedance Voltage.....% ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นั่งร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			- มั่นคง แข็งแรง ไม่มี รอยร้าว

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ VCS พิกัดกระแส.....1,200.....A				
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งสื่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งครอบพิวสตัดเออร์	-			ไม่มี
	2.2.7 การป้องกันกระแสลัดส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่เอียงไม่ถึง
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ สื่อฟ้าแรงสูง	✓			ต้องดินถูกต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			ต้องดินถูกต้อง สภาพ การต่อมีนค แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			สภาพปกติ อุณหภูมิ ปกติ
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วซึม/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ติดตั้งโล่งแจ้ง สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.2 หม้อแปลง (No.6)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....36120-TR-302 ขนาด.....2000.....kVA แรงดัน.....6.9/0.6.....kV Impedance Voltage.....% ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นั่งร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			- มั่นคง แข็งแรง ไม่มี รอยร้าว
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ VCS พิกัดกระแส.....1,250.....A				
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งสื่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งครอบพิวสตัดเออร์	-			ไม่มี
	2.2.7 การป้องกันกระแสลัดส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่เอียงไม่ถึง
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ สื่อฟ้าแรงสูง	✓			ต้องดินถูกต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			ต้องดินถูกต้อง สภาพ การต่อมีนค แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			สภาพปกติ อุณหภูมิ ปกติ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วซึม/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ติดตั้งโล่งแจ้ง สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง (No.7)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 7: 36120-TR-303 ขนาด.....2000.....kVA แรงดัน.....6.9/0.4.....kV Impedance Voltage.....% ชนิด <input checked="" type="checkbox"/> Oil <input type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input checked="" type="checkbox"/>			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="checkbox"/> นักร้าน <input type="checkbox"/> แบบแขวน <input checked="" type="checkbox"/> ลานหม้อแปลง <input type="checkbox"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	<input checked="" type="checkbox"/>			- มั่นคง แข็งแรง ไม่มี รอยร้าว ไม่เอน เอียง
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ VCB พิกัดกระแส.....1,200.....A				
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	<input checked="" type="checkbox"/>			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งกรอบพิวส์คัตเอาท์	<input checked="" type="checkbox"/>			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยร้าว
	2.2.7 การป้องกันกระแสลัดส่วนที่มีไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/>			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่เอื้ออำนวย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้า แบบ VCB พิกัดกระแส.....1,250.....A				
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>			เรียบร้อยดี
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	<input checked="" type="checkbox"/>			เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง ไม่มีรอยจากฟ้าผ่า
	2.2.6 การติดตั้งกรอบพิวส์คัตเอาท์	-			ไม่มี
	2.2.7 การป้องกันกระแสลัดส่วนที่มีไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/>			ป้องกันโดยให้อยู่ใน ระยะที่เอื้ออำนวย
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ ล่อฟ้าแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>			ต่อถึงกันถูกต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			ต่อลงดินถูกต้อง สภาพ การต่อมั่นคง แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุหรี - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>			สภาพปกติ อุณหภูมิ ปกติ
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วซึม/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและ ล่อฟ้าแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>			ต่อถึงกันถูกต้อง เหมาะสม
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			ต่อลงดินถูกต้อง สภาพ การต่อมั่นคง แข็งแรง
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุหรี - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>			สภาพปกติ อุณหภูมิ ปกติ
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วซึม/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ติดตั้งโล่งแจ้ง สภาพเรียบร้อยดี
	2.2.12 อื่น ๆ :				
2.2 หม้อแปลง (No.8)	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 8: 36120-TR-304 ขนาด.....2000.....kVA แรงดัน.....6.9/0.4.....kV Impedance Voltage.....% ชนิด <input checked="" type="checkbox"/> Oil <input type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input checked="" type="checkbox"/>			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="checkbox"/> นักร้าน <input type="checkbox"/> แบบแขวน <input checked="" type="checkbox"/> ลานหม้อแปลง <input type="checkbox"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	<input checked="" type="checkbox"/>			- มั่นคง แข็งแรง ไม่มี รอยร้าว

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ VCB-M2 Incoming 2 รับจากหม้อแปลงที่ 36120-TR-202 <input type="checkbox"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="checkbox"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมน สวิตช์ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของแผนสวิตช์	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			- เรียบร้อยดี - ที่ว่างเพียงพอ - เพียงพอ - ถูกต้อง - มีป้ายบังคับชัดเจน สีสันได้ - เรียบร้อยดี
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด.....VCB..... IC.....1250.....kA แรงดัน.....6.9.....V พิกัดกระแส AT.....V AF.....A	<input checked="" type="checkbox"/>			- ขนาดเหมาะสม - IC มีขนาดเหมาะสม
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			- จุดต่อมั่นคง เรียบร้อย สายดิน ขนาดเหมาะสม สภาพ ดี จุดต่อมั่นคง แข็งแรง
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ				- ไม่มีความผิดปกติ
	2.3.5 อื่น ๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรระบบ (Main Circuit) 2.4.1.1 สายเข้าแบบสวิตช์ - สายไฟชนิด.....ขนาด.....Sqmm. - สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....Sqmm. เดินใน ○ ท่อร้อยสาย (Conduit) ○ วางเดินสาย (Wire Way) ○ รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... ○ ถูกด้วยรวรวีคสาย (Rack) ○ อื่น ๆ	✓			- ติดตั้งชั้นคง มีสภาพเรียบร้อย
	2.4.1.2 รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อผากและการต่อลงดิน	✓	✓		- มีแรง แฉ่งแรง - เรียบร้อยดี
	2.4.1.3 สภาพท่อนร้อยสายไฟ	✓			- ไม่มีร่องรอยความเสียหาย
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			- ไม่มีร่องรอยความเสียหายจากความร้อน
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากภายนอก	✓			- เห็นสายถูกต้อง เรียบร้อยดี
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ ○ ปกติ ○ ผิดปกติ				- ไม่มีค่าผิดปกติ ด้านความร้อน
	2.4.1.7 อื่น ๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่..... ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง..... รับจากตู้แม่เหล็กที่..... 2.4.2.1 การติดตั้ง ○ ภายในอาคาร ○ ภายนอกอาคาร ○ อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อสวิตช์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การซ่อมบำรุง - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓	✓	✓	- เรียบร้อยดี - ไม่พบความผิดปกติ - ที่ว่างเพียงพอ - เพียงพอ - มีการต่อฝาก - ฝาปิดมิดชิด
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด..... IC.....kA แรงดัน.....V จำกัดกระแส AT.....A AF.....A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด..... ขนาด.....Sqmm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓	✓		- จุดต่อเรียบร้อย
	2.4.1.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ ○ ปกติ ○ ผิดปกติ	✓			- ไม่มีความผิดปกติ ด้านความร้อน
	2.4.2.5 อื่น ๆ :				

หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้แม่เหล็ก
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.5 บริเวณที่ ไฟฟ้า	ชื่อบริเวณที่ไฟฟ้า..... Motor, Electrical Equipment and..... Tools 2.5.1 การติดตั้ง 2.5.2 สภาพภายนอก 2.5.3 อื่น ๆ :				

หมายเหตุ หากมีบริเวณที่ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

5. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า

- ☑ ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
○ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายการตรวจสอบภายใน.....วัน

6. ความผิดปกติและข้อเสนอแนะ

.....โรงไฟฟ้า, CUPE-3, ระยะเวลา.....เป็นพลังงานผลิตไอน้ำและน้ำเพื่ออุตสาหกรรม, มีกำลังผลิตไอน้ำ 280 ton/d และกำลังผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม 770 m³/d. มีการออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เป็นไปตามมาตรฐาน มีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุที่มีมาตรฐานสากล. มีวิศวกรไฟฟ้าดูแลและจัดการให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและ.....
.....(PM) ประจำอย่างสม่ำเสมอ. รวมถึงได้จัดทำแผนผังระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram) ประจำไว้ที่โรงงาน.....
.....สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ อยู่ในสภาพปกติ. ไม่มีสิ่งผิดปกติที่แสดงให้เห็นถึงการใช้งานเกินขีดความสามารถ.....
.....ไม่พบความผิดปกติใดๆ. ด้วย. โดยตรวจสอบความผิดปกติของระบบไฟฟ้าให้ด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermal Imaging Camera) อย่างสม่ำเสมอ.
.....ระบบไฟฟ้าโดยรวมมีสภาพพร้อมต่อการใช้งานได้อย่างปลอดภัยต่อไปได้อีก 1 ปี. ทั้งนี้ต้องใช้งบประมาณ.....
.....อุปกรณ์และมีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าอย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม.


ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้าตามบันทึกผลการตรวจสอบ และรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้าครั้งนี้ ได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานและหลักวิชาการทางวิศวกรรม รวมถึงเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด โดย นายจ้างได้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ตามคำแนะนำ ความเห็น และข้อเสนอแนะ ของผู้ดำเนินการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้








ตามข้อ 2 (1) ลงชื่อ.....วันที่ ..5..พฤษภาคม 2568
(.....นายวิชาญ พงษ์.....)
บุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตฯ ลงนามตามมาตรา 9 แห่งกฎหมาย






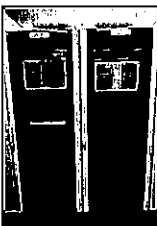

ตามข้อ 2 (2) ลงชื่อ.....วันที่.....
(.....)
นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตฯ ลงนามตามมาตรา 11/1 หรือผู้กระทำการแทน


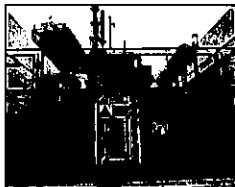





และลงชื่อ.....วันที่.....
(.....)
บุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตฯ ลงนามตามข้อ 2 (2) แห่งพระราชบัญญัติ
และได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมาย


ลงชื่อ.....วันที่.....
(.....)
นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน

 ELECTRIC & ENERGY	Summary Activity	
	Project : 2025 Electrical System Inspection	
	Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC)	
	Location : Power Plant (CUP 3)	
	Equipment : Electrical System	
<div>E2</div> <div>PHOTO OF ELECTRICAL SYSTEM INSPECTION</div>		

 ELECTRIC & ENERGY	Summary Activity	
	Project : 2025 Electrical System Inspection	
	Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC)	
	Location : Power Plant (CUP 3)	
	Equipment : Electrical System	
		
		
		
Recommendation		
Normal Condition		

	Summary Activity	
	Project : 2025 Electrical System Inspection	
	Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC)	
	Location : Power Plant (CUP 3)	
	Equipment : Electrical System	
		
		
		
Recommendation		
Normal Condition		

 ELECTRIC & ENERGY	Summary Activity	
	Project : 2025 Electrical System Inspection	
	Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC)	
	Location : Power Plant (CUP 3)	
	Equipment : Electrical System	
		
		
		
Recommendation		
Normal Condition		



Summary Activity

Project : 2025 Electrical System Inspection

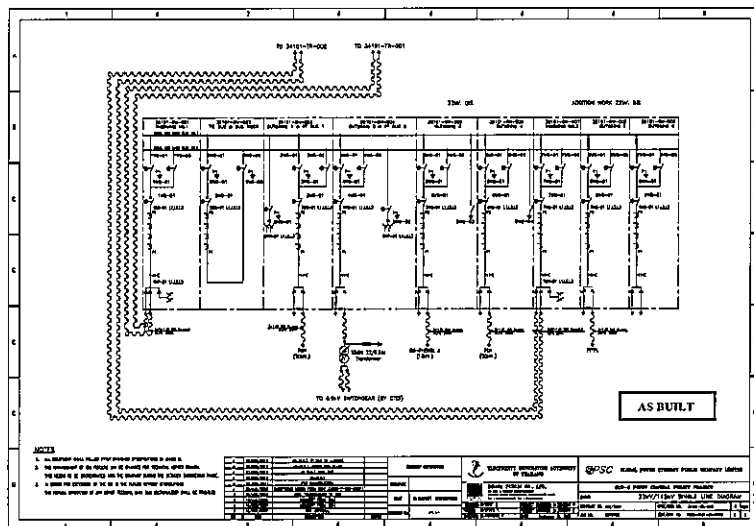
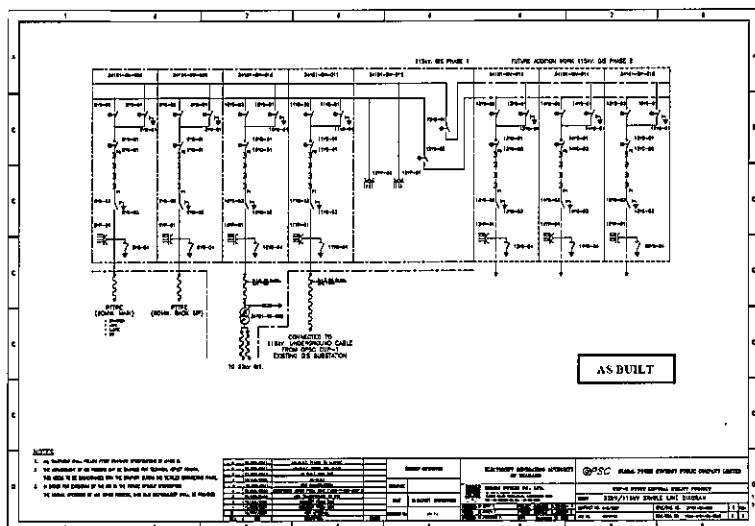
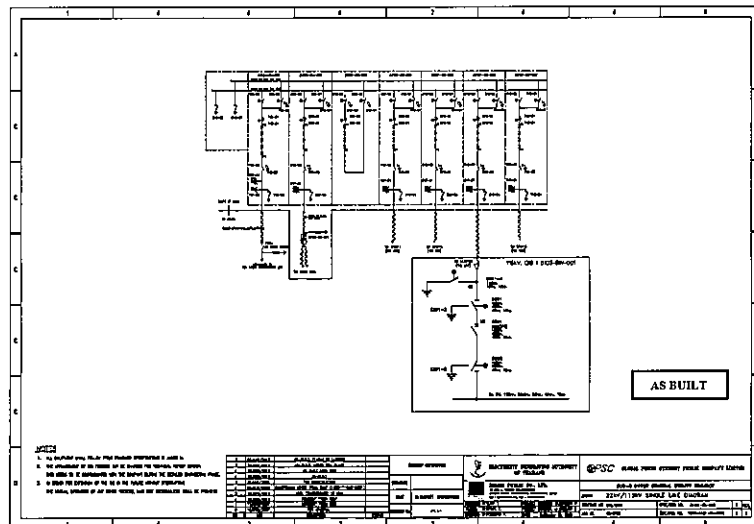
Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC)

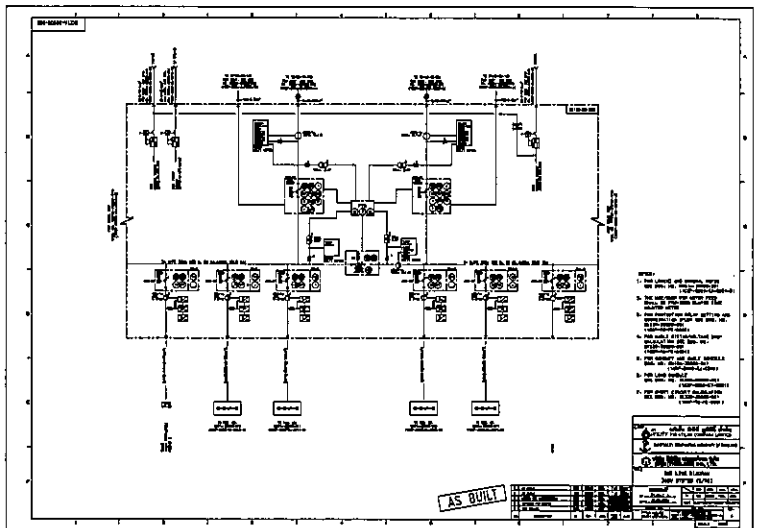
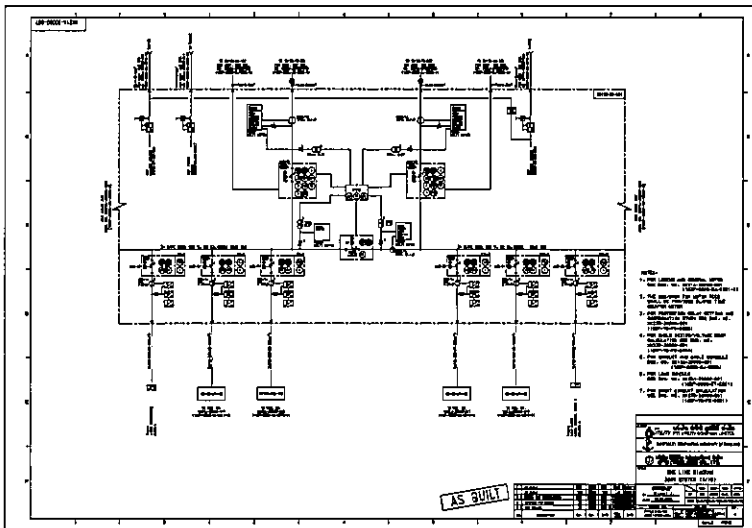
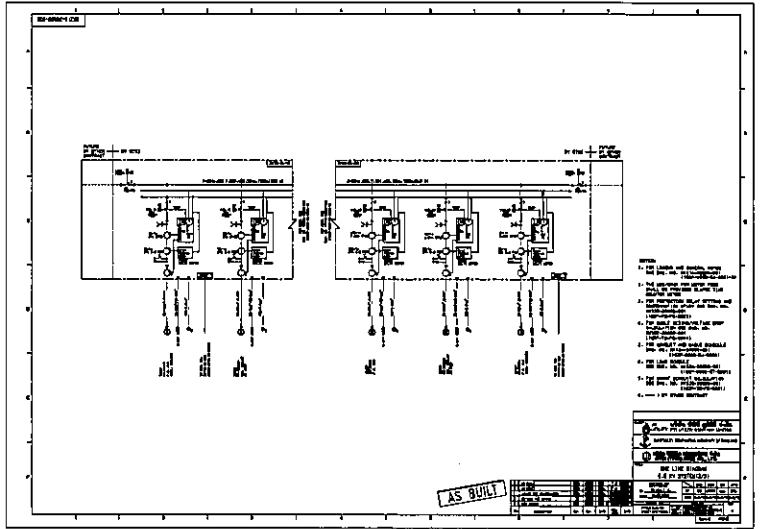
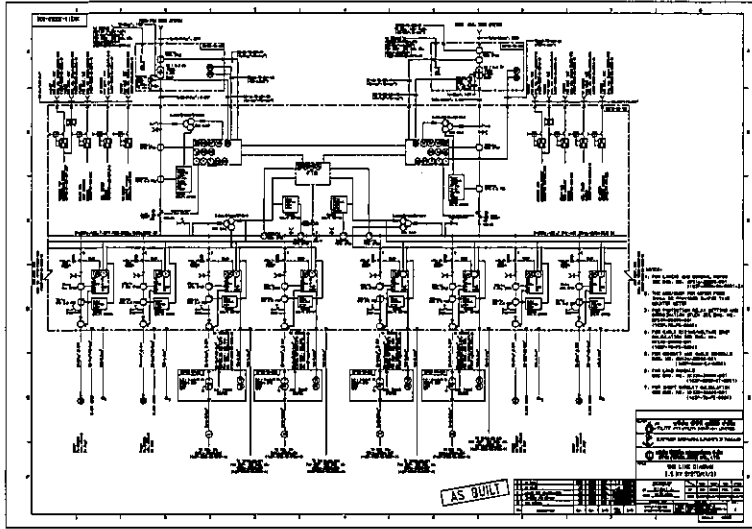
Location : Power Plant (CUP 3)

Equipment : Electrical System

E3

SINGLE LINE DIAGRAM
FOR INSPECTION





	Summary Activity
	Project : 2025 Electrical System Inspection
	Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC)
	Location : Power Plant (CUP 3)
Equipment : Electrical System	

E4

SENIOR PROFESSIONAL ELECTRICAL ENGINEER LICENSE

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
The Professional Engineering License
นาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา
Mr. Chaiyapong Satchawatana
ใบอนุญาตเลขที่ ๒๕๖๘
License No. 2568
วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘
Date of Issue 13 Jan 2025
สาขาวิชาชีพ ๒๕๖๘
Specialized in 2568

สำหรับประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ตามกฎหมาย CUP 3)
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ตามกฎหมาย CUP 3)
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ตามกฎหมาย CUP 3)



สภาวิศวกร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
นาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา
นาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา
นาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา
นาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา
นาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา

ระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
ระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
ระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
ระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
ระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ออกให้ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘
ออกให้ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘
ออกให้ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘
ออกให้ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘
ออกให้ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

ที่ ๑๕๐๘/๑๖๖๘

กองความปลอดภัยแรงงาน
๑๕ ถนนบรมราชชนนี แขวงปทุมวัน
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

เพื่อ การขอขึ้นทะเบียนบุคคลเพื่อเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า
เรียน นาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา
อ้างถึง แบบคำขอและรับค่าของใบสำคัญ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า
ลงวันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่นาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา ได้ยื่นแบบคำขอและรับค่าของใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคล ตามแบบ
ก.ข.๒๕ (บุคคลธรรมดา) เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า ตามกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่านาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา
ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคลเพื่อเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า
เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนให้ท่านเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบ
และรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า โดยมีใบสำคัญเลขที่ ๐๐๐๑-๐๑-๒๕๖๘-๐๐๐๑ รายละเอียดปรากฏ
ตามเอกสารซึ่งมี นาคด้วย ที่นี้ ขอให้นำไปปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตให้ผู้ให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จึงมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความยินดีต่อการขึ้นทะเบียนและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า (ตามกฎหมาย CUP 3)
สำหรับประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ตามกฎหมาย CUP 3)
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ตามกฎหมาย CUP 3)

นาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา
นาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา
นาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา
นาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา
นาย ชัยพงษ์ สัจจะวัฒนา

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๘ ๑๐๑๕ - ๑๑๑ ๕๑๐๖
โทรสาร ๐ ๒๕๖๘ ๕๑๐๖

	Summary Activity
	Project : 2025 Electrical System Inspection
	Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC)
	Location : Power Plant (CUP 3)
	Equipment : Electrical System
<div>E5</div> <div>APPENDIX</div>	

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน และเอกสารการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดวิธีการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน และการจัดให้มีเอกสารเป็นหลักฐานการตรวจสอบหรือรับรองดังกล่าวเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ วรรคสองและวรรคสาม แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ การตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน ผู้ประกอบการโรงงานต้องจัดให้ผู้ตรวจสอบทำการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของผู้ประกอบ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ระบบไฟฟ้าแรงสูง

๒.๒ หม้อแปลงไฟฟ้า

๒.๓ ตู้เบรกเกอร์

๒.๔ ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

๒.๕ บริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่น

การตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน ผู้ตรวจสอบต้องมีการสรุปผลการตรวจสอบและรับรองด้วย

ข้อ ๓ การตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานตามข้อ ๒ ให้ผู้ตรวจสอบจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและรับรอง ตามแบบท้ายประกาศนี้ โดยผู้ตรวจสอบต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากการที่ตนเองได้ตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่เป็นตามหลักวิศวกรรมที่อ้างอิงถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๔ ผู้ประกอบการโรงงานที่ประกอบกิจการอยู่ในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ต้องดำเนินการให้มีการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๕ บรรดาเอกสารหลักฐานการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานที่เกิดจากการตรวจสอบและรับรองก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้ใช้ได้ต่อไปจนกว่าจะสิ้นสุด แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ

เมื่อเอกสารหลักฐานการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานตามวรรคหนึ่งสิ้นสุดแล้ว ผู้ประกอบการโรงงานต้องดำเนินการให้มีการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานตามประกาศนี้ให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันนับแต่วันที่เอกสารหลักฐานการตรวจสอบและรับรองสิ้นสุดผล

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
เอกนิติ พร้อมพันธุ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้า

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้า เพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และให้บุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แล้วแต่กรณี เป็นผู้จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองไว้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๒ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้า ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๓ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้าของสถานประกอบกิจการเพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้า ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ผู้บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้าต้องเป็นบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แล้วแต่กรณี

กรณีนายจ้างได้ดำเนินการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารแล้ว ให้ถือว่าเป็นการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้าตามประกาศฉบับนี้

ข้อ ๕ ให้นายจ้างแจ้งบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ณ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กรุงเทพมหานครพื้นที่ หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ที่นายจ้างมีสถานประกอบกิจการ ตั้งอยู่ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้ทำการตรวจสอบเสร็จสิ้น ทั้งนี้ ให้นายจ้างแจ้งทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e - Service) ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นหลัก หรือแจ้งเป็นเอกสารด้วยตนเอง หรือแจ้งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรือเอก สาโรจน์ คมคาย

