
เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-2941

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-1/2543-ญอน.
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

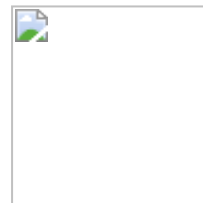
ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 02 02	เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน,สารเคมี	5	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
2	17 06 03	ฉนวนกันความร้อน	5	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
3	16 02 15	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	.5	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
5	15 02 02	ฟิวเตอร์กรองน้ำมัน	2	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
6	16 02 13	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	1	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 29 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินยอมโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-2941

ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-1/2543-ออน.

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
11952/2565	6/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
11952/2565	6/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ตลับหมึก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
11952/2565	6/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 02 08 น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51ซบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99
13478/2565	13/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 02 08 น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51ซบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99(1)
14967/2565	19/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 02 08 น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51ซบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
16186/2565	22/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 09 04 แอนทราไซด์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
16224/2565	28/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 03 ฟิวเตอร์กรองอากาศ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 6 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
16224/2565	28/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 03 ซิลิกาเจล โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
2668/2566	15/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 10 01 น้ำปนเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-96/2562-นสร. ปริมาณ 60 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- | | |
|--|---|
| 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ | 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์ |
| 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ | 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ |
| 031 เป็นวัตถุอันตรายทดแทน | 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม |
| 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด | 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี |
| 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ | 068 ปรับเสถียร/ ตรีทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic |
| 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ | 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย |
| 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน | 071 ฟังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 042 ทำเชื้อเพลิงผสม | 072 ฟังกลบอย่างปลอดภัย |
| 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน | 073 ฟังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว |
| 044 เป็นวัตถุอันตรายทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ | 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป |
| 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ | 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |
| 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมายาใหม่ | 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ |
| 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมายาใหม่ | 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น |
| 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง | 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ |
| 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา | 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ |
| 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่ | 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ | 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี | 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ | |

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติ โรงงาน
- ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- อื่นๆ ระบุ ..1. แบบสัญญาระหว่างโรงงานผู้รับดำเนินการกับเตาเผาที่ทางกรอ. เห็นชอบเพื่อส่งกากอุตสาหกรรมที่ทำเชื้อเพลิงผสมแล้วไปเผาค่อยรวมแบบเอกสาร สก.8 ..

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- สำเนาทะเบียนรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ก.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

แผนมวลงชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566 และเอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

แผนการดำเนินงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์ ปี 2566

แผนการดำเนินงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์ ปี 2566		1				2				3				4											
ลำดับ	รายการ	ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.	
		1-15	16-31	1-15	16-28	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31
ชีวิตความเป็นอยู่&สุขภาพ																									
1	สวัสดิ์ปีใหม่หน่วยภายนอก																								
2	งานวันเด็กแห่งชาติ																								
3	บริจาคโลหิต																								
4	งานประชุม อสม. และกิจกรรมแฟนพันธ์์แท้ ABP.																								
5	ปรับปรุงภูมิทัศน์ (โรงเรียน บ้านสามเกลียว)																								
6	ปรับปรุงภูมิทัศน์_Filter (ปรับปรุงภูมิทัศน์ โรงเรียน / วัด / พื้นที่สาธารณะ)																								
การศึกษา																									
7	โครงการร่วมกับชมรม CSR Chonburi ชุมชน (ร่วมกับ คาราวาน อดะ สร้างรอยยิ้ม / เทศบาลเคลื่อนที่)																								
โครงการ "โรงเรียนต้นแบบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม"																									
8	- โรงเรียนบ้านสามเกลียว (MOU ปี 2019)																								
9	- โรงเรียนบ้านห้วยสาธิตา (MOU ปี 2023)																								
โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย																									
10	- งานอบรม (ทีมงาน และคุณครูของโรงเรียน) / การรับสมัครโรงเรียนใหม่																								
11	- Logbook และโครงการงานของโรงเรียน (65 โรงเรียน)																								
12	- งานสัปดาห์วิทย์ + รับตราพระราชทาน																								
สิ่งแวดล้อม																									
13	กิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ปลูกป่า ป่าชายเลน (ดำเนินการโดย บี.กริม / ร่วมโครงการกับหน่วยงานภายนอก)																								
14	ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี																								
15	โครงการคิดค้นแยกขยะ (by N'ชา)																								
16	โครงการ ประกวดกล้วย																								
17	โครงการปลูกต้นไม้ รอบรั้ว โรงไฟฟ้า (1&2)																								
วัฒนธรรม และ ประเพณี																									
18	ทำบุญ โรงไฟฟ้า																								
19	ทำบุญศาลเจ้าแม่จัน ตามคลองลำห้วย																								
20	ทำบุญประจำปีศาลพ่อแก่																								
21	วันสงกรานต์																								
22	วันสำคัญของราชวงศ์จักรี																								
ศาสนา																									
23	แห่เทียนเข้าพรรษา																								
24	ทำบุญทอดกฐิน																								
อื่นๆ																									
25	จัดประชุม ไตรภาคี (คณะกรรมการเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม)																								
26	สำรวจความคิดเห็นชุมชนรอบโรงไฟฟ้า																								
27	โครงการเสริมอื่นๆ & ร่วมงานกิจกรรมท้องถิ่น (ตามที่ชุมชนร้องขอ)																								
28	เยี่ยมชม โรงไฟฟ้า โดยหน่วยงาน/ชุมชน/บุคคลภายนอก																								
งานประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมภายใน																									
1	ภายนอก - งานวารสารประชาสัมพันธ์																								
2	ภายใน - MIO, วันเกิด, Information activity																								
3	ภายใน - Update ภาพถ่ายพนักงาน																								
4	ภายใน - กิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์																								

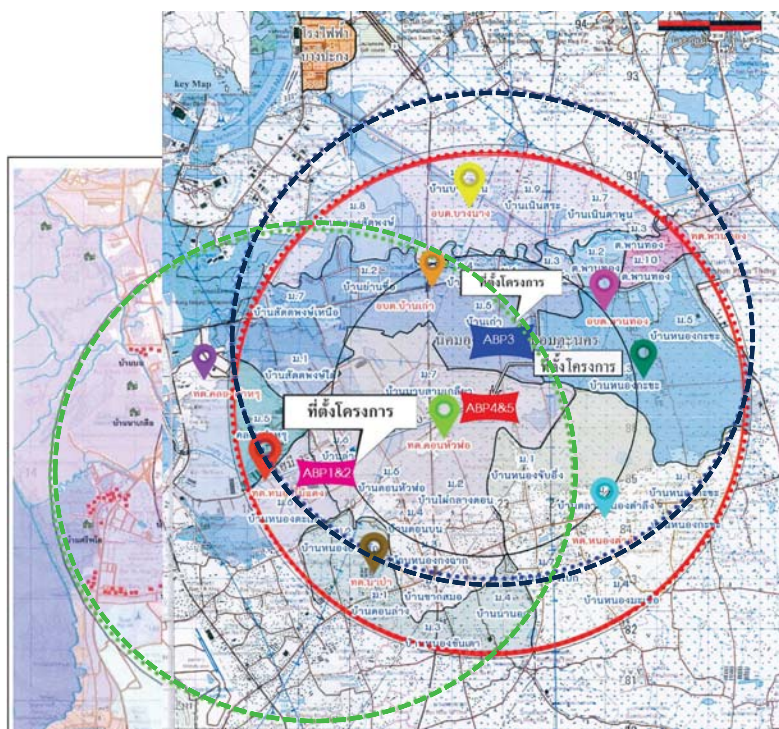
Prepared By Dr. Date 23 / 01 / 2023

Approved By A. Sawe Date / /



“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”

พื้นที่ดูแล รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงไฟฟ้า



- ตำบลหนองไม้แดง
- ตำบลดอนหัวฬ่อ
- ตำบลบ้านเก่า
- ตำบลคลองตำหรุ
- ตำบลนาป่า
- ตำบลพานทอง
- ตำบลบางนาง
- ตำบลหนองคำสิง
- ตำบลพานทองหนองกะจะ

■ แผนที่ ABP1&2



■ แผนที่ ABP 3



■ แผนที่ ABP4&5



กิจกรรมเพื่อสังคมและการมีส่วนร่วมกับชุมชน



B.GRIMM
SINCE 1878



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ด้านการศึกษา

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ชลบุรี



งานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566

ร่วมกิจกรรมงานวันเด็กในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า โดยแบ่งเป็น มอบทุนการศึกษา จำนวน 4 หน่วยงาน มอบของขวัญ และอุปกรณ์การเรียน จำนวน 8 หน่วยงาน และมอบงบประมาณการจัดงาน จำนวน 4 หน่วยงาน รวมทั้งสิ้น จำนวน 16 หน่วยงาน



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ชลบุรี



งานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 (ต่อ)





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR

ด้านการศึกษ



กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ชลบุรี

โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เครือข่าย บี.กริม

โครงการ “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” เป็นโครงการที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ดำเนินการนำร่องในโรงเรียนไทย ขึ้นเมื่อปี 2553 ด้วยทรงเห็นความสำคัญของการปลูกฝังเจตคติและทักษะทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องแก่เด็กตั้งแต่ปฐมวัย เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีด้านการเรียนรู้ทักษะและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ให้กับเด็กตั้งแต่ระดับปฐมวัย (อายุ 3-6 ปี) เพราะเป็นช่วงอายุที่มีความสามารถในการเรียนรู้และจดจำที่ดี

โครงการฯ มีหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์ กระทรวงศึกษาธิการ และภาคีเครือข่าย ซึ่ง บี.กริม เป็นหนึ่งในหน่วยงานที่ร่วมส่งเสริมและสนับสนุนโครงการ โดย บี.กริม มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการอบรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานให้กับคุณครูในระดับชั้นปฐมวัย นำกระบวนการไปใช้เป็นแนวทางประกอบการสอน ทำการทดลอง ทำโครงงานวิทยาศาสตร์ และสนับสนุนให้โรงเรียนดำเนินกิจกรรมผ่านเกณฑ์ประเมินการรับตราพระราชทานฯ ต่อไป

จำนวนโรงเรียน ณ ปี 2565

ปีการศึกษา	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	total
เข้าร่วม	34	19	19	15	19	16	10	9	2	13	0	0	0	156
ย้ายไปสพฐ/ระยอง /ลาออก	26	12	15	8	14	6	2	2	0	6	0	0	9	100
รับตรา/ร.ร.	27	16	8	10	7	10	7	7	0	7	0	14	0	115
ร.ร. ณ ปัจจุบัน	8	7	4	7	5	10	8	7	2	7	0	0	0	56



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR

ด้านการศึกษ

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ชลบุรี



โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เครือข่าย บี.กริม (ต่อ)



27-28 เมษายน | อบรมเฉพาะทาง หัวข้อ “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย กับการศึกษาเพื่อความยั่งยืน” ทางออนไลน์ โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมการอบรมจำนวน 35 โรงเรียน (จำนวนครู 180 คน)



วันที่ 13-15 มิถุนายน | ทีมวิทยากรเข้ารับอบรม และนำแนวทางการขยายผลโครงการฯ มาจัดอบรมในระดับประถมศึกษา



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ชลบุรี



กิจกรรมการมีส่วนร่วม : โครงการEco & Safety School



ประชุมชี้แจงแนวทางและวางแผน การส่งเสริมโรงเรียนบ้านห้วยสาริกา ต.หนองไม้แดง เข้าร่วมโครงการ Eco&Safety School เพื่อสนับสนุนกระบวนการเรียนรู้และส่งเสริมให้มีความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยร่วมมือกับหน่วยงาน กพอ. และชมรม CSR อมตะซิตี้ ชลบุรี



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ชลบุรี



กิจกรรมการมีส่วนร่วม : โครงการEco & Safety School (ต่อ)



ซ่อมระบบไฟฟ้า ห้องคอมพิวเตอร์ ณ โรงเรียนเทศบาลดอนหัวฝ้อ 1 บ้านมาบสามเกลียว ซึ่งเป็นอีก 1 โรงเรียนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ที่อยู่ในโครงการ ECO & Safety School ต่อเนื่องเป็นปีที่4



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ด้านสิ่งแวดล้อม

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านสิ่งแวดล้อม

เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 / โครงการขยะแลกยิ้ม ร่วมกับเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ

(ทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อมอบเงินจากการขายขยะมีค่ามอบให้แก่วัดชากสมอ ของโรงไฟฟ้า 3,4 และ5 เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท)



เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 / โครงการขยะแลกยิ้มเทศบาลตำบลคลองตำหรุ เพื่อนำเงินที่ได้จากการขายขยะมีค่า

ไปซื้อเครื่องอุปโภค-บริโภคให้แก่ผู้ป่วยติดเตียงในพื้นที่ ของโรงไฟฟ้า 1 และ2 เป็นจำนวนเงิน 2,880 บาท





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านสิ่งแวดล้อม

เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 / ร่วมกิจกรรมในโครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมถนนสวยด้วยมือเรา
(ร่วมปลูกต้นจิกทะเล) บริเวณปลูกป่าชายเลน ตำบลหนองไม้แดง



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านสิ่งแวดล้อม

เดือนมิถุนายน 2566 / จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม(ไตรภาคี)
ระหว่าง โรงไฟฟ้า หน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และชุมชน เพื่อรายงานผลการ
ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมกับสังคม ครั้งที่ 1/2566



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ด้านชีวิตความเป็นอยู่

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 สนับสนุนอาหารว่างในการประชุมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ของชุมชน ตำบลนาป่า , ตำบลหนองไม้แดง , ตำบลดอนหัวฬ่อ , และตำบลคลองตำหรุ พร้อมกับจัดกิจกรรมตอบคำถามแฟนพันธุ์แท้ ABP ในการประชุมฯ





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 | ร่วมกิจกรรมพร้อมสนับสนุนของรางวัลและน้ำดื่มในกิจกรรมประชุมผู้สูงอายุเพื่อให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวฯ ของ รพ.สต.หนองไม้แดง



เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 | ร่วมกิจกรรมโครงการอบรมอาสาสมัครด้านการจราจร ของเทศบาลตำบลพานทอง โดยสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ให้แก่อาสาสมัครจราจร



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



โครงการบริจาคโลหิต Give Blood Save Lives ครั้งที่ 40

เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 | พนักงานกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมพลังบริจาคโลหิต ในโครงการ Give Blood Save Lives เพื่อส่งต่อโลหิตที่ปลอดภัย ให้ผู้ป่วยใช้รักษาการเจ็บป่วย ซึ่งกลุ่มโรงไฟฟ้าABP ได้จัดกิจกรรมบริจาคโลหิตมาอย่างต่อเนื่อง ถึง **40** ครั้ง โดยมีปริมาณโลหิตที่บริจาคแล้วทั้งหมดกว่า **380,000** ซีซี





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 | ร่วมกิจกรรมและสนับสนุนน้ำดื่มในงานอาสาสมัครคุมประพฤติ กรมคุมประพฤติ จังหวัดชลบุรี ซึ่งได้จัดที่ห้องประชุมเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ (มีการบริจาคโลหิตของผู้ถูกคุมประพฤติและประชาชนทั่วไป)



เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 | ร่วมสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้อของรางวัลในงานนมัสการพุทธสังคีต (งานกาชาด ประจำปี 2566 จังหวัดชลบุรี) ผ่านทางนายอำเภอเมืองชลบุรี และนายอำเภอฟานทอง



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR

ด้านประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา

เดือนเมษายน | ร่วมสืบสานประเพณีงานวันสงกรานต์ สนับสนุนงบประมาณ และเครื่องดื่ม อาหารแห้ง
 ให้แก่จุดบริการประชาชน ในชุมชนและหน่วยงานราชการรอบโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR

ด้านประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา

เดือนเมษายน | ร่วมสืบสานประเพณีงานวันสงกรานต์ สนับสนุนเครื่องดื่ม และอาหารแห้งให้แกจุด
 บริการประชาชน ในชุมชนและหน่วยงานราชการรอบโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

(ต่อ)





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา



เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 | ร่วมทำบุญและสนับสนุนของจักรางวัลงานประจำปี 2566 วัดพานทอง , วัดสังกะสี



เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 | ร่วมทำบุญและสนับสนุนงบประมาณงานจัดงานทำบุญศาลแม่อบ
ตำบลคลองตำหรุ



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา



เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 | ร่วมทำบุญศาลพ่อแก่ ประจำปี 2566 ร่วมกับชาวบ้าน ผู้นำชุมชน และ
หน่วยงานราชการในพื้นที่ รอบโรงไฟฟ้า ABP 1,2



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



การประชาสัมพันธ์

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR
ด้านการประชาสัมพันธ์

ช่องทางออฟไลน์

กิจกรรมแฟนพันธุ์แท้ ABP

เดือนมกราคม - มิถุนายน | จัดกิจกรรมแฟนพันธุ์แท้ ABP ในงานประชุม อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) โดยการตอบคำถามเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการประชาสัมพันธ์

ช่องทางออฟไลน์

เดือนมกราคม - มิถุนายน | ตีตประกาศเอกสารประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้า และช่องทางการติดต่อ
กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ตามหน่วยงานราชการในพื้นที่



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการประชาสัมพันธ์

ช่องทางออนไลน์

Facebook Fanpage



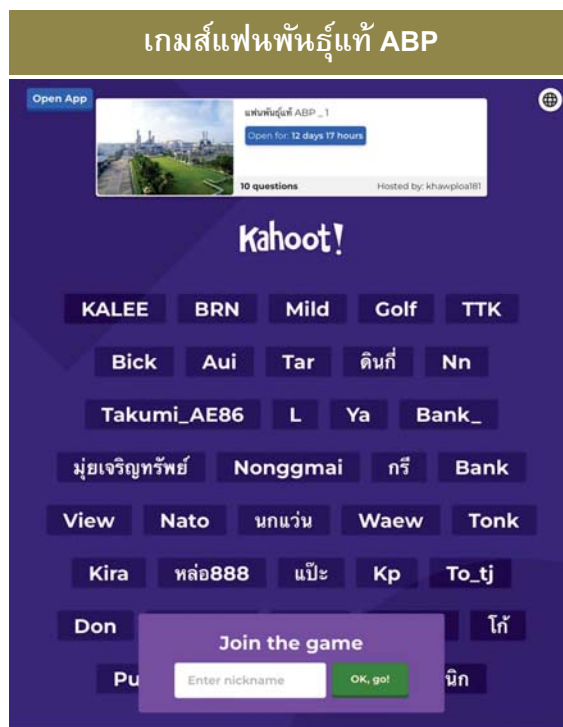
**Amata B.Grimm Power
Chonburi : กลุ่มโรงไฟฟ้า
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ชลบุรี**
@ABPChonburi · บริษัทด้านพลังงาน





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR
ด้านการประชาสัมพันธ์

ช่องทางออนไลน์



QR Code เกมส์



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์

จบการนำเสนอ



“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”

ภาคผนวกที่ 23

คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

คำสั่งบริษัท ABP2-2566-01

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เนื่องจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามคำสั่งบริษัท ที่ ABP2-2564-02 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ได้ประกาศ เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2564 นั้น บัดนี้คณะกรรมการฯ ทั้งชุดจะหมดวาระวันที่ 18 มกราคม 2566 ดังนั้นบริษัท จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่แทน ดังมีรายนามดังต่อไปนี้

- | | | |
|---------------------------|------------------------------|--|
| 1. นายบรรเจิด แก้ววิชิต | ประธานคณะกรรมการ | (Power Plant Manager) |
| 2. นายณรงค์เดช ดอกลัดดา | ผู้แทนระดับบังคับบัญชา | (Department Manager, Maintenance) |
| 3. นายปวิศ โมราเพ็ง | ผู้แทนระดับบังคับบัญชา | (Section Manager, Operation) |
| 4. นายบุญเกิด พุทธรักษ์โต | ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ | (Supervisor, Mechanical) |
| 5. นายอรรถวิทย์ นาโสก | ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ | (Senior Officer, Store) |
| 6. นายจิรายุ หอมรอด | ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ | (Supervisor, Chemist) |
| 7. นางสาวนิภาวรรณ บุญเกษม | กรรมการและเลขานุการ | (Supervisor, Safety, Health and Environment) |

หน้าที่และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลกร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565)

- (1) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
- (2) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- (3) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (4) พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- (5) สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

- (7) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- (8) จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
- (9) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
- (10) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
- (11) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (12) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย
- (13) ประชุมอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

รายละเอียดวาระและการพ้นสภาพการเป็นคณะกรรมการ มีดังนี้

1. คณะกรรมการมีวาระ 2 ปี
2. พ้นสภาพการเป็นคณะกรรมการได้ ในกรณี
 - 2.1 พ้นจากตำแหน่งผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา ผู้แทนลูกจ้าง หรือ จป.ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
 - 2.2 พ้นจากการเป็นลูกจ้างในสถานประกอบกิจการ

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 18 มกราคม 2566 – 17 มกราคม 2568
สั่ง ณ วันที่ 13 มกราคม 2566

A. Sauek

(นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล)
กรรมการผู้จัดการ
กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

การอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



การอบรมและกิจกรรม ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

การอบรมหลักสูตรการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการะับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
วันที่ 10 มีนาคม 2566



การอบรมหลักสูตรโรคจากการประกอบอาชีพ และWorkshop Dow Jones Sustainability Index (DJSI) ความยั่งยืน และ Carbon Footprint

รุ่นที่ 1 วันที่ 14 มิถุนายน 2566

รุ่นที่ 2 วันที่ 16 มิถุนายน 2566



กิจกรรม โครงการพฤษภาคม-สิงหาคม เดือนแห่งการปลูกฝังพฤติกรรม และสร้างวัฒนธรรม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงาน 2566

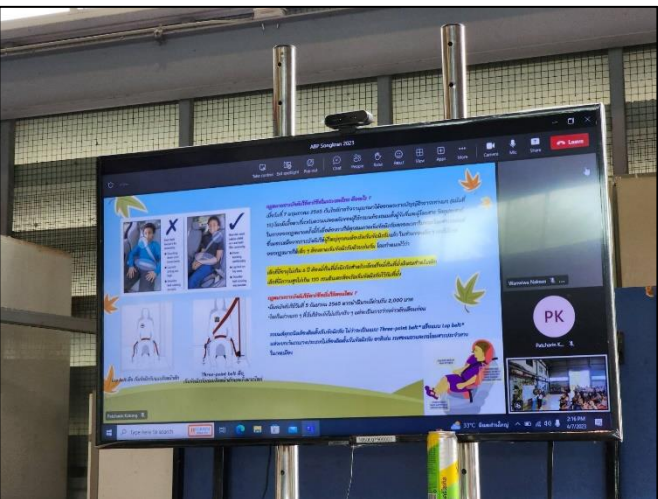
หลังบ้านสีเขียว หนึ่งคน หนึ่งต้นกล้า ปีที่ 14