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เอกสารแนบที่ 39

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



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
รายงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

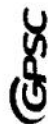
ชุดทดสอบ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขชุดทดสอบ : FE-WH-03
ชุดทดสอบ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขชุดทดสอบ : FE-WH-02

วันที่ 15 มี.ค. 2566
หน้า 15

ลำดับ	รายการทดสอบ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ											
		น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.
1	PIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-
4	สภาพทั่วไป สบ. 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
วันที่ 15 มี.ค. 2566													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน ผลการทดสอบให้บันทึกในใบแจ้ง Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
รายงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ชุดทดสอบ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขชุดทดสอบ : FE-WH-03
ชุดทดสอบ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขชุดทดสอบ : FE-WH-02

วันที่ 15 มี.ค. 2566
หน้า 15

ลำดับ	รายการทดสอบ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ											
		น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.
1	PIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-
4	สภาพทั่วไป สบ. 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
วันที่ 15 มี.ค. 2566													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน ผลการทดสอบให้บันทึกในใบแจ้ง Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
รายงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ชุดทดสอบ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขชุดทดสอบ : FE-WH-02
ชุดทดสอบ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขชุดทดสอบ : FE-WH-03

วันที่ 15 มี.ค. 2566
หน้า 15

ลำดับ	รายการทดสอบ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ											
		น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.
1	PIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-
4	สภาพทั่วไป สบ. 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
วันที่ 15 มี.ค. 2566													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน ผลการทดสอบให้บันทึกในใบแจ้ง Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
รายงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

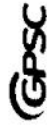
ชุดทดสอบ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขชุดทดสอบ : FE-WH-03
ชุดทดสอบ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขชุดทดสอบ : FE-WH-02

วันที่ 15 มี.ค. 2566
หน้า 15

ลำดับ	รายการทดสอบ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ											
		น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.
1	PIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-	15.64g	-
4	สภาพทั่วไป สบ. 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
วันที่ 15 มี.ค. 2566													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน ผลการทดสอบให้บันทึกในใบแจ้ง Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินผล

บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินผล

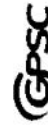
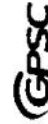
จุดประสงค์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลข : FE - CR - 06
วันที่ : 15 มี.ค. 2565
ประเภท : 15
สถานที่ : AHU Room (8.2)
ปี : 2025

จุดประสงค์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลข : FE - CR - 04
วันที่ : 15 มี.ค. 2565
ประเภท : 15
สถานที่ : Control Room
ปี : 2025

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ											
		น.ก.	ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ม.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	PR & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	20.01											
4	สภาพทั่วไป ภายใน, ใต้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
ไม่พบข้อบกพร่อง													

หมายเหตุ : ผลการตรวจประเมิน ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ผลการประเมินให้พิจารณา Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินผล

บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินผล

จุดประสงค์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลข : FE - CR - 09
วันที่ : 15 มี.ค. 2565
ประเภท : 15
สถานที่ : Switchgear Room (8.9 KV)
ปี : 2025

จุดประสงค์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลข : FE - CR - 09
วันที่ : 15 มี.ค. 2565
ประเภท : 15
สถานที่ : Switchgear Room (8.9 KV)
ปี : 2025

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจ											
		น.ก.	ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ม.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	PR & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	19.75											
4	สภาพทั่วไป ภายใน, ใต้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
ไม่พบข้อบกพร่อง													

หมายเหตุ : ผลการตรวจประเมิน ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ผลการประเมินให้พิจารณา Comment

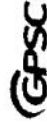
หน้า 1 จาก 1



อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

[illegible][illegible][illegible]

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26



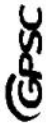
química : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

No	รายละเอียด ส่วนประกอบ	รายละเอียด อุปกรณ์/วัสดุ	ผลการทดสอบ/การวัด									
			น้ำหนัก	ความดัน	อุณหภูมิ	ความชื้น	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
1	PIN & NOZZLE	Pin and nozzle assembly	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	HOSE & NOZZLE	Hose and nozzle assembly	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	Weight	Weight measurement	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	Assembly Unit, E	Assembly unit, E	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

วันที่/เวลา	เหตุการณ์/ข้อมูล	✓ - หนัก	x - หนักมาก
11/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
12/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
13/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
14/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
15/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
16/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
17/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
18/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
19/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
20/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
21/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
22/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
23/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
24/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
25/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
26/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
27/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
28/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
29/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
30/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
1/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
2/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
3/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
4/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
5/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
6/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
7/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
8/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
9/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
10/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
11/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
12/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
13/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
14/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
15/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
16/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
17/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
18/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
19/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
20/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
21/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
22/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
23/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
24/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
25/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
26/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
27/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
28/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
29/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
30/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		

วันที่/เวลา	เหตุการณ์/ข้อมูล	✓ - หนัก	x - หนักมาก
11/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
12/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
13/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
14/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
15/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
16/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
17/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
18/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
19/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
20/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
21/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
22/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
23/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
24/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
25/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
26/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
27/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
28/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
29/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
30/11/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
1/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
2/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
3/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
4/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
5/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
6/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
7/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
8/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
9/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
10/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
11/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
12/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
13/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
14/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
15/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
16/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
17/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
18/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
19/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
20/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
21/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
22/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
23/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
24/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
25/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
26/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
27/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
28/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
29/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
30/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		
31/12/2564	พบผู้ป่วย COVID-19		

หน้า ๑๓๖



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
อาคารควบคุมอุณหภูมิห้องเย็น

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-CR-14
วันที่ : 15 ธ.ค. 2564
ห้อง : DCS ROOM
หน้าห้อง : 0025 (หน้า 1)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน/หน่วย	ผลการตรวจสอบ											
			ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ม.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	FIN & SEAL	- ตรวจสอบ FIN LOCK (HE SEAL) 2 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบ Hose 1 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	- ตรวจสอบ น้ำหนักอุปกรณ์ 1 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	อุปกรณ์อื่นๆ	- ตรวจสอบ อุปกรณ์อื่นๆ 1 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ผลการตรวจสอบไม่ผ่านให้แจ้งหัวหน้าห้อง Comment

หน้า 1 จาก 1



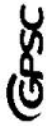
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
อาคารควบคุมอุณหภูมิห้องเย็น

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-CR-14
วันที่ : 15 ธ.ค. 2564
ห้อง : DCS ROOM
หน้าห้อง : 0025 (หน้า 1)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน/หน่วย	ผลการตรวจสอบ											
			ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ม.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	FIN & SEAL	- ตรวจสอบ FIN LOCK (HE SEAL) 2 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบ Hose 1 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	- ตรวจสอบ น้ำหนักอุปกรณ์ 1 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	อุปกรณ์อื่นๆ	- ตรวจสอบ อุปกรณ์อื่นๆ 1 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ผลการตรวจสอบไม่ผ่านให้แจ้งหัวหน้าห้อง Comment

หน้า 1 จาก 1



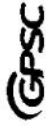
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
อาคารควบคุมอุณหภูมิห้องเย็น

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-CR-15
วันที่ : 15 ธ.ค. 2564
ห้อง : PCS ROOM
หน้าห้อง : 0025 (หน้า 1)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน/หน่วย	ผลการตรวจสอบ											
			ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ม.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	FIN & SEAL	- ตรวจสอบ FIN LOCK (HE SEAL) 2 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบ Hose 1 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	- ตรวจสอบ น้ำหนักอุปกรณ์ 1 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	อุปกรณ์อื่นๆ	- ตรวจสอบ อุปกรณ์อื่นๆ 1 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ผลการตรวจสอบไม่ผ่านให้แจ้งหัวหน้าห้อง Comment

หน้า 1 จาก 1



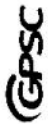
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
อาคารควบคุมอุณหภูมิห้องเย็น

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-CR-15
วันที่ : 15 ธ.ค. 2564
ห้อง : AHU ROOM
หน้าห้อง : 0025 (หน้า 1)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน/หน่วย	ผลการตรวจสอบ											
			ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ม.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	FIN & SEAL	- ตรวจสอบ FIN LOCK (HE SEAL) 2 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบ Hose 1 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	- ตรวจสอบ น้ำหนักอุปกรณ์ 1 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	อุปกรณ์อื่นๆ	- ตรวจสอบ อุปกรณ์อื่นๆ 1 ตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ผลการตรวจสอบไม่ผ่านให้แจ้งหัวหน้าห้อง Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดตรวจ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

หมายเลขอุปกรณ์ : FE-CR-19 ปีที่ : 19 วันที่ตรวจ : 19/01/2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	FIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight										
4	สภาพทั่วไป อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ไม่พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน ผลการไม่ผ่าน ให้บันทึกในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดตรวจ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

หมายเลขอุปกรณ์ : FE-CR-20 ปีที่ : 20 วันที่ตรวจ : 19/01/2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	FIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight										
4	สภาพทั่วไป อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ไม่พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน ผลการไม่ผ่าน ให้บันทึกในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดตรวจ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

หมายเลขอุปกรณ์ : FE-CR-19 ปีที่ : 19 วันที่ตรวจ : 19/01/2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	FIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight										
4	สภาพทั่วไป อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ไม่พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน ผลการไม่ผ่าน ให้บันทึกในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

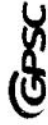
จุดตรวจ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

หมายเลขอุปกรณ์ : FE-WP-01 ปีที่ : 19 วันที่ตรวจ : 19/01/2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	FIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight										
4	สภาพทั่วไป อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ไม่พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน ผลการไม่ผ่าน ให้บันทึกในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1



2025

ປາຍລຸ່ມ 2025
(ສຳນວນ 2)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบบัญชีฉบับพิเศษ

Q430001 : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

၂၆၁၁၁၁ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
 မူလကုန်အမျိုးအမည် FE - WP-03

[illegible]

วันที่ตรวจ	จำนวนการตรวจ	✓ = ปกติ	X = ไม่ปกติ อาการผิดปกติ มีทั้งชนิดไม่รุนแรง (Common)
11/11/2564	1		
12/11/2564	1		
13/11/2564	1		
14/11/2564	1		
15/11/2564	1		
16/11/2564	1		
17/11/2564	1		
18/11/2564	1		
19/11/2564	1		
20/11/2564	1		
21/11/2564	1		
22/11/2564	1		
23/11/2564	1		
24/11/2564	1		
25/11/2564	1		
26/11/2564	1		
27/11/2564	1		
28/11/2564	1		
29/11/2564	1		
30/11/2564	1		
31/11/2564	1		
1/12/2564	1		
2/12/2564	1		
3/12/2564	1		
4/12/2564	1		
5/12/2564	1		
6/12/2564	1		
7/12/2564	1		
8/12/2564	1		
9/12/2564	1		
10/12/2564	1		
11/12/2564	1		
12/12/2564	1		
13/12/2564	1		
14/12/2564	1		
15/12/2564	1		
16/12/2564	1		
17/12/2564	1		
18/12/2564	1		
19/12/2564	1		
20/12/2564	1		
21/12/2564	1		
22/12/2564	1		
23/12/2564	1		
24/12/2564	1		
25/12/2564	1		
26/12/2564	1		
27/12/2564	1		
28/12/2564	1		
29/12/2564	1		
30/12/2564	1		
31/12/2564	1		

ကုမ္ပဏီ



2025

ປະຈຳປີ 2025

บริษัท โยบอส พาเวอร์ ซิสเทมส์ จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบประจำปี ๒๕๖๓

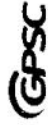
ပပ်ကဒ် : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

ឆ្នាំរៀន : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
FE-SU-03

ลำดับ	รายการตรวจ จุดตรวจ/จุดเสี่ยง/จุดพบ	หมายเหตุ/ผลการตรวจพบ	ผลการตรวจพบ											
			ผ.อ.	ส.น.	ส.น.	ส.น.	ส.น.	ส.น.	ส.น.	ส.น.	ส.น.	ส.น.	ส.น.	ส.น.
1	PIN & SEAL	- ตรวจพบ PIN LOCK, HSE SEAL, ใช้งานได้ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	- ตรวจพบไฮดรอนตัม 11 เมตร ใช้งานได้ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	- สั่งซื้อถังดับเพลิง 4 ถัง, สั่งซื้อถังดับเพลิง 1 ถัง สั่งให้ช่างติดตั้งถังดับเพลิง - ตรวจพบ CO, ตรวจพบถังดับเพลิง 11.999, 9.99, 9.99	13.40								PK 50			
4	อุปกรณ์ไฟฟ้า, ตู้	- ตรวจพบ CO, ตรวจพบตู้ 10.99, 10.99 - สั่งให้ช่างติดตั้งถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
ผู้ตรวจ: _____														
ผู้ตรวจ: _____														

 $\checkmark = \text{done}$ $x = \text{initial state of the system}$

မိမိ၏ အမည်



Q430001 : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

၂၆၁၁၁၁ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
 မူလကုန်အမျိုးအမည် FE - WP-03

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบบัญชีฉบับพิเศษ

..... 5 Lbs. ที่บันทึกไว้โดยผู้ตรวจวัด

[illegible]

หมายเหตุ: $x =$ ปีปฏิทินที่คาดว่าจะได้สิทธิ์เกษียณอายุ

หน้า ๑๐๑



ပပ်ကဒ် : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

ឆ្នាំរៀន : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
FE-SU-03

บริษัท โยบอส พาเวอร์ ซิสเทมส์ จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบประจำปี ๒๕๖๓

หน้า 15 ๕๖ หน้า ๕๖ หน้า ๕๖

ลำดับ	รายการตรวจ จุดตรวจจุดตรวจตาม	หมายเหตุ/ผลการตรวจตาม	ผลการตรวจตาม											
			ก.พ.	ค.พ.	ค.พ.	ค.พ.	ค.พ.	ค.พ.	ค.พ.	ค.พ.	ค.พ.	ค.พ.	ค.พ.	
1	PH & SEAL	- ปิดสนิท LOCK (USE SEAL) ปิดสนิทไม่มี - ปิดสนิทไม่มีรอยร้าวหรือมีสิ่งแปลกปลอม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	HOSE & NOZZLE	- ปิดสนิทไม่มีรอยร้าว หรือ มีสิ่งแปลกปลอมใน หรือ มีสิ่งแปลกปลอมในท่อหรือ - ปิดสนิทไม่มีรอยร้าว หรือ มีสิ่งแปลกปลอมในท่อหรือ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Weight	- ปิดสนิทไม่มีรอยร้าว หรือ มีสิ่งแปลกปลอมใน หรือ มีสิ่งแปลกปลอมในท่อหรือ - ปิดสนิทไม่มีรอยร้าว หรือ มีสิ่งแปลกปลอมในท่อหรือ	15.4	15.4										
4	การทาสีถังเก็บ, 2	- ปิดสนิทไม่มีรอยร้าว หรือ มีสิ่งแปลกปลอมใน หรือ มีสิ่งแปลกปลอมในท่อหรือ - ปิดสนิทไม่มีรอยร้าว หรือ มีสิ่งแปลกปลอมในท่อหรือ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
COMMENT														
หมายเหตุ/ผลการตรวจ														
ปิดสนิท/ปิดสนิท														
ปิดสนิท/ปิดสนิท														

✓ • ๒๕๖๓

หน้า ๑๐๓



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

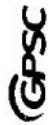
อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-SU-04

หน้า 15 วันที่ 15 ธันวาคม 2565 GIS Room 22 KV

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ที่ตรวจสอบ/ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
		น.ก.	ก.ท.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	FIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	15.1										15.55	
4	สภาพทั่วไป อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
พบข้อบกพร่อง													
ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน อาจพบข้อผิดพลาดได้โปรดพิจารณา

หน้า 15



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-SU-06

หน้า 15 วันที่ 15 ธันวาคม 2565 GIS Room 22 KV

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ที่ตรวจสอบ/ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
		น.ก.	ก.ท.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	FIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	16.15										16.50	
4	สภาพทั่วไป อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
พบข้อบกพร่อง													
ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน อาจพบข้อผิดพลาดได้โปรดพิจารณา

หน้า 15



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

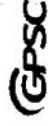
อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-SU-05

หน้า 15 วันที่ 15 ธันวาคม 2565 GIS Room 02 KV

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ที่ตรวจสอบ/ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
		น.ก.	ก.ท.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	FIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	20.20										20.50	
4	สภาพทั่วไป อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
พบข้อบกพร่อง													
ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน อาจพบข้อผิดพลาดได้โปรดพิจารณา

หน้า 15



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-SU-07

หน้า 15 วันที่ 15 ธันวาคม 2565 GIS Room 115 KV

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ที่ตรวจสอบ/ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
		น.ก.	ก.ท.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	FIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	21.50										21.50	
4	สภาพทั่วไป อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
พบข้อบกพร่อง													
ผู้ตรวจสอบ													

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน อาจพบข้อผิดพลาดได้โปรดพิจารณา

หน้า 15



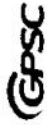
บริษัท โคมอค์ เพาเวอร์ จินเนอรัล จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
 หมายเลขผลิตภัณฑ์ : FE-SU-09
 วันที่ : 15. ต.ค. 2564
 สถานที่ : กรุงเทพมหานคร
 115 KV
 วันที่ : 2025

[illegible]

หมายเหตุ: ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพปกติให้บันทึกค่าเป็น 0 (zero)

1000



บริษัท โกลด์แมนส์ ซามูเออร์ จำกัด (มหาชน)
รวมการตรวจสอบการนับภาษี

[illegible]

ลำดับ	รายละเอียด ชิ้นส่วนอุปกรณ์	หมายเหตุ / ข้อสังเกต	ผลการตรวจสอบ											
			บ.ก.	อ.ก.	บ.ค.	บ.ค.	บ.ค.	บ.ค.	บ.ค.	บ.ค.	บ.ค.	บ.ค.	บ.ค.	
1	PIPE & SEAL	- ตรวจสอบ PIPE LOCK LINE SEAL และข้อต่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Weight	- ค่าปริมาตรน้ำพ่น : 55 ลิตร / วินาที / 100 เมตร - น้ำหนักของ CO2 ระดับน้ำเต็ม @ 100 ซม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	อุปกรณ์อื่น ๆ	- ปริมาณ CO2 ที่ถูกใช้ : 55 ลิตร / วินาที - อุปกรณ์อื่น ๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
COMMENT														
ผู้ตรวจสอบ: [ชื่อ]														
วันที่: [วันที่]														

NAME	NAME (THAI)	✓ - ปลูก	X - ไม่ปลูก
...

หน้า 1 จาก 1



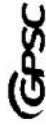
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจประเมินผล

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
แบบตรวจวัด : FE-SU-12
วันที่ : 15 มี.ค. ที่ตั้ง : อาคาร 15 GIS Room 115 KV
ปี : 2025

ลำดับ	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด											
		น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.
1	PIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	15.6											
4	สภาพทั่วไป สาย, ถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
ไม่พบข้อบกพร่อง													
ผู้ตรวจวัด													

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัด ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน ผลการประเมิน : ไม่พบข้อบกพร่อง (Pass) Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจประเมินผล

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
แบบตรวจวัด : FE-SU-13
วันที่ : 15 มี.ค. ที่ตั้ง : อาคาร 15 GIS Room 22 KV
ปี : 2025

ลำดับ	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด											
		น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.
1	PIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	15.40											
4	สภาพทั่วไป สาย, ถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
ไม่พบข้อบกพร่อง													
ผู้ตรวจวัด													

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัด ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน ผลการประเมิน : ไม่พบข้อบกพร่อง (Pass) Comment

หน้า 1 จาก 1



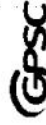
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจประเมินผล

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
แบบตรวจวัด : FE-SU-14
วันที่ : 15 มี.ค. ที่ตั้ง : อาคาร 15 GIS Room 22 KV
ปี : 2025

ลำดับ	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด											
		น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.
1	PIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	16.35											
4	สภาพทั่วไป สาย, ถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
ไม่พบข้อบกพร่อง													
ผู้ตรวจวัด													

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัด ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน ผลการประเมิน : ไม่พบข้อบกพร่อง (Pass) Comment

หน้า 1 จาก 1



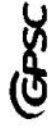
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจประเมินผล

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)
แบบตรวจวัด : FE-SU-15
วันที่ : 15 มี.ค. ที่ตั้ง : อาคาร 15 Battery Room (GIS Room)
ปี : 2025

ลำดับ	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด											
		น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.
1	PIN & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	16.20											
4	สภาพทั่วไป สาย, ถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
ไม่พบข้อบกพร่อง													
ผู้ตรวจวัด													

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัด ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน ผลการประเมิน : ไม่พบข้อบกพร่อง (Pass) Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบประจำปี ๒๕๖๓

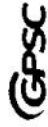
Condensate Plant: 2025

ลำดับ	รายการ/จุดตรวจ/จุดตรวจ	หมายเหตุ/ผลการตรวจ	ผลการตรวจ											
			ม.พ.	ม.ค.	ม.ก.	ม.ร.	ม.ว.	ม.อ.	ม.ก.	ม.ร.	ม.ว.	ม.อ.	ม.ก.	ม.ร.
1	PH & SPAL	- ตรวจ PH PIN LOCK และ SPAL ตรวจปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	HOSE & NOZZLE	- ตรวจ Hose และ Nozzle ใช้ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Weight	- ตรวจ น้ำหนักถัง และ น้ำหนักถังน้ำ ถังน้ำ 16 ลิตร น้ำหนักถังน้ำ 16 ลิตร น้ำหนักถัง CO ₂ ตรวจปกติ	20.8											
4	อุปกรณ์อื่น ๆ	- ตรวจ อุปกรณ์อื่น ๆ - ตรวจ อุปกรณ์อื่น ๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
COMMENT														
รวม/สรุปผลการตรวจ														
ผู้ตรวจ														

✓ - ปกติ

๕ - มีปัสสาวะปนเลือดเล็กน้อย

หน้า 1 จาก 1

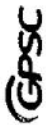


บริษัท โกลด เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
รวมการตรวจสอบการผูกพันตัว

CMS 2025

[illegible][illegible]

ଉତ୍କଳ



บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)

ผลิตภัณฑ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

หมายเลขประจำตัว : FE-AB-02 2025 2025

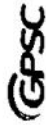
วันที่ : 15 มี.ค. 2565

Control CAP-70 Ton (AB-92)

จุดวัด	รายการจุดวัด จุดวัด/จุดตรวจ	ผลการตรวจ											
		ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.
1	PH & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	15.6											
4	สภาพทั่วไป อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
ข้อบกพร่อง/ข้อสงสัย													
ผู้ตรวจ													

หมายเหตุ : ผลการตรวจ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน ผลการตรวจไม่ผ่านให้แจ้ง Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)

ผลิตภัณฑ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

หมายเลขประจำตัว : FE-AB-02 2025 2025

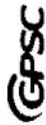
วันที่ : 15 มี.ค. 2565

Control CAP-140 Ton (AB-92)

จุดวัด	รายการจุดวัด จุดวัด/จุดตรวจ	ผลการตรวจ											
		ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.
1	PH & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	20.10											
4	สภาพทั่วไป อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
ข้อบกพร่อง/ข้อสงสัย													
ผู้ตรวจ													

หมายเหตุ : ผลการตรวจ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน ผลการตรวจไม่ผ่านให้แจ้ง Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)

ผลิตภัณฑ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

หมายเลขประจำตัว : FE-AB-02 2025 2025

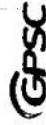
วันที่ : 15 มี.ค. 2565

Control CAP-30 Ton (AB-92)

จุดวัด	รายการจุดวัด จุดวัด/จุดตรวจ	ผลการตรวจ											
		ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.
1	PH & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	19.06											
4	สภาพทั่วไป อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
ข้อบกพร่อง/ข้อสงสัย													
ผู้ตรวจ													

หมายเหตุ : ผลการตรวจ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน ผลการตรวจไม่ผ่านให้แจ้ง Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)

ผลิตภัณฑ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CO₂)

หมายเลขประจำตัว : FE-AB-01 2025 2025

วันที่ : 15 มี.ค. 2565

Control CAP-40 Ton (AB-92)

จุดวัด	รายการจุดวัด จุดวัด/จุดตรวจ	ผลการตรวจ											
		ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.
1	PH & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	21.46											
4	สภาพทั่วไป อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
ข้อบกพร่อง/ข้อสงสัย													
ผู้ตรวจ													

หมายเหตุ : ผลการตรวจ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน ผลการตรวจไม่ผ่านให้แจ้ง Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไบโอม เทคเนอโลจี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ผลิต

อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CDI)
หมายเลขประจำตัว : FE-AB-07