วันที่ 30 พฤษภาคม 2566




กิจกรรมรณรงค์การขับอย่างปลอดภัย (safety Driving)

วันที่ 7 เมษายน 2566



ระเบียบการปฏิบัติงานการขออนุญาตทำงาน (ABP-SP-001)
และตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 1 of 7
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน	KANJANUT VIMOOLCHAT กัญจน์ญ์ วัลลชาติ	Revision 04

เอกสารอ้างอิง

1. Contractors Management Procedure (APB-SP-004)

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. General Work Permit (ABP-FM-SP-001)
2. Isolation List (ABP-FM-SP-002)
3. Hot Work Permit (ABP-FM-SP-003)
4. Confined Space Entry Permit (ABP-FM-SP-004)
5. Digging Work Permit (ABP-FM-SP-005)
6. ใบต่อ Confined Space Entry Permit (ABP-FM-SP-006)
7. High Work Permit (ABP-FM-SP-007)

วัตถุประสงค์


เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยทั้งในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ขอบเขต


ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

คำจำกัดความ

1. **Hot Work** หมายถึง งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือ เปลวไฟในขั้นตอนของการทำงาน เช่น งานเชื่อม งานตัด งานเจียร งานที่มีการใช้ความร้อนหรือเปลวไฟ เป็นต้น
2. **Confined Space Work** หมายถึง ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อูโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถังไซโล ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่คล้ายกัน
3. **Digging Work** หมายถึง งานขุดเจาะ พื้นดินระดับปกติที่มีความลึกตั้งแต่ 15 เซนติเมตรจากระดับผิวน้ำดินทั้งนี้รวมถึงงานตอกเสาเข็มหรืออย่างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 2 of 7
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน	KANJANUT VIMOOLCHAT กัญจน์ญ์ วัลลชาติ	Revision 04

4. **High Places Work** หมายถึง งานที่มีความสูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป รวมถึงงานที่ลาดชันเกิน 15 องศา และงานที่ขุดดินลึกท่ามม 90 องศา
5. **Isolation Required** หมายถึง งานที่ต้องมีการตัดแยกแหล่งพลังงานหรือแหล่งอันตรายที่อาจกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน บุคคลอื่นหรืออุปกรณ์ข้างเคียง ได้แก่ ไฟฟ้า สารเคมี ลม น้ำ ไอ น้ำ แก๊ส น้ำมัน หรืออื่นๆ
6. **ผู้อนุญาตให้ทำงาน** หมายถึง
 - 1) ผู้จัดการแผนกเดินเครื่อง(OSM) ที่ปฏิบัติหน้าที่ในขณะนั้น เฉพาะในขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบภายในโรงไฟฟ้า รวมทั้งท่อจ่ายไอน้ำ (Process steam) ทั้งหมด
 - 2) ผู้จัดการแผนกควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า (PCSM) หรือพนักงานควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า (PCO) เฉพาะงาน Isolation ระบบภายในพื้นที่ RS1, RS2, RS3 และระบบสายส่งเท่านั้น
7. **ผู้มีสิทธิขออนุญาตทำงาน** หมายถึง พนักงานตั้งแต่ระดับช่างเทคนิคอาวุโสขึ้นไปหรือเทียบเท่า และตัวแทนของกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ยกเว้นกรณีเร่งด่วน ให้พนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานสามารถขออนุญาตทำงานได้ โดยให้หัวหน้าส่วนงานหรือผู้จัดการฝ่ายของตนแจ้งการขออนุญาตทำงานด้วยวาจาจากผู้อนุญาตให้ทำงานก่อน
8. **ผู้ปฏิบัติงาน** หมายถึง พนักงานในกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ผู้รับเหมา ที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตทำงาน
9. **ผู้เฝ้าระวัง (Standby Man)** หมายถึง พนักงานหรือบุคคลที่เฝ้าสังเกตพิจารณาเหตุการณ์ในระหว่างการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงตามลักษณะงานนั้นๆ

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย KANJIANT VIMOOLCHAT กัญจน์ไญร์ วัฒนชาติ	Page 3 of 7
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		Revision 04

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง (หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอันรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอันรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)


-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่

อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ : กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย KANJIANT VIMOOLCHAT กัญจน์ไญร์ วัฒนชาติ	Page 4 of 7
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		Revision 04


ระเบียบการปฏิบัติงาน

หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. ผู้ขออนุญาตทำงาน มีหน้าที่ในการขออนุญาตทำงานและขอปิดงาน โดยก่อนเริ่มทำงานจะต้องเตรียมความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน มีการติดตามงาน และภายหลังเสร็จงานจะต้องดูแลจัดเก็บอุปกรณ์ และดูแลทำความสะอาดสถานที่ทำงานให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย ปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม และสามารถส่งให้หยุดงาน/พักการทำงานได้ทันทีหากพบการกระทำของผู้ปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หรือสภาพแวดล้อมขณะนั้นไม่ปลอดภัย หรืออาจส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมจนกว่าจะได้รับการปรับปรุงแก้ไข
2. ผู้อนุญาตให้ทำงาน มีหน้าที่ อนุญาตให้ทำงาน และอนุญาตให้ปิดงานให้อุปกรณ์ตามระเบียบของการขออนุญาตทำงาน โดยพิจารณาตัดแยกอุปกรณ์ และเตรียมระบบให้พร้อมก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถส่งให้หยุดงาน/พักการทำงานได้ทันทีหากพบการกระทำของผู้ปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หรือสภาพแวดล้อมขณะนั้นไม่ปลอดภัย หรืออาจส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมจนกว่าจะได้รับการปรับปรุงแก้ไข
3. Safety Health & Environment Officer/ Safety Health & Environment Section Manager หรือผู้ได้รับมอบหมาย มีหน้าที่อบรมในเรื่องความปลอดภัยและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ให้แก่ผู้รับเหมา รวมถึงเซ็นหรือรับทราบการขออนุญาตทำงานทางโทรศัพท์ เฉพาะงานในที่อับอากาศ งานที่ทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน และงานที่ทำงานที่สูง และสุ่มตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ขออนุญาตทำงาน (หน้าที่ในการฝึกอบรมอาจมีข้อยกเว้นตาม ABP-SP-004 การควบคุมผู้รับเหมา) และสามารถส่งให้หยุดงาน/พักการทำงานได้ทันทีหากพบการกระทำของผู้ปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หรือสภาพแวดล้อมขณะนั้นไม่ปลอดภัย หรืออาจส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมจนกว่าจะได้รับการปรับปรุงแก้ไข
4. ผู้ปฏิบัติงาน มีหน้าที่ปฏิบัติงานให้ตรงตามระเบียบในใบขออนุญาตทำงาน และปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ อีกทั้งปฏิบัติตามคำสั่งให้หยุดงาน/พักการทำงานจากผู้มีอำนาจตามระเบียบปฏิบัติงานนี้
5. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับมีหน้าที่ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการทำงาน และตัดสินใจหากกรณีที่หัวหน้าส่วนงานไม่สามารถตัดสินใจได้
6. เจ้าหน้าที่เดินเครื่องสายการผลิต (PO)/เจ้าหน้าที่เดินเครื่องห้องควบคุม (CRO) มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบ/ตรวจวัด/ดูแลหน้างานตามคำสั่งของผู้อนุญาตให้ทำงาน


หมายเหตุ

1. ในกรณีจะขออนุญาตทำงานในวันหยุดของบริษัทฯ หรือการขออนุญาตให้ผู้รับเหมาเข้ามาปฏิบัติงานในวันหยุด ซึ่งผู้มีสิทธิ์ขออนุญาตไม่ได้เข้ามาปฏิบัติงานให้ผู้มีสิทธิ์ขออนุญาตสามารถขออนุญาตไว้ล่วงหน้าก่อนวันหยุดได้
2. งานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเดินเครื่อง ระบบดับเพลิง ระบบความปลอดภัยต่างๆ ของโรงไฟฟ้า เช่น ทำความสะอาดสำนักงาน งานกำจัดหนูและแมลง ไม่ต้องขออนุญาตทำงานแต่ต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตให้ทำงานทราบ เพื่อควบคุมดูแลการปฏิบัติงานนั้นหรือให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อนุญาตให้ทำงานว่าจำเป็นต้องขออนุญาตทำงานหรือไม่


 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย KANJIANT VIMOOLCHAT กัญจน์ณัฐ วัฒนชาติ	Page 5 of 7
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		Revision 04

การขออนุญาตทำงาน

1. ผู้ขออนุญาตและผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดในการทำงาน และกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์ม General Work Permit
โดยแบบฟอร์ม General Work Permit –White (Original) จัดเก็บไว้ที่ Control Room ,
General Work Permit –Blue (copy) ติดไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน,
General Work Permit –Pink (copy) นำส่ง SHESM/SHEO
แบบฟอร์มขออนุญาตทำงาน General Work Permit สามารถใช้ขออนุญาตทำงานได้ต่อเนื่องได้ไม่เกิน 30 วัน หากมี
งานจำเป็นต้องทำต่อเนื่องในช่วงเวลาว่างหรือหลังเวลาเลิกงานผู้ขออนุญาตต้องแจ้งผู้อนุญาตภายในเวลา 17.00
น. เมื่อปฏิบัติงานเสร็จในแต่ละวันให้นำ General Work Permit –Blue (copy) มาขอปิดงาน และขอปิด project เมื่องาน
จบงาน
2. กรณีงานที่จะดำเนินการเกี่ยวข้องกับ Hot Work ,Confined Space Work ,Digging Work , High Places Work
ต้องขออนุญาตตามความเสี่ยงนั้นๆ โดยกรอกรายละเอียดตามแต่ละแบบฟอร์มโดยมีอายุในการขออนุญาตวันต่อวัน
เท่านั้น โดยทำการขอพร้อมกับการเปิด General Work Permit โดยแต่ละงานแยกรายละเอียดดังนี้
 - 2.1 Hot Work
 - 2.1.1 ผู้ขออนุญาตกรอกแบบฟอร์มลงใน Hot work permit ให้ผู้อนุญาตตรวจสอบ
 - 2.1.2 ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดงานเพื่อกำหนดมาตรการที่ปลอดภัยหากพื้นที่มีความเสี่ยง
สูงต้องพิจารณากำหนดให้มี ผู้เฝ้าระวัง(Standby Man)
 - 2.1.3 ผู้อนุญาตให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการตรวจวัดพื้นที่ทุก 4 ชั่วโมง โดย%LEL ต้องน้อยกว่า 10% และค่า
%O2
ต้องไม่เกิน 23.5% หากค่าไม่เป็นไปตามที่กำหนดต้องมีการปรับสภาพพื้นที่การทำงานให้ปลอดภัยก่อน
 - 2.1.4 ผู้อนุญาตบันทึก Hot Work permit record No. ลงในแบบ General Work Permit และอนุญาตให้ทำงาน
 - 2.1.5 ผู้ขออนุญาตแสดง Hot Work permit ณ บริเวณที่ทำงาน
 - 2.1.6 เมื่อทำงานเสร็จแล้วให้ผู้ขออนุญาตนำแบบ General Work Permit–Blue (copy) และ Hot Work permit มา
ขอปิดงาน
 - 2.2 Confined Space
 - 2.2.1 ผู้ขออนุญาตกรอกแบบฟอร์มลงใน Confined Space Entry Permit ให้ผู้อนุญาตตรวจสอบ
 - 2.2.2 ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดงานเพื่อกำหนดมาตรการที่ปลอดภัย
 - 2.2.3 คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน,ผู้ควบคุม,ผู้ช่วยเหลือ,ผู้อนุญาตต้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนด ผู้ที่ทำงานในที่
อับอากาศต้องการตรวจสอบสุขภาพตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีเงื่อนไขดังนี้
- พนักงานบริษัทฯ ใ้รับรองแพทย์ต้องมีอายุไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ทำการตรวจ

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย KANJIANT VIMOOLCHAT กัญจน์ณัฐ วัฒนชาติ	Page 6 of 7
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		Revision 04

- ผู้รับเหมาใบรับรองแพทย์ต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ทำการตรวจ
และยื่นเอกสารล่วงหน้าก่อนเริ่มงาน
 - 2.2.4 ผู้อนุญาตให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการตรวจวัดพื้นที่ก่อนเริ่มทำงาน, ทุกๆ 2-4 ชั่วโมง และช่วงเวลา
ทำงานสั้นๆ (น้อยกว่า 2 ชั่วโมง) โดยค่า O2 อยู่ระหว่าง 19.5-23.5%,ค่า%LEL ต้องน้อยกว่า 10%,ค่าCO
ต้องน้อยกว่า 25ppm ค่าH₂S ต้องน้อยกว่า 10% และบันทึกค่าลงใน Confined Space permit หากค่าไม่ได้
เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ต้องมีการปรับสภาพพื้นที่การทำงานให้ปลอดภัยก่อน โดยพิจารณาการ
ปรับปรุงสภาพการทำงาน หรือการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล,การใช้SCBA หรืออื่นๆ
 - 2.2.5 ผู้อนุญาตบันทึก Confined Space record No. ลงในแบบ General Work Permit และอนุญาตให้ทำงาน
 - 2.2.6 ผู้ขออนุญาตแสดง Confined Space permit ที่ทางเข้า-ออก
 - 2.2.7 เมื่อทำงานเสร็จแล้วให้ผู้ขออนุญาตนำแบบ General Work Permit–Blue (copy) และ Confined Space มา
ขอปิดงาน
 - 2.3 Digging Work
 - 2.3.1 ผู้ขออนุญาตกรอกแบบฟอร์มลงใน Digging Work ให้ผู้อนุญาตตรวจสอบ
 - 2.3.2 ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดงานเพื่อกำหนดมาตรการที่ปลอดภัยหากพื้นที่มีความเสี่ยง
สูงต้องพิจารณากำหนดให้มี ผู้เฝ้าระวัง(Standby Man)
 - 2.3.3 ผู้ขออนุญาตต้องแจ้งให้แผนกที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มทำงาน
 - 2.3.4 ผู้อนุญาตบันทึก Digging Work record No. ลงในแบบ General Work Permit และอนุญาตให้ทำงาน
 - 2.3.5 เมื่อทำงานเสร็จแล้วให้ผู้ขออนุญาตนำแบบ General Work Permit–Blue (copy) และ Digging Work มาขอ
ปิดงาน
 - 2.4 High Places Work
 - 2.4.1 ผู้ขออนุญาตกรอกแบบฟอร์มลงใน High Places Work ให้ผู้อนุญาตตรวจสอบ
 - 2.4.2 ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดงานเพื่อกำหนดมาตรการที่ปลอดภัยหากพื้นที่มีความเสี่ยง
สูงต้องพิจารณากำหนดให้มี ผู้เฝ้าระวัง(Standby Man)
 - 2.4.3 ผู้อนุญาตบันทึก High Places Work record No. ลงในแบบ General Work Permit และอนุญาตให้ทำงาน
 - 2.4.4 เมื่อทำงานเสร็จแล้วให้ผู้ขออนุญาตนำแบบ General Work Permit–Blue (copy) และ High Places Work
มาขอปิดงาน
- หากมีงานจำเป็นต้องทำต่อเนื่องในช่วงเวลาว่างหรือหลังเวลาเลิกงานผู้ขออนุญาตต้องแจ้งผู้อนุญาตภายในเวลา
17.00 น.

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย KANJANUT VIMOOLCHAT ทัศนัยวุฒิ วิมุลชาติ	Page 7 of 7
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน	Revision 04

3. กรณีงานที่ต้องทำการตัดแยกระบบหรืออุปกรณ์ (Isolation system)

ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดและความจำเป็นต้องการตัดแยกระบบหรืออุปกรณ์ หากจำเป็นให้ดำเนินการดังนี้

 - 3.1 ผู้อนุญาตจัดทำ Isolation List โดยกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์ม Isolation List และบันทึก Isolation no.ลงในแบบ General Work Permit
 - 3.2 ผู้อนุญาต จัดพิมพ์ Tag ตรงตาม Isolation List และมอบหมายให้ PO ทำการตัดแยกระบบ/อุปกรณ์ตาม Isolation List พร้อมแขวน Tag ตามอุปกรณ์ให้อยู่ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย และทำการ Lock อุปกรณ์ด้วยกุญแจ
 - 3.3 ผู้ขออนุญาตทุก party ทำการ Lock อุปกรณ์ด้วยกุญแจตามที่ตัวเองเกี่ยวข้อง และรับผิดชอบพร้อมกับแผนก operation
 - 3.4 เมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ผู้ขออนุญาตนำ General Work Permit –Blue (copy) ส่งคืนผู้อนุญาตเพื่อขอปิดงาน ผู้ได้รับมอบหมายต้องตรวจสอบพื้นที่มีความสะอาดและโดยเรียบร้อยแล้ว จึงทำการปลดกุญแจออกโดยแผนก operation จะเป็นผู้ปลดคนสุดท้าย และทำการนำอุปกรณ์เข้าใช้งานตามปกติ
4. ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต และ SHESM/SHEO พบการทำงานไม่ปลอดภัย หรือสภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย หรืองานนั้นๆ อาจทำให้เกิดผลกระทบกับสภาพแวดล้อมให้ทำการสั่งผู้ปฏิบัติงานหยุดพักงานจนกว่าจะได้รับการปรับปรุงแก้ไขจนแน่ใจว่าสามารถดำเนินงานได้ปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจึงจะให้ทำงานต่อได้
5. อายุของ Permit to work เวลาในการขออนุญาตทำงานตามระยะเวลาการปฏิบัติงานจริง แต่ไม่เกินช่วงเวลา 08:00-20:00 น. หากเกินต้องทำการขอ Permit to Work ใหม่ทั้ง General Work และ Special Work ซึ่งรอบต่อไปคือตามระยะเวลาปฏิบัติงานจริง แต่ไม่เกินช่วงเวลา 20:00 – 08:00 น. หากเกินช่วงเวลาดังกล่าวให้ทำการขอใหม่เป็นรอบช่วงเวลาที่กำหนด
6. กรณีผู้ขออนุญาตทำงานไม่สามารถมาขอปิดงานด้วยตัวเองได้ อนุญาตให้เฉพาะพนักงานของแผนกเดียวกันปิดได้ หากเป็นแผนกที่มีคนเดียวให้หัวหน้างานเป็นผู้ปิดแทนได้

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

☐ ABP 1 ☒ ABP 2 ☐ ABP 3 ☐ ABP 4 ☐ ABP 5

Vol. No.: 0600

General Work Permit

PTW No.: 29965

Work Order No.:	Applicant Name: <u>Mawadwice L</u>	Verbally Application by DM (บันทึกการร้องขอด้วยวาจาโดยผู้จัดการฝ่าย):
System: <u>Signal fire Alarm</u>	Section: <u>6J</u>	Accepted by OSM name:
KKS: <u>at RS4</u>	Telephone No.: <u>1331</u>	Date /Time:

Type and scope of work: Cable pulling for fire Alarm signal RS4 to CCR (Module at Cooling Tower Block 2.1)

Recommendation from Applicant: Block 2.1
This work to be done by: Engys (Company name), Telephone: 097-0941876

☒ Planned work ☐ PM ☒ Improvement
☐ Unplanned work ☐ CM ☐ Other ☐ Have a trip signal ☒ Do not have a trip signal

Safety Confirmation	Personal Protective Equipment, PPE
<input type="checkbox"/> Have work schedule or lay-out	<input checked="" type="checkbox"/> Safety glasses <input checked="" type="checkbox"/> Safety helmet <input checked="" type="checkbox"/> Safety shoes
<input type="checkbox"/> Risk assessment attached	<input type="checkbox"/> Safety glasses for Chemical <input type="checkbox"/> Chemical mask <input type="checkbox"/> Chemical suit
<input type="checkbox"/> Safety training passed	<input type="checkbox"/> Chemical boots <input type="checkbox"/> Chemical gloves <input type="checkbox"/> Earplugs / Earmuffs
<input type="checkbox"/> Environment aspect attached	<input type="checkbox"/> Full body safety harness <input type="checkbox"/> Mask <input type="checkbox"/> Other
<input type="checkbox"/> Appropriate standards for equipments and tools	According to the risk assessment No. <u>JFHEA</u> (อ้างอิงประเมินความเสี่ยงเลขที่)

Work duration is permitted as defined date/time in the table below (ระยะเวลาการทำงานจะได้รับอนุญาตเป็นวันที่กำหนดไว้ที่ / เวลาในตารางด้านล่าง)

Working Date	Starting Time	No. of Workers	Project Owner Signature	OSM Signature	Ending Time	Project Owner Signature	OSM Signature	Remark
6/05/23	8:00	11	MW!	<u>[Signature]</u>	16:00	MW!	<u>[Signature]</u>	

Note the number of special permits relevant to the table below : (ระบุเลขที่ใบอนุญาตงานพิเศษที่เกี่ยวข้องลงตารางด้านล่าง)

Work date	Isolation list no.	HWP no.	CSP no.	HIP no.	Other (Specify)

The work has to be continued and renewed by PTW No. (กรณีเป็นงานที่ต้องปฏิบัติงานต่อเนื่องและต้องต่อ PTW เลขที่)

☐ All applicable locks have been cleared ☐ All equipments are ready for operation ☒ All waste has been cleared ☒ All tools have been removed

APPLICANT	OSM
Name: <u>มนัส กาญจน์</u>	Name: <u>[Signature]</u>
Signature: <u>[Signature]</u>	Signature: <u>[Signature]</u>
Date/Time: <u>6/05/2023, 16:00</u>	Date/Time: <u>6.5.23</u>

White: Keep in control room, Blue: Show at working area, Pink: Keep for SHE In case of emergency call 1455 in power plant

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

☒ ABP 1 ☐ ABP 2 ☐ ABP 3 ☐ ABP 4 ☐ ABP 5

Vol. No.: 0596

General Work Permit

PTW No.: 29790

Work Order No.: <u>230510-0001</u>	Applicant Name: <u>Sakda-90</u>	Verbally Application by DM (บันทึกการร้องขอด้วยวาจาโดยผู้จัดการฝ่าย):
System: <u>Cooling Tower</u>	Section: <u>MP</u>	Accepted by OSM name:
KKS: <u>10PAC60AH001</u>	Telephone No.: <u>1351</u>	Date /Time:

Type and scope of work: Replace Gear oil every 4000 Hr. Approx 70 liter CB1 Cell 2

Recommendation from Applicant: MP
This work to be done by: MP (Company name), Telephone: 1351

☒ Planned work ☒ PM ☐ Improvement
☐ Unplanned work ☐ CM ☐ Other ☐ Have a trip signal ☒ Do not have a trip signal

Safety Confirmation	Personal Protective Equipment, PPE
<input checked="" type="checkbox"/> Have work schedule or lay-out	<input checked="" type="checkbox"/> Safety glasses <input checked="" type="checkbox"/> Safety helmet <input checked="" type="checkbox"/> Safety shoes
<input checked="" type="checkbox"/> Risk assessment attached	<input type="checkbox"/> Safety glasses for Chemical <input type="checkbox"/> Chemical mask <input type="checkbox"/> Chemical suit
<input checked="" type="checkbox"/> Safety training passed	<input type="checkbox"/> Chemical boots <input type="checkbox"/> Chemical gloves <input type="checkbox"/> Earplugs / Earmuffs
<input checked="" type="checkbox"/> Environment aspect attached	<input type="checkbox"/> Full body safety harness <input type="checkbox"/> Mask <input type="checkbox"/> Other
<input type="checkbox"/> Appropriate standards for equipments and tools	According to the risk assessment No. <u>MPM-001</u> (อ้างอิงประเมินความเสี่ยงเลขที่)

Work duration is permitted as defined date/time in the table below (ระยะเวลาการทำงานจะได้รับอนุญาตเป็นวันที่กำหนดไว้ที่ / เวลาในตารางด้านล่าง)

Working Date	Starting Time	No. of Workers	Project Owner Signature	OSM Signature	Ending Time	Project Owner Signature	OSM Signature	Remark
11/5/23	8:30	3	Sakda	<u>[Signature]</u>	17:00	Sakda	<u>[Signature]</u>	

Note the number of special permits relevant to the table below : (ระบุเลขที่ใบอนุญาตงานพิเศษที่เกี่ยวข้องลงตารางด้านล่าง)

Work date	Isolation list no.	HWP no.	CSP no.	HIP no.	Other (Specify)

The work has to be continued and renewed by PTW No. (กรณีเป็นงานที่ต้องปฏิบัติงานต่อเนื่องและต้องต่อ PTW เลขที่)

☒ All applicable locks have been cleared ☒ All equipments are ready for operation ☒ All waste has been cleared ☒ All tools have been removed

APPLICANT	OSM
Name: <u>Sakda</u>	Name: <u>[Signature]</u>
Signature: <u>[Signature]</u>	Signature: <u>[Signature]</u>
Date/Time: <u>10/5/23</u>	Date/Time: <u>4.4.23</u>

White: Keep in control room, Blue: Show at working area, Pink: Keep for SHE In case of emergency call 1455 in power plant

Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

ABP 5

PTW No.: 29974

ABP-FM-SP-001-rev.01

\

ภาคผนวกที่ 26

รายงานสรุปผลการตรวจสอบระบบดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

หมายเหตุ: DCP = เติมน้ำ, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 25662.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังไว้ได้, DCP และ BF ไม่ใช้แก๊วตั้งอยู่ในห้องลิฟต์

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนักมาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	แก๊ววัด (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
1	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓	✓	15.82	
2	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓	✓	15.81	
3	DCP	15		GMRS	GMRS Control building (ข้างหน้า)	✓	✓	✓	✓	-	
4	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓	-	
5	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓	-	
6	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓	-	
7	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓	-	
8	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulating	✓	✓	✓	✓	-	
9	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulating	✓	✓	✓	✓	-	
10	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulating	✓	✓	✓	✓	-	
11	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulating	✓	✓	✓	✓	-	
12	BF	15		โรงจอดรถข้างอาคาร Admin	จุดชาร์จรถไฟฟ้า (EV charger)	✓	✓	✓	✓	-	
13	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓	11.93	
14	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓	-	
15	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓	✓	11.93	
16	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓	✓	-	
17	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓	✓	11.94	
18	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓	✓	-	
19	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓	✓	11.96	
20	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓	✓	-	
21	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓	✓	✓	✓	11.95	
22	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓	✓	✓	✓	-	
23	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องซีเมนต์	✓	✓	✓	✓	12.09	
24	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องซีเมนต์	✓	✓	✓	✓	-	
25	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓	✓	11.93	
26	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓	✓	-	
27	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓	✓	11.92	
28	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓	✓	-	
29	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓	✓	11.95	
30	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓	✓	-	
31	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓	✓	✓	12.02	
32	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓	✓	✓	-	
33	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓	✓	11.95	
34	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓	✓	-	
35	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	11.94	
36	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	-	
37	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	11.98	
38	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	-	
39	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	11.96	

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566หมายเหตุ: DCP = เติมน้ำ, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังไว้ได้, DCP และ BF ไม่ใช้แก๊วตั้งอยู่ในห้องลิฟต์

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนักมาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	แก๊ววัด (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
40	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	-	
41	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	11.98	
42	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	-	
43	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓	✓	11.99	
44	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓	✓	-	
45	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูด้านฟ้า)	✓	✓	✓	✓	11.97	
46	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูด้านฟ้า)	✓	✓	✓	✓	-	
47	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓	✓	11.94	
48	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓	✓	-	
49	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓	11.95	
50	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓	-	
51	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓	12.00	
52	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓	-	
53	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD (ฝั่งประตูทิศเหนือ)	✓	✓	✓	✓	11.90	
54	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD (ฝั่งประตูทิศเหนือ)	✓	✓	✓	✓	-	
55	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.97	
56	CO2	50		Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓	98.99	
57	DCP	15		Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓	-	
58	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	11.96	
59	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	-	
60	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.98	
61	CO2	50		Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓	99.36	
62	DCP	15		Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓	-	
63	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	11.89	
64	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	-	
65	CO2	10	11.2	HRS G11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✓	11.92	
66	DCP	15		HRS G11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✓	-	
67	CO2	10	11.2	HRS G11	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	11.95	
68	DCP	15		HRS G11	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	-	
69	CO2	10	11.2	HRS G12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✓	11.94	
70	DCP	15		HRS G12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✓	-	
71	CO2	10	11.2	HRS G12	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	11.94	
72	DCP	15		HRS G12	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	-	
73	CO2	10	11.2	HRS G11/12	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.93	
74	DCP	15		HRS G11/12	Container Control	✓	✓	✓	✓	-	
75	CO2	10	11.2	Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓	11.97	
76	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓	-	
77	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	ถังรับไอน้ำจากถัง Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	-	
78	DCP	15		Steam Turbine 10	ถังรับไอน้ำจากถัง Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	-	
79	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	✓	-	
80	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	✓	-	

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ X กรณีผิดปกติ

ประจำเดือน 21กรกฎาคม พ.ศ. 254

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ชั่งได้, DCP และ BF ให้ผู้เก็บจัดต้องอยู่ในช่องดีเยี่ยม

ABP12-FM-SP-005-rev.04

หมายเหตุ: DCP = เคมีแข็ง, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

คำตอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ × กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับกับ CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ซึ่งได้, DCP และ BF ให้ผู้เก็บวัดต้องอยู่ในช่องสี่เหลี่ยม

1.CO2 ขนาด 10 Lbs.น้ำหนักรวม 11.2 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 10.1 Kg.
2.CO2 ขนาด 10 Lbs.น้ำหนักรวม 14.4 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 12.9 Kg.
2.CO2 ขนาด 15 Lbs.น้ำหนักรวม 21.0 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 18.9 Kg.
3.CO2 ขนาด 50 Lbs.แบบTrolley ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า Kg..

ABP12-FM-SP-005-rev.04

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

หมายเหตุ: DCP = เต็มถัง, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ให้ดูเกจวัดที่อยู่ในช่องสีเขียวประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพCondition					หมายเหตุ
No.	Type	Size (lbs)	มาตรฐาน (กก.)	Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (ระบุ CO ₂)	
1	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓		13.80	
2	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓		13.83	
3	DCP	15		GMRS	GMRS Control building (ด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓		
4	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
5	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
6	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
7	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
8	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
9	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
10	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
11	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
12	BF	15		โรงจอดรถอาคาร Admin	จุดชาร์จรถไฟฟ้า (EV charger)	✓	✓	✓	✓		
13	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓		13.22	
14	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓		
15	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓		13.22	
16	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓	✓		
17	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓		13.23	
18	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓	✓		
19	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓		13.24	
20	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓	✓		
21	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓	✓	✓		13.22	
22	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓	✓	✓	✓		
23	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องกีดได้	✓	✓	✓		13.37	
24	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องกีดได้	✓	✓	✓	✓		
25	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓		13.20	
26	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓	✓		
27	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓		13.19	
28	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓	✓		
29	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓		13.23	
30	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓	✓		
31	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓	✓		13.24	
32	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓	✓	✓		
33	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓		13.21	
34	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓	✓		
35	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		13.16	
36	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
37	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		13.23	
38	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
39	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		13.22	

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566หมายเหตุ: DCP = เต็มถัง, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ให้ดูเกจวัดที่อยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (ระบุ CO ₂)	
40	DCP	15		E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
41	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	13.25	
42	DCP	15		E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
43	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓	✓	13.23	
44	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓	✓		
45	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓	13.21	
46	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓		
47	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓	✓	13.16	
48	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓	✓		
49	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓	13.20	
50	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓		
51	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓	13.25	
52	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓		
53	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD (ฝั่งประตูทิศเหนือ)	✓	✓	✓	✓	13.15	
54	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD (ฝั่งประตูทิศเหนือ)	✓	✓	✓	✓		
55	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓	13.20	
56	CO2	50		Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓	94.60	
57	DCP	15		Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	X		
58	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	13.20	
59	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓		
60	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓	13.13	
61	CO2	50		Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓	99.25	
62	DCP	15		Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓		
63	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	13.14	
64	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓		
65	CO2	10	11.2	HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✓	13.16	
66	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✓		
67	CO2	10	11.2	HRSG11	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	13.21	
68	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓		
69	CO2	10	11.2	HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✓	13.20	
70	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✓		
71	CO2	10	11.2	HRSG12	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	13.14	
72	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓		
73	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓	✓	13.20	
74	DCP	15		HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓	✓		
75	CO2	10	11.2	Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓	13.22	
76	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓		
77	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดทางขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	12.04	
78	DCP	15		Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดทางขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓	✓		
79	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	✓	13.17	
80	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	✓		

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่รับได้, DCP และ BF ให้ผู้เก็บจัดต้องอยู่ในช่องสีเขียว

ABP12-FM-SP-005-rev.04

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถึง CO, ต้องระบุไว้ว่านักที่รู้ได้, DCP และ BF ให้ดูแก๊สวัดต้องอยู่ในช่องสีเขียว

1.CO2 ขนาด 10 Lbs.น้ำหนักรวม 11.2 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 10.1 Kg.
2.CO2 ขนาด 10 Lbs.น้ำหนักรวม 14.4 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 12.9 Kg.
2.CO2 ขนาด 15 Lbs.น้ำหนักรวม 21.0 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 18.9 Kg.
3.CO2 ขนาด 50 Lbs.แบบTrolley ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า Kg..

ABP12-FM-SP-005-rev.04

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

ประจำเดือน มิ.ย. 2566 พ.ศ. 2566หมายเหตุ: DCP = เคมีแห้ง, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ : 1.) ให้ท่านเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังไว้ได้, DCP และ BF ให้ระบุไว้ด้วยในช่องนี้ด้วย

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (ระบุ CO ₂)	
1	CO2	15	16	GMR5	GMR5 Control building	✓	✓	✓		15.80	
2	CO2	15	16	GMR5	GMR5 Control building	✓	✓	✓		15.83	
3	DCP	15		GMR5	GMR5 Control building (ด้านหน้า)	✓	✓	✓			
4	DCP	15		GMR5	GMR5 - Metering	✓	✓	✓			
5	DCP	15		GMR5	GMR5 - Metering	✓	✓	✓			
6	DCP	15		GMR5	GMR5 - Metering	✓	✓	✓			
7	DCP	15		GMR5	GMR5 - Metering	✓	✓	✓			
8	DCP	15		GMR5	GMR5 - Regulating	✓	✓	✓			
9	DCP	15		GMR5	GMR5 - Regulating	✓	✓	✓			
10	DCP	15		GMR5	GMR5 - Regulating	✓	✓	✓			
11	DCP	15		GMR5	GMR5 - Regulating	✓	✓	✓			
12	BF	15		โรงจอดรถอาคาร Admin	จุดชาร์จรถไฟฟ้า (EV charger)	✓	✓	✓			
13	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓		11.95	
14	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓			
15	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓		11.97	
16	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓			
17	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓		11.98	
18	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓			
19	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓		12.00	
20	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓			
21	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓	✓	✓		11.95	
22	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓	✓	✓			
23	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องที่ 1	✓	✓	✓		11.93	
24	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องที่ 1	✓	✓	✓			
25	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓		11.93	
26	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓			
27	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓		11.93	
28	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓			
29	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓		12.03	
30	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓			
31	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓	✓		11.96	
32	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓	✓			
33	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓		11.98	
34	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓			
35	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.92	
36	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓			
37	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.98	
38	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓			
39	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.97	

ประจำเดือน มิ.ย. 2566 พ.ศ. 2566หมายเหตุ: DCP = เคมีแห้ง, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ : 1.) ให้ท่านเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังไว้ได้, DCP และ BF ให้ระบุไว้ด้วยในช่องนี้ด้วย

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (ระบุ CO ₂)	
40	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓			
41	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		12.00	
42	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓			
43	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓		12.06	
44	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓			
45	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (ที่ประตูด้านหน้า)	✓	✓	✓		11.97	
46	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Control Room (ที่ประตูด้านหน้า)	✓	✓	✓			
47	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓		11.95	
48	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓			
49	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓		11.97	
50	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓			
51	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓		12.04	
52	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓			
53	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD (ที่ประตูทิศเหนือ)	✓	✓	✓		11.92	
54	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD (ที่ประตูทิศเหนือ)	✓	✓	✓			
55	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓		11.98	
56	CO2	50		Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓		99.60	
57	DCP	15		Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓			
58	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓		11.93	
59	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓			
60	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓		11.90	
61	CO2	50		Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓		99.36	
62	DCP	15		Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓			
63	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓		11.92	
64	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓			
65	CO2	10	11.2	HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓		11.94	
66	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓			
67	CO2	10	11.2	HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์โรงทานขึ้น	✓	✓	✓		11.97	
68	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์โรงทานขึ้น	✓	✓	✓			
69	CO2	10	11.2	HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓		11.97	
70	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓			
71	CO2	10	11.2	HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์โรงทานขึ้น	✓	✓	✓		11.96	
72	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์โรงทานขึ้น	✓	✓	✓			
73	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓		11.96	
74	DCP	15		HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓			
75	CO2	10	11.2	Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓		12.00	
76	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓			
77	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดทางขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓		11.96	
78	DCP	15		Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดทางขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓			
79	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓		11.94	
80	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓			

Amata B.Grimm Power 1 Limited
Amata B.Grimm Power 2 Limited
ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ชั่งได้, DCP และ BF ให้แก่เจ้าวัดต้องอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังเคมีดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพCondition					หมายเหตุ
No.	Type	Size (lbs)		Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก ระบุ (CO ₂)	
81	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	/	/	/		11.94	
82	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	/	/	/	/		
83	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง ถึง Vacuum pump	/	/	/		11.96	
84	DCP	15		Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง ถึง Vacuum pump	/	/	/	/		
85	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	Container Control	/	/	/		11.93	
86	CO2	50		Gas Turbine 21	Container Control	/	/	/		98.82	
87	DCP	15		Gas Turbine 21	Container Control	/	/	/	/		
88	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	/	/	/		11.99	
89	DCP	15		Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
90	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	Container Control	/	/	/		11.93	
91	CO2	50		Gas Turbine 22	Container Control	/	/	/		98.82	
92	DCP	15		Gas Turbine 22	Container Control	/	/	/	/		
93	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	/	/	/		12.05	
94	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
95	CO2	10	11.2	HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	/	/	/		11.97	
96	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	/	/	/	/		
97	CO2	10	11.2	HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	/	/	/		11.99	
98	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	/	/	/	/		
99	CO2	10	11.2	HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	/	/	/		11.98	
100	DCP	15		HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	/	/	/	/		
101	CO2	10	11.2	HRSG22	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	/	/	/		11.99	
102	DCP	15		HRSG22	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	/	/	/	/		
103	CO2	10	11.2	HRSG21/22	Container Control	/	/	/		11.99	
104	DCP	15		HRSG21/22	Container Control	/	/	/	/		
105	CO2	10	11.2	Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	/	/	/		11.95	
106	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	/	/	/	/		
107	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	ด้านหน้าคัตวาล์ว ST10	/	/	/		11.95	
108	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าคัตวาล์ว ST10	/	/	/	/		
109	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นถึง GT22	/	/	/		11.97	
110	DCP	15		Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นถึง GT22	/	/	/	/		
111	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	ด้านหลังคัตวาล์ว Condensate	/	/	/		11.96	
112	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหลังคัตวาล์ว Condensate	/	/	/	/		
113	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง ถึง Vacuum pump	/	/	/		11.96	
114	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง ถึง Vacuum pump	/	/	/	/		
115	CO2	10	11.2	Fire Pump Station	fire pump	/	/	/		11.97	
116	DCP	15		Fire Pump Station	fire pump	/	/	/	/		
117	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room	/	/	/		11.98	
118	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Electrical Room	/	/	/	/		
119	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room (ใต้ประตูด้านหลัง)	/	/	/		11.93	
120	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Electrical Room (ใต้ประตูด้านหลัง)	/	/	/	/		
121	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	DCS Room	/	/	/		11.96	




ABP12-FM-SP-005-rev.04

Amata B.Grimm Power 1 Limited
Amata B.Grimm Power 2 Limited
ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ประจำเดือน ๓๐/๙/๖๒ พ.ศ. ๒๕๐๖

[illegible]

- 1.CO2 ขนาด 10 Lbs.น้ำหนักรวม 11.2 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 10.1 Kg.
2.CO2 ขนาด 10 Lbs.น้ำหนักรวม 14.4 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 12.9 Kg.
2.CO2 ขนาด 15 Lbs.น้ำหนักรวม 21.0 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 18.9 Kg.
3.CO2 ขนาด 50 Lbs.แบบTrolley ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า Kg..

Inspector	SHEO	SHEM
		
Date: 02/03/23	Date: 02/03/23	Date: 24/3/2023

ABP12-FM-SP-005-rev.04

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

หมายเหตุ: DCP = เติมน้ำ, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ: 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ X กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ให้ดูเกจวัดซึ่งอยู่ในช่องสีเขียว

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังเคมีดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
1	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓		15.91	
2	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓		15.85	
3	DCP	15		GMRS	GMRS Control building (ด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓		
4	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
5	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
6	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
7	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
8	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
9	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
10	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
11	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
12	BF	15		โรงจอดรถข้างอาคาร Admin	จุดชาร์จรถไฟฟ้า (EV charger)	✓	✓	✓	✓		
13	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓		11.96	
14	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓		
15	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓		11.96	
16	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓			
17	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓		11.98	
18	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓	✓		
19	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓		12.00	
20	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓	✓		
21	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓	✓	✓		11.95	
22	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓	✓	✓	✓		
23	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องกติกส์	✓	✓	✓		12.12	
24	DCP	15		E&C Building(Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องกติกส์	✓	✓	✓	✓		
25	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓		11.95	
26	DCP	15		E&C Building(Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓	✓		
27	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓		11.94	
28	DCP	15		E&C Building(Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓	X		11.95 กก
29	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓		11.98	
30	DCP	15		E&C Building(Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓	✓		
31	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓	✓		12.05	
32	DCP	15		E&C Building(Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓	✓	✓		
33	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓		11.92	
34	DCP	15		E&C Building(Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓	✓		
35	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.93	
36	DCP	15		E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
37	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.99	
38	DCP	15		E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
39	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.98	

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หมายเหตุ: DCP = เติมน้ำ, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ: 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ X กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ให้ดูเกจวัดซึ่งอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงเพิ่มเติม		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition						หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)		
40	DCP	15		E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓			
41	CO ₂	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	12.01		
42	DCP	15		E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓			
43	CO ₂	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓	✓	12.02		
44	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓	✓			
45	CO ₂	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (ไม่ประตูด้านฟ้า)	✓	✓	✓	✓	11.99		
46	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Control Room (ไม่ประตูด้านฟ้า)	✓	✓	✓	✓			
47	CO ₂	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓	✓	11.92		
48	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓	✓			
49	CO ₂	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓	11.98		
50	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓			
51	CO ₂	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓	12.03		
52	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓			
53	CO ₂	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD (ไม่ประตูทิศเหนือ)	✓	✓	✓	✓	11.93		
54	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD (ไม่ประตูทิศเหนือ)	✓	✓	✓	✓			
55	CO ₂	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.92		
56	CO ₂	50		Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓	98.59		
57	DCP	15		Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✗		11.95 กก	
58	CO ₂	10	11.2	Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	11.98		
59	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓			
60	CO ₂	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.85		
61	CO ₂	50		Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓	99.32		
62	DCP	15		Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓			
63	CO ₂	10	11.2	Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	11.92		
64	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✗		11.95 กก	
65	CO ₂	10	11.2	HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✓	11.95		
66	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✓			
67	CO ₂	10	11.2	HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	11.98		
68	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓			
69	CO ₂	10	11.2	HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✓	11.92		
70	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✓			
71	CO ₂	10	11.2	HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	11.98		
72	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓			
73	CO ₂	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.98		
74	DCP	15		HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓	✓			
75	CO ₂	10	11.2	Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓	12.00		
76	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓			
77	CO ₂	10	11.2	Steam Turbine 10	ลิ้นชักถังเก็บน้ำ Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	11.96		
78	DCP	15		Steam Turbine 10	ลิ้นชักถังเก็บน้ำ Vacuum pump	✓	✓	✓	✓			
79	CO ₂	10	11.2	Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	✓	11.95		
80	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	✓			