วันที่ : 15 ... 255 ... 2025
สถานที่ : Sampling Rock

ข้อ	รายการอุปกรณ์ พร้อมด้วยข้อมูลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	PNL & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป ดังนี้ :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน X - ไม่ผ่าน อาจพบข้อผิดพลาดได้โปรดพิจารณา Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไบโอม เทคเนอโลจี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ผลิต

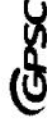
อุปกรณ์ : PORTABLE CARBON DIOXIDE (CDI)
หมายเลขประจำตัว : FE-97-01

วันที่ : 15 ... 255 ... 2025
สถานที่ : Station Tubing Bangkok

ข้อ	รายการอุปกรณ์ พร้อมด้วยข้อมูลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	PNL & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Weight	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป ดังนี้ :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน X - ไม่ผ่าน อาจพบข้อผิดพลาดได้โปรดพิจารณา Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไบโอม เทคเนอโลจี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ผลิต

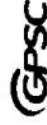
อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขประจำตัว : FE-CR-02-A

วันที่ : 15 ... 255 ... 2025
สถานที่ : Cable Room LCB

ข้อ	รายการอุปกรณ์ พร้อมด้วยข้อมูลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PNL LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป ดังนี้ :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge ตรวจสอบสภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน X - ไม่ผ่าน อาจพบข้อผิดพลาดได้โปรดพิจารณา Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไบโอม เทคเนอโลจี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ผลิต

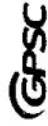
อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขประจำตัว : FE-CR-02-A

วันที่ : 15 ... 255 ... 2025
สถานที่ : Cable Room LCB

ข้อ	รายการอุปกรณ์ พร้อมด้วยข้อมูลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PNL LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพทั่วไป ดังนี้ :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge ตรวจสอบสภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน X - ไม่ผ่าน อาจพบข้อผิดพลาดได้โปรดพิจารณา Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบบัญชีฉบับพิเศษ

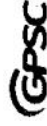
2025

1. ☐ Store Pressure ☐ Cartridge **วันที่** **ปี**

ข้อค้นพบ	รายการข้อค้นพบ ซึ่งมีบันทึกไว้ในรายงาน	มาตรการ / แนวทางการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			MA	Q.W.	Q.S.A.	MR.	MA	Q.S.A.	MR.	Q.S.A.	MR.	Q.S.A.	MR.	
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURES)	- ตรวจสอบว่ามีการบันทึกค่า PSI	✓											
2	FIN LOCK & SEAL	- ตรวจสอบ FIN LOCK AND SEAL ตรวจสอบทุกจุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	- ตรวจสอบสายยาง และ หัวฉีดทุกจุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายพ่นน้ำ สาย, ลิ	- ตรวจสอบสายพ่นน้ำ, ลิ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Consider: ตรวจสอบสภาพ	- ตรวจสอบสภาพสายพ่นน้ำ - ตรวจสอบสายพ่นน้ำที่ชำรุด (กรณีพบ) - ตรวจสอบสายพ่นน้ำที่ชำรุด (กรณีพบ) - ตรวจสอบสายพ่นน้ำที่ชำรุด (กรณีพบ)												
COMMENT														
รวมข้อค้นพบทั้งหมด														
รวมข้อค้นพบทั้งหมด														

[illegible]

หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไบโอมีด ฟาเวอร์ ซิมเมอร์ จำกัด (มหาชน)
 รายการตรวจสอบภาษีเงินได้

ປະຈຳປີ 2025

ปืนพก ☒ Store Pressure ☐ Cartridge
 จำนวน 15

[illegible]

การประเมินผล	✓ - ถูก	✗ - ผิด
การประเมินผล		

ကျော်



บริษัท ไบโอส เทค จำกัด (มหาชน)
รวมการตรวจสอบอุปกรณ์เคมี

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
แบบตรวจสอบ : FE-WP-02-A
วันที่ : 2085
ผู้จัดทำ : RO. Tank (In. FHC 02)
ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Cartridge

ข้อ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PH LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Cartridge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
รวมการตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน หากไม่ผ่าน ให้บันทึกในช่อง Comment
วันที่ 1 ธ.ค. 1



บริษัท ไบโอส เทค จำกัด (มหาชน)
รวมการตรวจสอบอุปกรณ์เคมี

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
แบบตรวจสอบ : FE-WP-04-A
วันที่ : 2085
ผู้จัดทำ : RO. Tank (In. FHC 03)
ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Cartridge

ข้อ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PH LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Cartridge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
รวมการตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน หากไม่ผ่าน ให้บันทึกในช่อง Comment
วันที่ 1 ธ.ค. 1



บริษัท ไบโอส เทค จำกัด (มหาชน)
รวมการตรวจสอบอุปกรณ์เคมี

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
แบบตรวจสอบ : FE-WP-03-A
วันที่ : 2085
ผู้จัดทำ : RO. Tank (In. FHC 04)
ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Cartridge

ข้อ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PH LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Cartridge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
รวมการตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน หากไม่ผ่าน ให้บันทึกในช่อง Comment
วันที่ 1 ธ.ค. 1



บริษัท ไบโอส เทค จำกัด (มหาชน)
รวมการตรวจสอบอุปกรณ์เคมี

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
แบบตรวจสอบ : FE-WP-05-A
วันที่ : 2085
ผู้จัดทำ : RO. Tank (In. FHC 04)
ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Cartridge

ข้อ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PH LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Cartridge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
รวมการตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน หากไม่ผ่าน ให้บันทึกในช่อง Comment
วันที่ 1 ธ.ค. 1



อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-GM-01-A
ผู้เก็บข้อมูล : Metting Gas

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Canister Gas

วันที่ 10

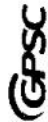
โดย

ประจำปี 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ที่ส่งมาตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	ก.พ.	อ.ก.	อ.ค.	อ.ด.	อ.ก.	อ.ค.	อ.ด.	อ.ก.	อ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓									
2	PH LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น, ซีล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Canister ของผู้ส่งมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
วันที่ส่งมาตรวจสอบ											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ยกเว้นกรณีที่ไม่มีข้อบกพร่อง Comment

หน้า 1 จาก 1



อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-GM-03-A
ผู้เก็บข้อมูล : Metting Gas

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Canister Gas

วันที่ 10

โดย

ประจำปี 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ที่ส่งมาตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	ก.พ.	อ.ก.	อ.ค.	อ.ด.	อ.ก.	อ.ค.	อ.ด.	อ.ก.	อ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓									
2	PH LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น, ซีล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Canister ของผู้ส่งมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
วันที่ส่งมาตรวจสอบ											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ยกเว้นกรณีที่ไม่มีข้อบกพร่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-GM-02-A
ผู้เก็บข้อมูล : Metting Gas

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Canister Gas

วันที่ 10

โดย

ประจำปี 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ที่ส่งมาตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	ก.พ.	อ.ก.	อ.ค.	อ.ด.	อ.ก.	อ.ค.	อ.ด.	อ.ก.	อ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓									
2	PH LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น, ซีล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Canister ของผู้ส่งมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
วันที่ส่งมาตรวจสอบ											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ยกเว้นกรณีที่ไม่มีข้อบกพร่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-GM-04-A
ผู้เก็บข้อมูล : Metting Gas

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Canister Gas

วันที่ 10

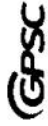
โดย

ประจำปี 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ที่ส่งมาตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	ก.พ.	อ.ก.	อ.ค.	อ.ด.	อ.ก.	อ.ค.	อ.ด.	อ.ก.	อ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓									
2	PH LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น, ซีล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Canister ของผู้ส่งมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
วันที่ส่งมาตรวจสอบ											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ยกเว้นกรณีที่ไม่มีข้อบกพร่อง Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบบัญชีฉบับเต็ม

ឧបករណ៍ : PORTABLE DRY CHEMICAL

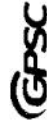
-AB-06-A
 usum ☒ Store Pressure ☐ Cartridge
 15

6702
Tues

ลำดับ	ชื่อรายการ	รายละเอียด	ผลการตรวจ															
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ				
1	Pressure Gauge	Pressure Gauge (Store Pressure)	✓															
2	Pin Lock & Seal	Pin Lock & Seal (Store Pressure)	✓															
3	Nozzle	Nozzle (Store Pressure)	✓															
4	สายฉีดน้ำ, ถัง	สายฉีดน้ำ, ถัง (Store Pressure)	✓															
5	Cartridge	Cartridge (Store Pressure)	✓															
Comment																		
Signature																		
Date																		

การทดลอง (แบบควบคุม) ✓ - ปลูก

หน้า ๑๐๔



เทศบาลเมืองหาดใหญ่

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ลับเพลิง

កាលបរិច្ឆេទ : PORTABLE DRY CHEMICAL

- AB-09-A
Aux: Boi 140 Tm
Stom Pressure ☒ Cartridge ☐ 16

[illegible]

การตรวจสุขภาพร่างกาย

หน้า ๑๓๓



อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ : FE-AB-01-A

พื้นที่บริการ : Any Rock 40 Ton

บริษัท โบจอส เพาเวอร์ ซินเธอร์รี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ต้นแบบ

ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Canister

วันที่ : 15

โดย : Lks

ปี : 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ที่ตรวจสอบ/ตรวจพบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.ร.	ก.ล.	ก.ม.	ก.ป.	ก.ท.	ก.อ.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIV LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายรัดความปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Canister ของถังแก๊ส	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ไม่พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ : (ผลการตรวจสอบ) ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ผลการปฏิบัติงานให้บันทึกในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1



อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ : FE-PR-01-A

พื้นที่บริการ : Pipe Rack 01

บริษัท โบจอส เพาเวอร์ ซินเธอร์รี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ต้นแบบ

ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Canister

วันที่ : 13

โดย : Lks

ปี : 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ที่ตรวจสอบ/ตรวจพบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.ร.	ก.ล.	ก.ม.	ก.ป.	ก.ท.	ก.อ.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIV LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายรัดความปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Canister ของถังแก๊ส	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ไม่พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ : (ผลการตรวจสอบ) ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ผลการปฏิบัติงานให้บันทึกในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1



อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ : FE-PR-03-A

พื้นที่บริการ : Pipe Rack 01

บริษัท โบจอส เพาเวอร์ ซินเธอร์รี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ต้นแบบ

ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Canister

วันที่ : 15

โดย : Lks

ปี : 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ที่ตรวจสอบ/ตรวจพบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.ร.	ก.ล.	ก.ม.	ก.ป.	ก.ท.	ก.อ.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIV LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายรัดความปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Canister ของถังแก๊ส	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ไม่พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ : (ผลการตรวจสอบ) ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ผลการปฏิบัติงานให้บันทึกในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1



อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ : FE-PR-03-A

พื้นที่บริการ : Pipe Rack 01

บริษัท โบจอส เพาเวอร์ ซินเธอร์รี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ต้นแบบ

ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Canister

วันที่ : 15

โดย : Lks

ปี : 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ที่ตรวจสอบ/ตรวจพบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.ร.	ก.ล.	ก.ม.	ก.ป.	ก.ท.	ก.อ.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIV LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายรัดความปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Canister ของถังแก๊ส	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ไม่พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ : (ผลการตรวจสอบ) ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ผลการปฏิบัติงานให้บันทึกในช่อง Comment

หน้า 1 จาก 1

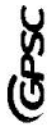


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานการสอบอุปกรณ์กันรั่ว

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
แบบทดสอบ : FE-PR-04-A
วันที่ : 15/05/2025
ผู้ดำเนินการทดสอบ : Pipe Rack 01
ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Cartridge

ข้อ	รายการอุปกรณ์ ที่นำมาใช้ทดสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายพ่วงไปถัง, ลิ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge ของถังกันรั่ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ข้อบกพร่องในการใช้งาน											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ = ผ่าน ✕ = ไม่ผ่าน สาเหตุไม่ผ่านให้บันทึกในช่อง Comment
วันที่ 15/05/25



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานการสอบอุปกรณ์กันรั่ว

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
แบบทดสอบ : FE-PR-04-A
วันที่ : 15/05/2025
ผู้ดำเนินการทดสอบ : Pipe Rack 01
ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Cartridge

ข้อ	รายการอุปกรณ์ ที่นำมาใช้ทดสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายพ่วงไปถัง, ลิ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge ของถังกันรั่ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ข้อบกพร่องในการใช้งาน											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ = ผ่าน ✕ = ไม่ผ่าน สาเหตุไม่ผ่านให้บันทึกในช่อง Comment
วันที่ 15/05/25

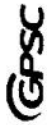


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานการสอบอุปกรณ์กันรั่ว

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
แบบทดสอบ : FE-PR-04-A
วันที่ : 15/05/2025
ผู้ดำเนินการทดสอบ : Pipe Rack 01
ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Cartridge

ข้อ	รายการอุปกรณ์ ที่นำมาใช้ทดสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายพ่วงไปถัง, ลิ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge ของถังกันรั่ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ข้อบกพร่องในการใช้งาน											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ = ผ่าน ✕ = ไม่ผ่าน สาเหตุไม่ผ่านให้บันทึกในช่อง Comment
วันที่ 15/05/25



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานการสอบอุปกรณ์กันรั่ว

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
แบบทดสอบ : FE-PR-04-A
วันที่ : 15/05/2025
ผู้ดำเนินการทดสอบ : Pipe Rack 01
ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Cartridge

ข้อ	รายการอุปกรณ์ ที่นำมาใช้ทดสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.ล.	ก.ม.	ก.น.	ก.อ.	ก.ป.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายพ่วงไปถัง, ลิ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge ของถังกันรั่ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ข้อบกพร่องในการใช้งาน											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ = ผ่าน ✕ = ไม่ผ่าน สาเหตุไม่ผ่านให้บันทึกในช่อง Comment
วันที่ 15/05/25



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดประสงค์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-PR-09-A
พื้นที่รับผิดชอบ : Pipe Rack 03
ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด : 15 Lbs
วันที่ : 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ รุ่น/สเปก/ผู้ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ว.ก.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓			✓		✓		✓		✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓		✓	✓		✓		✓		✓
3	HOSE & NOZZLE	✓		✓	✓		✓		✓		✓
4	สายท่อน้ำดับเพลิง	✓		✓	✓		✓		✓		✓
5	Cartridge ของดับเพลิง	✓		✓	✓		✓		✓		✓
COMMENT											
ข้อบกพร่อง/ผลการตรวจสอบ											
ข้อบกพร่อง/ผลการตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ยกเว้นไม่ผ่าน ให้บันทึกในช่อง Comment
หน้า 1 จาก 1

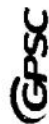


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดประสงค์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-PR-09-A
พื้นที่รับผิดชอบ : Pipe Rack 03
ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด : 15 Lbs
วันที่ : 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ รุ่น/สเปก/ผู้ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ว.ก.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓			✓		✓		✓		✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓		✓	✓		✓		✓		✓
3	HOSE & NOZZLE	✓		✓	✓		✓		✓		✓
4	สายท่อน้ำดับเพลิง	✓		✓	✓		✓		✓		✓
5	Cartridge ของดับเพลิง	✓		✓	✓		✓		✓		✓
COMMENT											
ข้อบกพร่อง/ผลการตรวจสอบ											
ข้อบกพร่อง/ผลการตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ยกเว้นไม่ผ่าน ให้บันทึกในช่อง Comment
หน้า 1 จาก 1

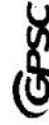


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดประสงค์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-PR-10-A
พื้นที่รับผิดชอบ : Pipe Rack 03
ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด : 15 Lbs
วันที่ : 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ รุ่น/สเปก/ผู้ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ว.ก.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓			✓		✓		✓		✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓		✓	✓		✓		✓		✓
3	HOSE & NOZZLE	✓		✓	✓		✓		✓		✓
4	สายท่อน้ำดับเพลิง	✓		✓	✓		✓		✓		✓
5	Cartridge ของดับเพลิง	✓		✓	✓		✓		✓		✓
COMMENT											
ข้อบกพร่อง/ผลการตรวจสอบ											
ข้อบกพร่อง/ผลการตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ยกเว้นไม่ผ่าน ให้บันทึกในช่อง Comment
หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดประสงค์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-SR-01-A
พื้นที่รับผิดชอบ : Sampling Rack
ประเภท : ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด : 15 Lbs
วันที่ : 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ รุ่น/สเปก/ผู้ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		ว.ก.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.	ว.ด.	ว.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓			✓		✓		✓		✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓		✓	✓		✓		✓		✓
3	HOSE & NOZZLE	✓		✓	✓		✓		✓		✓
4	สายท่อน้ำดับเพลิง	✓		✓	✓		✓		✓		✓
5	Cartridge ของดับเพลิง	✓		✓	✓		✓		✓		✓
COMMENT											
ข้อบกพร่อง/ผลการตรวจสอบ											
ข้อบกพร่อง/ผลการตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ยกเว้นไม่ผ่าน ให้บันทึกในช่อง Comment
หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานการสอบอุปกรณ์ขึ้นพลัง

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
แบบสายอุปกรณ์ FE-SR-02-A
พื้นที่ปฏิบัติงาน : Sampling Rack
วันที่ : 09/5/2565
ประเภท : ☒ Static Pressure ☐ Canister ☐ Lix

ข้อบกพร่อง	รายการข้อบกพร่อง	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Canister ขาดฝาปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน หากไม่พบข้อบกพร่องให้กรอก Comment
หน้า 1 จาก 1

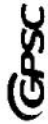


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานการสอบอุปกรณ์ขึ้นพลัง

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
แบบสายอุปกรณ์ FE-PR-03-A
พื้นที่ปฏิบัติงาน : Pipe Rack 02
วันที่ : 09/5/2565
ประเภท : ☒ Static Pressure ☐ Canister ☐ Lix

ข้อบกพร่อง	รายการข้อบกพร่อง	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Canister ขาดฝาปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน หากไม่พบข้อบกพร่องให้กรอก Comment
หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานการสอบอุปกรณ์ขึ้นพลัง

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
แบบสายอุปกรณ์ FE-PR-04-A
พื้นที่ปฏิบัติงาน : Pipe Rack 03
วันที่ : 09/5/2565
ประเภท : ☒ Static Pressure ☐ Canister ☐ Lix

ข้อบกพร่อง	รายการข้อบกพร่อง	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Canister ขาดฝาปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน หากไม่พบข้อบกพร่องให้กรอก Comment
หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานการสอบอุปกรณ์ขึ้นพลัง

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
แบบสายอุปกรณ์ FE-PR-10-A
พื้นที่ปฏิบัติงาน : Pipe Rack 03
วันที่ : 09/5/2565
ประเภท : ☒ Static Pressure ☐ Canister ☐ Lix

ข้อบกพร่อง	รายการข้อบกพร่อง	ผลการตรวจสอบ									
		ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Canister ขาดฝาปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน หากไม่พบข้อบกพร่องให้กรอก Comment
หน้า 1 จาก 1



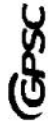
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-S16-01-A
พื้นที่ปฏิบัติงาน : Steam Turbine Generator
ประเภท : ☒ Some Pressure ☐ Cartridge
วันที่ : 15
ปี : 2025

ข้อบกพร่อง	รายการอุปกรณ์ ที่พบ/สถานที่พบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.พ.	ก.ค.	ก.ธ.	ม.ค.	ก.พ.	ก.ค.	ก.ธ.	ม.ค.	ก.พ.	ก.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายพานลำเลียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge ของถังแก๊ส	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ดี ❌ - ไม่ดี (หากพบข้อบกพร่องให้แจ้ง Comment)

หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-S16-02-A
พื้นที่ปฏิบัติงาน : Steam Turbine Generator
ประเภท : ☒ Some Pressure ☐ Cartridge
วันที่ : 15
ปี : 2025

ข้อบกพร่อง	รายการอุปกรณ์ ที่พบ/สถานที่พบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.พ.	ก.ค.	ก.ธ.	ม.ค.	ก.พ.	ก.ค.	ก.ธ.	ม.ค.	ก.พ.	ก.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายพานลำเลียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge ของถังแก๊ส	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ดี ❌ - ไม่ดี (หากพบข้อบกพร่องให้แจ้ง Comment)

หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-S16-03-A
พื้นที่ปฏิบัติงาน : Steam Turbine Generator
ประเภท : ☒ Some Pressure ☐ Cartridge
วันที่ : 15
ปี : 2025

ข้อบกพร่อง	รายการอุปกรณ์ ที่พบ/สถานที่พบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.พ.	ก.ค.	ก.ธ.	ม.ค.	ก.พ.	ก.ค.	ก.ธ.	ม.ค.	ก.พ.	ก.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายพานลำเลียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge ของถังแก๊ส	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ดี ❌ - ไม่ดี (หากพบข้อบกพร่องให้แจ้ง Comment)

หน้า 1 จาก 1



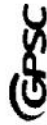
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL
หมายเลขอุปกรณ์ : FE-S16-04-A
พื้นที่ปฏิบัติงาน : Steam Turbine Generator
ประเภท : ☒ Some Pressure ☐ Cartridge
วันที่ : 15
ปี : 2025

ข้อบกพร่อง	รายการอุปกรณ์ ที่พบ/สถานที่พบ	ผลการตรวจสอบ									
		ก.พ.	ก.ค.	ก.ธ.	ม.ค.	ก.พ.	ก.ค.	ก.ธ.	ม.ค.	ก.พ.	ก.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PIN LOCK & SEAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	HOSE & NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สายพานลำเลียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cartridge ของถังแก๊ส	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ดี ❌ - ไม่ดี (หากพบข้อบกพร่องให้แจ้ง Comment)

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โบช เคาวเวอร์ จัณณาวัณ จำกัด (มหาชน)
 ทางการหลวงของปรจันตัง

วันที่ 2025
Demim Plant.