หมายเหตุ: DCP = เติมน้ำ, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ : 1.) ให้งานเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ถังไว้ได้, DCP และ BF ให้อุณหภูมิถังอยู่ในช่วงสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังเคมีกับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
No.	Type	Size (lb)		Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (กก.) (CO ₂)	
81	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	✓	✓	✓	✓	11.96	
82	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	✓	✓	✓	✓		
83	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	ทางขึ้นถังหลัง มี Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	11.96	
84	DCP	15		Steam Turbine 10	ทางขึ้นถังหลัง มี Vacuum pump	✓	✓	✓	✓		
85	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.90	
86	CO2	50		Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓	✓	98.55	
87	DCP	15		Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓	✓		
88	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	11.98	
89	DCP	15		Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓		
90	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.89	
91	CO2	50		Gas Turbine 22	Container Control	✓	✓	✓	✓	98.52	
92	DCP	15		Gas Turbine 22	Container Control	✓	✓	✓	✓		
93	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	12.02	
94	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓		
95	CO2	10	11.2	HRSG21	ถังข้าง gas skid GT21	✓	✓	✓	✓	11.93	
96	DCP	15		HRSG21	ถังข้าง gas skid GT21	✓	✓	✓	✓		
97	CO2	10	11.2	HRSG21	ถังข้าง Chemical Dosing	✓	✓	✓	✓	11.99	
98	DCP	15		HRSG21	ถังข้าง Chemical Dosing	✓	✓	✓	✓		
99	CO2	10	11.2	HRSG22	ถังข้าง gas skid GT22	✓	✓	✓	✓	11.98	
100	DCP	15		HRSG22	ถังข้าง gas skid GT22	✓	✓	✓	✓		
101	CO2	10	11.2	HRSG22	ถังข้าง Isotemp Isotemp	✓	✓	✓	✓	11.85	
102	DCP	15		HRSG22	ถังข้าง Isotemp Isotemp	✓	✓	✓	✓		
103	CO2	10	11.2	HRSG21/22	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.98	
104	DCP	15		HRSG21/22	Container Control	✓	✓	✓	✓		
105	CO2	10	11.2	Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	✓	✓	✓	✓	11.93	
106	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	✓	✓	✓	✓		
107	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	ถังน้ำถังหลัง ST10	✓	✓	✓	✓	11.95	
108	DCP	15		Steam Turbine 20	ถังน้ำถังหลัง ST10	✓	✓	✓	✓		
109	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	ถังน้ำถังหลัง GT22	✓	✓	✓	✓	11.93	
110	DCP	15		Steam Turbine 20	ถังน้ำถังหลัง GT22	✓	✓	✓	✓		
111	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	ถังน้ำถังหลัง Condensate	✓	✓	✓	✓	11.96	
112	DCP	15		Steam Turbine 20	ถังน้ำถังหลัง Condensate	✓	✓	✓	✓		
113	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	ทางขึ้นถังหลัง มี Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	11.97	
114	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นถังหลัง มี Vacuum pump	✓	✓	✓	✓		
115	CO2	10	11.2	Fire Pump Station	fire pump	✓	✓	✓	✓	11.96	
116	DCP	15		Fire Pump Station	fire pump	✓	✓	✓	✓		
117	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room	✓	✓	✓	✓	11.98	
118	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Electrical Room	✓	✓	✓	✓		
119	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room (มีประตูด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓	11.94	
120	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Electrical Room (มีประตูด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓		
121	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	DCS Room	✓	✓	✓	✓	11.93	

ประจำเดือน 12/10/2564 พ.ศ. 2564

หมายเหตุ: DCP = เติมน้ำ, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ : 1.) ให้งานเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ถังไว้ได้, DCP และ BF ให้อุณหภูมิถังอยู่ในช่วงสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังเคมีดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (ระบุ) (CO ₂)	
122	DCP	15		WTP Electrical Control Room	DCS Room	✓	✓	✓	✓		
123	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Lab Room	✓	✓	✓	✓	11.94	
124	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Lab Room	✓	✓	✓	✓		
125	CO2	10	11.2	WTP Area	ถัง RO	✓	✓	✓	✓	11.98	
126	DCP	15		WTP Area	ถัง RO	✓	✓	✓	✓		
127	CO2	10	11.2	WTP Area	ถัง WTP Electrical Room	✓	✓	✓	✓	12.02	
128	DCP	15		WTP Area	ถัง WTP Electrical Room	✓	✓	✓	✓		
129	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าทางเข้าห้องน้ำ (ข้างตู้ดับเพลิง No....)	✓	✓	✓	✓		
130	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าห้อง IT (ข้างตู้ดับเพลิง No....)	✓	✓	✓	✓		
131	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางออก workshop (ด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓		
132	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางเข้า Warehouse	✓	✓	✓	✓		
133	DCP	15		Workshop & Warehouse	ด้านใน Warehouse (ข้างตู้ดับเพลิง No....)	✓	✓	✓	✓		
134	DCP	15		Workshop & Warehouse	บันไดทางขึ้น MNT Office FL-1 (ด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓		
135	DCP	15		Workshop & Warehouse	บันไดทางขึ้น MNT Office FL-2 (ด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓		
136	DCP	15		Workshop & Warehouse	บันไดทางขึ้น MNT Office FL-2 (ด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓		
137	DCP	15		Workshop & Warehouse	บันไดทางขึ้น MNT Office FL-1 (ด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓		
138	BF	15		Workshop & Warehouse	Electrical room	✓	✓	✓	✓		
139	BF	15		Workshop & Warehouse	Server room	✓	✓	✓	✓		

- CO2 ขนาด 10 Lbs. น้ำหนักรวม 11.2 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 10.1 Kg.
- CO2 ขนาด 10 Lbs. น้ำหนักรวม 14.4 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 12.9 Kg.
- CO2 ขนาด 15 Lbs. น้ำหนักรวม 21.0 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 18.9 Kg.

3.CO2 ขนาด 50 Lbs.แบบ Trolley ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า Kg..

Inspector	SHEO	SHEM
56กค	12/10/2564	12/10/2564
Date: 29/4/16	Date: 09/10/22	Date: 28/4/23

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

หมายเหตุ: DCP = เต็มถัง, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ X กรณีผิดปกติ

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ถังได้, DCP และ BF ให้ผู้แก้ไขต้องอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
No.	Type	Size (lbs)	มาตรฐาน (กก.)	Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (ระบุ) (CO ₂)	
1	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓		15.81	
2	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓		15.94	
3	DCP	15		GMRS	GMRS Control building (ด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓		
4	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
5	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
6	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
7	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
8	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
9	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
10	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
11	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
12	BF	15		โรงจอดรถอาคาร Admin	จุดชาร์จรถไฟฟ้า (EV charger)	✓	✓	✓	✓		
13	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓		11.96	
14	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓		
15	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓		11.96	
16	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓	✓		
17	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓		11.98	
18	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓	✓		
19	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓		12.01	
20	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓	✓		
21	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓				11.96	
22	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓					
23	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกบริเวณกักได้	✓	✓	✓		12.11	
24	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกบริเวณกักได้	✓	✓	✓	✓		
25	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓		11.94	
26	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓		✓		
27	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓		11.94	
28	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓	✓		11.96 กก.
29	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓		11.99	
30	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓	✓		
31	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓	✓		12.02	
32	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓		✓		
33	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓		11.96	
34	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓	✓		
35	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.96	
36	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
37	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.97	
38	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
39	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.98	

หมายเหตุ: DCP = เต็มถัง, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ X กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ถังได้, DCP และ BF ให้ผู้แก้ไขต้องอยู่ในช่องสีเขียว

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (ระบุ) (CO ₂)	
40	DCP	15		E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
41	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	12.01	
42	DCP	15		E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
43	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓	✓	12.02	
44	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓	✓		
45	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (มีประตูด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓	11.94	
46	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Control Room (มีประตูด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓		
47	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓	✓	11.97	
48	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓	✓		
49	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓	11.97	
50	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓		
51	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓	12.03	
52	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓		
53	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD (มีประตูฉุกเฉิน)	✓	✓	✓	✓	11.93	
54	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD (มีประตูฉุกเฉิน)	✓	✓	✓	✓		
55	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.99	
56	CO2	50		Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓	98.64	
57	DCP	15		Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓		
58	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	11.98	
59	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓		
60	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.85	
61	CO2	50		Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓	99.35	
62	DCP	15		Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓		
63	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	11.92	
64	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓		
65	CO2	10	11.2	HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✓	11.94	
66	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✓		
67	CO2	10	11.2	HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นไต่ทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	11.98	
68	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นไต่ทางขึ้น	✓	✓	✓	✓		
69	CO2	10	11.2	HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✓	11.96	
70	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✓		
71	CO2	10	11.2	HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นไต่ทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	11.98	
72	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นไต่ทางขึ้น	✓	✓	✓	✓		
73	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.97	
74	DCP	15		HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓	✓		
75	CO2	10	11.2	Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓	11.95	
76	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓		
77	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	มีบันไดลิฟท์ขึ้นไต่ทางขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	11.95	
78	DCP	15		Steam Turbine 10	มีบันไดลิฟท์ขึ้นไต่ทางขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓	✓		
79	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	✓	11.94	
80	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	✓		

หมายเหตุ: DCP = เคมีแห้ง, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✗ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ถังได้, DCP และ BF ให้ดูเกจวัดต้องอยู่ในช่วงสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนักมาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังเคมีดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (ระบุ) (CO ₂)	
81	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	✓	✓	✓	✓	11.96	
82	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	✓	✓	✓	✓		
83	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง ถัง Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	11.99	
84	DCP	15		Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง ถัง Vacuum pump	✓	✓	✓	✓		
85	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.95	
86	CO2	50		Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓	✓	98.66	
87	DCP	15		Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓	✓		
88	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	11.91	
89	DCP	15		Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓		
90	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.93	
91	CO2	50		Gas Turbine 22	Container Control	✓	✓	✓	✓	98.84	
92	DCP	15		Gas Turbine 22	Container Control	✓	✓	✓	✓		
93	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	12.06	
94	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓		
95	CO2	10	11.2	HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	✓	✓	✓	✓	11.99	
96	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	✓	✓	✓	✓		
97	CO2	10	11.2	HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	✓	✓	✓	✓	11.95	
98	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	✓	✓	✓	✓		
99	CO2	10	11.2	HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	✓	✓	✓	✓	11.98	
100	DCP	15		HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	✓	✓	✓	✓		
101	CO2	10	11.2	HRSG22	ใต้บันไดลิงบันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	12.02	
102	DCP	15		HRSG22	ใต้บันไดลิงบันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓		
103	CO2	10	11.2	HRSG21/22	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.98	
104	DCP	15		HRSG21/22	Container Control	✓	✓	✓	✓		
105	CO2	10	11.2	Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	✓	✓	✓	✓	11.95	
106	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	✓	✓	✓	✓		
107	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	ด้านหน้าคิลล์ ST10	✓	✓	✓	✓	11.96	
108	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าคิลล์ ST10	✓	✓	✓	✓		
109	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นฝั่ง GT22	✓	✓	✓	✓	11.97	
110	DCP	15		Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นฝั่ง GT22	✓	✓	✓	✓		
111	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	ด้านหลังคิลล์ Condensate	✓	✓	✓	✓	11.98	
112	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหลังคิลล์ Condensate	✓	✓	✓	✓		
113	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง ถัง Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	11.98	
114	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง ถัง Vacuum pump	✓	✓	✓	✓		
115	CO2	10	11.2	Fire Pump Station	fire pump	✓	✓	✓	✓	11.96	
116	DCP	15		Fire Pump Station	fire pump	✓	✓	✓	✓		
117	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room	✓	✓	✓	✓	11.98	
118	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Electrical Room	✓	✓	✓	✓		
119	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room (มีประตูด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓	11.93	
120	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Electrical Room (มีประตูด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓		
121	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	DCS Room	✓	✓	✓	✓	11.94	

หมายเหตุ: DCP = เคมีแห้ง, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✗ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ถังได้, DCP และ BF ให้ดูเกจวัดต้องอยู่ในช่วงสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนักมาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังเคมีดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (ระบุ) (CO ₂)	
122	DCP	15		WTP Electrical Control Room	DCS Room	✓	✓	✓	✓		
123	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Lab Room	✓	✓	✓	✓	11.95	
124	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Lab Room	✓	✓	✓	✓		
125	CO2	10	11.2	WTP Area	ฝั่ง RO	✓	✓	✓	✓	11.99	
126	DCP	15		WTP Area	ฝั่ง RO	✓	✓	✓	✓		
127	CO2	10	11.2	WTP Area	ฝั่ง WTP Electrical Room	✓	✓	✓	✓	11.99	
128	DCP	15		WTP Area	ฝั่ง WTP Electrical Room	✓	✓	✓	✓		
129	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าทางเข้าห้องน้ำ (ข้างตู้ดับเพลิง No....)	✓	✓	✓	✓		
130	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าห้อง IT (ข้างตู้ดับเพลิง No....)	✓	✓	✓	✓		
131	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางออก workshop (ด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓		
132	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางเข้า Warehouse	✓	✓	✓	✓		
133	DCP	15		Workshop & Warehouse	ด้านใน Warehouse (ข้างตู้ดับเพลิง No....)	✓	✓	✓	✓		
134	DCP	15		Workshop & Warehouse	บันไดทางขึ้น MNT Office FL-1 (ด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓		
135	DCP	15		Workshop & Warehouse	บันไดทางขึ้น MNT Office FL-2 (ด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓		
136	DCP	15		Workshop & Warehouse	บันไดทางขึ้น MNT Office FL-2 (ด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓		
137	DCP	15		Workshop & Warehouse	บันไดทางขึ้น MNT Office FL-1 (ด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓		
138	BF	15		Workshop & Warehouse	Electrical room	✓	✓	✓	✓		
139	BF	15		Workshop & Warehouse	Server room	✓	✓	✓	✓		

- 1.CO2 ขนาด 10 Lbs น้ำหนักรวม 11.2 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 10.1 Kg.
- 2.CO2 ขนาด 10 Lbs น้ำหนักรวม 14.4 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 12.9 Kg.
- 3.CO2 ขนาด 15 Lbs น้ำหนักรวม 21.0 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 18.9 Kg.
- 3.CO2 ขนาด 50 Lbs แบบ Trolley ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า Kg..

Inspector	SHEO	SHESM
ทศพร ติงลา	วิจิตร	วิจิตร
Date: 25/05/06	Date: 25/5/23	Date: 6/9/2023

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION FORM

Amata B.Grimm Power 1 Limited
Amata B.Grimm Power 2 Limited

แบบตรวจสอบดับเพลิง

GP = เกมีพลา, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

ตรวจสอบ : 1) ให้ผ่านเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✗ กรณีผิดปกติ

2) สำหรับดับ CO₂ ต้องระบุตำแหน่งที่ตั้งได้, DCP และ BF ให้ผู้เก็บไว้ต้องอยู่ในช่องสีเขียว

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพCondition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
1	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓	✓	15.81	
2	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓	✓	15.84	
3	DCP	15		GMRS	GMRS Control building (ตำแหน่ง)	✓	✓	✓	✓		
4	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
5	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
6	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
7	DCP	15		GMRS	GMRS - Metering	✓	✓	✓	✓		
8	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
9	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
10	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
11	DCP	15		GMRS	GMRS - Regulation	✓	✓	✓	✓		
12	BF	15		โรงจอดรถสำนักงาน Admin	จุดชาร์จรถไฟฟ้า (EV charger)	✓	✓	✓	✓		
13	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓	11.96	
14	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓		
15	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓	✓	11.97	
16	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓	✓		
17	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓	✓	11.97	
18	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓	✓		
19	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓	✓	12.00	
20	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓	✓		
21	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓	✓	✓	✓	11.96	
22	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓	✓	✓	✓		
23	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องยกลิฟต์	✓	✓	✓	✓	12.12	
24	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องยกลิฟต์	✓	✓	✓	✓		
25	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓	✓	11.95	
26	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓	✓		
27	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓	✓	11.94	
28	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓	✓		
29	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓	✓	11.98	
30	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓	✓		
31	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓	✓	✓	12.05	
32	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓	✓	✓		
33	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓	✓	11.96	
34	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓	✓		
35	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	11.93	
36	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
37	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	11.99	
38	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
39	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	11.98	

ABP12-FM-SP-005-rev.04

Amata B.Grimm Power 1 Limited
Amata B.Grimm Power 2 Limited

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ: DCP = เกมีพลา, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ : 1) ให้ผ่านเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✗ กรณีผิดปกติ

2) สำหรับดับ CO₂ ต้องระบุตำแหน่งที่ตั้งได้, DCP และ BF ให้ผู้เก็บไว้ต้องอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพCondition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
40	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
41	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	12.01	
42	DCP	15		E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓		
43	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓	✓	12.00	
44	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓	✓		
45	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓	12.02	
46	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓		
47	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓	✓	11.98	
48	DCP	15		GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓	✓		
49	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓	11.90	
50	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓		
51	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓	12.02	
52	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓		
53	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD (ฝั่งประตูทิศเหนือ)	✓	✓	✓	✓	11.93	
54	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD (ฝั่งประตูทิศเหนือ)	✓	✓	✓	✓		
55	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.97	
56	CO2	50		Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓	98.62	
57	DCP	15		Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓		
58	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	11.99	
59	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓		
60	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.90	
61	CO2	50		Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓	99.36	
62	DCP	15		Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓		
63	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	11.91	
64	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓		
65	CO2	10	11.2	HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✓	11.96	
66	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✓		
67	CO2	10	11.2	HRSG11	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	11.99	
68	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓		
69	CO2	10	11.2	HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✓	11.97	
70	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✓		
71	CO2	10	11.2	HRSG12	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	11.97	
72	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓		
73	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.97	
74	DCP	15		HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓	✓		
75	CO2	10	11.2	Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓	12.00	
76	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓		
77	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดทางขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	11.96	
78	DCP	15		Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดทางขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓	✓		
79	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	✓	11.96	
80	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	✓		

ABP12-FM-SP-005-rev.04

หมายเหตุ: DCP = เครื่องดับเพลิง, CO₂ = ถังบรรจุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ: 1) ให้ผ่านเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✗ กรณีผิดปกติ

2) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ขึ้นได้, DCP และ BF ให้ดูเบรคส์ที่อยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถาวรกับพื้นที่		ผลการตรวจสอบสภาพ Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เบรคส์ (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
81	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	✓	✓	✓	✓	11.97	
82	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	✓	✓	✓	✓		
83	CO2	10	11.2	Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง มัง Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	11.97	
84	DCP	15		Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง มัง Vacuum pump	✓	✓	✓	✓		
85	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.95	
86	CO2	50		Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓	✓	98.57	
87	DCP	15		Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓	✓		
88	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	12.90	
89	DCP	15		Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓		
90	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.93	
91	CO2	50		Gas Turbine 22	Container Control	✓	✓	✓	✓	98.80	
92	DCP	15		Gas Turbine 22	Container Control	✓	✓	✓	✓		
93	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	12.23	
94	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓		
95	CO2	10	11.2	HRS021	ด้านข้าง gas skid GT21	✓	✓	✓	✓	11.98	
96	DCP	15		HRS021	ด้านข้าง gas skid GT21	✓	✓	✓	✓		
97	CO2	10	11.2	HRS021	ด้านข้าง Chemical Dosing	✓	✓	✓	✓	11.92	
98	DCP	15		HRS021	ด้านข้าง Chemical Dosing	✓	✓	✓	✓		
99	CO2	10	11.2	HRS022	ด้านข้าง gas skid GT22	✓	✓	✓	✓	11.97	
100	DCP	15		HRS022	ด้านข้าง gas skid GT22	✓	✓	✓	✓		
101	CO2	10	11.2	HRS022	ใต้บันไดลิ้มบันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	12.02	
102	DCP	15		HRS022	ใต้บันไดลิ้มบันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓		
103	CO2	10	11.2	HRS021/22	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.98	
104	DCP	15		HRS021/22	Container Control	✓	✓	✓	✓		
105	CO2	10	11.2	Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	✓	✓	✓	✓	11.95	
106	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	✓	✓	✓	✓		
107	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	ด้านหน้าลิ้ม: ST10	✓	✓	✓	✓	11.97	
108	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าลิ้ม: ST10	✓	✓	✓	✓		
109	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นลิ้ม GT22	✓	✓	✓	✓	11.97	
110	DCP	15		Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นลิ้ม GT22	✓	✓	✓	✓		
111	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	ด้านหลังลิ้ม Condensate	✓	✓	✓	✓	11.98	
112	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหลังลิ้ม Condensate	✓	✓	✓	✓		
113	CO2	10	11.2	Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง มัง Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	11.97	
114	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง มัง Vacuum pump	✓	✓	✓	✓		
115	CO2	10	11.2	Fire Pump Station	fire pump	✓	✓	✓	✓	11.97	
116	DCP	15		Fire Pump Station	fire pump	✓	✓	✓	✓		
117	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room	✓	✓	✓	✓	11.93	
118	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Electrical Room	✓	✓	✓	✓		
119	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room (ฝั่งประตูด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓	11.93	
120	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Electrical Room (ฝั่งประตูด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓		
121	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	DCS Room	✓	✓	✓	✓	11.94	

ABP12-FM-SP-005-rev.04

หมายเหตุ: DCP = เครื่องดับเพลิง, CO₂ = ถังบรรจุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)

การตรวจสอบ: 1) ให้ผ่านเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✗ กรณีผิดปกติ

2) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ขึ้นได้, DCP และ BF ให้ดูเบรคส์ที่อยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถาวรกับพื้นที่		ผลการตรวจสอบสภาพ Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เบรคส์ (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
122	DCP	15		WTP Electrical Control Room	DCS Room	✓	✓	✓	✓		
123	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Lab Room	✓	✓	✓	✓	11.97	
124	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Lab Room	✓	✓	✓	✓		
125	CO2	10	11.2	WTP Area	ฝั่ง RO	✓	✓	✓	✓	11.98	
126	DCP	15		WTP Area	ฝั่ง RO	✓	✓	✓	✓		
127	CO2	10	11.2	WTP Area	ฝั่ง WTP Electrical Room	✓	✓	✓	✓	12.01	
128	DCP	15		WTP Area	ฝั่ง WTP Electrical Room	✓	✓	✓	✓		
129	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าทางเข้าห้องน้ำ (ข้างตู้เย็นเบอร์ No...)	✓	✓	✓	✓		
130	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าห้อง IT (ข้างตู้เย็นเบอร์ No...)	✓	✓	✓	✓		
131	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางออก workshop (ด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓		
132	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางเข้า Warehouse	✓	✓	✓	✓		
133	DCP	15		Workshop & Warehouse	ด้านใน Warehouse (ข้างตู้เย็นเบอร์ No...)	✓	✓	✓	✓		
134	DCP	15		Workshop & Warehouse	บันไดทางขึ้น MNT Office FL-1 (ด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓		
135	DCP	15		Workshop & Warehouse	บันไดทางขึ้น MNT Office FL-2 (ด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓		
136	DCP	15		Workshop & Warehouse	บันไดทางขึ้น MNT Office FL-2 (ด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓		
137	DCP	15		Workshop & Warehouse	บันไดทางขึ้น MNT Office FL-1 (ด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓		
138	BF	15		Workshop & Warehouse	Electrical room	✓	✓	✓	✓		
139	BF	15		Workshop & Warehouse	Server room	✓	✓	✓	✓		
140	DCP	15	-	ถังดับเพลิงอากาศ Chemical	ถังดับเพลิงอากาศ Chemical	✓	✓	✓	✓	-	
141	DCP	15	-	ถังดับเพลิง Gas	ถังดับเพลิง Gas	✓	✓	✓	✓	-	
142	DCP	15	-	ถังดับเพลิง Gas	"	✓	✓	✓	✓	-	
143	DCP	15	-	Waste building ABP1	Waste building ABP1	✓	✓	✓	✓	-	
144	DCP	15	-	Waste building ABP1	"	✓	✓	✓	✓	-	
145	DCP	15	-	Waste building ABP2	Waste building ABP2	✓	✓	✓	✓	-	
146	DCP	15	-	Waste building ABP2	"	✓	✓	✓	✓	-	

- CO2 ขนาด 10 Lbs น้ำหนักถาวร 11.2 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 10.1 Kg.
- CO2 ขนาด 10 Lbs น้ำหนักถาวร 14.4 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 12.9 Kg.
- CO2 ขนาด 15 Lbs น้ำหนักถาวร 21.0 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 18.9 Kg.
- CO2 ขนาด 50 Lbs แบบ Trolley ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า Kg.