13-017 2025
RQ Building (2025)

[illegible]

$x = \frac{1}{2} \ln \frac{1 + \sqrt{1 + 4x^2}}{1 - \sqrt{1 + 4x^2}}$

2



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
รวมการตรวจวิเคราะห์ดินทั่วประเทศ

2025
11/01/25
Cristina Tavares

2025

ร.น.บ.	ประเภทการประเมิน	รายละเอียดการประเมิน	ผลการประเมิน									
			ร.น.บ.	ร.น.บ.	ร.น.บ.	ร.น.บ.	ร.น.บ.	ร.น.บ.	ร.น.บ.	ร.น.บ.	ร.น.บ.	ร.น.บ.
1	การปฏิบัติงาน	การปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	การปฏิบัติงาน	การปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	การปฏิบัติงาน	การปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Value	การปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	การปฏิบัติงาน	การปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	การปฏิบัติงาน	การปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT												
รวมทั้งหมด												
รวมทั้งหมด												

x - វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ

आईएनएस



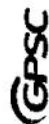
อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER
หมายเลขอุปกรณ์ : E N- C.T- 01
พื้นที่ : 2025
พื้นที่บริเวณตรวจสอบ : Cooling Tower 01

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันภัย

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ											
		บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.
1	ถังน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
พบข้อบกพร่อง													
พบข้อบกพร่อง													

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน ผลการไม่ผ่าน ให้แจ้งข้อบกพร่อง (Comment)

หน้า 1 จาก 1



อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER
หมายเลขอุปกรณ์ : E N- C.P- 01
พื้นที่ : 2025
พื้นที่บริเวณตรวจสอบ : Condensate Polisher

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันภัย

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ											
		บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.
1	ถังน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
พบข้อบกพร่อง													
พบข้อบกพร่อง													

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน ผลการไม่ผ่าน ให้แจ้งข้อบกพร่อง (Comment)

หน้า 1 จาก 1



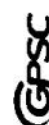
อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER
หมายเลขอุปกรณ์ : E N- C.D- 01
พื้นที่ : 2025
พื้นที่บริเวณตรวจสอบ : Chemical Dosing Area

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันภัย

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ											
		บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.
1	ถังน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ถังน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
พบข้อบกพร่อง													
พบข้อบกพร่อง													

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน ผลการไม่ผ่าน ให้แจ้งข้อบกพร่อง (Comment)

หน้า 1 จาก 1



อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION
หมายเลขอุปกรณ์ : F A - 30 - 01
พื้นที่ : 2025
พื้นที่บริเวณตรวจสอบ : Sub White Room 115 Ky

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันภัย

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ											
		บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.	บ.ก.
1	PLATE GLASS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	PLATE ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
พบข้อบกพร่อง													
พบข้อบกพร่อง													

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน ผลการไม่ผ่าน ให้แจ้งข้อบกพร่อง (Comment)

หน้า 1 จาก 1

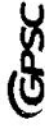


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดตรวจ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION
หมายเลขจุดตรวจ FA-SU-02
พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบ Sub Switch Room 115 kv.
วันที่ 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ									
		บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.
1	PLATE GLASS	✓		✓		✓		✓		✓	
2	ALARM SIGNAL	✓		✓		✓		✓		✓	
3	PLATE ALARM SIGNAL	✓		✓		✓		✓		✓	
4	ALARM SIGNAL	✓		✓		✓		✓		✓	
5	อุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓		✓		✓		✓		✓	
COMMENT											
พบข้อบกพร่อง											

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน หากไม่พบให้เขียนในช่อง Comment
วันที่ 1 ธ.ค. 63

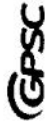


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดตรวจ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION
หมายเลขจุดตรวจ FA-SU-04
พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบ Sub Switch Room 115 kv.
วันที่ 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ									
		บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.
1	PLATE GLASS	✓		✓		✓		✓		✓	
2	ALARM SIGNAL	✓		✓		✓		✓		✓	
3	PLATE ALARM SIGNAL	✓		✓		✓		✓		✓	
4	ALARM SIGNAL	✓		✓		✓		✓		✓	
5	อุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓		✓		✓		✓		✓	
COMMENT											
พบข้อบกพร่อง											

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน หากไม่พบให้เขียนในช่อง Comment
วันที่ 1 ธ.ค. 63



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดตรวจ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION
หมายเลขจุดตรวจ FA-SU-03
พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบ Sub Switch Room 115 kv.
วันที่ 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ									
		บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.
1	PLATE GLASS	✓		✓		✓		✓		✓	
2	ALARM SIGNAL	✓		✓		✓		✓		✓	
3	PLATE ALARM SIGNAL	✓		✓		✓		✓		✓	
4	ALARM SIGNAL	✓		✓		✓		✓		✓	
5	อุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓		✓		✓		✓		✓	
COMMENT											
พบข้อบกพร่อง											

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน หากไม่พบให้เขียนในช่อง Comment
วันที่ 1 ธ.ค. 63

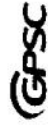


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดตรวจ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION
หมายเลขจุดตรวจ FA-SU-05
พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบ Sub Switch Room 115 kv.
วันที่ 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ									
		บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.	บ.ก.	ก.ก.
1	PLATE GLASS	✓		✓		✓		✓		✓	
2	ALARM SIGNAL	✓		✓		✓		✓		✓	
3	PLATE ALARM SIGNAL	✓		✓		✓		✓		✓	
4	ALARM SIGNAL	✓		✓		✓		✓		✓	
5	อุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓		✓		✓		✓		✓	
COMMENT											
พบข้อบกพร่อง											

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✕ - ไม่ผ่าน หากไม่พบให้เขียนในช่อง Comment
วันที่ 1 ธ.ค. 63



บริษัท โคมอง เทวอร์ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

ባህሪ : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION

19-011 2025

☒ FIRE BREAK GLASS (K7200001200000) 1.2.51
☐ FULL STATION (K7200001200000) 1.4.51☐ FULL STATION (03729860112) 1. 15

พื้นที่บริเวณที่สำรวจ Sub Canyon

1

1

[illegible]

ตัวชี้วัด	รายการพิกัด จุดตรวจจุดเฝ้าตรวจ	รายการปัญหา/ผลการตรวจประเมิน	ผลการตรวจประเมิน									
			น.พ.	อ.พ.	ผ.อ.	ผ.ร.	ผ.อ.	ผ.ร.	ผ.อ.	ผ.ร.	ผ.อ.	ผ.ร.
1	PLATE GUARD	• เสนอการตรวจเช็คไม้กระดาน หน้า (1) เป็นประจำ เพื่อความปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ALARM SIGNAL	• ตรวจเช็คสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	PLATE ALARM SIGNAL	• เสนอการตรวจเช็คไม้กระดาน หน้า (1) เป็นประจำ เพื่อความปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ALARM SIGNAL	• ตรวจเช็คสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	เอกสารที่ 1, 2, 3, 4, 5	• จัดทำเอกสาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			COMMENT									

หน้า ๑๖ จาก ๑๖

ผู้ตรวจประเมิน

x - Yildirim and Yildirim's Information Content

หน้า ๑๐๓



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบประจำปีกับเพื่อ

01/01/07 : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION

2025

☒ FIRE BREAK GLASS (ควรระบุขนาดพื้นที่ 1.2.5)
☐ PULL STATION (ควรระบุขนาดพื้นที่ 1.4.5)☐ PULL STATION (ควรระบุตำแหน่งที่ T.J.S.)

สัญญาณรบกวน

0

[illegible]

.....

ลำดับ	รายการ/แบบ รับแจ้งเหตุ/รายการ	ผลการตรวจพบ											
		บ.บ.	บ.ท.	บ.ค.	บ.ก.	บ.ด.	บ.ส.	บ.อ.	บ.ป.	บ.ร.	บ.ร.	บ.ร.	บ.ร.
1	PLATE GLASS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	PLATE ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อุปกรณ์ไฟ, อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT													
หมายเหตุ: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683													

x - ไม้เท้า ทบกลม ปลายเท้าใช้จับเชือก ปลายเท้า Comment

ကုသိုလ် ၁



ឈ្មោះ : PRIZ BREAK GLASS & PULL STATION
 លេខ : FA-CR-04 ☒ FIRE BREAK GLASS តាមរចនាប្រភេទ 1, 2, 3) ☐ PULL STATION តាមរចនាប្រភេទ 1, 2, 3)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
 รายละเอียดของผลิตภัณฑ์

รายละเอียดของอุปกรณ์พิเศษ

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชนิดที่ติดตั้งบนรถ	รายละเอียดการตรวจพบ/ไม่พบ	ผลการตรวจพบ									
			ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ
1	PLATE GLASS	แผ่นกระจกลوحةด้านหลังรถ มีรอยร้าว หรือแตกหักหรือไม่	✓		✓		✓		✓		✓	
2	ALARM SIGNAL	ระบบสัญญาณเตือนภัย	✓		✓		✓		✓		✓	
3	PLATE ALARM SIGNAL	แผ่นป้ายสัญญาณเตือนภัย	✓		✓		✓		✓		✓	
4	ALARM SIGNAL	ระบบสัญญาณเตือนภัย	✓		✓		✓		✓		✓	
5	อุปกรณ์อื่น ๆ	อุปกรณ์อื่น ๆ	✓		✓		✓		✓		✓	

1. $\alpha = 1$ (the α -component is the identity element of the group)
 2. $\alpha = 1$ (the α -component is the identity element of the group)
 3. $\alpha = 1$ (the α -component is the identity element of the group)
 4. $\alpha = 1$ (the α -component is the identity element of the group)
 5. $\alpha = 1$ (the α -component is the identity element of the group)
 6. $\alpha = 1$ (the α -component is the identity element of the group)
 7. $\alpha = 1$ (the α -component is the identity element of the group)
 8. $\alpha = 1$ (the α -component is the identity element of the group)
 9. $\alpha = 1$ (the α -component is the identity element of the group)
 10. $\alpha = 1$ (the α -component is the identity element of the group)



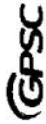
၇၅၀၁၃ : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION
 မူပိုင်ခွင့်အမှတ် FA-CR-06
☒ FIRE BREAK GLASS (ကိစ္စရပ်အမှတ် ၂၊ ၄) ☐ FULL STATION (ကိစ္စရပ်အမှတ် ၂၊ ၄)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รวมบรรดาสถกนาโกลบอลเพอริ่ง

รายการตรวจดำเนินการแล้วสิ้นพิธี

[illegible]

1. ☐ 2. ☐ 3. ☐ 4. ☐ 5. ☐ 6. ☐ 7. ☐ 8. ☐ 9. ☐ 10. ☐ 11. ☐ 12. ☐ 13. ☐ 14. ☐ 15. ☐ 16. ☐ 17. ☐ 18. ☐ 19. ☐ 20. ☐ 21. ☐ 22. ☐ 23. ☐ 24. ☐ 25. ☐ 26. ☐ 27. ☐ 28. ☐ 29. ☐ 30. ☐ 31. ☐ 32. ☐ 33. ☐ 34. ☐ 35. ☐ 36. ☐ 37. ☐ 38. ☐ 39. ☐ 40. ☐ 41. ☐ 42. ☐ 43. ☐ 44. ☐ 45. ☐ 46. ☐ 47. ☐ 48. ☐ 49. ☐ 50. ☐ 51. ☐ 52. ☐ 53. ☐ 54. ☐ 55. ☐ 56. ☐ 57. ☐ 58. ☐ 59. ☐ 60. ☐ 61. ☐ 62. ☐ 63. ☐ 64. ☐ 65. ☐ 66. ☐ 67. ☐ 68. ☐ 69. ☐ 70. ☐ 71. ☐ 72. ☐ 73. ☐ 74. ☐ 75. ☐ 76. ☐ 77. ☐ 78. ☐ 79. ☐ 80. ☐ 81. ☐ 82. ☐ 83. ☐ 84. ☐ 85. ☐ 86. ☐ 87. ☐ 88. ☐ 89. ☐ 90. ☐ 91. ☐ 92. ☐ 93. ☐ 94. ☐ 95. ☐ 96. ☐ 97. ☐ 98. ☐ 99. ☐ 100. ☐



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

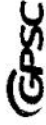
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดตรวจ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION
หมายเลขจุดตรวจ FA-DR-01
พื้นที่ตรวจเช็ค : Control Room
วันที่ : 2025
ประเภท : FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3) ☐ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3)

ลำดับ	รายการจุดตรวจ จุดตรวจอุปกรณ์ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	PLATE GLASS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	PLATE ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
หมายเหตุ: 1. หากพบข้อบกพร่องให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ											

ผู้ตรวจสอบ: [Signature] วันที่: 2025

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

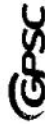
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดตรวจ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION
หมายเลขจุดตรวจ FA-DR-02
พื้นที่ตรวจเช็ค : Control Room
วันที่ : 2025
ประเภท : FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3) ☐ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3)

ลำดับ	รายการจุดตรวจ จุดตรวจอุปกรณ์ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	PLATE GLASS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	PLATE ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
หมายเหตุ: 1. หากพบข้อบกพร่องให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ											

ผู้ตรวจสอบ: [Signature] วันที่: 2025

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดตรวจ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION
หมายเลขจุดตรวจ FA-WP-01
พื้นที่ตรวจเช็ค : RO Building
วันที่ : 2025
ประเภท : FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3) ☐ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3)

ลำดับ	รายการจุดตรวจ จุดตรวจอุปกรณ์ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	PLATE GLASS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	PLATE ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
หมายเหตุ: 1. หากพบข้อบกพร่องให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ											

ผู้ตรวจสอบ: [Signature] วันที่: 2025

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดตรวจ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION
หมายเลขจุดตรวจ FA-WP-02
พื้นที่ตรวจเช็ค : RO Building
วันที่ : 2025
ประเภท : FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3) ☐ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3)

ลำดับ	รายการจุดตรวจ จุดตรวจอุปกรณ์ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	ก.ก.	ก.ค.	ก.ด.	ก.น.	ก.อ.	ก.ล.	ก.ร.	ก.ร.	ก.ร.
1	PLATE GLASS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	PLATE ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
หมายเหตุ: 1. หากพบข้อบกพร่องให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ											

ผู้ตรวจสอบ: [Signature] วันที่: 2025

หน้า 1 จาก 1



ອຸທິກາວຸ : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION

FA - TB - 01

☐ PULL STATION (K3) 29.800583333333333 3, 4, 5)

Severely..... \$5

ອຸທິກາວຸ : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION

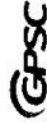
FA - TB - 01

☐ PULL STATION (K3) 29.800583333333333 3, 4, 5)

Severely..... \$5

ลำดับ		ประเภทอุปกรณ์ วัสดุอุปกรณ์ที่ทราบ	หมายเหตุ/หมายเหตุที่ทราบ															
			1.ก.	ค.ก.	ค.ค.	ค.ด.	ค.ด.	ค.ด.	ค.ด.	ค.ด.	ค.ด.	ค.ด.	ค.ด.	ค.ด.	ค.ด.	ค.ด.	ค.ด.	ค.ด.
1		PLATE GLASS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2		ALARM SIGNAL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3		PLATE ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4		ALARM SIGNAL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5		อุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			COMMENT															

REMARKS	DATE	BY
✓	10/10/2024	10/10/2024

[illegible]

οὐλοτοί : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION

[illegible]☐ FULL STATION INTERVAL MEASUREMENT 3, 4, 5)

PIPE RACK # 02

οὐλοτοί : FIRE BREAK GLASS & FULL STATION

✓ ✓
FA-PP-03

☐ FULL STATION INTERVAL MEASUREMENT 3, 4, 5)

PIPE RACK # 02

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ที่ติดตั้งในตู้ควบคุม	รายการ / ชนิดตู้ควบคุม	ผลการตรวจสอบ															
			ว.อ.	ว.พ.	ว.ค.	ว.ด.	ว.อ.	ว.ค.	ว.ด.	ว.อ.	ว.ค.	ว.ด.	ว.อ.	ว.ค.	ว.ด.	ว.อ.		
1	PLATE CLASS	- แผ่นป้ายระบุชื่อในตู้ควบคุมเรียบร้อย	✓															
2	ALARM SIGNAL	- สัญญาณเตือนภัยในตู้ควบคุม	✓															
3	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นป้ายระบุชื่อในตู้ควบคุมเรียบร้อย	✓															
4	ALARM SIGNAL	- สัญญาณเตือนภัยในตู้ควบคุม	✓															
5	อุปกรณ์อื่น ๆ	- อื่น ๆ	✓															
			COMMENT															

ผลการตรวจสอบ																	

[illegible]

1000

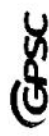


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION
หมายเลขอุปกรณ์ FA-01-01 FIRE BREAK GLASS ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3, 4, 5
พื้นที่รับผิดชอบ : Cooling Tower 02

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.
1	PLATE GLASS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	PLATE ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อุปกรณ์อื่น ๆ, ข้อความ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ไม่พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน อาจไม่พบข้อบกพร่องได้ (Comment)
หน้า 1 จาก 1

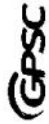


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION
หมายเลขอุปกรณ์ FA-WS-01 FIRE BREAK GLASS ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3, 4, 5
พื้นที่รับผิดชอบ : Work Shop

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.
1	PLATE GLASS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	PLATE ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อุปกรณ์อื่น ๆ, ข้อความ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ไม่พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน อาจไม่พบข้อบกพร่องได้ (Comment)
หน้า 1 จาก 1

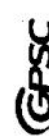


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION
หมายเลขอุปกรณ์ FA-WS-02 FIRE BREAK GLASS ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 3, 4, 5
พื้นที่รับผิดชอบ : Work Shop

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.
1	PLATE GLASS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	PLATE ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ALARM SIGNAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	อุปกรณ์อื่น ๆ, ข้อความ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ไม่พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน อาจไม่พบข้อบกพร่องได้ (Comment)
หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED GROUND MONITOR
หมายเลขอุปกรณ์ FMT-01 FIRE (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 6) ☒ IT (ตรวจสอบรายการที่ 1-6) ☐ MFL (ตรวจสอบรายการที่ 1-6)
พื้นที่รับผิดชอบ : STG. # 3

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.	น.ก.
1	NOZZLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	HANDLE OPERATION ELER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	DRAIN VALVE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	SPRINKLER LOCK LOCK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	อุปกรณ์อื่น ๆ, ข้อความ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT											
ไม่พบข้อบกพร่อง											
ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน อาจไม่พบข้อบกพร่องได้ (Comment)
หน้า 1 จาก 1

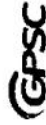


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

อุปกรณ์ : FIXED GROUND MONITOR
หมายเลขอุปกรณ์ : FM-UT-08 ☒ WHIT (ตรวจสอบรายการที่ 1-6) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-6)
พื้นที่รับผิดชอบ : Pipe Rack #08 ☒ WHIT (ตรวจสอบรายการที่ 1-6) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-6)
วันที่ : 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.
1	NOZZLE	✓		✓		✓		✓		✓	
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓		✓		✓		✓		✓	
3	DRAIN VALVE	✓		✓		✓		✓		✓	
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓		✓		✓		✓		✓	
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓		✓		✓		✓		✓	
6	อุปกรณ์อื่น ๆ	✓		✓		✓		✓		✓	
COMMENT											
[Redacted]											
[Redacted]											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน อาจพบข้อผิดพลาด (Comment)
วันที่ : 01/01/25

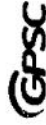


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

อุปกรณ์ : FIXED GROUND MONITOR
หมายเลขอุปกรณ์ : FM-UT-08 ☒ WHIT (ตรวจสอบรายการที่ 1-6) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-6)
พื้นที่รับผิดชอบ : Pipe Rack #08 ☒ WHIT (ตรวจสอบรายการที่ 1-6) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-6)
วันที่ : 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.
1	NOZZLE	✓		✓		✓		✓		✓	
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓		✓		✓		✓		✓	
3	DRAIN VALVE	✓		✓		✓		✓		✓	
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓		✓		✓		✓		✓	
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓		✓		✓		✓		✓	
6	อุปกรณ์อื่น ๆ	✓		✓		✓		✓		✓	
COMMENT											
[Redacted]											
[Redacted]											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน อาจพบข้อผิดพลาด (Comment)
วันที่ : 01/01/25

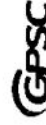


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

อุปกรณ์ : FIXED GROUND MONITOR
หมายเลขอุปกรณ์ : FM-UT-09 ☒ WHIT (ตรวจสอบรายการที่ 1-6) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-6)
พื้นที่รับผิดชอบ : Analyzer #09 ☒ WHIT (ตรวจสอบรายการที่ 1-6) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-6)
วันที่ : 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.
1	NOZZLE	✓		✓		✓		✓		✓	
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓		✓		✓		✓		✓	
3	DRAIN VALVE	✓		✓		✓		✓		✓	
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓		✓		✓		✓		✓	
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓		✓		✓		✓		✓	
6	อุปกรณ์อื่น ๆ	✓		✓		✓		✓		✓	
COMMENT											
[Redacted]											
[Redacted]											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน อาจพบข้อผิดพลาด (Comment)
วันที่ : 01/01/25



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

อุปกรณ์ : FIXED GROUND MONITOR
หมายเลขอุปกรณ์ : FM-UT-09 ☒ WHIT (ตรวจสอบรายการที่ 1-6) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-6)
พื้นที่รับผิดชอบ : Sub Station ☒ WHIT (ตรวจสอบรายการที่ 1-6) ☐ HTM (ตรวจสอบรายการที่ 1-6)
วันที่ : 2025

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ จุดตรวจ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ									
		น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.	น.ก.	อ.ก.
1	NOZZLE	✓		✓		✓		✓		✓	
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓		✓		✓		✓		✓	
3	DRAIN VALVE	✓		✓		✓		✓		✓	
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓		✓		✓		✓		✓	
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓		✓		✓		✓		✓	
6	อุปกรณ์อื่น ๆ	✓		✓		✓		✓		✓	
COMMENT											
[Redacted]											
[Redacted]											

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน อาจพบข้อผิดพลาด (Comment)
วันที่ : 01/01/25

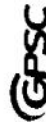


บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

อุปกรณ์ : HYDRANT
หมายเลขอุปกรณ์ : HD-UT-05
วันที่ : 2025
ผู้ตรวจ : *Thiraporn me as* 6.9. Kc
□ WMT (ตรวจสอบรายการ 1-5, 10, 11) □ HTM (ตรวจสอบรายการ 1-11)

ลำดับ	รายการ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ										
		น.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.
1	NOZZLE	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓										
3	DRAIN VALVE	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓										
6	GATE VALVE 2.5"	✓										
7	GATE VALVE 4"	✓										
8	THREAD 2.5"	✓										
9	THREAD 4"	✓										
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, ITM	✓										
11	อุปกรณ์อื่น ๆ	✓										
COMMENT												
พบข้อบกพร่อง												
ผู้ตรวจสอบ												

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน
* - ไม่พบรายการที่ตรวจสอบ (Comment)
หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

อุปกรณ์ : HYDRANT
หมายเลขอุปกรณ์ : HD-UT-05
วันที่ : 2025
ผู้ตรวจ : *Thiraporn me as* 6.9. Kc
□ WMT (ตรวจสอบรายการ 1-5, 10, 11) □ HTM (ตรวจสอบรายการ 1-11)

ลำดับ	รายการ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ										
		น.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.
1	NOZZLE	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓										
3	DRAIN VALVE	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓										
6	GATE VALVE 2.5"	✓										
7	GATE VALVE 4"	✓										
8	THREAD 2.5"	✓										
9	THREAD 4"	✓										
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, ITM	✓										
11	อุปกรณ์อื่น ๆ	✓										
COMMENT												
พบข้อบกพร่อง												
ผู้ตรวจสอบ												

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน
* - ไม่พบรายการที่ตรวจสอบ (Comment)
หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

อุปกรณ์ : HYDRANT
หมายเลขอุปกรณ์ : HD-UT-06
วันที่ : 2025
ผู้ตรวจ : *Thiraporn me as* 6.9. Kc
□ WMT (ตรวจสอบรายการ 1-5, 10, 11) □ HTM (ตรวจสอบรายการ 1-11)

ลำดับ	รายการ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ										
		น.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.
1	NOZZLE	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓										
3	DRAIN VALVE	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓										
6	GATE VALVE 2.5"	✓										
7	GATE VALVE 4"	✓										
8	THREAD 2.5"	✓										
9	THREAD 4"	✓										
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, ITM	✓										
11	อุปกรณ์อื่น ๆ	✓										
COMMENT												
พบข้อบกพร่อง												
ผู้ตรวจสอบ												

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน
* - ไม่พบรายการที่ตรวจสอบ (Comment)
หน้า 1 จาก 1



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

อุปกรณ์ : HYDRANT
หมายเลขอุปกรณ์ : HD-UT-08
วันที่ : 2025
ผู้ตรวจ : *Thiraporn me as* 6.9. Kc
□ WMT (ตรวจสอบรายการ 1-5, 10, 11) □ HTM (ตรวจสอบรายการ 1-11)

ลำดับ	รายการ/จุดตรวจ	ผลการตรวจสอบ										
		น.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.	อ.ก.
1	NOZZLE	✓										
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓										
3	DRAIN VALVE	✓										
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓										
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓										
6	GATE VALVE 2.5"	✓										
7	GATE VALVE 4"	✓										
8	THREAD 2.5"	✓										
9	THREAD 4"	✓										
10	MAIN VALVE OF WMT, HT, ITM	✓										
11	อุปกรณ์อื่น ๆ	✓										
COMMENT												
พบข้อบกพร่อง												
ผู้ตรวจสอบ												

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน
* - ไม่พบรายการที่ตรวจสอบ (Comment)
หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

ชุดทดสอบ : HYDRANT
หมายเลขอุปกรณ์ : HD-UT-022
วันที่รับตรวจ : 1-5, 10, 11 / 11 / 2564
สถานที่ตรวจ : Chemical Piping

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	NOZZLE	✓	
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓	
3	DRAIN VALVE	✓	
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓	
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓	
6	GATE VALVE 2.5"	✓	
7	GATE VALVE 4"	✓	
8	THREAD 2.5"	✓	
9	THREAD 4"	✓	
10	MAN VALVE OF WMT, IIT, IITM	✓	
11	อุปกรณ์อื่น ๆ	✓	

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน
วันที่ : 11/11/2564



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

ชุดทดสอบ : HYDRANT
หมายเลขอุปกรณ์ : HD-UT-024
วันที่รับตรวจ : 1-5, 10, 11 / 11 / 2564
สถานที่ตรวจ : Chemical Piping

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	NOZZLE	✓	
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓	
3	DRAIN VALVE	✓	
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓	
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓	
6	GATE VALVE 2.5"	✓	
7	GATE VALVE 4"	✓	
8	THREAD 2.5"	✓	
9	THREAD 4"	✓	
10	MAN VALVE OF WMT, IIT, IITM	✓	
11	อุปกรณ์อื่น ๆ	✓	

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน
วันที่ : 11/11/2564



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

ชุดทดสอบ : HYDRANT
หมายเลขอุปกรณ์ : HD-UT-023
วันที่รับตรวจ : 1-5, 10, 11 / 11 / 2564
สถานที่ตรวจ : Pipe Rack 01

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	NOZZLE	✓	
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓	
3	DRAIN VALVE	✓	
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓	
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓	
6	GATE VALVE 2.5"	✓	
7	GATE VALVE 4"	✓	
8	THREAD 2.5"	✓	
9	THREAD 4"	✓	
10	MAN VALVE OF WMT, IIT, IITM	✓	
11	อุปกรณ์อื่น ๆ	✓	