Inspector	SHEO	SHEM
วิภากร งามดี	วิภากร งามดี	วิภากร งามดี
Date: 22/06/66	Date: 22/6/23	Date: 23/6/2023

ABP12-FM-SP-005-rev.04

AMATA B.GRIMM POWER 1,2 LIMITED
FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ตู้ดับเพลิงที่อยู่นอกอาคาร/ OUTDOOR FIRE HYDRANTS สัญญาณสีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย Hose (2)	หัวฉีด Nozzle (2)	ประแจ F (1)	ขวาน/Axe (1)	จะแฉง crowbar (1)	มีดการตัด	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีฝาปิดหัวจ่ายน้ำ	มีการล็อกตู้	หมายเหตุ Remark
1	2 ⁽²⁵⁾ OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
2	2 ⁽²⁵⁾ OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
3	2 ⁽²⁵⁾ OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
4	2 ⁽²⁵⁾ OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
5	2 ⁽²⁵⁾ OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
6	2 ⁽²⁵⁾ OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
7	2 ⁽²⁵⁾ OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
8	2 ⁽²⁵⁾ OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
9	2 ⁽²⁵⁾ OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
10	2 ⁽²⁵⁾ OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
11	2 ⁽²⁵⁾ OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
12	2 ⁽²⁵⁾ OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
13	2 ⁽²⁵⁾ OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	RS4 1006 (2)

AMATA B.GRIMM POWER 1,2 LIMITED

ตู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญญาณสีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย/Hose (1)	หัวฉีด/Nozzle (1)	ประแจ F (1)	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการล็อกตู้	หมายเหตุ Remark
14	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	E&C Building (Third Floor)
15	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	E&C Building (Third Floor)
16	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	E&C Building(Second Floor)
17	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	E&C Building(Second Floor)
18	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	E&C Building(First Floor)
19	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	E&C Building(First Floor)
20	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	GIS Building (Second Floor)
21	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	GIS Building (Second Floor)
22	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	STG10
23	1 OK	-	-	1 OK	OK	STG10 709 ม.ท.ว. 1006 (TSC)
24	1 OK	-	-	1 OK	OK	STG20
25	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	STG20 (1006/10)

หัวรับน้ำ /Fire Department Connection

สัญญาณสีน้ำเงินในแบบ Lay-out

หมายเลข หัวรับน้ำ	สภาพ หัวรับน้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	หมายเหตุ Remark
1	OK		
2	OK		

หัวจ่ายน้ำของ กนอ. หน้าบริษัท/Water Supply Connection

สัญญาณสีฟ้าในแบบ Lay-out

สภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หมายเหตุ Remark
OK	

Checked/Tested by	Reported by	Approved by	Acknowledged by
ปิยะพร / 31/1/23	31/1/23	29/02/2023	29/2/23
Date: 31/1/23	Date: 31/1/23	Date: 29/02/2023	Date: 29/2/23
PO	OSM...D.....	ODM	SHEO/SHEM

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ตู้ดับเพลิงที่อยู่นอกอาคาร/ OUTDOOR FIRE HYDRANTS สัญกรณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย Hose (2)	หัวฉีด Nozzle (2)	ประแจ F (1)	ขวาน/Axe (1)	ฆะแอง crowbar (1)	มี การถอด วาล์วเปิด น้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีค่า กรอบ ปิดหัว จ่ายน้ำ	มีการ ถอดตู้	หมายเหตุ Remark
1	2 OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
2	2 OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
3	2 OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
4	2 OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
5	2 OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
6	2 OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
7	2 OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
8	2 OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
9	2 OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
10	2 OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
11	2 OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
12	2 OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
13	2 OK	2 OK	1 OK	-	-	-	OK	OK	OK	RS4 for 2

ตู้ดับเพลิงที่ตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญกรณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการ ถอดตู้	หมายเหตุ Remark
	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ			
14	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (Third Floor)
15	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (Third Floor)
16	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building(Second Floor)
17	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building(Second Floor)
18	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building(First Floor)
19	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building(First Floor)
20	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	GIS Building (Second Floor)
21	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	GIS Building (Second Floor)
22	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG10 (ตึกใหม่)
23	1	OK	-	-	1	OK	OK	OK	STG10
24	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG20 (ตึกใหม่)
25	1	OK	-	-	1	OK	OK	OK	STG20

หัวรับน้ำ/Fire Department Connection

สัญลักษณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

หมายเลข หัวรับน้ำ	สภาพ หัวรับน้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	หมายเหตุ Remark
1	OK		
2	OK		

หัวจ่ายน้ำของ กนอ. หน้าบริษัท/Water Supply Connection

สัญลักษณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

สภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หมายเหตุ Remark
OK	

Checked/ Tested by	Reported by	Approved by	Acknowledged by
กฤษฎิ์	กฤษฎิ์	กฤษฎิ์	กฤษฎิ์
Date: 22/2/2023	Date: 2/3/2023	Date: 05/05/23	Date: 9/6/23
PO	OSM	ODM	SHEO/SHEM

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตู้ดับเพลิงที่อยู่นอกอาคาร/ OUTDOOR FIRE HYDRANTS ตู้ลักษณะสี่เหลี่ยมแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย Hose (2)	หัวฉีด Nozzle (2)	ประแจ F (1)	ขวาน/Axe (1)	ชะแวง crowbar (1)	มีดตัด วาล์วเปิด น้ำ	สภาพ Seal ขาง (O-ring)	มีฝาครอบปิด หัวจ่ายน้ำ	มีการ ถอดตู้	หมายเหตุ Remark
1	2 ^(2.5) OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
2	2 ^(2.5) OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
3	2 ^(2.5) OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
4	2 ^(2.5) OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
5	2 ^(2.5) OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
6	2 ^(2.5) OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
7	2 ^(2.5) OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
8	2 ^(2.5) OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
9	2 ^(2.5) OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
10	2 ^(2.5) OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
11	2 ^(2.5) OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
12	2 ^(2.5) OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	
13	2 ^(2.5) OK	2 OK	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	OK	OK	RS4 ข้อ 2

ตู้ดับเพลิงที่ตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: ตู้ลักษณะสี่เหลี่ยมแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย/Hose จำนวน (1)	หัวฉีด/Nozzle จำนวน (1)	ประแจ F จำนวน (1)	สภาพ Seal ขาง (O-ring)	มีการ ถอดตู้ (1)	หมายเหตุ Remark
IH-01	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	E&C Building (First Floor)
IH-02	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	E&C Building (First Floor)
IH-03	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	E&C Building (Second Floor)
IH-04	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	E&C Building (Second Floor)
IH-05	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	E&C Building (Third Floor)
IH-06	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	E&C Building (Third Floor)
IH-07	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	GIS Building (Third Floor)
IH-08	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	GIS Building (Third Floor)
IH-09	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	STG10
IH-10	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	STG10
IH-11	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	STG20
IH-12	1 OK	1 OK	1 OK	OK	OK	STG20

หัวรับน้ำ /Fire Department Connection





ตู้ลักษณะสี่เหลี่ยมแบบ Lay-out

หมายเลข หัวรับน้ำ	สภาพ หัวรับน้ำ	สภาพ Seal ขาง (O-ring)	หมายเหตุ Remark
1	OK	OK	
2	OK	OK	

หัวจ่ายน้ำของ กนอ. หน้าบริษัท/Water Supply Connection

ตู้ลักษณะสี่เหลี่ยมแบบ Lay-out

สภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หมายเหตุ Remark
OK	

Checked/ Tested by	Reported by	Approved by	Acknowledged by
			
Date..... 30/3/2023	Date..... 3/4/23	Date..... 5/04/2023	Date..... 9/4/2023
PO	OSM - P.....	ODM	SHEO/SHESM

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบผู้ดับเพลิง

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ผู้ดับเพลิงที่อยู่นอกอาคาร/ OUTDOOR FIRE HYDRANTS สัญลักณ์สีส้มในแบบ Lay-out

ผู้ดับ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		ขวาน/Axe		ตะขอ crowbar		มีการล็อก วาล์วเปิด น้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีฝา ครอบปิด หัวจ่ายน้ำ	มีการ ล็อกผู้	หมายเหตุ Remark
	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (2)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ					
1	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
2	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
3	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
4	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
5	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
6	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
7	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
8	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
9	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
10	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
11	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
12	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
13	2	OK	2	OK	1	OK	-	-	-	-	-	OK	OK	OK	RS4 (มือ 2)

ผู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ผู้ดับ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการ ล็อกผู้	หมายเหตุ Remark
	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ			
IH-01	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (First Floor)
IH-02	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (First Floor)
IH-03	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (Second Floor)
IH-04	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (Second Floor)
IH-05	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (Third Floor)
IH-06	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (Third Floor)
IH-07	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	GIS Building (Third Floor)
IH-08	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	GIS Building (Third Floor)
IH-09	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG10
IH-10	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG10
IH-11	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG20
IH-12	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG20

ผู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out (ต่อ)

ผู้ดับ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการ ล็อกผู้	หมายเหตุ Remark
	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ			
IH-13	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	Workshop (หน้าห้อง IT)
IH-14	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	Workshop (หน้าห้อง IT)
IH-15	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	Warehouse

หัวรับน้ำ/Fire Department Connection

สัญลักษณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

หมายเลข หัวรับน้ำ	สภาพ หัวรับน้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	หมายเหตุ Remark
1	OK	OK	
2	OK	OK	

หัวจ่ายน้ำของ กนอ. หน้าบริษัท/Water Supply Connection

สัญลักษณ์สีฟ้าในแบบ Lay-out

สภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หมายเหตุ Remark
OK	

Checked/Testing by	Reported by	Approved by	Acknowledged by
Homs / [Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
Date: 24/4/2023	Date: 24/4/23	Date: 19/5/23	Date: 19/05/2023
PO	OSM.....	ODM	SHEO/SHEM

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบผู้ดับเพลิง

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ผู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายนอกอาคาร/ OUTDOOR FIRE HYDRANTS สัญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ผู้ดับ No.	สาย Hose		หัวฉีด Nozzle		ประแจ F		ขวาน/Axe		ฆะแสง crowbar		มีการล็อก วาล์วเปิด น้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีฝา ครอบปิด หัวจ่ายน้ำ	มีการ ล็อกผู้	หมายเหตุ Remark
	จำนวน (2)	สภาพ	จำนวน (2)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ					
1	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
2	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
3	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
4	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
5	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
6	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
7	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
8	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
9	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
10	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
11	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
12	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
13	2	OK	2	OK	1	OK	-	-	-	-	OK	OK	OK	OK	RS4 (ห้อง 2)

ผู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ผู้ดับ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการ ล็อกผู้	หมายเหตุ Remark
	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ			
IH-01	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building(First Floor)
IH-02	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building(First Floor)
IH-03	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building(Second Floor)
IH-04	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building(Second Floor)
IH-05	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (Third Floor)
IH-06	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (Third Floor)
IH-07	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	GIS Building (Third Floor)
IH-08	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	GIS Building (Third Floor)
IH-09	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG10
IH-10	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG10
IH-11	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG20
IH-12	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG20

ผู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out (ต่อ)

ผู้ดับ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการ ล็อกผู้	หมายเหตุ Remark
	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ			
IH-13	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	Workshop (หน้าห้องน้ำ)
IH-14	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	Workshop (หน้าห้อง IT)
IH-15	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	Warehouse

หัวรับน้ำ/Fire Department Connection

สัญญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

หมายเลข หัวรับน้ำ	สภาพ หัวรับน้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	หมายเหตุ Remark
1	OK	OK	
2	OK	OK	

หัวจ่ายน้ำของ กบอ. หน้าบริษัท/Water Supply Connection

สัญญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

สภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หมายเหตุ Remark
OK	

Checked/Tested by	Reported by	Approved by	Acknowledged by
Date: 18/5/2023	Date: 18/5/23	Date: 19/5/23	Date: 19/05/2023
PO	OSM.....C.....	ODM	SHEO/SHEM

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566





No.	สาย Hose		หัวฉีด Nozzle		ประเภท F		ขนาด/Axe		ขนาด Crowbar		มีการล็อก วาล์วเปิด น้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีฝา ครอบปิด หัวจ่ายน้ำ	มีการ ฉีกข้อ	หมายเหตุ Remark
	จำนวน (2)	สภาพ	จำนวน (2)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ					
1	2 ⁽⁶⁰⁾	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
2	2 ⁽⁸⁵⁾	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
3	2 ⁽⁸⁴⁾	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
4	2 ⁽²⁸⁾	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
5	2 ⁽²⁷⁾	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
6	2 ⁽²⁵⁾	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
7	2 ⁽²⁶⁾	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
8	2 ⁽²⁷⁾	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
9	2 ⁽²⁷⁾	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
10	2 ⁽²⁸⁾	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	มีน้ำมันบริเวณหัวฉีด.
11	2 ⁽²⁷⁾	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
12	2 ⁽²⁸⁾	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
13	2 ⁽²⁷⁾	OK	2	OK	1	OK	-	-	-	-	OK	OK	OK	OK	RS4 (ใหม่)
14	1	OK	1	OK	1	OK					OK	OK	OK	OK	Chemical Building

No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแส F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการ สัณฐาน	หมายเหตุ Remark
	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ			
IH-01	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (First Floor)
IH-02	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (First Floor)
IH-03	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (Second Floor)
IH-04	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (Second Floor)
IH-05	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (Third Floor)
IH-06	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	E&C Building (Third Floor)
IH-07	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	GIS Building (Third Floor)
IH-08	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	GIS Building (Third Floor)
IH-09	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG10
IH-10	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG10
IH-11	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG20
IH-12	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	STG20

ที่ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประจุ F		สภาพ Seal	มีการ สัณฐาน	หมายเหตุ Remark
	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	ยาง (O-ring)		
IH-13	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	Workshop (หน้าห้อง IT)
IH-14	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	Workshop (หน้าห้อง IT)
IH-15	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	Warehouse

หมายเลข หัวรับน้ำ	สภาพ หัวรับน้ำ	สภาพ Seal O/N (O-ring)	หมายเหตุ Remark
1	OK	OK	
2	OK	OK	

สภาพทั่วข้ามน้ำคืบเพติง	หมายเหตุ Remark
OK	

Checked/Tested by	Reported by	Approved by	Acknowledged by
			
Date... 29/6/2023	Date... 29/06/23	Date... 29/06/23	Date... 30/6/2023
PO	OSM... D.....	ODM	SHEQ/SHESM

FIRE PUMP WEEKLY TEST RECORDS

Date : 22/1/2023

Check condition before testing

		Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Suction valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open
2. Discharge valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open
3. Equipment & pipe	Not damage, Not leak	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
4. Lube oil level	Should be more low level	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
5. Distilled Battery	Battery no.1	<input type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
	Battery no.2	<input type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
6. Voltage Battery	Battery no.1 (> 12 V)	10.99 Volt		
	Battery no.2 (> 12 V)	15.00 Volt		
7. Fule oil level	Should be more than 500 L	650 Litres		

*** ระวังสภาวะน้ำมันในแบตเตอรี่ ตำแหน่ง LOW คือระดับน้ำมันต่ำถึงแผ่นเซลล์แบตเตอรี่

Test Results

Fire pump type	Service tank level (mm)	Time		Auto start Pressure		Auto Stop Pressure		Pressure supply		Run hours (hrs)	Speed (SP 1760 rpm)	Flow @ min HF (GPM)	
		Start	Stop	SP (bar)	Actual (bar)	SP (bar)	Actual (bar)	SP (bar)	Actual (bar)			SP	Actual
Jockey		09:03	09:05	9	9	11	11						
Electric		09:10	09:20	8	8			7.4	2.5			2040 at 7.4 bar	2010
Deisel		09:29	09:59	7	8			7	9.8	12.2	2100	2380 at 7.0 bar	2299

Check condition after testing

	Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Equipment haven't alarm or fault	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
2. Equipment must be auto mode	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
3. Circuit breaker must be ON	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
4. Equipment haven't damage or leak	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
5. All valve must be locked	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK

Remark :

Normal

Recorded by OP : ด.อ.ก. Verified by OSM : ป.ร.ศ. ท.ท.ท. Acknowledged by ODM : Chookiat.t
Date : 22/01/2023 Date : 22/1/23 Date : 23/1/2023

Acknowledged by SHE : ศ.ก.ท.ท.
Date : 23/1/2023

FIRE PUMP WEEKLY TEST RECORDS

Date : 19/2/23

Check condition before testing

		Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Suction valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open
2. Discharge valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open
3. Equipment & pipe	Not damage, Not leak	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
4. Lube oil level	Should be more low level	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
5. Distilled Battery	Battery no.1	<input type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
	Battery no.2	<input type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
6. Voltage Battery	Battery no.1 (> 12 V)	14.03 Volt		
	Battery no.2 (> 12 V)	14.00 Volt		
7. Fule oil level	Should be more than 500 L	790 Litres		

*** ระวังสภาวะน้ำมันในแบตเตอรี่ ตำแหน่ง LOW คือระดับน้ำมันต่ำถึงแผ่นเซลล์แบตเตอรี่

Test Results

Fire pump type	Service tank level (mm)	Time		Auto start Pressure		Auto Stop Pressure		Pressure supply		Run hours (hrs)	Speed (SP 1760 rpm)	Flow @ min HF (GPM)	
		Start	Stop	SP (bar)	Actual (bar)	SP (bar)	Actual (bar)	SP (bar)	Actual (bar)			SP	Actual
Jockey		8:50	8:50	9	9	11	11						
Electric		8:54	8:59	8	8			7.4	2.5			2040 at 7.4 bar	2011
Deisel		9:02	9:33	7	7			7	10.0	19.2	2100	2380 at 7.0 bar	2348

Check condition after testing

	Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Equipment haven't alarm or fault	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
2. Equipment must be auto mode	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
3. Circuit breaker must be ON	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
4. Equipment haven't damage or leak	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
5. All valve must be locked	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK

Remark :

Recorded by OP : Metrawut Verified by ODM : Date : 19/2/23 Acknowledged by SHE : Date : 19/2/23

FIRE PUMP WEEKLY TEST RECORDS

Date : 19-3-2023

Check condition before testing

		Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Suction valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open
2. Discharge valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open
3. Equipment & pipe	Not damage, Not leak	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
4. Lube oil level	Should be more low level	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK		
5. Distilled Battery	Battery no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Low	<input type="checkbox"/> Normal	
	Battery no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Low	<input type="checkbox"/> Normal	
6. Voltage Battery	Battery no.1 (> 12 V)	13.92 Volt		
	Battery no.2 (> 12 V)	14.88 Volt		
7. Fule oil level	Should be more than 500 L	700 Litres		

*** วัสดุตรวจสอบระดับน้ำในแบตเตอรี่ ตำแหน่ง LOW คือระดับน้ำที่ต่ำกว่าเส้นขีดสีแดง

Test Results

Fire pump type	Service tank level (mm)	Time		Auto start Pressure		Auto Stop Pressure		Pressure supply		Run hours (hrs)	Speed (SP, 1750 rpm)	Flow @ min HF (GPM)	
		Start	Stop	SP (bar)	Actual (bar)	SP (bar)	Actual (bar)	SP (bar)	Actual (bar)			SP	Actual
Jockey	1044	1045	9	9	11	11							
Electric	1046	1056	8	8			7.4	7.4				2040 at 7.4 bar	2056
Deisel	1059	1120	7	7			7	9.8	21.7	2100		2380 at 7.0 bar	2448

Check condition after testing

	Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Equipment haven't alarm or fault	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
2. Equipment must be auto mode	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
3. Circuit breaker must be ON		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
4. Equipment haven't damage or leak	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
5. All valve must be locked	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK

Remark :

- วัสดุที่ตรวจสอบพบ Diesel fire pump 41.90 มิลลิเมตร ซึ่งไม่เพียงพอ (น้ำหนัก นมด)

Recorded by OP : 19/3/2023
 Verified by ODM : 19/3/2023
 Acknowledged by SHE : 19/3/2023

FIRE PUMP WEEKLY TEST RECORDS

Date : 23/4/2023

Check condition before testing

		Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Suction valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open
2. Discharge valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open
3. Equipment & pipe	Not damage, Not leak	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
4. Lube oil level	Should be more low level	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK		
5. Distilled Battery	Battery no.1	<input type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	
	Battery no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	
6. Voltage Battery	Battery no.1 (> 12 V)	13.92 Volt		
	Battery no.2 (> 12 V)	13.99 Volt		
7. Fule oil level	Should be more than 500 L	790 Litres		

*** วัสดุตรวจสอบระดับน้ำในแบตเตอรี่ ตำแหน่ง LOW คือระดับน้ำที่ต่ำกว่าเส้นขีดสีแดง

Test Results

Fire pump type	Service tank level (mm)	Time		Auto start Pressure		Auto Stop Pressure		Pressure supply		Run hours (hrs)	Speed (SP, 1750 rpm)	Flow @ min HF (GPM)	
		Start	Stop	SP (bar)	Actual (bar)	SP (bar)	Actual (bar)	SP (bar)	Actual (bar)			SP	Actual
Jockey	16350	9:00	9:09	9	9	11							
Electric	16330	9:05	9:10	8	8			7.4	7.6			2040 at 7.4 bar	2050
Deisel	16400	9:15	9:45	7	7			7	9.8	24.3	2100	2380 at 7.0 bar	2440

Check condition after testing

	Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Equipment haven't alarm or fault	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
2. Equipment must be auto mode	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
3. Circuit breaker must be ON		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
4. Equipment haven't damage or leak	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
5. All valve must be locked	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK

Remark :

Normal

Recorded by OP : 23/4/2023
 Verified by OSM : 23-4-23
 Acknowledged by ODM : Chookiat.t
 Date : 24/4/2023

Acknowledged by SHE : 24/4/2023

FIRE PUMP WEEKLY TEST RECORDS

Date : 7-5-2023

Check condition before testing

		Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Suction valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open
2. Discharge valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open
3. Equipment & pipe	Not damage, Not leak	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
4. Lube oil level	Should be more low level	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
5. Distilled Battery	Battery no.1	<input type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
	Battery no.2	<input type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
6. Voltage Battery	Battery no.1 (> 12 V)	19.99 Volt		
	Battery no.2 (> 12 V)	14.03 Volt		
7. Fule oil level	Should be more than 500 L	780 Litres		