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน
วันที่ : 11/11/2564



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

ชุดทดสอบ : HYDRANT
หมายเลขอุปกรณ์ : HD-UT-025
วันที่รับตรวจ : 1-5, 10, 11 / 11 / 2564
สถานที่ตรวจ : Pipe Rack 02

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	NOZZLE	✓	
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓	
3	DRAIN VALVE	✓	
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓	
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓	
6	GATE VALVE 2.5"	✓	
7	GATE VALVE 4"	✓	
8	THREAD 2.5"	✓	
9	THREAD 4"	✓	
10	MAN VALVE OF WMT, IIT, IITM	✓	
11	อุปกรณ์อื่น ๆ	✓	

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน
วันที่ : 11/11/2564



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

ผู้ตรวจ : HYDRANT
หมายเลขอุปกรณ์ : HD-UT-026
วันที่ : 2025
พื้นที่ปฏิบัติงาน : Cap Tool Cap 207

รายการตรวจสอบ : ☐ WAT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☒ ITM (ตรวจสอบรายการที่ 6-11)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	NOZZLE	✓	OK	
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓	OK	
3	DRAIN VALVE	✓	OK	
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓	OK	
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓	OK	
6	GATE VALVE 2.5"	✓	OK	
7	GATE VALVE 4"	✓	OK	
8	THREAD 2.5"	✓	OK	
9	THREAD 4"	✓	OK	
10	MAIN VALVE OF WAT, ITM	✓	OK	
11	สายท่อน้ำดับเพลิง	✓	OK	

หมายเหตุ : รายการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ตามที่ระบุไว้ในข้อ Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

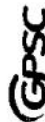
ผู้ตรวจ : HYDRANT
หมายเลขอุปกรณ์ : HD-UT-025
วันที่ : 2025
พื้นที่ปฏิบัติงาน : Pipe Rack 02

รายการตรวจสอบ : ☐ WAT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☒ ITM (ตรวจสอบรายการที่ 6-11)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	NOZZLE	✓	OK	
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓	OK	
3	DRAIN VALVE	✓	OK	
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓	OK	
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓	OK	
6	GATE VALVE 2.5"	✓	OK	
7	GATE VALVE 4"	✓	OK	
8	THREAD 2.5"	✓	OK	
9	THREAD 4"	✓	OK	
10	MAIN VALVE OF WAT, ITM	✓	OK	
11	สายท่อน้ำดับเพลิง	✓	OK	

หมายเหตุ : รายการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ตามที่ระบุไว้ในข้อ Comment

หน้า 1 จาก 1



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก

ผู้ตรวจ : HYDRANT
หมายเลขอุปกรณ์ : HD-UT-025
วันที่ : 2025
พื้นที่ปฏิบัติงาน : Pipe Rack 02

รายการตรวจสอบ : ☐ WAT (ตรวจสอบรายการที่ 1-5, 10, 11) ☒ ITM (ตรวจสอบรายการที่ 6-11)

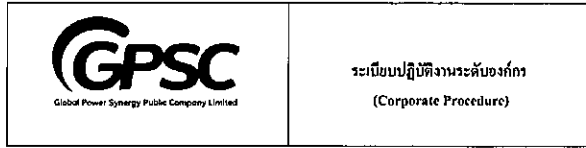
ลำดับ	รายการอุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	NOZZLE	✓	OK	
2	HANDLE OPERATION LEVER	✓	OK	
3	DRAIN VALVE	✓	OK	
4	SCREW LOCK HANDLE CONTROL	✓	OK	
5	HANDLE OPERATION BALL VALVE	✓	OK	
6	GATE VALVE 2.5"	✓	OK	
7	GATE VALVE 4"	✓	OK	
8	THREAD 2.5"	✓	OK	
9	THREAD 4"	✓	OK	
10	MAIN VALVE OF WAT, ITM	✓	OK	
11	สายท่อน้ำดับเพลิง	✓	OK	

หมายเหตุ : รายการตรวจสอบ ✓ - ผ่าน ✗ - ไม่ผ่าน ตามที่ระบุไว้ในข้อ Comment

หน้า 1 จาก 1

เอกสารแนบที่ 40

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน
และภาวะวิกฤติ (รหัสเอกสาร PRV-CP-0001)



วัตถุประสงค์ของเอกสาร : เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการปฏิบัติงาน

หมายเลขเอกสาร	PRV-CP-0001	สถานะ	PSE	ผู้จัดทำ	PRV
ชื่อเอกสาร	การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ				
การแก้ไข	04	วันที่ประกาศใช้	17 พฤษภาคม 2567	จำนวนหน้า	1 – 76
ชื่อแหล่งจัดเก็บไฟล์เอกสาร	GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / PRV / Procedure				

ระบบบริหารงานที่อ้างอิง : มาตราฐานและข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ของ

ลำดับ	รายการ/ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
1		
2		
3		

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ประเภทเอกสาร	รายละเอียดเอกสาร	ประเภท	วันที่บังคับใช้
4.				
2.				
4.				

การทบทวนเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร :

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	วันที่บังคับใช้
1.	นางสาวปณิตา รัตนศิริโชค	ผู้จัดการ	PRV	15 มกราคม 2567

เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของบริษัท ไทยพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ระบุ ระบุไว้ในรูปไฟล์เอกสารฉบับสมบูรณ์ หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่าย IT หรือฝ่ายกฎหมาย

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

การแก้ไขเป็นเอกสารบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ลำดับ	เลขที่เอกสารฉบับแก้ไข	ผู้จัดทำ	รายละเอียดการแก้ไข	วันที่ประกาศใช้
03	DAR-2021-00655	นางสาวสุพามา รัตนจันทร์	ขึ้นทะเบียนในระบบ CDMS ใหม่ ปรับปรุงโครงสร้างผู้บริหาร และ รายละเอียดองค์กรโทรศัพท์	16 มิถุนายน 2564
02	DAR-2022-00223	นายอรรถวิทย์ ฐิตินันท์	แก้ไขโครงสร้างผู้บริหาร และ รายละเอียดองค์กรโทรศัพท์	1 มิถุนายน 2565
03	DAR-2023-01058	นายอรรถวิทย์ ฐิตินันท์	แก้ไขโครงสร้างผู้บริหาร และ รายละเอียดองค์กรโทรศัพท์และเพิ่มเติมข้อมูลหน้า 66 – 69	17 กรกฎาคม 2566
04	DAR-2024-00210	นางสาวปณิตา รัตนศิริโชค	แก้ไขโครงสร้างผู้บริหารหน่วยงาน	17 พฤษภาคม 2567

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (คนที่ต้องดำเนินการไปปฏิบัติ)

การแก้ไขเป็นเอกสารบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	วันที่บังคับใช้
4.	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่		CEO	
3.	รองประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ		COO	
4.	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน		CFO	
4.	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจและบริหารบริษัทในเครือ		SSE	
4.	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจ		BDE	
4.	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มพาณิชย์		CME	
7.	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กร		PSE	
4.	ฝ่ายตรวจสอบภายในองค์กร		IAS	
4.	ฝ่ายกฎหมายและกำกับกิจการองค์กร		GNS	

เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของบริษัท ไทยพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ระบุ ระบุไว้ในรูปไฟล์เอกสารฉบับสมบูรณ์ หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่าย IT หรือฝ่ายกฎหมาย

ผู้ทบทวนเอกสาร :

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	วันที่บังคับใช้
1.	นายอรรถวิทย์ ฐิตินันท์	ผู้จัดการทั่วไปและผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและบริหารการประชาสัมพันธ์	PRV	1 มิถุนายน 2567
4.	นางสาวสุพามา รัตนจันทร์	ผู้จัดการทั่วไป (PR)	PRV	1 มิถุนายน 2567
3.	นายอรรถวิทย์ ฐิตินันท์	ผู้จัดการทั่วไป (CR)	PRV	1 มิถุนายน 2567
4.	นางสาวสุพามา รัตนจันทร์	ผู้จัดการ (IC)	PRV	1 มิถุนายน 2567
3.	นางสาวสุพามา รัตนจันทร์	ผู้จัดการ (CSR)	PRV	1 มิถุนายน 2567
4.	นายอรรถวิทย์ ฐิตินันท์	ผู้จัดการ (CR)	PRV	1 มิถุนายน 2567
8.	นางสาวสุพามา รัตนจันทร์	ผู้จัดการ (PR)	PRV	1 มิถุนายน 2567
8.	นายอรรถวิทย์ ฐิตินันท์	ผู้จัดการ (IC)	PRV	1 มิถุนายน 2567
4.	นายอรรถวิทย์ ฐิตินันท์	ผู้จัดการ (CSR)	PRV	1 มิถุนายน 2567

ผู้แก้ไขเอกสาร :

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	วันที่บังคับใช้
1.	นางสาวสุพามา รัตนจันทร์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กร	PSE	

ผู้ประกาศใช้เอกสาร :

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	วันที่บังคับใช้
1.	นายอรรถวิทย์ ฐิตินันท์	ผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กรและบริหารบริษัทในเครือ	PRV	

การทบทวนเอกสาร :

การแก้ไขเป็นเอกสารบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้ (คนที่ต้องดำเนินการไปปฏิบัติ)

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	วันที่บังคับใช้
1.	นางสาวสุพามา รัตนจันทร์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กร	CDMS	

เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของบริษัท ไทยพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ระบุ ระบุไว้ในรูปไฟล์เอกสารฉบับสมบูรณ์ หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่าย IT หรือฝ่ายกฎหมาย

การฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	วันที่บังคับใช้
[✓]	ไม่ฝึกอบรม	ทุกคน		
[]	ฝึกอบรม	หน่วยงาน		

เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของบริษัท ไทยพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ระบุ ระบุไว้ในรูปไฟล์เอกสารฉบับสมบูรณ์ หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่าย IT หรือฝ่ายกฎหมาย

สารบัญ

1. วัตถุประสงค์	6
2. ขอบเขต	6
3. หน้าที่และความรับผิดชอบ	6
4. หลักการและเหตุผล	6
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ	6
6. รายละเอียดกระบวนการ	7
ส่วนที่ 1 : การสื่อสารในการแจ้งเตือนและภาวะวิกฤติ	7
ส่วนที่ 2 : ขั้นตอนการสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ	17
ส่วนที่ 3 : การวางแผนความมั่นคงและการแจ้งเตือนภัยฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ	24
ส่วนที่ 4 : การบริหารประเด็นข่าวเชิงลบที่มีผลกระทบต่อชื่อเสียงองค์กร	49
ส่วนที่ 5 : การควบคุมและติดตามการปฏิบัติงาน	50
7. ภาคผนวก	51
1.รายชื่อผู้ติดต่อภายนอกองค์กร	51
2.รายชื่อผู้ติดต่อภายนอกองค์กร	53
3.รายชื่อสมาชิกทีมสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ	70
4.หลักการสื่อสารในการฉุกเฉิน	74
5.โครงสร้างคณะกรรมการบริหารการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CMT)	75
6.โครงสร้างทีมสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT)	76
7.บริการสื่อสาร One-line number Call Tree	79

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โปรดอย่าเผยแพร่ให้บุคคลภายนอก

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โปรดอย่าเผยแพร่ให้บุคคลภายนอก

ลำดับที่	รายชื่อผู้ติดต่อภายนอกองค์กร	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรภายใน	เบอร์โทรมือถือ
8.	น.ส.วิภากร กิตติพิพัฒน์	ผู้ช่วยผู้จัดการ (PR)	PRV	086-888-3646	
9.	นายธนวัฒน์ น้อยกร	ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)	PRV	061-978-0585	
12.	น.ส.สุวิภา จิตศิริศิลป์	ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)	PRV	082-002-1116	
11.	น.ส.สุวิภา จิตศิริศิลป์	ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)	PRV	086-771-5117	
12.	นายวศกร บุญเลิศ	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	064-241-9539	
13.	นายสุกฤต ขอมอวิชัย	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	088-546-9977	
13.	นายประสิทธิ์ สุวรรณวิเศษ	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	089-205-7051	
18.	นายพิพัฒน์ ฐิตินันท์	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	096-549-5915	
16.	น.ส.วิภา จิตศิริศิลป์	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	089-406-5127	
13.	น.ส.วิภากร กิตติพิพัฒน์	พนักงานบริหารงานทั่วไป (CR)	PRV	091-954-1595	
18.	น.ส.มนปรีดา หายชู	พนักงานบริหารงานทั่วไป (CR)	PRV	089-195-1882	
19.	นายอภินันท์ หายชู	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CSR)	PRV	061-162-2264	
20.	นายอภินันท์ หายชู	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CSR)	PRV	099-242-9151	
24.	น.ส.สกลา นาควิเชียร	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CSR)	PRV	084-451-1751	
22.	นายธีรวิทย์ หายชู	พนักงานบริหารงานประจำสำนักงาน (PRV)	PRV	085-095-4442	

6.รายละเอียดกระบวนการ

ส่วนที่ 1 : การสื่อสารในการแจ้งเตือนและภาวะวิกฤติ

การแจ้งเตือนและภาวะวิกฤติ

รายละเอียดการแจ้งเตือนและภาวะวิกฤติ

รายละเอียดการแจ้งเตือนและภาวะวิกฤติที่ส่งผลกระทบต่อหน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเนื่องมาจากเหตุการณ์ของ บริษัทฯ เกิดขึ้นและภาวะวิกฤติที่เกิดขึ้น โดยทีมบริหารความเสี่ยงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามแผนการแจ้งเตือนและภาวะวิกฤติที่เตรียมไว้ ซึ่งทีมบริหารความเสี่ยงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามแผนการแจ้งเตือนและภาวะวิกฤติที่เตรียมไว้ ซึ่งทีมบริหารความเสี่ยงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามแผนการแจ้งเตือนและภาวะวิกฤติที่เตรียมไว้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โปรดอย่าเผยแพร่ให้บุคคลภายนอก

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โปรดอย่าเผยแพร่ให้บุคคลภายนอก

1. วัตถุประสงค์

การสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติที่ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงองค์กร ฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะมีหน้าที่ในการปฏิบัติหน้าที่ของฝ่ายสื่อสารองค์กรและภาวะวิกฤติ บริษัท โกบอล เทคเกอร์ ซินเนอริตี้ จำกัด (มหาชน) สามารถประสานงานภายในองค์กร และสื่อสารกับสื่อมวลชนได้อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพเพื่อลดผลกระทบและภาวะวิกฤติ

2. ขอบเขต

ขอบเขตนี้ประกอบด้วยเหตุการณ์ที่สามารถนำมาใช้ได้ในกรณี Checklist ฝ่ายบริหารมีหน้าที่ในการสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT) แบบฟอร์มรับโทรศัพท์ เป็นต้น ดังนั้น ขอบเขตนี้จึงจะช่วยให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ภายในส่วนสื่อสารองค์กรสามารถสื่อสารกับกลุ่มเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพในการจัดการภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ และมีการประสานงานอย่างมีประสิทธิภาพระหว่างทีมสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ และศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินที่มีอยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานภายในบริษัท โกบอล เทคเกอร์ ซินเนอริตี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่ม GPSC ทำขึ้น

3. หน้าที่และความรับผิดชอบ

-ไม่มี-

4. หลักการและเหตุผล

-ไม่มี-

5. บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

รายชื่อผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

ลำดับที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรภายใน	เบอร์โทรมือถือ
1.	นายวิภากร กิตติพิพัฒน์	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ	PRV	094-879-8939	
2.	น.ส.สุวิภากร กิตติพิพัฒน์	ผู้จัดการฝ่าย (PR)	PRV	085-660-8990	
3.	นายธนวัฒน์ น้อยกร	ผู้จัดการฝ่าย (CR)	PRV	081-860-9879	
3.	น.ส.สุกฤต ขอมอวิชัย	ผู้จัดการ (IC)	PRV	089-205-7040	
5.	น.ส.ปวีณา หายชู	ผู้จัดการ (CSR)	PRV	089-205-9261	
6.	นายอภินันท์ หายชู	ผู้จัดการ (CR)	PRV	081-823-6309	
7.	น.ส.ปวีณา หายชู	ผู้จัดการ (PR)	PRV	064-561-6982	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โปรดอย่าเผยแพร่ให้บุคคลภายนอก

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โปรดอย่าเผยแพร่ให้บุคคลภายนอก

ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับที่ 2

หมายถึง เหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุการณ์ในระดับที่ 1 หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลกระทบถึงผลกระทบต่อภายนอกองค์กร ซึ่งบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้ด้วยตัวองค์กรและบุคลากรของบริษัทฯเอง ซึ่งมีความช่วยเหลือจากสภามหาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอกอื่นๆ โดยบริษัทฯ จะต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานภายนอกอื่นๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนที่เหตุการณ์จะลุกลามต่อไปถึงหน่วยงานภายนอก

ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับที่ 3

หมายถึง เหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุการณ์ในระดับที่ 2 หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลกระทบต่อหน่วยงานภายนอกองค์กร ซึ่งบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้ด้วยตัวองค์กรและบุคลากรของบริษัทฯเอง ซึ่งมีความช่วยเหลือจากสภามหาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอกอื่นๆ โดยบริษัทฯ จะต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานภายนอกอื่นๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนที่เหตุการณ์จะลุกลามต่อไปถึงหน่วยงานภายนอก

ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับที่ 4

หมายถึง เหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติที่มีความรุนแรงถึงผลกระทบต่อหน่วยงานภายนอกกว่าเหตุการณ์ในระดับที่ 3 ขุนอำนวยการเหตุการณ์ฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับที่ 4 ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้ด้วยตัวองค์กรและบุคลากรและภาวะวิกฤติระดับที่ 4

หน้าที่และความรับผิดชอบของทีมงานภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT)

ก่อน ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

- ประสานงานกับสื่อมวลชน เพื่อสนับสนุนเนื้อหาข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับโครงการ หรือ กิจกรรมต่างๆ ที่ทางองค์กรได้ดำเนินการ เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร
- ประสานงานกับสื่อมวลชนที่ถืออยู่ในมือ เพื่อให้ทราบถึงแผนการดำเนินงานบริหารความคืบหน้าทางธุรกิจขององค์กร
- มีการจัดอบรม แผนงาน และขั้นตอนการดำเนินการต่างๆ เป็นประจำทุกปี ร่วมกับทีมสื่อมวลชน ในสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ เพื่อนำความประณีตและปรับปรุง อบรมกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นจริงในอนาคต

ระหว่าง ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

- ประสานงานกับ Emergency Director (ED) (กรณีไม่มีกรรมการคนใดให้ประสานงานกับผู้จัดการ โรงงาน/ ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต) เพื่อค้นหาสาเหตุของภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติที่เกิดขึ้น และเตรียมพร้อมการออกประกาศแจ้งเตือนภายใน 1 ชม.เมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติดังกล่าว
- ประสานงานกับสื่อมวลชนเพื่อประกาศ เพื่อชี้แจงข่าวภายในและภายนอกองค์กรทันทีและอย่าได้รับการพิจารณาอนุมัติ
- จัดหาสื่อเพื่อสื่อสารสถานการณ์อย่างละเอียดเมื่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- แจ้งให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดทราบ เมื่อสถานการณ์กลับสู่ภาวะปกติ และเตรียมส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องรวม (เมื่อจำเป็น)

หลัง ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

- จัดทำรายงานการปฏิบัติงานและนำเสนอต่อคณะ CMT เพื่อประเมินบท ปรับปรุงและกำหนดแผนป้องกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่ (ฉบับเฉพาะ)

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่ (ฉบับเฉพาะ)

การดำเนินการหลังได้รับข่าวยกเลิกการประสานงานกรณีฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

ทีมประสานงานสื่อสาร	ทีมประสานงานสื่อสาร	ทีมประสานงานสื่อสาร	ทีมประสานงานสื่อสาร
หัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT)	รองกรรมการผู้จัดการบริหาร (PSE)	ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ (PR&V)	ผู้จัดการด้าน (PR)
Spokesperson ภาควิทยุที่เกี่ยวข้อง (SP-GPA)	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO)	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)	ผู้ CEO มอบหมาย
Spokesperson ด้านการเงินและนักทูลงทุนสัมพันธ์ (SP-FR)	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO)	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน (CFO)	ผู้ CEO มอบหมาย
ผู้ประสานงานด้านมวลชนส่วนกลาง(CMC)	ผู้จัดการส่วน (PR)	ผู้จัดการ (PR)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (PR)
ผู้ประสานงานด้านสื่อสารภายใน (ICC)	ผู้จัดการ (IC)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)
ผู้ประสานงานด้านหน่วยงานราชการเช่น EGAT (GAC)	ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์ (CGV)	ผู้จัดการส่วน (CVM)	ผู้จัดการส่วน (CCM)
ผู้ประสานงานด้านกิจกรรมขององค์กร เช่น SET,SEC (CAC)	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส การเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ (IRFS)	ผู้จัดการส่วนการเงิน (PRM)	ผู้จัดการส่วน (PRM)
ผู้ประสานงานด้านสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชน (LMC)	ผู้จัดการส่วน (CR)	ผู้จัดการ (CR)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)
ผู้ประสานงานลูกค้าอุตสาหกรรม (ICR)	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ลูกค้าสัมพันธ์ และบริหารสัญญา	ผู้จัดการส่วน (CRS)	ผู้จัดการส่วน (CRS)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่ (ฉบับเฉพาะ)

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่ (ฉบับเฉพาะ)

	(CRS)		
ผู้ประสานงานด้านประกันภัย (LIC)	ผู้จัดการส่วน ประเด็นภัยและวิเคราะห์กรณี (FCM)	ผู้จัดการการเงิน (FCM)	ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน (FCM)
ผู้ประสานงานลูกค้า (SR)	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส กฎหมายจัดซื้อจัดหาและสิทธิพิเศษ (PPS)	ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อจัดหาและ (PKV)	ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อจัดหาโรงไฟฟ้า (PJV)
ทีมสนับสนุน			
ผู้สนับสนุนกิจกรรม (LGR)	ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT)		
ผู้สนับสนุนด้าน (CCSI) (โดยกองเรือนที่เกี่ยวกับเหตุการณ์ที่รุนแรงจะเข้าไป War room หรือ ศูนย์บัญชาการ เพื่อประสานงานแผนตัดสินใจและลดผลกระทบต่อผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนในการตัดสินใจดังกล่าวไป)	ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT) โดยกองเรือนที่เกี่ยวกับเหตุการณ์ที่รุนแรงจะเข้าไป War room หรือ ศูนย์บัญชาการ เพื่อประสานงานแผนตัดสินใจและลดผลกระทบต่อผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนในการตัดสินใจดังกล่าวไป		
ผู้สนับสนุนด้านและภาพเคลื่อนไหว (CVM)	ผู้จัดการ (CR)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (PR)
ผู้ช่วยประสานงานทั่วไป (ADS)	ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคล (PMS)	ผู้จัดการทรัพยากรบุคคล (PMS)	ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล (PMS)
ผู้ประสานงานด้าน IT (ITS)	ผู้จัดการส่วน (PDV)	รองกรรมการผู้จัดการฝ่าย IT (PDV)	ผู้จัดการความปลอดภัยและบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (PDV)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่ (ฉบับเฉพาะ)

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่ (ฉบับเฉพาะ)

หัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (Crisis Communications Team Leader: CCT Leader)

- เมื่อเกิดเหตุการณ์สื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT activation) เมื่อได้รับข่าวยกเลิกการประสานงานด้านที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่(CEO) พิจารณามอบหมายบุคคลากรในทีมในกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงประกาศยกเลิกการปฏิบัติงานของ CCT เมื่อผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CMT Chairman) ประกาศว่า "เหตุการณ์กลับสู่ภาวะปกติ"
- ให้คำแนะนำแก่ผู้บริหารระดับสูงเกี่ยวกับกลยุทธ์การสื่อสาร ความรู้ขององค์กร สถานการณ์ฉุกเฉิน และข้อความหลักสำหรับการสื่อสารความคืบหน้ากับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ โดยเฉพาะกลุ่มสื่อมวลชน ชุมชน และภาครัฐ และเมื่อได้รับการอนุมัติเห็นชอบจากคณะผู้บริหารระดับสูงแล้วให้ CCT ทำงานต่อไปจนกว่าจะพอใจ
- ตรวจสอบและอนุมัติว่าประกาศที่ออกมานั้นจะสื่อสารออกไปในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติในเบื้องต้นก่อนที่จะนำเสนอให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) อนุมัติในขั้นสุดท้าย

รองหัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ : CCT Deputy Leader

- ให้การสนับสนุนหัวหน้าทีม ในกรณีเกิดเหตุการณ์สื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT activation) เมื่อได้รับข่าวยกเลิกการประสานงานด้านที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่(CEO) พิจารณามอบหมายบุคคลากรในทีมในกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงประกาศยกเลิกการปฏิบัติงานของ CCT เมื่อผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CMT Chairman) ประกาศว่า "เหตุการณ์กลับสู่ภาวะปกติ"
- ให้การสนับสนุนหัวหน้าทีม ในกรณีให้คำแนะนำแก่ผู้บริหารระดับสูงเกี่ยวกับกลยุทธ์การสื่อสาร ความรู้ขององค์กร สถานการณ์ฉุกเฉิน และข้อความหลักสำหรับการสื่อสารความคืบหน้ากับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ โดยเฉพาะกลุ่มสื่อมวลชน ชุมชน และภาครัฐ และเมื่อได้รับการอนุมัติเห็นชอบจากคณะผู้บริหารระดับสูงแล้วให้ CCT ทำงานต่อไปจนกว่าจะพอใจ
- ให้การสนับสนุนหัวหน้าทีม ในการตรวจสอบและอนุมัติว่าประกาศที่ออกมานั้นจะสื่อสารออกไปในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติในเบื้องต้นก่อนที่จะนำเสนอให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) อนุมัติในขั้นสุดท้าย

ทีมประสานงานสื่อสาร

Spokesperson ภาควิทยุที่เกี่ยวข้อง (Spokesperson: SP-GPA)

- ประสานงานเชื่อมโยงระหว่าง CCT Leader และภาควิทยุที่เกี่ยวข้อง และให้สัมภาษณ์เมื่อมีข่าวฉุกเฉิน
- ประสานงานกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) เพื่อสื่อสารว่าแจ้งความคืบหน้าทางเหตุการณ์ การเปลี่ยนแปลง และ Q&A ในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเงิน
- รายงานเหตุการณ์ของภาควิทยุ ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่ (ฉบับเฉพาะ)

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่ (ฉบับเฉพาะ)

Spokesperson นักพูด (Spokesperson: SP-FIR)

- ประสานงานสื่อสารระหว่าง CCT Leader และนักพูดที่สื่อโซเชียล และให้สัมภาษณ์สื่อมวลชนเป็นประจำ
- ประสานงานกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) เพื่อเตรียมรับมือความท้าทายหรือผลกระทบ การจัดการความเสี่ยง และ Q&A ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน
- รายงานการตอบชื่อนักลงทุน ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

ผู้ประสานงานสื่อมวลชนกลาง (Central Media Coordinator: CMC)

- ร่วมแผนการและเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่นนักสน CCT Leader จัดทำข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับบริษัท
- สรุปรายงานกระแสของสื่อมวลชน ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ
- เตรียมสถานที่สำหรับการจัดแถลงข่าว หรือประสานงานหาสถานที่ให้สัมภาษณ์
- จัดทำแถลงการณ์ให้สื่อมวลชนตามช่วงเวลาที่เหมาะสม
- รายงานต่อ CCT Leader, SP-GPA และ SP-FIR ในการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ
- ประสานงานกับ CSR PTT Group เพื่อแจ้งให้ทราบว่าเกิดเหตุการณ์และภาวะวิกฤติขึ้นกับ CCT ของ GPSC ได้หรือไม่ปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับสื่อมวลชนที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ PTT Group ชุมพร ก่อนที่จะส่งผลกระทบต่อสื่อมวลชน
- หมายเหตุ: ในกรณีเกิดเหตุการณ์และวิกฤติขึ้นกับบริษัทใน GPSC ที่ GPSC ถือหุ้นต่ำกว่า 50% และไม่มีอำนาจในการเข้าไปบริหารจัดการ (Operational Control) ขึ้นสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติของบริษัทนั้นๆ จะเป็นผู้บริหารจัดการเรื่องการสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติเอง โดยผู้ประสานงานสื่อมวลชนส่วนกลาง ต้องติดต่อสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติของบริษัทดังกล่าว ให้แก่สื่อมวลชนที่ได้รับมอบหมายให้ GPSC เพื่อรับทราบทุกครั้ง

ผู้ประสานงานสื่อภายใน (Internal Communication Coordinator: ICC)

- ประสานงานกับสื่อภายในของ GPSC ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังพนักงาน เอ็นเอชเค
- สรุปรายงานกระแสของพนักงาน ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ
- ประสานงานกับ IT เกี่ยวกับงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีภายในองค์กร

ผู้ประสานงานหน่วยงานราชการ (Government Agencies Coordinator: GAC)

- ประสานงานสื่อสารของ GPSC ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ EGAT
- รับรองการตรวจยืนยันของคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง
- เตรียมเอกสารของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- สรุปรายงานกระแสของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ EGAT ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไม่ควรเผยแพร่สู่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไม่ควรเผยแพร่สู่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต

ผู้ประสานงานหน่วยงานกึ่งองค์กร (Corporate Affairs Coordinator: CAC)

- ประสานงานสื่อสารของ GPSC ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังหน่วยงานกึ่งองค์กร ให้แก่ SEC และ SET
- สรุปรายงานกระแสของหน่วยงานกึ่งองค์กร ให้แก่ SEC และ SET ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

ผู้ประสานงานสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชน (Local Media & Community Coordinator: LMC)

- ประสานงานสื่อสารของ GPSC ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชน
- สรุปรายงานกระแสของสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชน ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ
- หากมีความจำเป็นเร่งด่วน ให้มีสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชนเป็นผู้จัดการปฏิบัติการฉุกเฉิน เป็นสื่อมวลชนส่งให้สื่อมวลชนต่างๆ เพื่อสื่อสารกับสื่อมวลชนให้ทราบ หรือส่งมอบให้เจ้าหน้าที่ของ GPSC ที่สำนักงานชุมชน เป็นผู้เขียนแถลงการณ์ให้ทราบ
- กรณีสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชน ให้ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชนในการจัดการสื่อมวลชน จัดเตรียมความพร้อมของสื่อมวลชนและจัดเตรียมเอกสารแถลงสื่อมวลชน ส่งมอบสื่อมวลชนถึงประสานงานและจัดการการนำเสนอข่าวทางสถานี
- ติดต่อสื่อสารประสานงานกับกลุ่มไทยออยล์ ศรีราชา สำหรับทีมมวลชนสัมพันธ์ ศรีราชา และ ติดต่อสื่อสารเกี่ยวกับประสานงานกับกลุ่ม ปตท. ระยอง สำหรับทีมมวลชนสัมพันธ์ ระยอง

ผู้ประสานงานลูกค้าอุตสาหกรรม (Commercial Relations: CR)

- ประสานงานสื่อสารของ GPSC ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม
- สรุปรายงานกระแสของ GPSC ที่ลูกค้าอุตสาหกรรม ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

ผู้ประสานงานประกันภัย (Insurance: LIC)

- ตรวจสอบและทบทวนประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการประกันภัยและบริษัทประกันภัย
- ให้คำแนะนำด้านกฎหมายแก่ GPSC ให้แก่ CCT Leader
- ตรวจสอบการปฏิบัติงานของบริษัทประกันภัยที่เกี่ยวข้องกับการประกันภัย
- แก้ไขและตรวจสอบการปฏิบัติงานของบริษัทประกันภัย
- ติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานราชการ ในการประกันภัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไม่ควรเผยแพร่สู่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไม่ควรเผยแพร่สู่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต

ผู้ประสานงานผู้ค้า (Supplier Relations: SR)

- ประสานงานสื่อสารของ GPSC ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังผู้ค้า
- สรุปรายงานกระแสของ GPSC ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

ทีมบันทึกงาน

ผู้บันทึกกิจกรรม (Log Keeper: LOK)

- ทำหน้าที่รวบรวมบันทึกกิจกรรมภายในและภายนอกจากกิจกรรมทั้งหมด แล้วบันทึกลงบนฟอร์มในคอมพิวเตอร์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้บริหารสามารถติดตามกิจกรรมที่สำคัญได้
- ภายหลังเหตุการณ์ฉุกเฉินจบลงเรียบร้อยแล้ว ให้รวบรวมบันทึกกิจกรรมจากสมาชิกทุกคนทำเป็นรายงานให้เรียบร้อย โดยจัดทำไว้โดยละเอียด 1 ปี

ผู้รับสายด่วน (Call Center Hotline: CCH)

- รับโทรศัพท์จากพนักงานส่วนรับและสายด่วนที่เกี่ยวข้อง โดยขอรับทราบและแจ้งข่าวไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- รับโทรศัพท์ แฟกซ์ อีเมล โดยสามารถช่วยเหลือแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเกี่ยวกับการปฏิบัติงานประจำวัน

ผู้บันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว (Camera & Video Nias: CVN)

- เก็บบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวของเหตุการณ์อย่างต่อเนื่อง
- จัดรวบรวมสื่อไปในการเผยแพร่ต่อไป

ผู้ช่วยประสานงานทั่วไป (Administration Support: ADS)

- ประสานงานด้านต่างๆ ภายในพื้นที่เพื่อให้บริการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างราบรื่น มีประสิทธิภาพ เช่น จัดอาหารว่างและเครื่องดื่ม การดูแลรักษา จัดเตรียมเอกสารและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการด้านสื่อ หรือ ส่งคืนเอกสารไปยังหน่วยงาน เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไม่ควรเผยแพร่สู่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไม่ควรเผยแพร่สู่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต

ผู้ประสานงาน IT (ICT Support: ITS)

- เตรียม data size ให้พร้อมที่จะ activate เมื่อได้รับแจ้งจาก CCT Leader
- นำเอกสารการที่ได้รับการอนุมัติแล้วเช่นใบแจ้งหนี้ และติดตามตรวจสอบจำนวนผู้ซื้อข้อมูล และข้อมูลความปลอดภัยบนเว็บไซต์

พิจารณาข้อมูลของ GPSC ที่ได้รับแจ้งเมื่อได้รับแจ้งให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเว็บไซต์ หรือ การสื่อสารข้อมูล

ประกอบไปด้วยข้อมูลที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์

แนวทางการประเมินผลกระทบเบื้องต้น

- หัวข้อ
- เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- สถานที่เกิดเหตุ
- วันเหตุการณ์เกิดเหตุ
- ประเภทของเหตุการณ์หรือการเกิด
- สถานการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจากข้อเท็จจริงที่มีอยู่
- ผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ชุมชน บริษัทที่ร่วมลงทุน พันธมิตรทางธุรกิจ รัฐบาล เจ้าหน้าที่พลเรือน หรือสาธารณชน
- สถานการณ์ของสถานการณ์และการแก้ไข
- มีหน่วยงานรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ
- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ทีมงานสามารถติดต่อใครได้
- รายละเอียดสำหรับติดต่อ:
 - ชื่อและตำแหน่ง: _____
 - เบอร์โทรศัพท์: _____
 - อีเมล: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับของบริษัท โปรดอย่าเผยแพร่ให้บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้ ควบคุมอยู่ภายใต้การบังคับใช้ของนโยบายนี้ หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายกฎหมาย

ตัวอย่างเอกสารแจ้งรับแจ้งเหตุ

เหตุการณ์เกิดเหตุที่ _____

วันที่ _____

เวลาที่ขอแจ้งเหตุการณ์ _____

(ชื่อ บริษัท/สาขา) ได้ติดต่อแจ้งเหตุ (จาก.....) [ที่] (ชื่อสถานที่และที่ตั้ง) สาขาของไฟไหม้ (ในโรงงาน/อาคาร หรือที่อื่นใดตามความเหมาะสม) บริษัทฯขอแสดงความเสียใจอย่างสุดซึ้งต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และขออภัยในความล่าช้าในการแจ้งเหตุ ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความปลอดภัยของพนักงานและทรัพย์สินของชุมชนโดยรอบ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้ทีมจัดการเหตุฉุกเฉินซึ่งได้รับการฝึกอบรมอย่างละเอียดถี่ถ้วนและมีความรู้สถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุ ได้ดำเนินการ (โปรดระบุชื่อและตำแหน่งของบุคคลที่เกี่ยวข้อง) รวมถึงมีการอพยพผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดออกจากพื้นที่ (โปรดระบุชื่อและตำแหน่งของบุคคลที่เกี่ยวข้อง)

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าเราสามารถควบคุมสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุได้โดยเร็วที่สุด และจะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมให้ทราบโดยเร็ว

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติโดย:	
หัวหน้า CCT: _____	
หัวหน้า ERT: _____	
หัวหน้า CMT: _____	

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับของบริษัท โปรดอย่าเผยแพร่ให้บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้ ควบคุมอยู่ภายใต้การบังคับใช้ของนโยบายนี้ หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายกฎหมาย

ตัวอย่างการแจ้งข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์
และขอความช่วยเหลือจากพนักงานและลูกจ้างที่เกี่ยวข้อง

กรณีโทรศัพท์

ตัวอย่างข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์ (ก่อนการตอบคำถามของพนักงาน)

วันที่: _____

เวลาที่ออก: _____

โปรดติดต่อฝ่ายจัดการและให้ข้อมูลเท่านั้น

(ชื่อบริษัท) ยินดีที่ได้พูดคุย (โปรดระบุชื่อพนักงาน) (ชื่อสถานที่และที่ตั้ง) เมื่อ (ระบุเวลาที่พนักงานหรือผู้จัดการประมาณ) (โปรดระบุชื่อพนักงาน)

ผู้โทรมาขอรับแจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินของ บริษัทฯ ได้รับทราบ และกำลังเร่งประเมินสถานการณ์อยู่ในขณะนี้ สาเหตุของไฟไหม้ที่เกิดขึ้นยังไม่ทราบแน่ชัด บริษัทฯ ขออภัยที่การดำเนินงานเป็นต้นแบบคือ ความปลอดภัยของพนักงาน และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง และการรักษาพนักงานและทรัพย์สิน

บริษัทฯ จะรายงานความคืบหน้าทั้งหมดโดยเร็วที่สุด ขอให้งuard your mind and attention from the company for the information that we will receive from you.

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติโดย (ในกรณีที่จำเป็น สามารถอนุมัติโดยได้) โดย:	
หัวหน้า CCT: _____	
หัวหน้า ERT: _____	

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับของบริษัท โปรดอย่าเผยแพร่ให้บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้ ควบคุมอยู่ภายใต้การบังคับใช้ของนโยบายนี้ หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายกฎหมาย

INITIAL TELEPHONE RESPONSE STATEMENT TEMPLATE

Date: _____

Situation as at: _____

[Name of company] can confirm that reports have been received of a fire incident involving at [facility name and location] at [exact time or 'approximately'..... this morning/afternoon/evening].

Our Emergency Response Team and Management have been alerted and are assessing the situation. The cause of the incident has not yet been determined. Our primary concerns are to ensure the safety of our employees and communities, and to secure the facility.

We have no further details available at this time. We ask you to stay in touch with us to confirm all facts so that you have the most accurate information available. We will provide an update when more information becomes known.

Reviewed and Approved (verbally if necessary) by:	
CCT Leader: _____	
ERT Leader: _____	

MEDIA STATEMENT TEMPLATE

Statement No. _____

Date: _____

Situation as at: _____

Today at [exact time], a fire incident [involving] occurred at [facility name and location] of [company's name]. The cause of the fire [has not yet been determined or is believed to be]. As a company, we apologize for this incident occurring and will address and rectify it to our highest ability. Our main concern is for the safety of our employees and the communities where we operate.

Trained emergency response teams have been mobilized. [Give summary of actions taken]. All people in the area have been evacuated [with no injuries or deaths].

The company will ensure that everything will be done to restore a normal situation. Further information will be released when more details are known.

Reviewed and Approved by:	
CCT Leader: _____	เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดยเอกสารนี้ จินตพงศ์ จันทร์ศิริ (เจ้าพนักงาน)
ERT Leader: _____	เอกสารฉบับนี้ จะถูกส่งไปยังสื่อมวลชนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น และจะไม่ถูกส่งไปยังสาธารณะ
CMT Leader: _____	

ต้องแจ้งการแจ้งข้อความขึ้นสำหรับสื่อมวลชนทันที และแสดงการมีอำนาจทั้งหมดฉุกเฉินและวิกฤติกรณีต่างๆ
การสื่อสารทันทีรับทราบ

ต้องแจ้งข้อความขึ้นสำหรับสื่อมวลชนทันที (ก่อนการตอบกลับและการเตรียมการ)

วันที่: _____

เวลาที่ออก: _____

ใช้เพื่อตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเท่านั้น

[ชื่อบริษัท] กับต้นสังกัดทั้งหมด (ชื่อสายเคเบิล) รับทราบทันที (ชื่อสถานที่และที่อื่น) เมื่อ [ระบุเวลาที่หน่วยงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง] ได้รับแจ้งขึ้นถึงเหตุการณ์นี้

ผู้บริหารและทีมจัดการการฉุกเฉินของบริษัทฯ ได้รับทราบ และกำลังเร่งประสานสถานการณ์ฉุกเฉินในขณะนี้ สถานะของการรับทราบถึงเหตุการณ์นี้ยังไม่ทราบแน่ชัด

บริษัทฯ จะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมโดยเร็วที่สุด ขอให้ท่านติดต่อติดตามเหตุการณ์จากบริษัทฯ เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติแล้ว ในกรณีที่จำเป็น สามารถอนุมัติโดยรวดเร็วได้ โดย:	
หัวหน้า CCT: _____	
หัวหน้า ERT: _____	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดยเอกสารนี้ จินตพงศ์ จันทร์ศิริ (เจ้าพนักงาน)
เอกสารฉบับนี้ จะถูกส่งไปยังสื่อมวลชนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น และจะไม่ถูกส่งไปยังสาธารณะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดยเอกสารนี้ จินตพงศ์ จันทร์ศิริ (เจ้าพนักงาน)	
เอกสารฉบับนี้ จะถูกส่งไปยังสื่อมวลชนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น และจะไม่ถูกส่งไปยังสาธารณะ	

ต้องแจ้งเหตุการณ์ด้านทรัพย์สินของชุมชน
แหล่งข่าวฉบับที่ _____
วันที่ _____
เวลาที่ออกของกรณี _____

เมื่อ [วันและเวลา] ได้เกิดเหตุ (ชื่อสายเคเบิล) จำนวนประมาณ [ให้ตัวเลขประมาณการที่ตรวจสอบแล้ว] รับทราบทันที (ชื่อสถานที่และที่อื่น) สถานะของการรับทราบ [ให้ตัวเลขประมาณการที่ตรวจสอบแล้ว] บริษัทฯ ขออภัยที่เหตุการณ์ครั้งนี้ก่อให้เกิดความไม่สะดวกต่างๆ ดังต่อไปนี้

บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้ทีมจัดการภาวะฉุกเฉินซึ่งได้รับการฝึกอบรมอย่างดีเข้าเป็นระยะตามสถานการณ์ในพื้นที่แล้ว โดยได้ให้ทีมงาน [ให้รายละเอียดเกี่ยวกับทีมที่รับผิดชอบต่อไป]

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะสามารถควบคุมให้สถานการณ์กลับสู่ภาวะปกติได้โดยเร็วที่สุด และจะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมให้ทราบโดยเร็ว

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติแล้วโดย:	
หัวหน้า CCT: _____	
หัวหน้า ERT: _____	
หัวหน้า CMT: _____	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดยเอกสารนี้ จินตพงศ์ จันทร์ศิริ (เจ้าพนักงาน)
เอกสารฉบับนี้ จะถูกส่งไปยังสื่อมวลชนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น และจะไม่ถูกส่งไปยังสาธารณะ

INITIAL TELEPHONE RESPONSE STATEMENT TEMPLATE

Date: _____

Situation as at: _____

[Name of company] can confirm that reports have been received of [an explosion involving leakage of gas/boiler/steam pipes or an attack] at [facility name and location] at [exact time or "approximately ... this morning/afternoon/evening"].

Our Emergency Response Team and Management have been alerted and are assessing the situation. The cause of the incident has not yet been determined. Our primary concerns are to ensure the safety of our employees and communities, and to secure the facility.

We have no further details available at this time. We ask you to stay in touch with us to confirm all facts so that you have the most accurate information available. We will provide an update when more information becomes known.

Reviewed and Approved (verbally if necessary) by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

(เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ จะถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการสื่อสารกับสื่อมวลชนเท่านั้น และไม่ควรถูกเผยแพร่สู่สาธารณะ

หัวข้อย่อยเรื่องความเสียหายต่อความปลอดภัย
และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

กรณีข่าวร้ายประจำตัว

หัวข้อย่อยเรื่องความเสียหายต่อความปลอดภัยและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

วันที่: _____

เวลาที่ออก: _____

ให้เพื่อตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเท่านั้น

(ชื่อบริษัท) ยืนยันได้รับแจ้งเหตุการณ์จากกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (ชื่อสถานที่เกิดเหตุ) เมื่อ [ประมาณกี่โมง] และ [ประมาณกี่คน] (ชื่อผู้ติดต่อ) (ชื่อผู้ติดต่อ) (ชื่อผู้ติดต่อ)

บริษัทฯ ขอขอบคุณกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (ชื่อสถานที่เกิดเหตุ) ที่แจ้งเหตุการณ์ดังกล่าว และขอขอบคุณกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (ชื่อสถานที่เกิดเหตุ) ที่แจ้งเหตุการณ์ดังกล่าว

บริษัทฯ ขอขอบคุณกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (ชื่อสถานที่เกิดเหตุ) ที่แจ้งเหตุการณ์ดังกล่าว และขอขอบคุณกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (ชื่อสถานที่เกิดเหตุ) ที่แจ้งเหตุการณ์ดังกล่าว

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติแล้ว ในกรณีที่จำเป็น สามารถอนุมัติโดยรวดเร็วได้ โดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

(เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ จะถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการสื่อสารกับสื่อมวลชนเท่านั้น และไม่ควรถูกเผยแพร่สู่สาธารณะ

MEDIA STATEMENT TEMPLATE

Statement No. _____

Date: _____

Situation as at: _____

Today at [exact time], [an explosion involving leakage of gas/boiler/steam pipes or an attack] occurred at [facility name and location] of [company's name]. The cause of the fire [has not yet been determined or believed to be ...]. As a company, we apologize for this incident occurring and will address and rectify it to our highest ability. Our main concern is for the safety of our employees and communities where we operate.

Trained emergency response teams have been mobilized. [give summary of actions taken]. All people in the area have been evacuated [with no injuries or deaths].

The company will ensure that everything will be done to restore a normal situation. Further information will be released when more details are known.

Reviewed and Approved by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

(เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ จะถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการสื่อสารกับสื่อมวลชนเท่านั้น และไม่ควรถูกเผยแพร่สู่สาธารณะ

หัวข้อย่อยเรื่องความเสียหายต่อความปลอดภัย

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดย:

วันที่:

เวลาที่ออก:

เมื่อ [ประมาณกี่โมง] ได้เกิดเหตุการณ์จากกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (ชื่อสถานที่เกิดเหตุ) โดยมีความเสียหายประมาณ [ประมาณกี่คน] (ชื่อผู้ติดต่อ) (ชื่อผู้ติดต่อ) (ชื่อผู้ติดต่อ) และ [ประมาณกี่คน] (ชื่อผู้ติดต่อ) (ชื่อผู้ติดต่อ) (ชื่อผู้ติดต่อ)

บริษัทฯ ขอขอบคุณกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (ชื่อสถานที่เกิดเหตุ) ที่แจ้งเหตุการณ์ดังกล่าว และขอขอบคุณกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (ชื่อสถานที่เกิดเหตุ) ที่แจ้งเหตุการณ์ดังกล่าว

บริษัทฯ ขอขอบคุณกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (ชื่อสถานที่เกิดเหตุ) ที่แจ้งเหตุการณ์ดังกล่าว และขอขอบคุณกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (ชื่อสถานที่เกิดเหตุ) ที่แจ้งเหตุการณ์ดังกล่าว

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติแล้ว โดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

หัวหน้า EMT: _____

(เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยกลุ่มปิโตรเคมี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ จะถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการสื่อสารกับสื่อมวลชนเท่านั้น และไม่ควรถูกเผยแพร่สู่สาธารณะ

INITIAL TELEPHONE RESPONSE STATEMENT TEMPLATE

Date: _____

Situation as at: _____

[Name of company] can confirm that reports have been received of a demonstration by [name of community] at [facility name and location] at [exact time or "approximately... this morning"/"afternoon/evening"].

Our Emergency Response Team and Management have been alerted and are assessing the situation. The company would like to emphasize that we are committed to conducting business in a manner which does not cause negative impact on the environment and communities where we operate.

We have no further details available at this time. We ask you to stay in touch with us to confirm all facts so that you have the most accurate information available. We will provide an update when more information becomes known.

Reviewed and Approved (verbally if necessary) by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่สู่สาธารณะ
เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ กรุณาใช้ภายใต้การควบคุมของฝ่ายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

MEDIA STATEMENT TEMPLATE

Statement No. _____

Date: _____

Situation as at: _____

Today at [exact time], about [estimate number of protestors] of villagers from [name of community] held a demonstration at [facility name and location] of [company's name]. The group submitted its request for the company to [give details of action requested by the villagers]. As a company, we apologize that this incident has occurred and we are welcoming and considering the requests of the community. The company would like to emphasize that we are committed to always conducting business in a manner which does not cause impact on the environment and communities where we operate.

To address this, we have already set up a working team to investigate the cause of the incident without delay and have mobilized an engineering team to [give details of actions taken] as an immediate measure to minimize the impact on the community and environment.

The company will ensure that everything will be done to restore a normal situation. Further information will be released when more details are known.

Reviewed and Approved by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่สู่สาธารณะ
เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ กรุณาใช้ภายใต้การควบคุมของฝ่ายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

- เมื่อมีการตรวจพบเหตุการณ์ความไม่สงบหรือการก่อเหตุร้ายแรงใดๆ บริษัทฯ จะต้องดำเนินการป้องกันและควบคุมสถานการณ์โดยทันที และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที เพื่อให้สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การดำเนินการตามขั้นตอนการควบคุมความ

แนวทางการดำเนินงาน

การประเมินความเสี่ยง

- โปรดศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ให้ละเอียดและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

วิธีการควบคุมความ

- ทีมปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
- หากพบเหตุการณ์ความไม่สงบหรือการก่อเหตุร้ายแรงใดๆ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที
- หากพบเหตุการณ์ความไม่สงบหรือการก่อเหตุร้ายแรงใดๆ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที
- หากพบเหตุการณ์ความไม่สงบหรือการก่อเหตุร้ายแรงใดๆ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที

การดำเนินการตามขั้นตอนการควบคุมความ

- หากพบเหตุการณ์ความไม่สงบหรือการก่อเหตุร้ายแรงใดๆ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที

การดำเนินการตามขั้นตอนการควบคุมความ

- หากพบเหตุการณ์ความไม่สงบหรือการก่อเหตุร้ายแรงใดๆ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่สู่สาธารณะ
เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ กรุณาใช้ภายใต้การควบคุมของฝ่ายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

ขั้นตอนการดำเนินงาน

- เมื่อพบเหตุการณ์ความไม่สงบหรือการก่อเหตุร้ายแรงใดๆ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที
- หากพบเหตุการณ์ความไม่สงบหรือการก่อเหตุร้ายแรงใดๆ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที
- หากพบเหตุการณ์ความไม่สงบหรือการก่อเหตุร้ายแรงใดๆ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที

การดำเนินการตามขั้นตอนการควบคุมความ

- หากพบเหตุการณ์ความไม่สงบหรือการก่อเหตุร้ายแรงใดๆ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที

ตัวอย่างเช่น กรณีที่พบว่า "บริษัทของเรามีปัญหาทางการเงิน" บริษัทจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ตัวอย่างเช่น กรณีที่พบว่า "บริษัทของเรามีปัญหาทางการเงิน" บริษัทจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ตัวอย่างเช่น กรณีที่พบว่า "บริษัทของเรามีปัญหาทางการเงิน" บริษัทจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ตัวอย่างเช่น กรณีที่พบว่า "บริษัทของเรามีปัญหาทางการเงิน" บริษัทจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ตัวอย่างเช่น กรณีที่พบว่า "บริษัทของเรามีปัญหาทางการเงิน" บริษัทจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่สู่สาธารณะ
เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ กรุณาใช้ภายใต้การควบคุมของฝ่ายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

ตอบว่า “เรา จะ ไม่มีความช่วยเหลือ เมื่อ ใด ที่การปฏิบัติงานที่ครอบคลุมไว้ของพนักงานใน เรื่องของการจัดการคนสห การ ข้อคำ
วิภาษนอกบท หรือในเรื่องอื่นๆ ที่ตามเรทกล่าวได้”

“จะพิจารณาการนำมาตรการด้านความปลอดภัยหรือไม่”

ตอบว่า “เรามีกระบวนการมาตรการด้านความปลอดภัยอยู่ตาม ๐ แทนอะไรเราจะต้องเก็บมาบันทึก

ที่นำไปใช้เกิดอุบัติเหตุอย่างรุนแรง ถึงขั้นเสียชีวิตจะต้องมีการปรับปรุงมาตรฐานความปลอดภัยให้มากยิ่งขึ้น”

ในขณะที่ตอบคำถาม คุณไม่จำเป็นต้องตอบตามที่นักข่าวตั้งคำถามให้ตอบ แต่ควรจะต้องอ้างถึงเหตุผลตามข้อคำถามที่นักข่าว
ถามจนครบแล้ว จึงได้คำตอบที่ถี่ถ้วนที่สุดคำถามที่ถามแบบสุ่มๆและอยู่ในกรอบของความปลอดภัยที่ได้อธิบายไว้แล้ว

ทุกฝ่าย ยอมรับว่าค่าตอบแทนทาง การ หรือค่าจ้างไม่เพียงพอไม่มีความเห็นอกเห็นใจต่อผู้เสียชีวิต หากแต่ต้องการใช้สิทธิเฉพาะ
สิทธิแทนนัก ค่าชดเชยเป็นภาระมากเกินไป เกะกะยุ่งยากยุ่ง ที่ไม่อยู่ในหลักเกณฑ์ จึงไม่คุ้มค่าที่จะให้ซึ่งความตั้งใจ
ในการกระทำมากกว่าเหตุที่จะให้ทั้ง

เช่น ถ้าพูดกันว่า “มีความเสียหายนะชีวิตและทรัพย์สินอย่างไรบ้าง”

อย่าตอบว่า “สูญเสียลูกที่เกิดขึ้นทำให้มีลูกสาวเกิดชีวิตหักทอน และบาดเจ็บจำนวนหนึ่ง”

แต่ให้ตอบว่า “เป็นพี่สาวเสียใจจริงๆที่เราได้รับรายงานว่ามีพนักงานของเร ที่เสียชีวิตหาค้น และบาดเจ็บอีกจำนวนหนึ่ง”

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับภายในบริษัท ไม่ควรเผยแพร่ ภายนอก บริษัท จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท จำกัด (มหาชน) ไม่ควรเผยแพร่ ภายนอก บริษัท จำกัด (มหาชน)

Q: เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยหรือไม่

A: ไม่ส่งผลกระทบต่อ (อธิบายตามที่เกิดเหตุ และความเสี่ยงอื่น รวมถึงผลกระทบกับสุขภาพของพนักงานที่
เกี่ยวข้อง)

Q: สามารถประเมินมูลค่าความเสียหายได้หรือไม่

A: กรณีนี้ยังไม่มีการสูญเสีย และบริษัทฯ ยังคงตรวจสอบรายละเอียด ยังไม่มีการประเมินมูลค่าความเสียหายได้
กรณีนี้จึงสรุปว่ามีและเจ้าพนักงานการดูแล บริษัทฯ ประเมินมูลค่าความเสียหายไว้ที่ _____

ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการตามแผนฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกรณีฉุกเฉินนอกเขตบริษัท

กรณีฉุกเฉินที่ร้ายแรง หรือกรณีร้ายแรง หรือกรณีร้ายแรง

Q: โดยปกติทางบริษัทฯ มีการจัดการป้องกันอุบัติเหตุอย่างไร

A: _____

Q: สาเหตุ / กิจกรรม ที่ทำให้เกิดเหตุการณ์นี้ควรจะต้องอย่างไรบ้าง

A: _____

Q: จะจัดการที่ผู้เกี่ยวข้องอย่างไร

A: _____

Q: จะใช้เวลานานแค่ไหนที่จะดำเนินการจัดการเหตุ / กิจกรรม ที่เกี่ยวข้องอย่างไรบ้าง

A: _____

Q: จำเป็นต้องหยุดการปฏิบัติงานที่เกิดอุบัติเหตุหรือไม่ ต้องหยุดนานเท่าไร

A: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับภายในบริษัท ไม่ควรเผยแพร่ ภายนอก บริษัท จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท จำกัด (มหาชน) ไม่ควรเผยแพร่ ภายนอก บริษัท จำกัด (มหาชน)

แนวทางการจัดการเหตุการณ์ฉุกเฉิน

Q: อุบัติเหตุเกิดขึ้นที่ไหน เกิดขึ้นได้อย่างไร การที่จะวางแผนเพื่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

A: อุบัติเหตุเกิดขึ้นที่ _____ เมื่อเวลาประมาณ _____ ของวันที่ _____ ขณะนี้ได้มีการอพยพ พนักงานของบริษัทฯ
ที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณที่เกิดเหตุและประชาชนในละแวกใกล้เคียงไปยังที่ปลอดภัย โดยดำเนินการตามขั้นตอนด้านความ
ปลอดภัยของบริษัทฯ แล้ว

Q: มีคนบาดเจ็บ หรือผู้เสียชีวิตหรือไม่

A: มีรายงานเบื้องต้นว่า มีพนักงานจำนวน _____ ได้รับบาดเจ็บ โดยขณะนี้ได้รับการรักษาอยู่ที่โรงพยาบาล _____
จำนวน _____ บ้าง บริษัทฯ ได้ระดมทีมของพนักงานที่บาดเจ็บเพื่อไปค้นหาหาไปพบผู้บาดเจ็บแล้ว

Q: มีจำนวนผู้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บกี่ราย ขณะนี้การบาดเจ็บ มีรายชื่อทั้งหมดหรือไม่ และบริษัทฯ จะให้การช่วยเหลือผู้เสียชีวิต
อย่างไร

A: บริษัทฯ รู้สึกเสียใจที่จะแจ้งว่า มีพนักงานจำนวน _____ รายที่เสียชีวิตจากการเกิดดังกล่าว เรามีรายชื่อของผู้เสียชีวิตแล้ว
จำนวน _____ รายได้ถูกช่วยเหลือตามขั้นตอน แล้วเราจะแจ้งไม่ทราบจนกว่าจะได้ออกมา

Q: เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น จะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยหรือไม่ หากเหตุการณ์เกิดขึ้น

A: บริษัทฯ จำเป็นต้องหยุดการปฏิบัติงานในส่วนของ _____ ซึ่งจะต้องใช้เวลาประมาณ _____ วัน เพื่อเตรียมการและกลับมา
ดำเนินการผลิตได้อีกครั้ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับภายในบริษัท ไม่ควรเผยแพร่ ภายนอก บริษัท จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท จำกัด (มหาชน) ไม่ควรเผยแพร่ ภายนอก บริษัท จำกัด (มหาชน)

กรณีฉุกเฉินที่ร้ายแรง

Q: สิ่งที่เราบ้านมีหรือต้องบริษัทมีอะไรบ้าง

A: _____

Q: บริษัทจะดำเนินการอย่างไรเมื่อเกิดเหตุ

A: _____

Q: คาดว่าเวลาประมาณกี่ชั่วโมงกว่าบ้านจะดำเนินการแก้ไข

A: _____

Q: เคยมีปัญหายุ่งยากเกี่ยวกับบ้านมาก่อนบ้าง

A: _____

Q: มีการจัดการรักษาความปลอดภัยให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่อย่างไรบ้าง

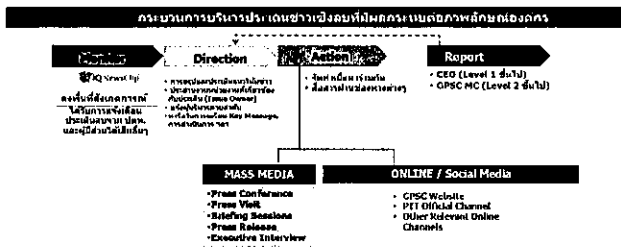
A: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับภายในบริษัท ไม่ควรเผยแพร่ ภายนอก บริษัท จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท จำกัด (มหาชน) ไม่ควรเผยแพร่ ภายนอก บริษัท จำกัด (มหาชน)

ส่วนที่ 4 : กระบวนการประเมินความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อภาพลักษณ์องค์กร

4.1 กระบวนการประเมินความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อภาพลักษณ์องค์กร



4.2 ระดับความรุนแรงและแนวทางการจัดการความเสี่ยงด้านชื่อเสียง

ระดับความรุนแรง / แนวทางการจัดการความเสี่ยงด้านชื่อเสียง					
ระดับความรุนแรง	Low	Level 2	High	Very High	Extremely High
ผลกระทบ	ผลกระทบในระดับต่ำ - ไม่ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์องค์กร - ไม่ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงองค์กร - ไม่ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงองค์กร	ผลกระทบในระดับปานกลาง - ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์องค์กร - ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงองค์กร - ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงองค์กร	ผลกระทบในระดับสูง - ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์องค์กร - ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงองค์กร - ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงองค์กร	ผลกระทบในระดับสูง - ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์องค์กร - ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงองค์กร - ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงองค์กร	ผลกระทบในระดับสูง - ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์องค์กร - ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงองค์กร - ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงองค์กร
มาตรการ	Real User Account - Real User Account - Real User Account - Real User Account	Real User Account - Real User Account - Real User Account - Real User Account	Real User Account - Real User Account - Real User Account - Real User Account	Real User Account - Real User Account - Real User Account - Real User Account	Real User Account - Real User Account - Real User Account - Real User Account
การดำเนินการ	ดำเนินการในระดับต่ำ - ดำเนินการในระดับต่ำ - ดำเนินการในระดับต่ำ	ดำเนินการในระดับปานกลาง - ดำเนินการในระดับปานกลาง - ดำเนินการในระดับปานกลาง	ดำเนินการในระดับสูง - ดำเนินการในระดับสูง - ดำเนินการในระดับสูง	ดำเนินการในระดับสูง - ดำเนินการในระดับสูง - ดำเนินการในระดับสูง	ดำเนินการในระดับสูง - ดำเนินการในระดับสูง - ดำเนินการในระดับสูง

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะภายในเท่านั้น ห้ามเผยแพร่สู่สาธารณะ
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะภายในเท่านั้น ห้ามเผยแพร่สู่สาธารณะ

7.ภาคผนวก

เอกสารแนบการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

1.รายชื่อผู้ติดต่อภายในองค์กร

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
กลุ่ม ปตท. ด้านบริหาร (คือ ปตท. ด้านบริหาร) (คือ ปตท. ด้านบริหาร)			
[1]	ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร ปตท. (สทญ.)	คุณวราวิทย์ แก้วทอง	085-488-1156
[2]	ผู้จัดการ ฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร ปตท. (สทญ.)	คุณวิภากร พันธ์โคม	090-198-5278
[4]	พนักงานสื่อสารองค์กรอาวุโส ปตท. (สทญ.)	คุณฉวีชา มุ่งเจริญ	081-837-8047
[4]	พนักงานสื่อสารองค์กร	คุณอริยชาติ อภิรักษ์กิจ	085-350-8464
[5]	พนักงานสื่อสารองค์กร	คุณปริศนา นราชน	065-526-1590
CSC ด้านบริหาร (ศูนย์สนับสนุนเชิงกลยุทธ์) (คือ ปตท. ด้านบริหาร) (คือ ปตท. ด้านบริหาร)			
[1]	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO)	คุณวราวิทย์ แก้วทอง	081-255-2018
[2]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)	คุณวิภากร พันธ์โคม	094-782-3541
[5]	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน (CFO)	คุณศิริพร จุลทรัพย์	089-211-7968
[4]	กรรมการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจและบริหารการเงิน	คุณศิริพร จุลทรัพย์	081-818-5455
[5]	กรรมการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจ (MDE)	คุณนันทชัย ศรีภักดิ์	081-612-0102
[6]	กรรมการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มพาณิชย์ (CME)	คุณณรงค์ชัย วิจิตรชัย	081-808-5577
[1]	กรรมการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กร (PSE)	คุณปริศนา นราชน	090-198-5273
[8]	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า (OPE)	คุณวราวิทย์ แก้วทอง	061-404-0505
[1]	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านปฏิบัติการ (ECE)	คุณศิริพร จุลทรัพย์	089-205-9175

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะภายในเท่านั้น ห้ามเผยแพร่สู่สาธารณะ
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะภายในเท่านั้น ห้ามเผยแพร่สู่สาธารณะ

ส่วนที่ 8 : การทบทวนประเมินการปฏิบัติงาน

วิสัยทัศน์ด้านชื่อเสียงที่ต้องมีการทบทวน ดังนี้

- เมื่อมีการปรับเปลี่ยนส่วนงาน, ข้อมูลการติดต่อของบุคคล "ประจำปี" จากผลการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้
- เมื่อมีการปรับเปลี่ยนส่วนงาน, ข้อมูลการติดต่อของบุคคล ของบุคคล "ประจำปี" จากผลการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้
- เมื่อมีการปรับเปลี่ยนข้อมูลการติดต่อของบุคคล หรือ ส่วนงานที่ต่างๆ ที่มีความสำคัญต่อการดำเนินการตามแผนงาน
- เมื่อมีการปรับเปลี่ยนขั้นตอนการทำงาน หรือ กระบวนการดำเนินการตามแผนงานบุคคล จากผลการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะภายในเท่านั้น ห้ามเผยแพร่สู่สาธารณะ
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะภายในเท่านั้น ห้ามเผยแพร่สู่สาธารณะ

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
[10]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	089-203-3448
[11]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	083-987-1309
[11]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	065-526-5355
[11]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	086-109-0126
[11]	กรรมการ ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	081-825-3978
[15]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	083-660-5023
[16]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	089-205-7073
[11]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	089-924-7072
[11]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	081-480-3826
[19]	กรรมการ ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	063-221-8989
[20]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	081-813-7226
[21]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	094-879-8939
[23]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	085-660-8590
[24]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	081-860-9879
[25]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	085-341-2449
[26]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	089-890-9614
[24]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	081-171-5473
[28]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	061-410-1072
[29]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	คุณอรอนงค์ ใจดี	089-205-7040
[30]	ห้องปฏิบัติการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)	War room	

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะภายในเท่านั้น ห้ามเผยแพร่สู่สาธารณะ
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะภายในเท่านั้น ห้ามเผยแพร่สู่สาธารณะ

ลำดับที่	รายละเอียด	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์ติดต่อ
	รวมเบ็ดเสร็จกิจกรรมด้านพลังงาน		
	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม / โกลบอลรีไซเคิล / พลังความร้อน		
[7]	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า CUP 1,2,3	คุณนิมิต บุญประสมกิจ	089-245-4998
[2]	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า Phase 2 และ CUP 4	คุณอภิเดช ศิริพรหมทอง	089-205-7049
[3]	ศูนย์ผลิตและการจัดการพลังงาน (ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 1)	คุณวิกรม เสงี่ยม	081-762-8245
[7]	ศูนย์ผลิตและการจัดการพลังงาน (ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 2)	คุณวิเศษ ธรรมวิภา	061-514-7999
[5]	ศูนย์ผลิตและการจัดการพลังงาน (ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 3)	คุณวิเศษ ธรรมวิภา	066-946-3314
[6]	ศูนย์ผลิตและการจัดการพลังงาน (ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 4)	คุณจิรวัฒน์ ฐิติโสม	081-763-7674
[7]	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า GIPP and SMC	คุณอำนาจ มณีทอง	086-522-1625
[3]	โรงไฟฟ้าโคกกรวด (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต GIPP)	คุณสมเกียรติ ช่างสูงเนิน	089-205-9252
[9]	โรงไฟฟ้าชีวมวล (ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวลพลังงานทดแทน RDF)	คุณบุญธรรม เสวีวงศ์ น.อ. อรุณ	084-700-9235
[10]	โรงไฟฟ้าถ่านหิน (ผู้จัดการโรงไฟฟ้า GHECO 1)	คุณอภิเดช ธรรมวิภา	089-205-7042
[11]	โรงไฟฟ้าถ่านหิน (ผู้จัดการโรงไฟฟ้าถ่านหิน โรงงานผลิต Phase 2)	คุณไพฑูริย์ พงษ์ประเสริฐ	089-205-7045
[12]	โรงไฟฟ้าถ่านหิน (ผู้จัดการโรงไฟฟ้าถ่านหิน โรงงานผลิต Phase 3 (GAS))	คุณพร งามคำใส	085-660-5835
[13]	โรงไฟฟ้าถ่านหิน (ผู้จัดการโรงไฟฟ้าถ่านหิน โรงงานผลิต Phase 3 (COAL))	คุณมานพ พงษ์สุข	084-700-9238
[14]	โรงไฟฟ้าถ่านหิน (ผู้จัดการโรงไฟฟ้าถ่านหิน โรงงานผลิต SPP1)	คุณสุทธิพันธ์ รอดกัญ	085-660-4591

2.รายชื่อผู้ติดต่อภายนอกองค์กร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเปิดเผยให้บุคคลภายนอกได้รับทราบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเปิดเผยให้บุคคลภายนอกได้รับทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	เบอร์ติดต่อ
	เบ็ดเสร็จด้านพลังงาน	
[1]	ตำรวจ	191
[2]	หน่วยดับเพลิง	199
[1]	รถพยาบาล	1554
[1]	การปราบปรามอาชญากรรม	195
[9]	ตำรวจจราจร	1155, 02-134-0521-2
[9]	ศูนย์กู้ชีพและกู้ภัย	1669, 02-134-8222
	หน่วยงานภาครัฐ (ส่วนกลาง)	
[1]	มูลนิธิเพื่อสังคม มูลนิธิเพื่อสังคม	02-225-0020
[2]	มูลนิธิเพื่อสังคม มูลนิธิเพื่อสังคม	02-235-4347
[1]	ศูนย์ประสานงานอาสาสมัครมูลนิธิเพื่อสังคม	097-297-9793
[1]	มูลนิธิเพื่อสังคม มูลนิธิเพื่อสังคม	036-659-281
[1]	มูลนิธิเพื่อสังคม มูลนิธิเพื่อสังคม	063-939-2000
[1]	มูลนิธิเพื่อสังคม มูลนิธิเพื่อสังคม	036-610-192
[2]	หน่วยงานด้านพลังงาน	036-444-304
[8]	มูลนิธิเพื่อสังคม มูลนิธิเพื่อสังคม	036-272-201
[9]	ศูนย์กู้ชีพและกู้ภัย มูลนิธิเพื่อสังคม	036-325-674
	หน่วยงานภาครัฐ (ส่วนกลาง)	
[1]	กระทรวงพลังงาน	02-140-6000
[2]	กระทรวงสาธารณสุข	02-590-1000
[1]	กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข	1422, 02-590-3000
[4]	กระทรวงแรงงาน	1546, 02-232-1262-4

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเปิดเผยให้บุคคลภายนอกได้รับทราบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเปิดเผยให้บุคคลภายนอกได้รับทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	เบอร์ติดต่อ
	นิคมอุตสาหกรรม	
[1]	สถานีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	02-345-1000
[2]	สถานีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	036-619-016
[3]	สถานีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	036-288-507
[7]	การนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.) WIA/ AIE/ RIL/ WIA และอื่นๆ	036-683-960
[5]	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (MIE)	036-683-910 ต่อ 2 • X116 (24 ชั่วโมง) • X117 (เวลาทำการ)
[1]	นิคมอุตสาหกรรมอมตะ (AIE)	036-689-691, 092-283-3242
[2]	นิคมอุตสาหกรรมอมตะ (RIL)	036-915-285
[1]	นิคมอุตสาหกรรมอมตะ (WIA/ AIE)	036-683-961 ต่อ 2
[9]	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (WIA/ MIE)	02-719-9555
[10]	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (WIA/ MIE)	036-891-151
[11]	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (WIA/ MIE)	036-345-234, 345-239, 345-251
[12]	ศูนย์ปฏิบัติการรักษาความปลอดภัย (WIA/ MIE)	036-408-500 ต่อ 2698
	การไฟฟ้า	
[1]	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (สำนักงานใหญ่) (EGAT)	02-436-1416
[2]	• สถานีไฟฟ้าแรงสูงของ 2	036-681-461
[9]	• การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สถานีไฟฟ้าแรงสูงต่างๆ	036-351-331
[1]	• การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	036-292-598
[1]	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) (PEA)	02-589-0100
[6]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	036-967-430
[7]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	036-642-908