*** วัสดุตรวจสอบระดับน้ำมันในแบตเตอรี่ ตำแหน่ง LOW คือระดับน้ำมันต่ำถึงแผ่นเซลล์แบตเตอรี่

Test Results

Fire pump type	Service tank level (mm)	Time		Auto start Pressure		Auto Stop Pressure		Pressure supply		Run hours (hrs)	Speed (SP 1760 rpm)	Flow @ min HF (GPM)	
		Start	Stop	SP (bar)	Actual (bar)	SP (bar)	Actual (bar)	SP (bar)	Actual (bar)			SP	Actual
Jockey	15234	14.30	14.42	9	9	11	11					2040 at 7.4 bar	2080
Electric	16250	14.54	14.44	8	8			7.4	7.5			2380 at 7.0 bar	2323
Deisel	16244	14.56	15.26	7	7			7	9.9				

Check condition after testing

	Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Equipment haven't alarm or fault	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
2. Equipment must be auto mode	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
3. Circuit breaker must be ON	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
4. Equipment haven't damage or leak	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
5. All valve must be locked	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK

Remark :

Recorded by OP :

Date : 09/05/2023

Verified by ODM :

Date : 09/05/2023

Acknowledged by SHE :

Date : 12/5/2023

FIRE PUMP WEEKLY TEST RECORDS

Date : 18-6-23

Check condition before testing

		Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Suction valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open
2. Discharge valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open
3. Equipment & pipe	Not damage, Not leak	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
4. Lube oil level	Should be more low level	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
5. Distilled Battery	Battery no.1	<input type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
	Battery no.2	<input type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
6. Voltage Battery	Battery no.1 (> 12 V)	14.03 Volt		
	Battery no.2 (> 12 V)	14.12 Volt		
7. Fule oil level	Should be more than 500 L	600 Litres		

*** วัสดุตรวจสอบระดับน้ำมันในแบตเตอรี่ ตำแหน่ง LOW คือระดับน้ำมันต่ำถึงแผ่นเซลล์แบตเตอรี่

Test Results

Fire pump type	Service tank level (mm)	Time		Auto start Pressure		Auto Stop Pressure		Pressure supply		Run hours (hrs)	Speed (SP 1760 rpm)	Flow @ min HF (GPM)	
		Start	Stop	SP (bar)	Actual (bar)	SP (bar)	Actual (bar)	SP (bar)	Actual (bar)			SP	Actual
Jockey	16530	14:00	14:31	9	9	11	11					2040 at 7.4 bar	2080
Electric	16374	14:36	14:46	8	8			7.4	7.9			2380 at 7.0 bar	2323
Deisel	16371	14:50	15:26	7	7			7	9.8				

Check condition after testing

	Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Equipment haven't alarm or fault	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
2. Equipment must be auto mode	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
3. Circuit breaker must be ON	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
4. Equipment haven't damage or leak	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK
5. All valve must be locked	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK

Remark :

Recorded by OP :

Date : 18-6-23

Verified by OSM :

Date : 18/06/2023

Acknowledged by ODM :


Date : 18/06/2023

Acknowledged by SHE :

Date : 19/6/2023

ภาคผนวกที่ 27

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 1 of 24
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		Revision 04

เอกสารอ้างอิง

1. ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (ABP12-SP-001)
2. ระเบียบการปฏิบัติงาน การรายงาน สอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002)
3. ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการของเสีย (ABP-EP-001)
4. ระเบียบการปฏิบัติงาน แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP12-BCP-001)

เอกสารสนับสนุน

1. Emergency Organization Chart and Emergency Team Status Checklist (ABP12-SU-SP-010)
2. Emergency Communication Chart (ABP12-SU-SI-002)
3. Fire Extinguisher Lay out (ABP12-SU-SP-012)
4. Plant Safety Lay out (ABP12-SU-SP-011)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

-

วัตถุประสงค์


เพื่อให้เกิดความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินในกรณีเพลิงไหม้ ลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหาย และสามารถกลับมาสู่สภาวะปกติในระยะเวลาอันสั้น

ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1&2

คำจำกัดความ

1. **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** หมายถึง เหตุฉุกเฉิน (เพลิงไหม้) ที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดย Emergency Response Team ของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
2. **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** หมายถึง เหตุฉุกเฉิน (เพลิงไหม้) ที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือทรัพยากรที่สำคัญของกิจกรรมสำคัญไม่สามารถใช้งานได้ จนส่งผลกระทบทำให้กิจกรรมหยุดชะงัก
3. **Emergency Respond Plan (ERP)** หมายถึง แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
4. **Incident Management Plan (IMP)** หมายถึง แผนการจัดการอุบัติการณ์

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 2 of 24
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		Revision 04

5. Business Continuity Plan (BCP) หมายถึง แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ

6. Assessor Team (AST) หมายถึง ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BCP

7. **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง จุดนัดพบกันเมื่อยามฉุกเฉิน ซึ่งมี 5 จุดเพื่อเป็นทางเลือกกรณีทิศทางการเปลี่ยนแปลง และ/หรือเกิดเหตุการณ์ใกล้กับจุดรวมพลหลัก ซึ่งจะหลีกเลี่ยงให้มีการย้ายคนออกนอกเขตโรงไฟฟ้าให้น้อยที่สุด เพื่ออำนวยความสะดวก ตรวจสอบจำนวนคน โดย

ABP1&2 แบ่งเป็น 5 จุด คือ

จุดรวมพลที่ 1 คือ ที่ด้านหน้าโรงจอดรถข้างอาคาร Admin

จุดรวมพลที่ 2 คือ ประตูทางเข้า ABP2

จุดรวมพลที่ 3 คือ นอกโรงไฟฟ้าตาม EC พิจารณาส่งการ

จุดรวมพลที่ 4 คือ ดิ๊คแอดมินชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)

จุดรวมพลที่ 5 คือ ดิ๊คคอนโทรลรูมชั้น 3 (กรณีน้ำท่วม)

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง(หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ได้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

การเข้าตอบโต้เหตุต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเองเป็นหลัก ห้ามเข้าตอบโต้เหตุโดยที่ไม่มีชุดป้องกัน ถ้าไม่พร้อมเข้าระงับเหตุ รวมถึงประเมินสถานการณ์แล้วว่ารุนแรง ต้องรีบขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

2. ด้านสุขภาพอนามัย

การใช้ถังดับเพลิง ต้องฉีดในทิศทางใต้ลม , การฉีดน้ำดับเพลิงต้องถือและจับให้มั่นคง


3. ด้านสิ่งแวดล้อม

ผงเคมีของถังดับเพลิงให้ฉีดทำความสะอาดโดยน้ำที่ทำความสะอาดห้ามทิ้งลงระบายน้ำ

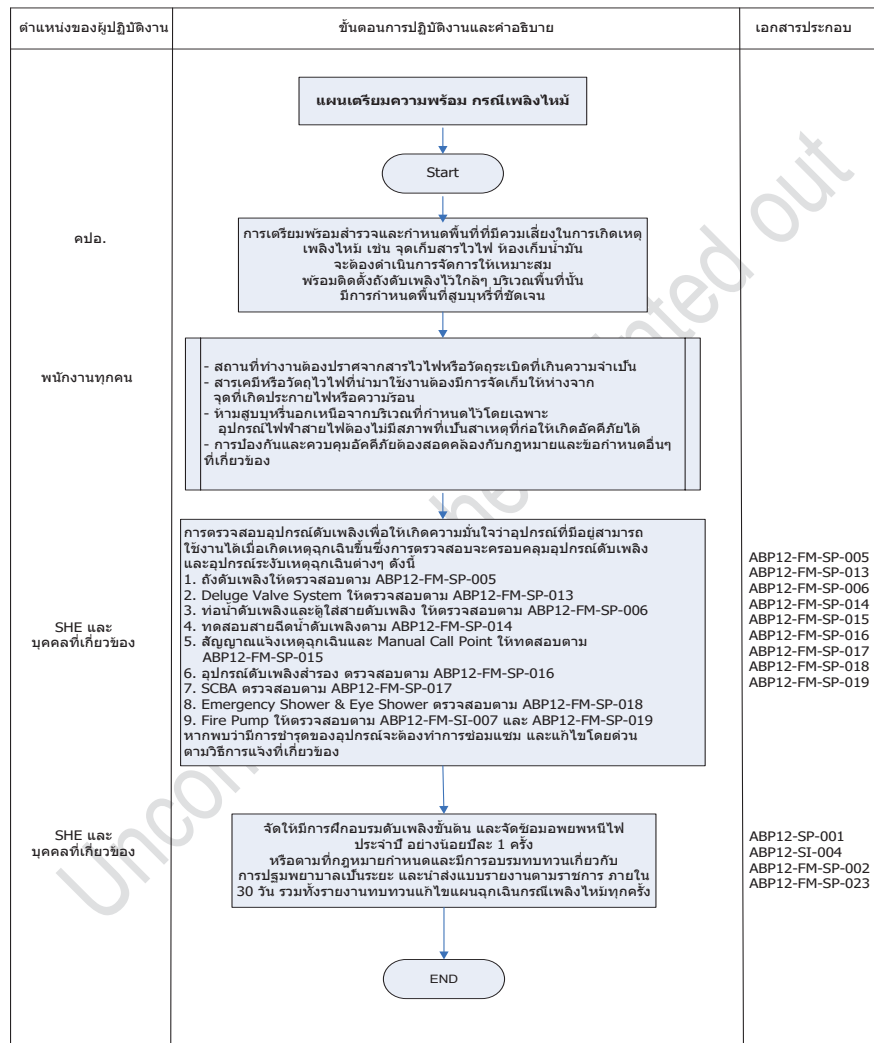
อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ได้แก่ อุปกรณ์PPEขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิต ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวมPPEเพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ
การเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้	ชุดดับเพลิง, SCBA	

หมายเหตุ: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้วไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติแต่ให้ชัดเจนได้และเน้นตัวหนาในประโยค


 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 3 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		

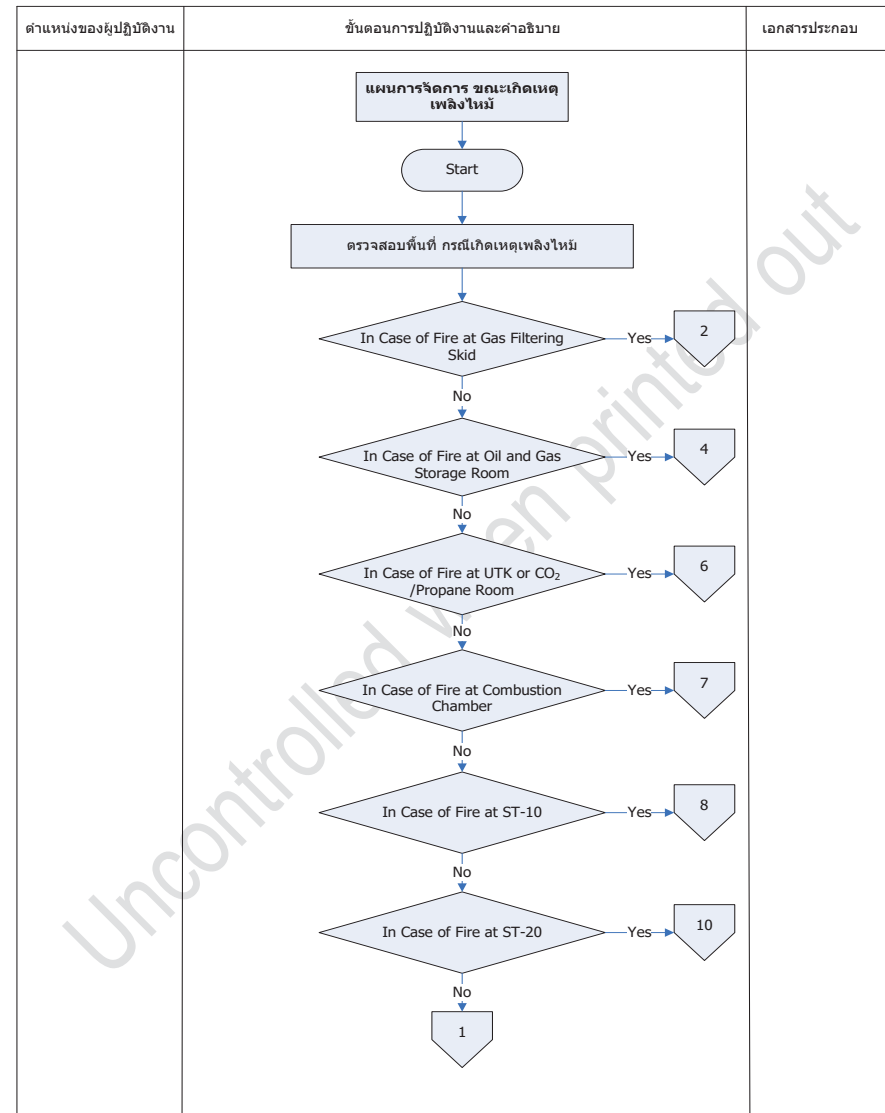
วิธีการปฏิบัติงาน



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date:[27/10/2022]


ABP-FM-QP-001-rev.02

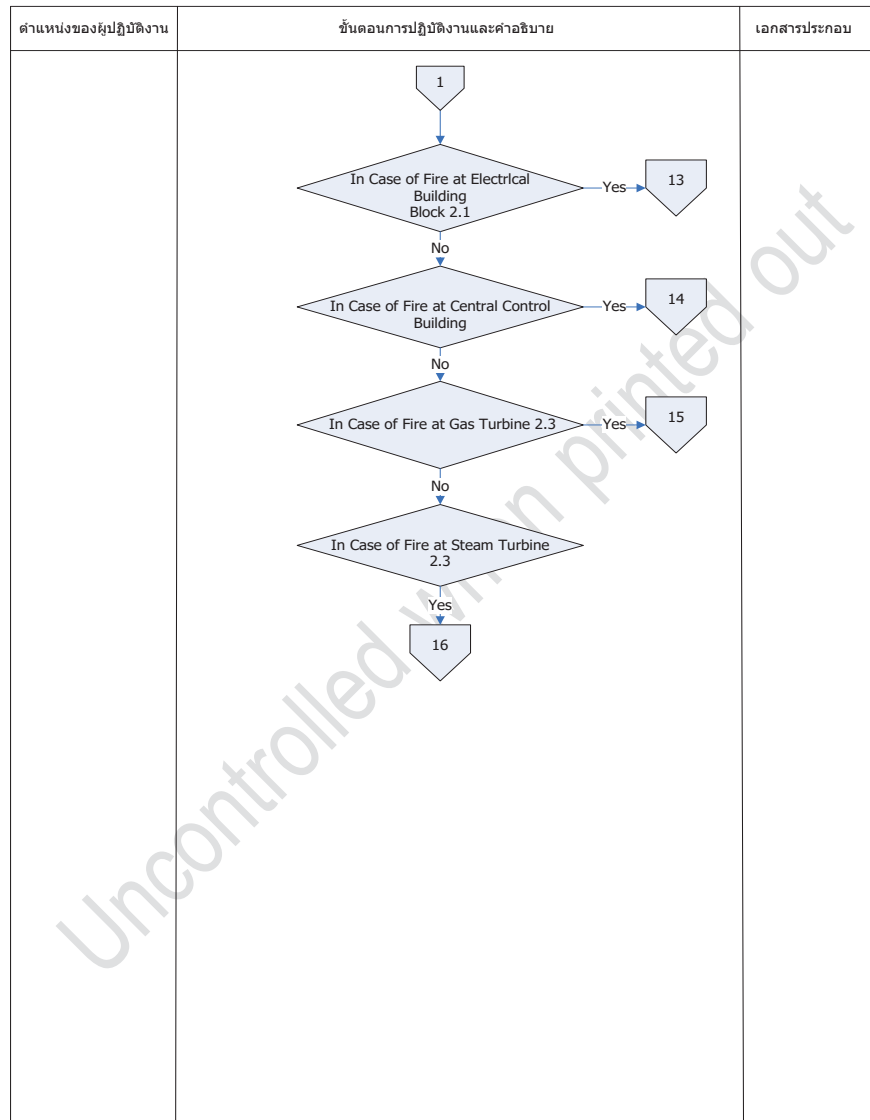
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 4 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date:[27/10/2022]


ABP-FM-QP-001-rev.02

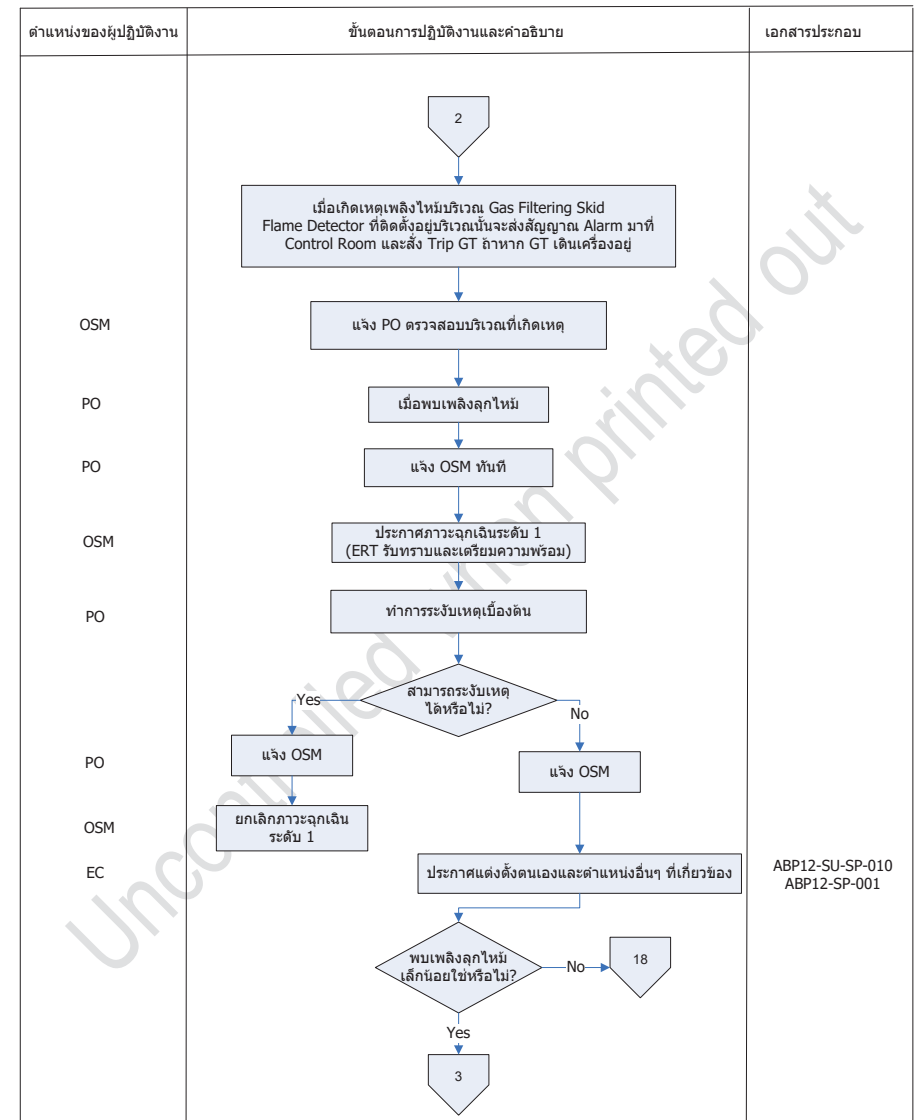
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 5 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: [27/10/2022]


ABP-FM-QP-001-rev.02

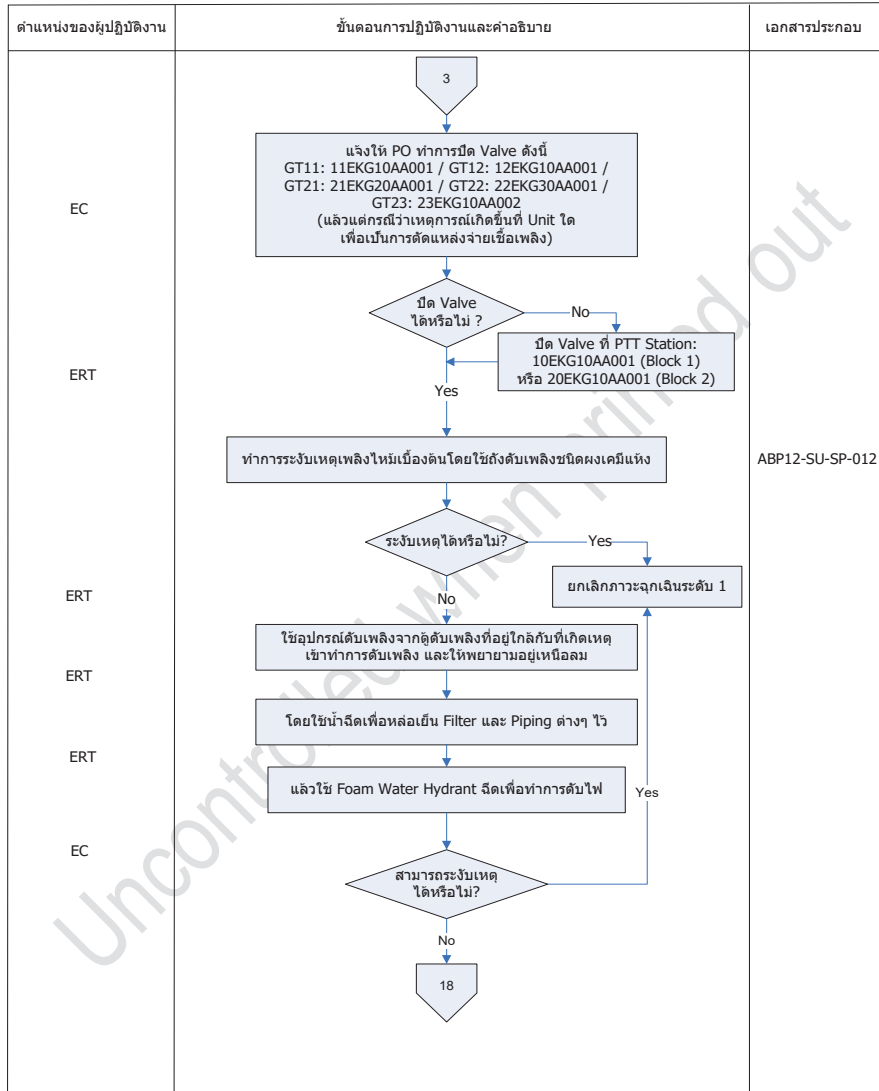
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 6 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: [27/10/2022]


ABP-FM-QP-001-rev.02

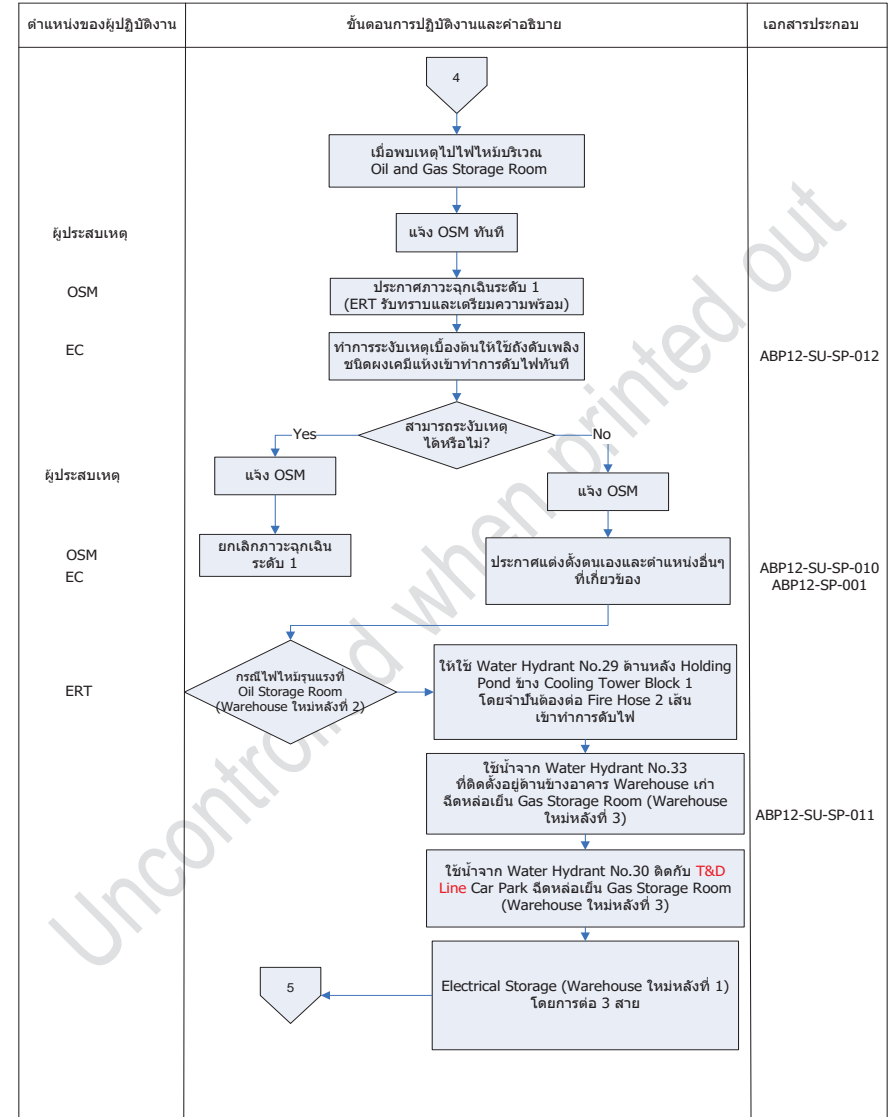
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 7 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
 Date:[27/10/2022]

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 8 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		




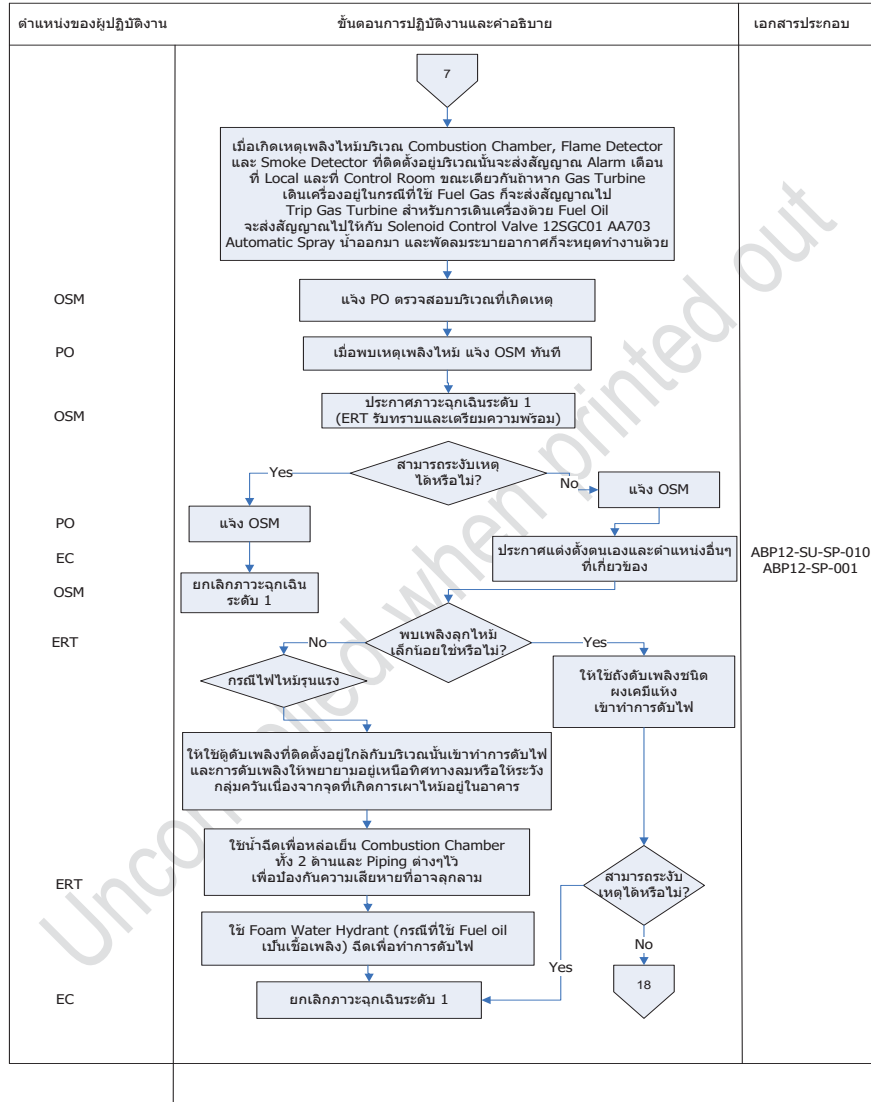
Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
 Date:[27/10/2022]

ABP-FM-QP-001-rev.02

ตำแหน่งของผู้ปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงานและคำอธิบาย	เอกสารประกอบ
ERT	<pre> graph TD Start([5]) --> Decision1{กรณีไฟไหม้รุนแรงที่ Gas Storage Room (Warehouse ใหม่หลังที่ 3)} Decision1 -- Yes --> Step1[ให้ใช้ Water Hydrant No.29 ด้านหลัง Holding Pond ข้าง Cooling Tower Block1 โดยจามันต้องต่อ Fire Hose 2 เส้น เข้าทำการดับไฟ] Step1 --> Step2[ใช้น้ำจาก Water Hydrant No.33 ที่ติดตั้งอยู่ด้านข้างอาคาร Warehouse เก่า ซิตหหล่อเย็น Oil Storage Room (Warehouse ใหม่หลังที่ 2)] Step2 --> Step3[ใช้น้ำจาก Water Hydrant No.30 ติดกับ T&D Line Car Park ซิตหหล่อเย็น Oil Storage Room (Warehouse ใหม่หลังที่ 2)] Step3 --> Step4[Electrical Storage (Warehouse ใหม่หลังที่ 1) โดยการต่อไมเกิน 2 สาย และสายสำหรับต่อ/สำรอง] Step4 --> Decision2{สามารถระงับเหตุได้หรือไม่?} Decision2 -- Yes --> Step5[ยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับ 1] Decision2 -- No --> Step6[18] </pre>	
ERT		
EC	<p>หมายเหตุ Fire House Cabinet ให้ดูที่เอกสาร ABP12-SU-SP-011</p>	ABP12-SU-SP-011


ตำแหน่งของผู้ปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงานและคำอธิบาย	เอกสารประกอบ
<p>PO</p> <p>OSM</p> <p>PO</p> <p>OSM</p> <p>EC</p> <p>EC</p> <p>ERT</p> <p>ERT</p> <p>ERT</p> <p>EC</p>	<pre> graph TD Start([6]) --> Alarm[เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ UTK Room; Flame Detector และ Gas Detector ที่ติดตั้งบริเวณนั้นจะส่งสัญญาณ Alarm มาที่ Control Room ถ้า Gas Turbine เติบโตอยู่จะส่งสัญญาณไปยัง Trip Gas Turbine ด้วยแต่ถ้าเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ CO2/Propane Room จะไม่มีสัญญาณไปที่ Trip Gas Turbine แจ้ง PO ตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ] Alarm --> Check[พบเหตุเพลิงไหม้ แจ้ง OSM ทันทัน] Check --> Assess[ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 (ERT รับทราบและเตรียมความพร้อม)] Assess --> Confirmed{สามารถระบุเหตุได้หรือไม่?} Confirmed -- Yes --> OSM1[แจ้ง OSM] OSM1 --> Evac1[ยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับ 1] Confirmed -- No --> OSM2[แจ้ง OSM] OSM2 --> Announce[ประกาศแต่งตั้งตนเองและตำแหน่งอื่นๆที่เกี่ยวข้อง] Announce --> Valve[แจ้งให้ ERT ทำการปิด Valve 11/12EKG10AA001] Valve --> Closed{ปิด Valve ได้หรือไม่?} Closed -- No --> Valve10[ปิด Valve 10EKG10AA001] Valve10 --> Confirmed Closed -- Yes --> Extinguish[ดับเพลิงด้วย Dry Chemical] Extinguish --> Confirmed2{สามารถระบุเหตุเบื้องต้นได้หรือไม่?} Confirmed2 -- No --> Water[ดับเพลิงด้วยน้ำ] Water --> Extinguish2[ลดอุณหภูมิอุปกรณ์ใกล้เคียงด้วยน้ำ] Extinguish2 --> Confirmed2 Confirmed2 -- Yes --> Evac2[ยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับ 1] Evac2 --> Confirmed3{สามารถระบุเหตุได้หรือไม่?} Confirmed3 -- No --> End([18]) Confirmed3 -- Yes --> Evac2 </pre>	<p>ABP12-SU-SP-010 ABP12-SP-001</p> <p>ABP12-SU-SP-011 ABP12-SU-SP-012</p>

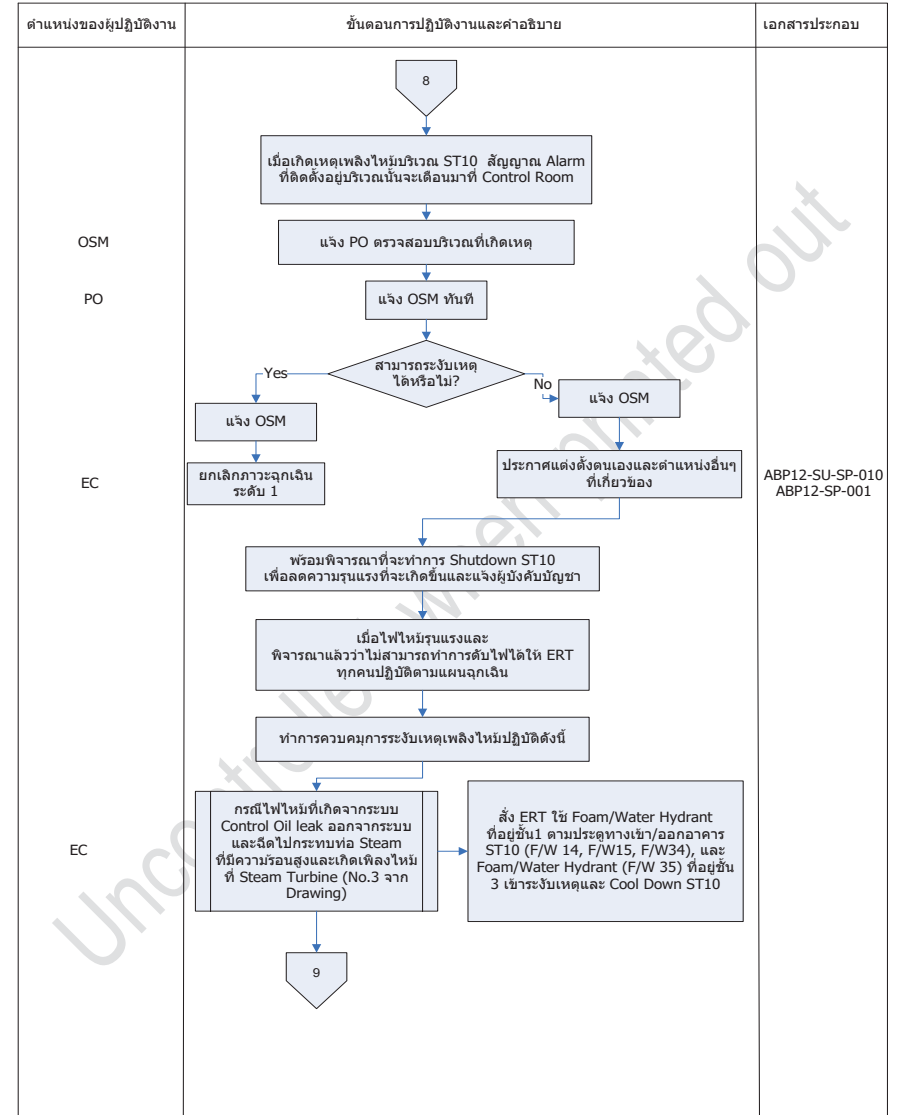
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 11 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: 27/10/2022


ABP-FM-QP-001-rev.02

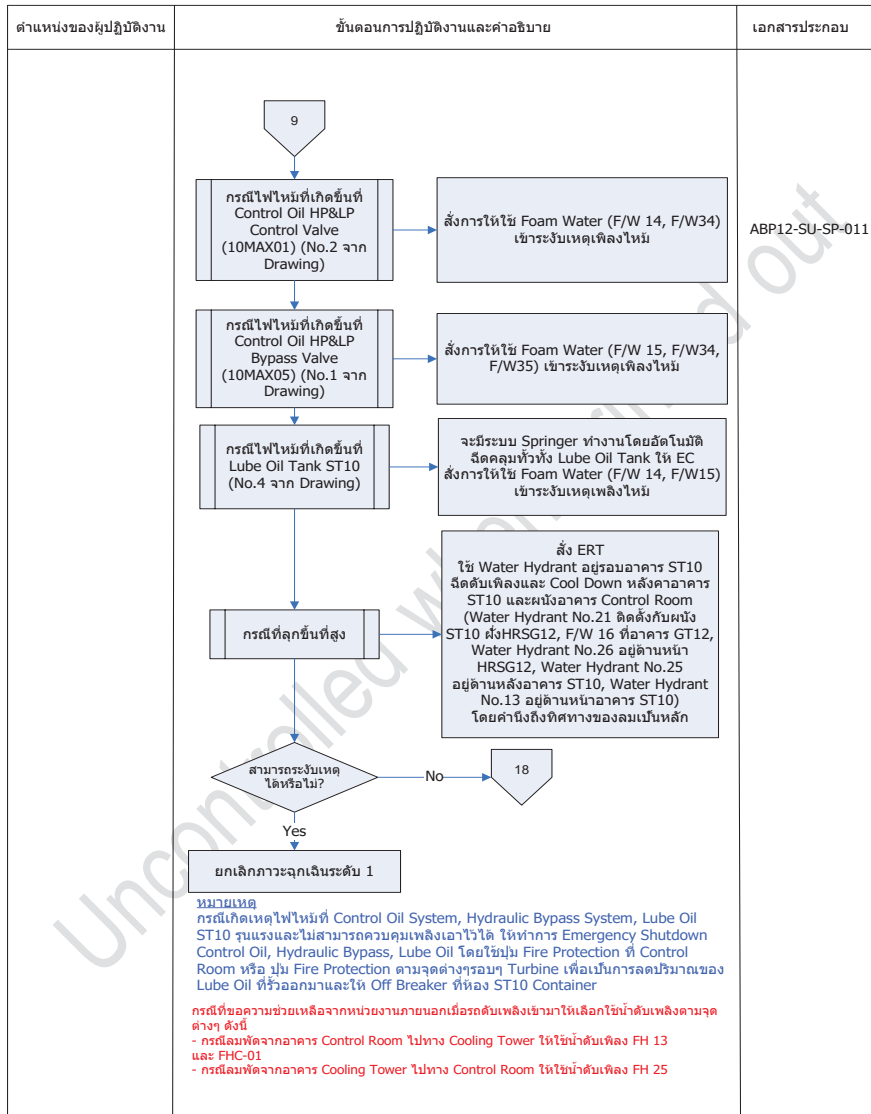
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 12 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		




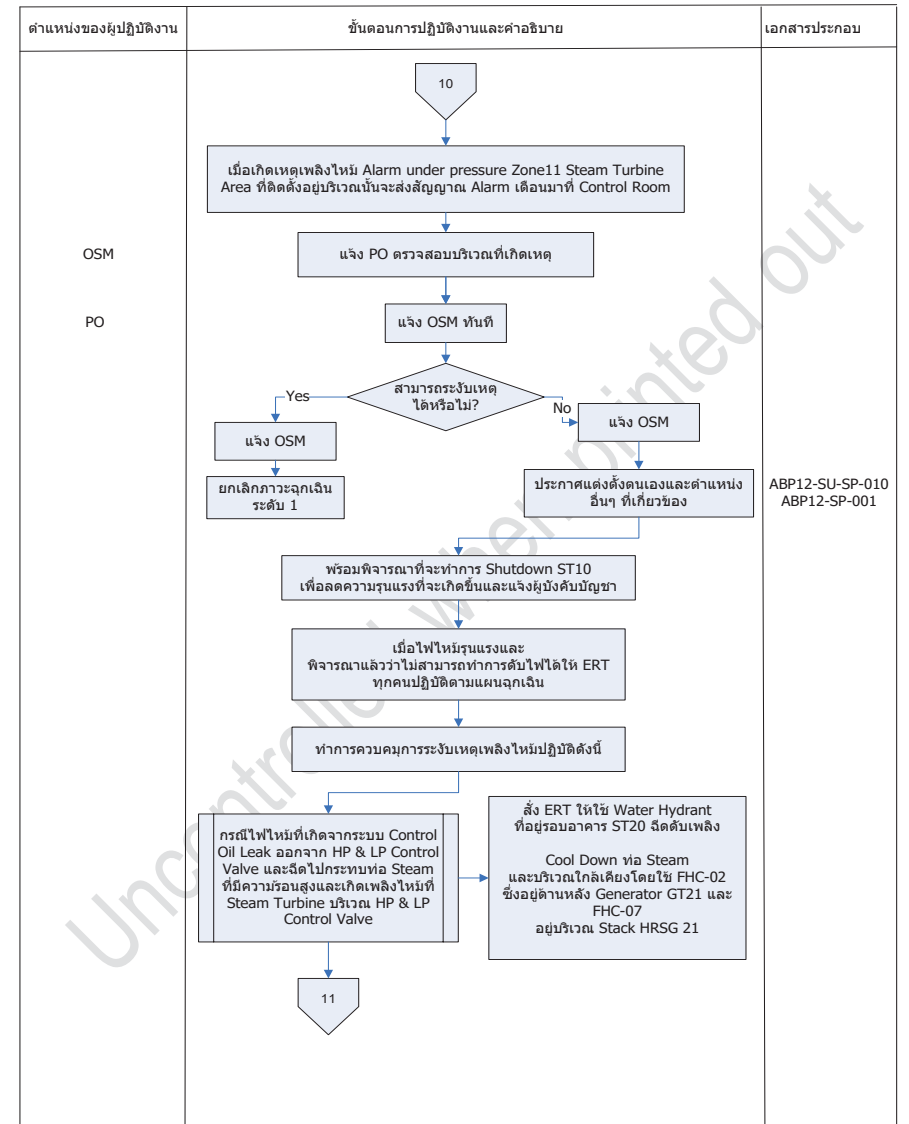
Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: 27/10/2022


ABP-FM-QP-001-rev.02

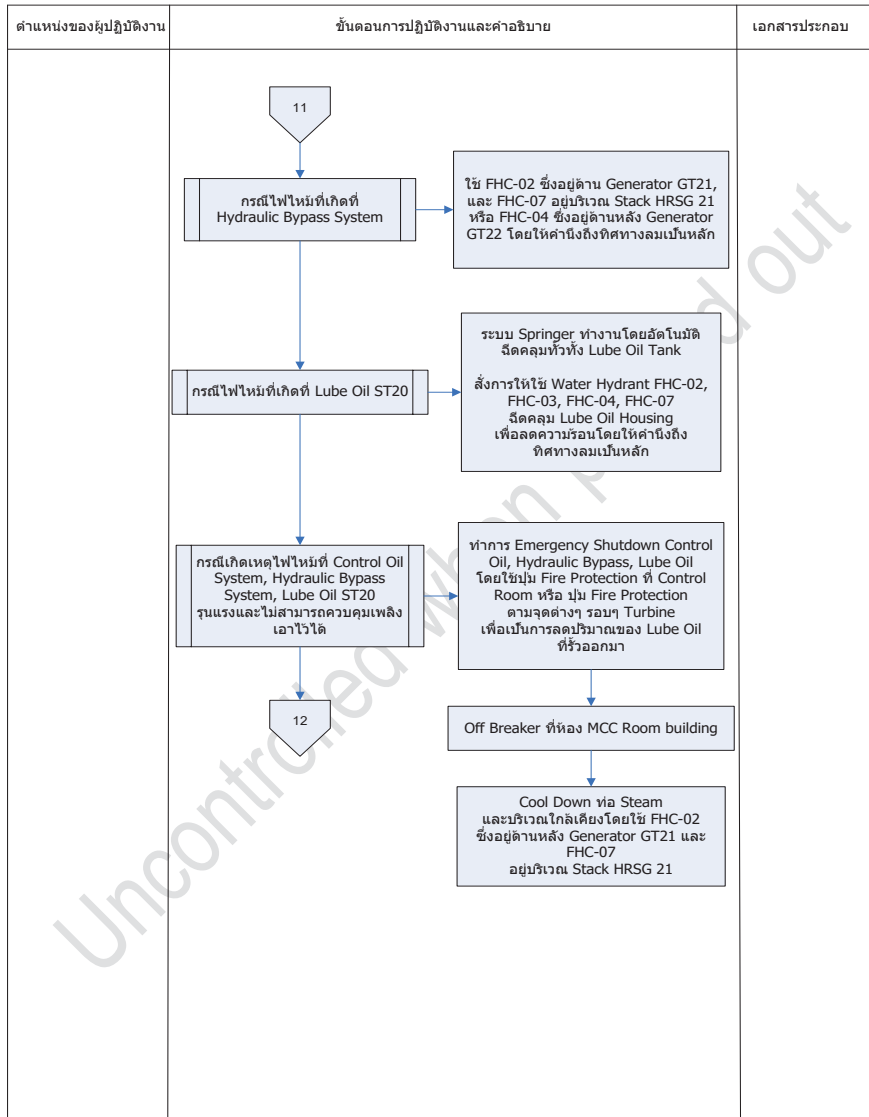
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 13 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 14 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		