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเปิดเผยให้บุคคลภายนอกได้รับทราบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเปิดเผยให้บุคคลภายนอกได้รับทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	เบอร์ติดต่อ
[1]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	036-659-070
[9]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	036-684-531
[10]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	036-601-972
[10]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	036-054-701
[12]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	036-907-892
[13]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	036-313-906
[10]	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) (MIEA)	02-348-5000
[13]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	02-242-5211
[16]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	02-716-3211
[17]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	031-234-5675
[18]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	031-234-5675
[19]	• การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	02-256-3247
	การประปา	
[1]	การประปานครหลวง (สำนักงานใหญ่)	02-504-0123
[2]	• สำนักงานประปาสาขาต่างๆ การประปานครหลวง	02-552-1550
[1]	• การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	036-611-116
[1]	การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	036-601-292
[9]	• การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	036-274-865
[6]	การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดต่างๆ	036-350-447
	โรงพยาบาล (กรุงเทพมหานคร)	
[1]	โรงพยาบาลตำรวจ	02-207-6000
[2]	โรงพยาบาลศิริราช	02-666-8888

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเปิดเผยให้บุคคลภายนอกได้รับทราบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่ควรเปิดเผยให้บุคคลภายนอกได้รับทราบ

ลำดับที่	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เบอร์โทรศัพท์
[1]	โรงพยาบาลเชียงใหม่	02-022-0700
[9]	โรงพยาบาลกรุงเทพ	02-310-3000
[1]	โรงพยาบาลศิริราช	02-561-1111
[6]	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ราชินี	02-910-1600
[4]	โรงพยาบาลเปาโลเมโมเรียล พากไฮอัน	02-279-7000
สถานีดับเพลิง (กรุงเทพมหานคร)		
[1]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยปทุมวัน	02-354-6550
[1]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางเขน	02-587-1210
[3]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไท	02-537-8710
[1]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยสุโขทัย	02-277-3688
[5]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยพหลโยธิน	02-511-0032
[9]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยดุสิต	02-241-4063
สถานีตำรวจ (กรุงเทพมหานคร)		
[1]	สถานีตำรวจนครบาลปทุมวัน	02-215-2991
[1]	สถานีตำรวจนครบาลพญาไท	02-512-2450
[1]	สถานีตำรวจนครบาลสุโขทัย	02-275-9125
[2]	สถานีตำรวจนครบาลราชินี	02-588-4246
[5]	สถานีตำรวจนครบาลพหลโยธิน	02-378-1609
[6]	สถานีตำรวจนครบาลจตุจักร	02-558-5240
ทีมบริหารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ กลุ่ม ปตท.		
[1]	กองบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ปตท.	02-537-3111, 3222, 3333, 3444, 3555
[2]	ศูนย์สื่อสาร ปตท. (สำนักงานใหญ่)	081-635-3134

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ลำดับที่	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เบอร์โทรศัพท์
[1]	ส่วนคุ้มครองผู้บริโภค ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	089-969-6835
โรงพยาบาลในพื้นที่จังหวัดระยอง		
[1]	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	038-967-415 ต่อ 7
[2]	โรงพยาบาลระยอง	038-611-104 ต่อ 100
[3]	โรงพยาบาลเทพนิมิตพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนฯ ระยอง	038-684-696, 038-684-444
[4]	โรงพยาบาลบ้านฉาง	038-603-838
[5]	โรงพยาบาลปลวกแดง	038-659-117
[6]	โรงพยาบาลบ้านฉาง	038-641-005
[9]	โรงพยาบาลวังจันทร์	038-666-174
[2]	โรงพยาบาลนิคมพัฒนา	038-038-050
[9]	โรงพยาบาลพญานาค	038-682-136
[13]	โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	038-921-999
โรงพยาบาลในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		
[1]	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี	038-932-450 ต่อ 60
[2]	โรงพยาบาลชลบุรี	038-931-000 ต่อ 9
[1]	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	038-245-700
[4]	โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา	038-330-200
[10]	โรงพยาบาลเกาะสีชัง	038-216-461
[13]	โรงพยาบาลศิริกัลยาณมิตร	038-245-051
[12]	โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา	038-770-200 ต่อ 9, 038-338-102 ต่อ 9
[11]	โรงพยาบาลศิริกัลยาณมิตร ศรีราชา	038-320-300, 038-324-111
[10]	โรงพยาบาลกรุงเทพศรีราชา	038-259-999

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ลำดับที่	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เบอร์โทรศัพท์
[15]	โรงพยาบาลศิริราช	038-455-777
[17]	โรงพยาบาลศิริราช	038-428-374
[11]	โรงพยาบาลศิริราช	038-103-900
[11]	โรงพยาบาลศิริราช	038-125-999
[11]	โรงพยาบาลศิริราช	038-009-800
[2]	คลินิกโรงพยาบาลศิริราช (สาขาปทุมวัน)	038-337-969, 038-137-190
[21]	คลินิกโรงพยาบาลศิริราช (สาขาปทุมวัน)	038-955-437 ต่อ 8
โรงพยาบาลศิริราช (พื้นที่จังหวัดระยอง)		
[1]	ศูนย์วิจัยการแพทย์แบบบูรณาการ (อภ.ระยอง)	038-684-020 ต่อ 10
[2]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-652-613
[1]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-644-123
[1]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-655-222
[5]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-610-459
[1]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-945-172
[1]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-991-434
[1]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-664-579
[9]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-619-696
[13]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-960-595
[11]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-641-014
[12]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-032-236
[13]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-873-852
[11]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-032-443

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ลำดับที่	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เบอร์โทรศัพท์
[19]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-961-573
[10]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-695-153
[11]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-637-917
[10]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-636-106
[19]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-917-162
[20]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-630-655
[21]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-630-762
[22]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-625-434
[21]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-830-433
[10]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-963-072
[20]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-830-625
[26]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-863-337
[21]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-151-5971
[28]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-891-599
[29]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-913-101
[30]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-249-3434
[11]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-270-7392
[32]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-626-653
[33]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-666-642
[34]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-009-6993
[15]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-690-5411
[36]	โรงพยาบาลศิริราช (อ.เมืองระยอง)	038-160-323

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ลำดับที่	หน่วยงาน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เบอร์โทรศัพท์
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	
[6]	ศูนย์พัฒนาโครงการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี	038-684-020
[7]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางพระ (อ.สัตหีบ)	038-436-515
[6]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เจ้าพระยา (อ.สัตหีบ)	038-435-410
[7]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางพลี (อ.สัตหีบ)	038-237-011
[11]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เกาะจันทร์ (อ.สัตหีบ)	038-737-219
[6]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตลาดบางพลี (อ.ศรีราชา)	038-341-852
[7]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หาดใหญ่ (อ.ศรีราชา)	038-760-681
[8]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล นาเกลือ (อ.ศรีราชา)	038-343-030
[7]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านนาเกลือ (อ.ศรีราชา)	038-295-149
[10]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านไร่ (อ.ศรีราชา)	038-480-283
[14]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านนาเกลือ (อ.ศรีราชา)	038-293-143
[12]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านนาเกลือ (อ.ศรีราชา)	038-296-950
[14]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านนาเกลือ (อ.ศรีราชา)	038-065-737
[14]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านนาเกลือ (อ.ศรีราชา)	038-346-093
	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	
[1]	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-925-400 ต่อ 5699
[2]	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-683-960
[4]	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-891-151
[7]	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-345-234, 345-251, 345-239
	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	
[1]	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-694-129

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานเท่านั้น

ลำดับที่	หน่วยงาน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เบอร์โทรศัพท์
[2]	NPC ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค (ECC)	038-977-799
[11]	NPC ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค (ECC)	038-977-799 ต่อ 3555
[7]	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-608-983, 865-191, 685-199
[11]	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-695-271
[6]	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-695-271, 601-199, 630-007
[7]	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-636-859
[6]	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-659-679, 659-314 ต่อ 128
[1]	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-659-603
	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	
[6]	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-278-031
[2]	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-437-212
[6]	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-348-000
[11]	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-490-199
[11]	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-408-500 ต่อ 2668
	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	
[11]	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-608-711, 038-607-111
[2]	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-683-111
[3]	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-601-111
[7]	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-699-281, 659-007
	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	
[11]	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-667-313-4
[2]	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	038-940-555

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานเท่านั้น

ลำดับที่	หน่วยงาน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เบอร์โทรศัพท์
	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	
[11]	สถานีวิทยุโทรทัศน์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	+856-36-211-032
	หน่วยงานท้องถิ่น (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	
[11]	ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี	038-694-001 ต่อ 2
[11]	รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี [1]	038-694-003
[6]	รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี [2]	038-694-004
[7]	สำนักงานจังหวัดชลบุรี	038-694-000 ต่อ 3 4123
[6]	ที่ว่าการปกครองจังหวัดชลบุรี	038-694-005
[6]	บริษัท อีทีบี จำกัด (มหาชน) (มหาชน)	038-687-513
[7]	ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุขภาพทางทะเล (EMCC)	038-683-933, 031-732-3-485
[8]	สำนักงานพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ (สธ.)	011-466-5758
[9]	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 6 บางพระ	038-687-456
[10]	ศูนย์ประสานงานปฏิบัติการกู้ภัยทางทะเล (ศรท.) เขต 1	038-438-008
[11]	ฐานทัพเรือสัตหีบ	038-437-000, 038-437-163
[12]	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (ตำรวจ)	038-694-013
[14]	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	038-617-430
[14]	เทศบาลนครชลบุรี	038-620-111, 038-611-345
[15]	เทศบาลเมืองบางพลี	038-685-562-3, 038-685-568
[16]	เทศบาลเมืองบ้านนาเกลือ	038-695-233
[14]	เทศบาลเมืองศรีราชา	038-016-598

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานเท่านั้น

ลำดับที่	หน่วยงาน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เบอร์โทรศัพท์
[18]	เทศบาลเมืองศรีราชา	038-686-902
[14]	เทศบาลเมืองบ้านนาเกลือ	038-683-148
[21]	เทศบาลเมืองบางพลี	038-673-162
[21]	เทศบาลเมืองบ้านนาเกลือ	038-653-752
[22]	เทศบาลเมืองบางพลี	038-647-442
[24]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี	038-644-051
[24]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี	038-651-911
[25]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี	038-647-506
[26]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี	038-619-857
[27]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี	038-616-873
[24]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี	038-634-400
[29]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี	038-634-505
[31]	ที่ว่าการอำเภอบ้านนาเกลือ	038-601-146
[34]	เทศบาลเมืองบ้านนาเกลือ	038-695-233
[32]	เทศบาลเมืองบ้านนาเกลือ	038-630-007
[34]	เทศบาลเมืองบางพลี	038-630-999
[34]	เทศบาลเมืองบ้านนาเกลือ	038-963-110
[35]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี	038-943-000
[36]	ที่ว่าการอำเภอบ้านนาเกลือ	038-641-409
[37]	เทศบาลเมืองบ้านนาเกลือ	038-942-246
[38]	เทศบาลเมืองบางพลี	038-017-841
	หน่วยงานท้องถิ่น (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานเท่านั้น

ลำดับที่	หน่วยงานบริหารพื้นที่	เบอร์โทรศัพท์
[39]	เทศบาลตำบลบ้านคำเขื่อนแก้ว	038-641-741
[40]	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระลอก	038-642-365
[41]	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน	038-023-234
[41]	องค์การบริหารส่วนตำบลดงเงิน	038-018-571
[48]	องค์การบริหารส่วนตำบลบงบุตร	038-023-533
[44]	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	038-032-457
[48]	ศิริวิทยารักษ์กอนิกินพัฒนา	038-630-197
[40]	เทศบาลเมืองหนองสูง	038-685-562
[48]	เทศบาลตำบลกมชนจำ	038-636-511
[48]	เทศบาลตำบลกมชนจำพัฒนา	038-637-819
[48]	เทศบาลตำบลกมชนจำ	038-917-199
[58]	องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	038-006-421
[58]	องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม	038-877-183
[52]	ศิริวิทยารักษ์กอนิกินพัฒนา	038-659-115
[39]	เทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง	038-659-003
[54]	เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	038-016-241
[55]	องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง	038-659-866
[56]	องค์การบริหารส่วนตำบลเขวาสิน	038-010-812
[39]	องค์การบริหารส่วนตำบลทหาร	02-157-0116
[58]	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่	038-010-809
[39]	องค์การบริหารส่วนตำบลบงบุตร	038-026-838
[50]	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	038-626-040

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควรส่งมอบให้เจ้าพนักงานบังคับคดี กรมการที่ดิน กระทรวงมหาดไทย และเจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดที่เกี่ยวข้อง

รหัสบัญชี	หน่วยงาน/บัญชี	งบการเงิน
[68]	ที่ว่าการเมืองนนทบุรี	038-666-182
[62]	เทศบาลตำบลบางเลน	038-029-490
[63]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน	038-626-314
[64]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน	044-503-620
[65]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน	038-029-108
[66]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน	038-029-484
	หน่วยงานท้องถิ่น (ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี)	
[1]	ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี	038-274-441
[2]	รองผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี [1]	038-274-441 ต่อ 1
[3]	รองผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี [2]	038-274-441 ต่อ 2
	สำนักงานจังหวัดนนทบุรี	038-279-434
[1]	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี	038-398-035 ต่อ 43
[6]	ที่ว่าการปกครองจังหวัดนนทบุรี	038-276-198 ต่อ 9
[3]	ที่ว่าการเมืองนนทบุรี	038-310-538
[8]	เทศบาลนครนนทบุรี	038-400-808
[1]	เทศบาลนครนนทบุรี	038-348-205
[45]	เทศบาลเมืองนนทบุรี	038-327-888
[58]	เทศบาลตำบลบางเลน	038-257-999
[52]	ที่ว่าการอำเภอเมืองนนทบุรี	038-216-013
[13]	เทศบาลตำบลบางเลน	038-216-141
[48]	ที่ว่าการอำเภอเมืองนนทบุรี	038-437-508
[48]	เทศบาลเมืองนนทบุรี	038-438-490

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติ โดยระบบ เก็บเอกสาร จำนวน 100 ฉบับ (100 ฉบับ)

เอกสารฉบับนี้สามารถขอรับได้ฟรีที่ศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ หรือที่สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (กงสุล) ในต่างประเทศ

เลขที่	หน่วยงาน/บริษัท	หมายเลข
[42]	เทศบาลตำบลจอมเทียน	038-238-618
[39]	เทศบาลตำบลบางพระ	038-436-139
[48]	เทศบาลตำบลจันทุมพสิห์	038-435-968
[46]	เทศบาลตำบลศรีสัชนาลัย	038-179-222
[20]	เทศบาลตำบลบางโจรว	038-059-877 ต่อ 9

ส่วนกลาง/หน่วยงานบริหารระดับพื้นที่		
[1]	GRSC (Kasidech Sresthaporn / Pakhanji Charungthanakij)	093-695-1419 / 081-751-4058
[1]	AEP1 (Thareerat Amatayakul / Kasidech Sresthaporn / Pakhanji Charungthanakij)	086-355-3935 / 093-695-1419 / 081-751-4058
[8]	24M (Thareerat Amatayakul / Ratigat Manas-cwong)	086-355-3935 / 081-629-5488
[1]	Nuova+ (Thareerat Amatayakul / Ratigat Manas-cwong)	086-355-3935 / 081-629-5488

ส่วนบริหารบริษัทในเครือ		
[1]	TH Renew (Vijitra Saengpredekom / Nardanal Prasitkhetit)	099-920-9586 / 091-985-9999
[2]	SSE1/TSR (Vijitra Saengpredekom / Pochamal Kusonrattanas)	099-920-9586 / 086-338-7308
[5]	CTPP (Vijitra Saengpredekom / Pochamal Kusonrattanas)	099-920-9586 / 086-338-7308
[1]	GRSC Taiwan (Vijitra Saengpredekom / Wachiranon Khuenkaw)	099-920-9586 / 0882620179
[6]	NSC (Vijitra Saengpredekom / Nuta Srinoraditthi)	099-920-9586 / 092-451-4428
[6]	XPCL (Vijitra Saengpredekom / Nuta Srinoraditthi)	099-920-9586 / 092-451-4428

អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ បានប្រកាសថា កម្ពុជា គឺជាប្រទេសដែលមានសេរីភាពខ្ពស់បំផុតនៅក្នុងតំបន់អាស៊ីអាគ្នេយ៍។

សេចក្តីរាយការណ៍នេះបានបង្ហាញពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យក្នុងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ និងការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចក្នុងតំបន់។

4. ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	หมายเลขโทรศัพท์
[1]	NLI PC (Vijitra Sengsoprodcom / Nuta Sedoradilhet)	099-520-5586 / 092-451-4428
ส่วนบริหารกิจการทั่วไป 2		
[1]	NNEG (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 062-471-9989
[2]	BIC (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 062-471-9989
[1]	RPC'L (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 062-471-9989
[1]	IRPCCP (Navin Devakul / Benjamas Boonpayong)	089-205-9272 / 089-797-9269
[5]	CCE/ESCE (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 089-797-9269
[6]	ERU (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 089-797-9269
[1]	GRP GRPI (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 089-797-9269
[8]	NPS, PPS, WXA, GRPO (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 089-797-9269
[9]	SYE (Navin Devakul / Sirinapa Suteerasan)	089-205-9272 / 094-455-5396
[10]	EPT (Navin Devakul / Sirinapa Suteerasan)	089-205-9272 / 094-455-5396
[11]	SPSE (Navin Devakul / Sirinapa Suteerasan)	089-205-9272 / 094-455-5396
[12]	BSA (Navin Devakul / Sirinapa Suteerasan)	089-205-9272 / 094-455-5396

កម្រិត	ស្ថានភាព	កំណត់សម្គាល់
កម្រិតទី១	ស្ថានភាពល្អ	ស្ថានភាពល្អ

ကျေးဇူးတင်ပေးရန်အတွက် အကျိုးရှိစေရန်အတွက် အကျိုးရှိစေရန်အတွက်

๑๐. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒ มีผลสัมฤทธิ์อย่างไร

Sl. No.	Particulars	Amount
[1]	Solar Portfolio (Sira Yamalam)	065-291-9956
[2]	Hydro / Cogen / Wind (Nadapalai Piyaputhamin)	082-791-7445

[illegible]

เอกสารฉบับนี้เผยแพร่โดยไม่คิดค่าตอบแทนแก่หน่วยงานต้นสังกัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

[illegible]

3.1 บทนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

วันที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2563-01-01	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศ	จังหวัดเชียงใหม่	1,000,000	นายสมชาย ใจดี	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ	
2563-01-02	โครงการส่งเสริมการค้า	เพื่อส่งเสริมการค้า	จังหวัดเชียงใหม่	500,000	นายสมชาย ใจดี	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ	
2563-01-03	โครงการฝึกอบรม	เพื่อฝึกอบรม	จังหวัดเชียงใหม่	200,000	นายสมชาย ใจดี	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ	
2563-01-04	โครงการประชาสัมพันธ์	เพื่อประชาสัมพันธ์	จังหวัดเชียงใหม่	100,000	นายสมชาย ใจดี	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ	
2563-01-05	โครงการวิจัย	เพื่อวิจัย	จังหวัดเชียงใหม่	300,000	นายสมชาย ใจดี	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ	
2563-01-06	โครงการนิเทศ	เพื่อนิเทศ	จังหวัดเชียงใหม่	150,000	นายสมชาย ใจดี	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ	
2563-01-07	โครงการประเมินผล	เพื่อประเมินผล	จังหวัดเชียงใหม่	100,000	นายสมชาย ใจดี	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ	
2563-01-08	โครงการสรุปผล	เพื่อสรุปผล	จังหวัดเชียงใหม่	50,000	นายสมชาย ใจดี	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ	
2563-01-09	โครงการรายงาน	เพื่อรายงาน	จังหวัดเชียงใหม่	50,000	นายสมชาย ใจดี	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ	
2563-01-10	โครงการปิดโครงการ	เพื่อปิดโครงการ	จังหวัดเชียงใหม่	50,000	นายสมชาย ใจดี	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ	

การนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจต้องอาศัยความรู้ ความเข้าใจในข้อมูล (ข้อมูล ความหมาย)

Page 7 of 16
 2/2/2025 12:28 PM
 2/2/2025 12:28 PM

CANC GROUP
Association of Canadian Companies Corporate Procedure
Education, Information and Awareness

[illegible]

เมื่อพิจารณาถึงลักษณะการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ พบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ มีดังนี้

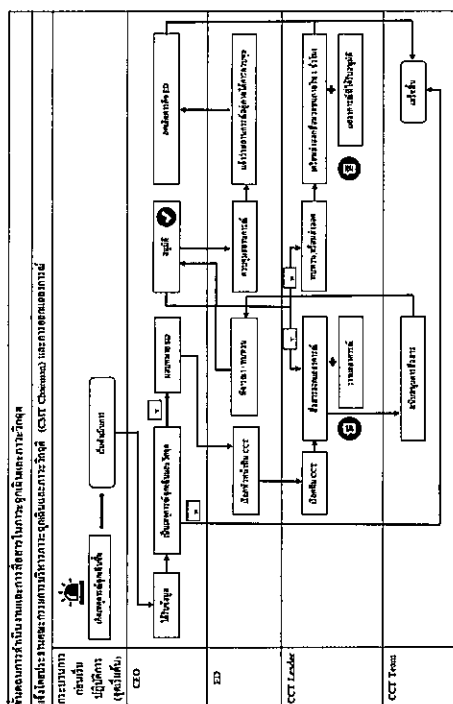
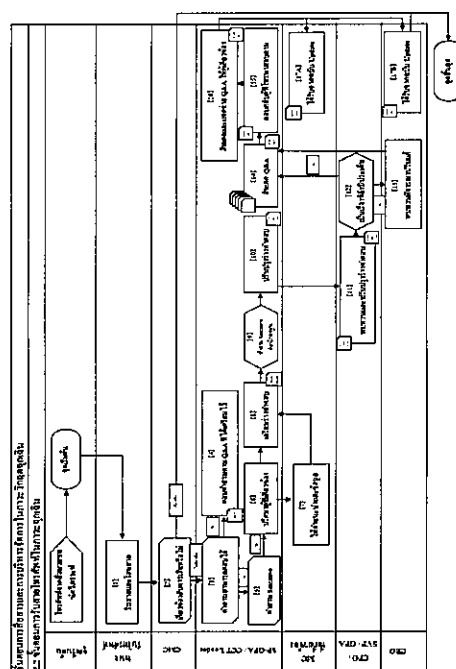
min 12 of 76
 finished 04
 today 18 september 2567

2000 Group
 National Geographic Corporate Procedure
 Document: nmgcorp/2000/2000main1.pdf
 Parameters: 2000-0001

အမျိုးအမည်	အောင်ကျော်စိုး	အသက်	၄၀	အလုပ်အကိုင်	အထကအတွင်း အထကအတွင်း	အခြားအချက်အလက်	အခြားအချက်အလက်
အမျိုးအမည်	အောင်ကျော်စိုး	အသက်	၄၀	အလုပ်အကိုင်	အထကအတွင်း အထကအတွင်း	အခြားအချက်အလက်	အခြားအချက်အလက်

[illegible]

๑๗๖ ภูมิปัญญาชาวบ้านในวิถีชีวิต ป่าชุมชน เพาะปลูกพืชสมุนไพร
๑๗๗ ภูมิปัญญาชาวบ้านในวิถีชีวิต ป่าชุมชน เพาะปลูกพืชสมุนไพร

[illegible]

นอกจากนี้ประเทศไทยได้เปิดโอกาสให้ ภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษาได้ร่วมกันพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะที่จำเป็นต่อการประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7.บริการพี่สาว One-line และ Call Tree
หน่วยจัดการองค์กรและกิจการสาธารณะ IPB

[illegible]

— 50 —

[illegible]

เขยี่ยนที่กลายไปด้มรพณ. Call Tree

ลำดับ	การปฏิบัติ	จำนวน	รวมพื้นที่นา		รวมพื้นที่ไร่		รวมรวม	หมายเหตุ	รวมรวม
			พื้นที่นา	ไร่	พื้นที่นา	ไร่			
1	การปลูกพืชไร่/พืชสวน/พืชไร่/พืชสวน	1000	1000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	การปลูกพืชไร่/พืชสวน/พืชไร่/พืชสวน	1000	1000	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	การปลูกพืชไร่/พืชสวน/พืชไร่/พืชสวน	1000	1000	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	การปลูกพืชไร่/พืชสวน/พืชไร่/พืชสวน	1000	1000	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	การปลูกพืชไร่/พืชสวน/พืชไร่/พืชสวน	1000	1000	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	การปลูกพืชไร่/พืชสวน/พืชไร่/พืชสวน	1000	1000	0.00	0.00	0.00	0.00		

๑๓๓๓-๑๓๓๔ รัชกาลที่ ๑ แห่งกรุงรัตนโกสินทร์ (พ.ศ. ๒๓๓๖-๒๓๔๕)