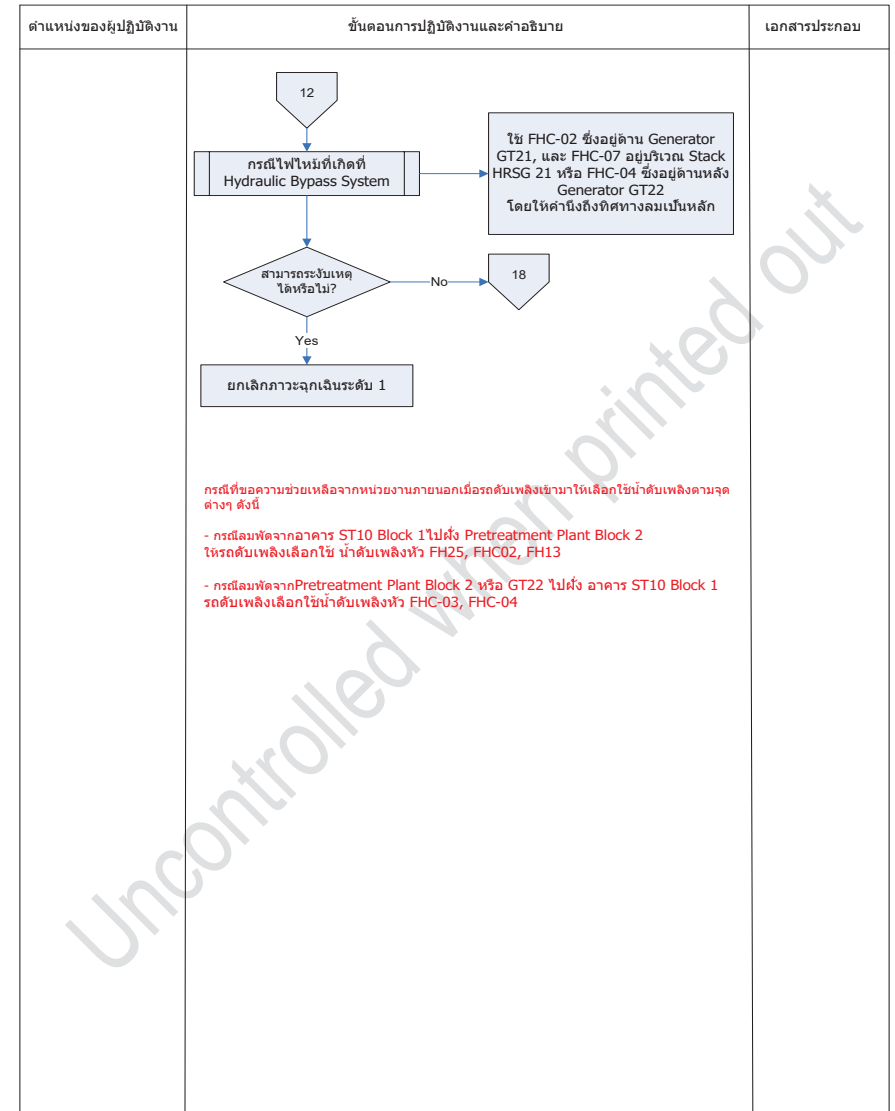
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 15 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date:[27/10/2022]


ABP-FM-QP-001-rev.02

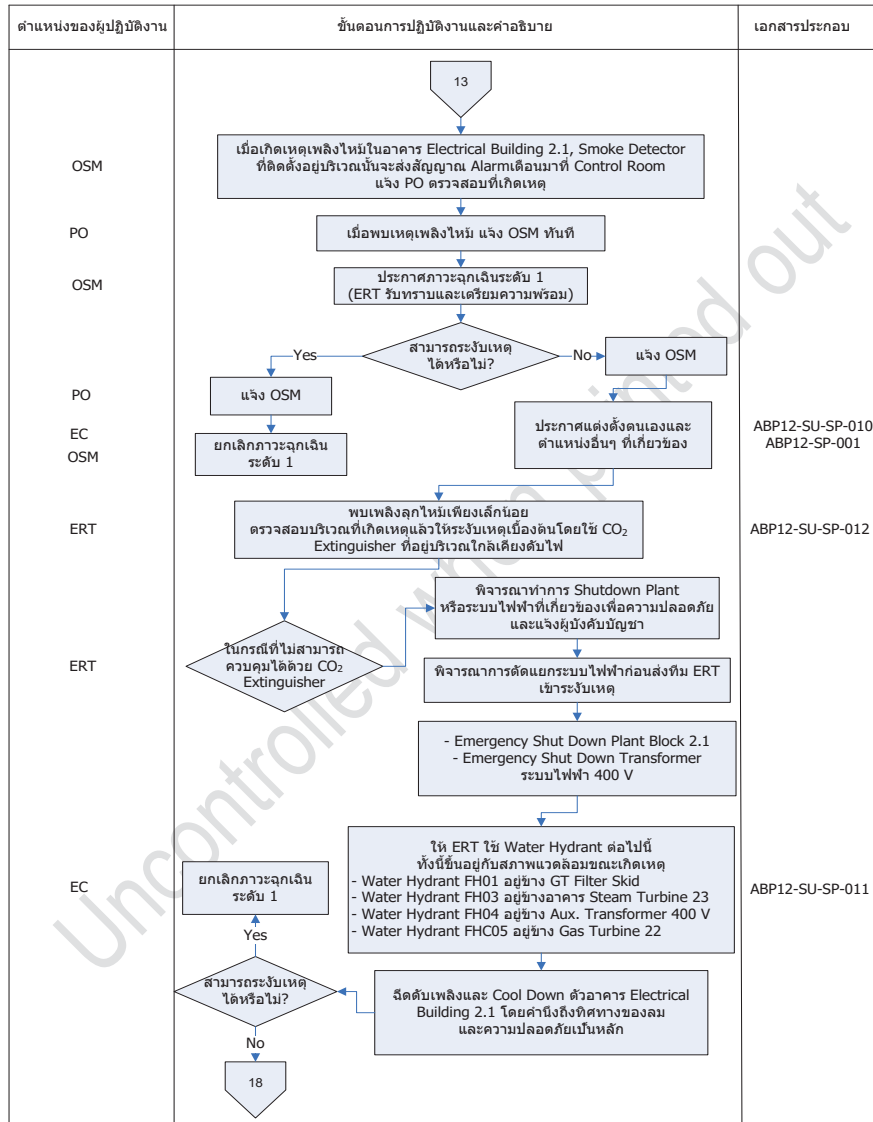
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 16 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date:[27/10/2022]


ABP-FM-QP-001-rev.02

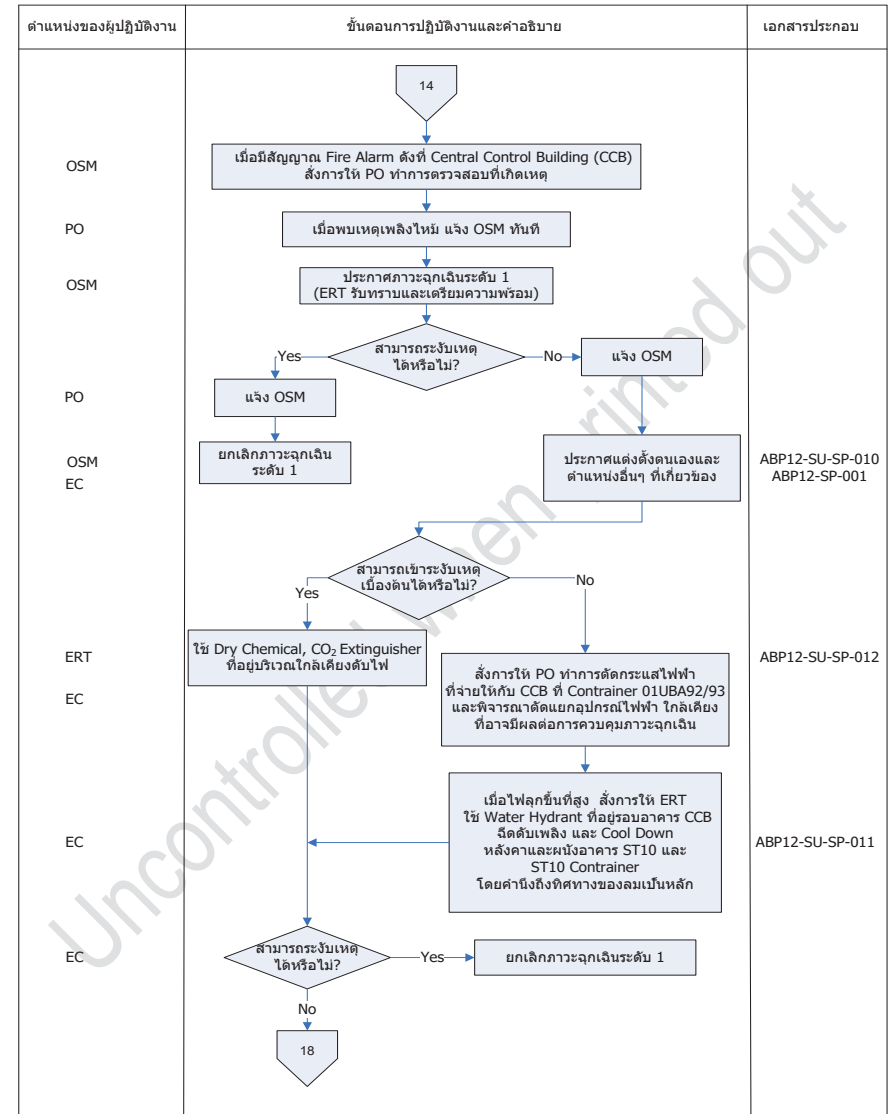
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 17 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: jBunchert Kaewwichit
Date: 27/10/2022


ABP-FM-QP-001-rev.02

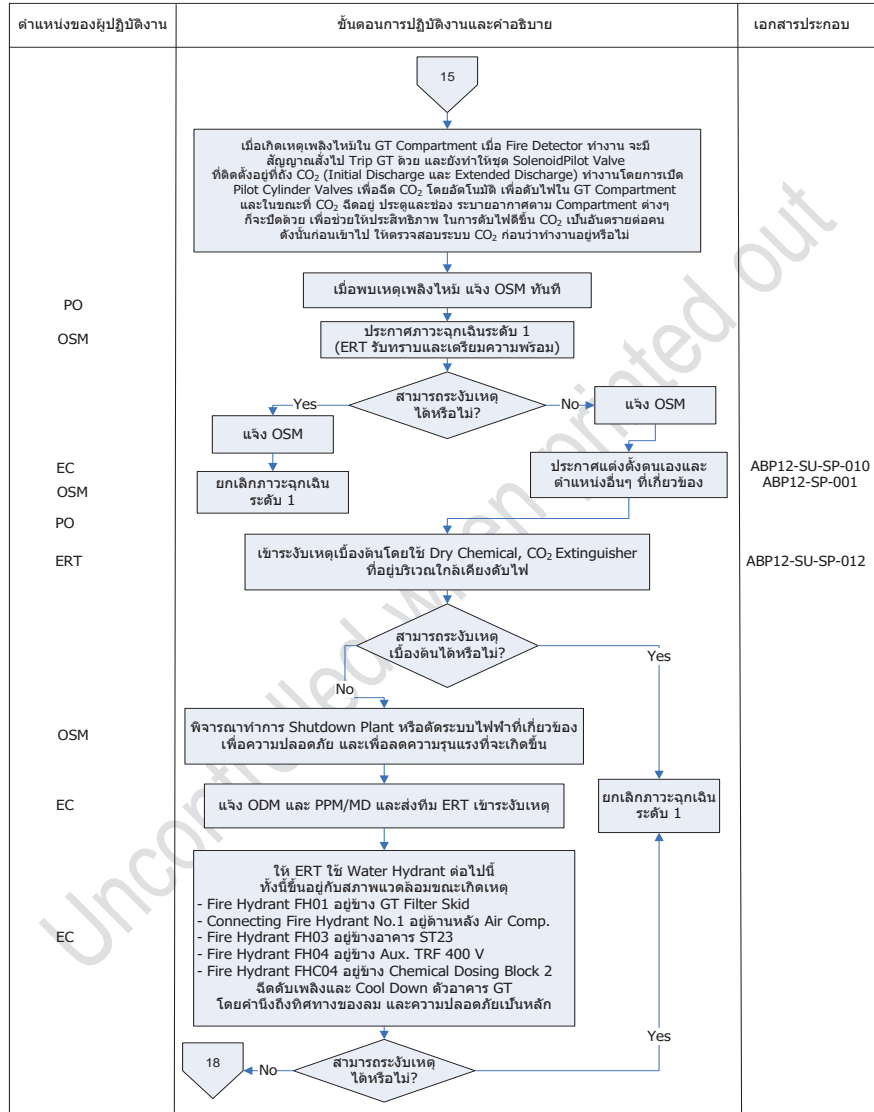
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 18 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: jBunchert Kaewwichit
Date: 27/10/2022


ABP-FM-QP-001-rev.02

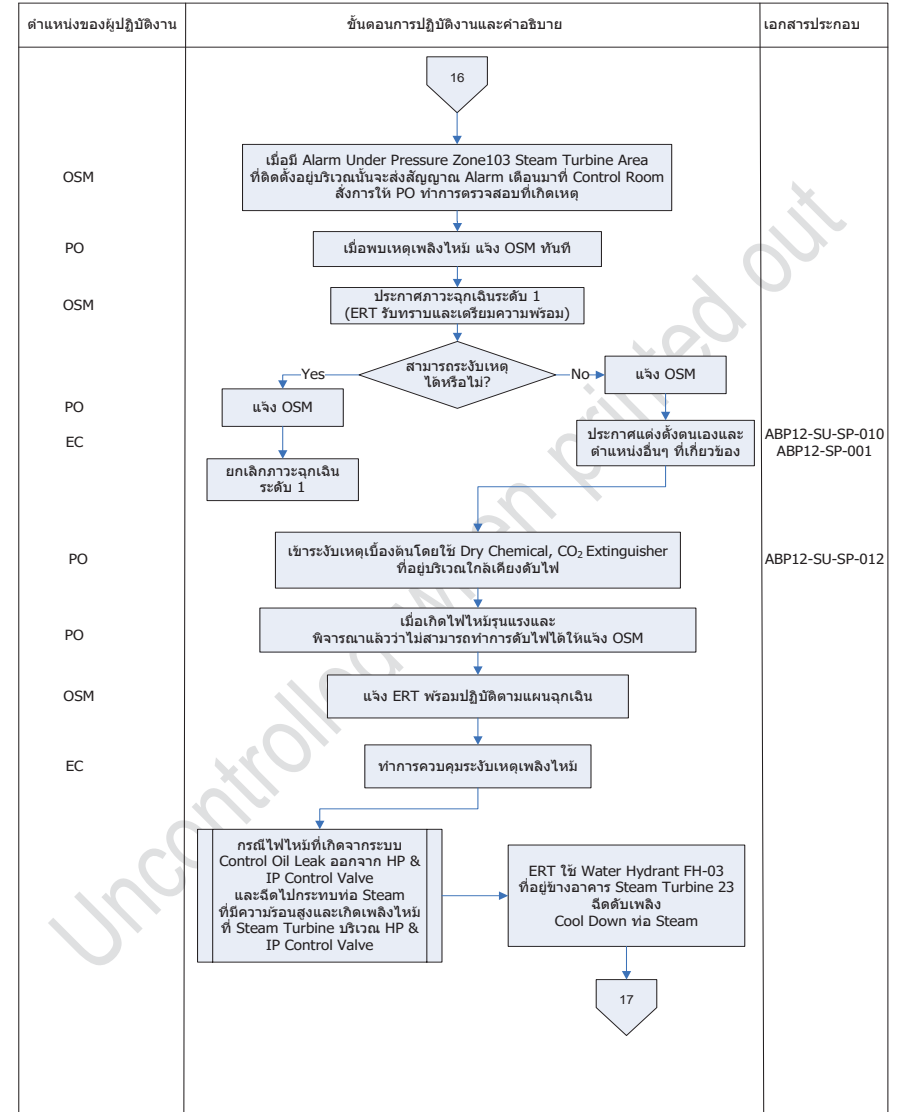
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 19 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: 27/10/2022


ABP-FM-QP-001-rev.02

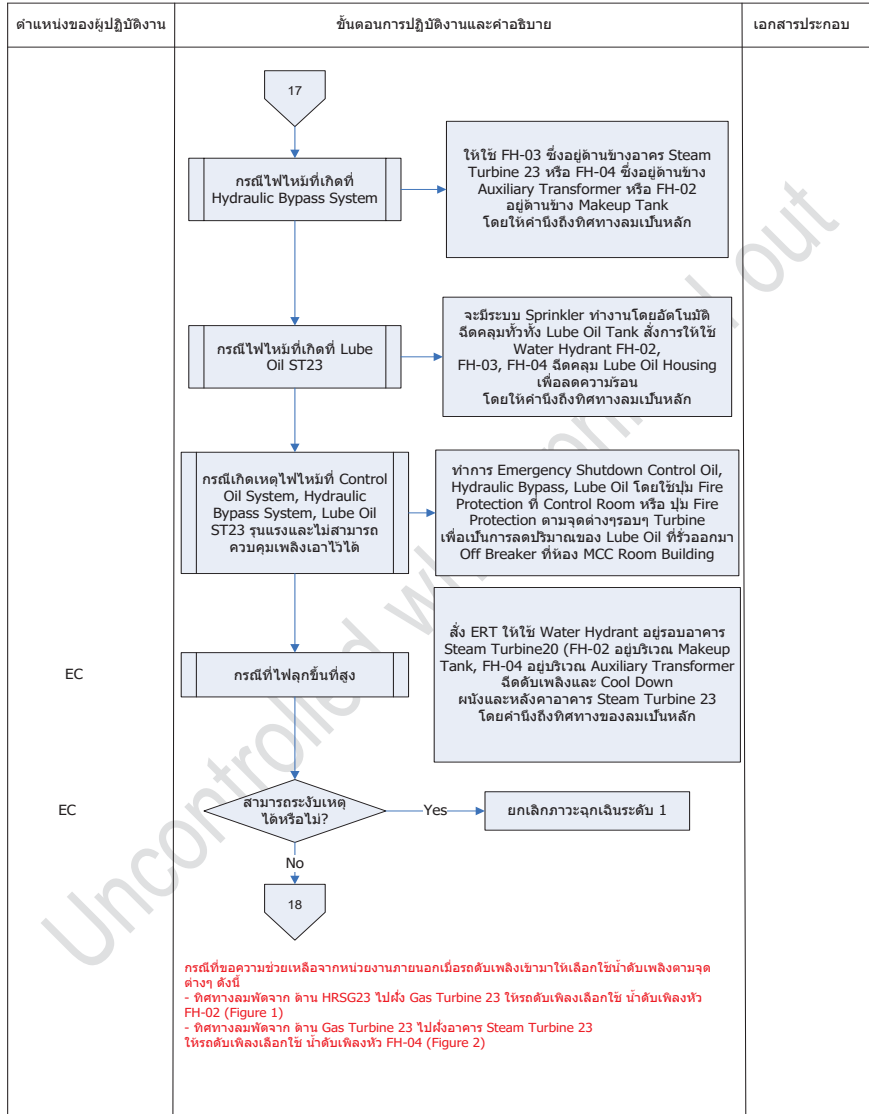
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 20 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: 27/10/2022


ABP-FM-QP-001-rev.02

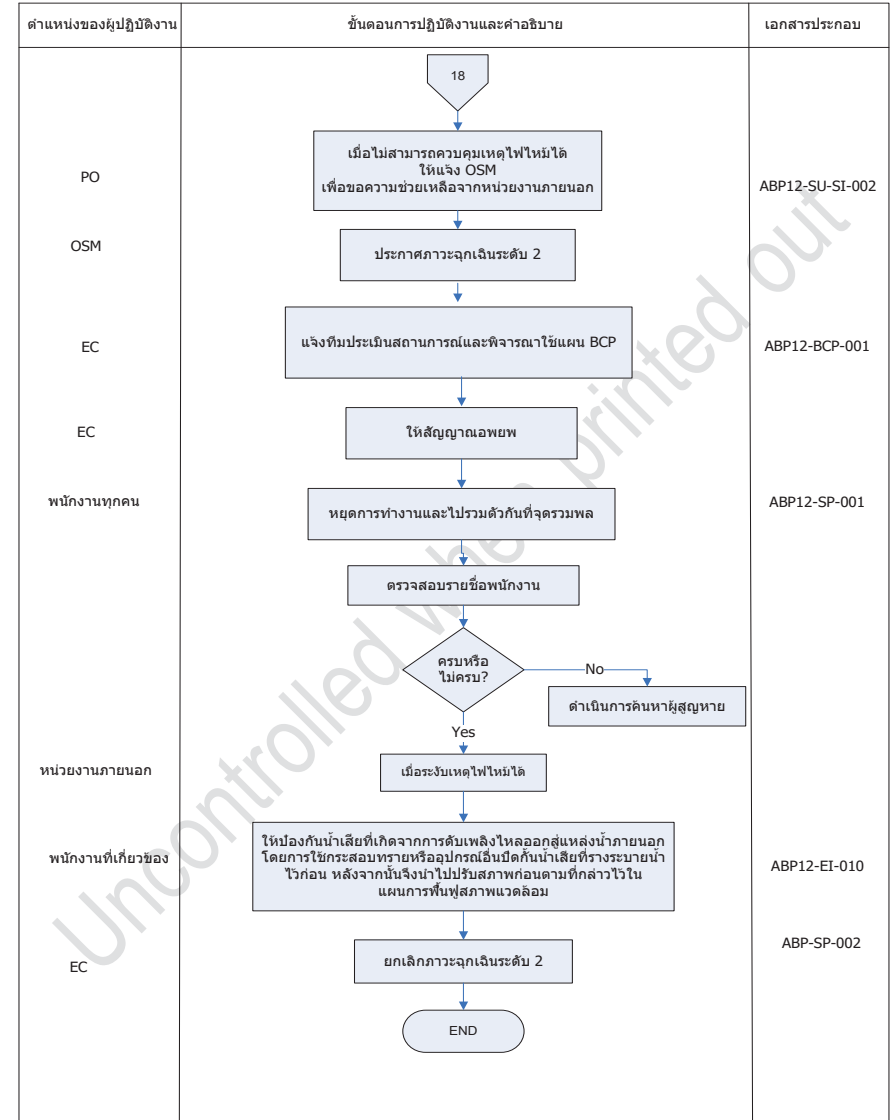
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 21 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date:[27/10/2022]


ABP-FM-QP-001-rev.02

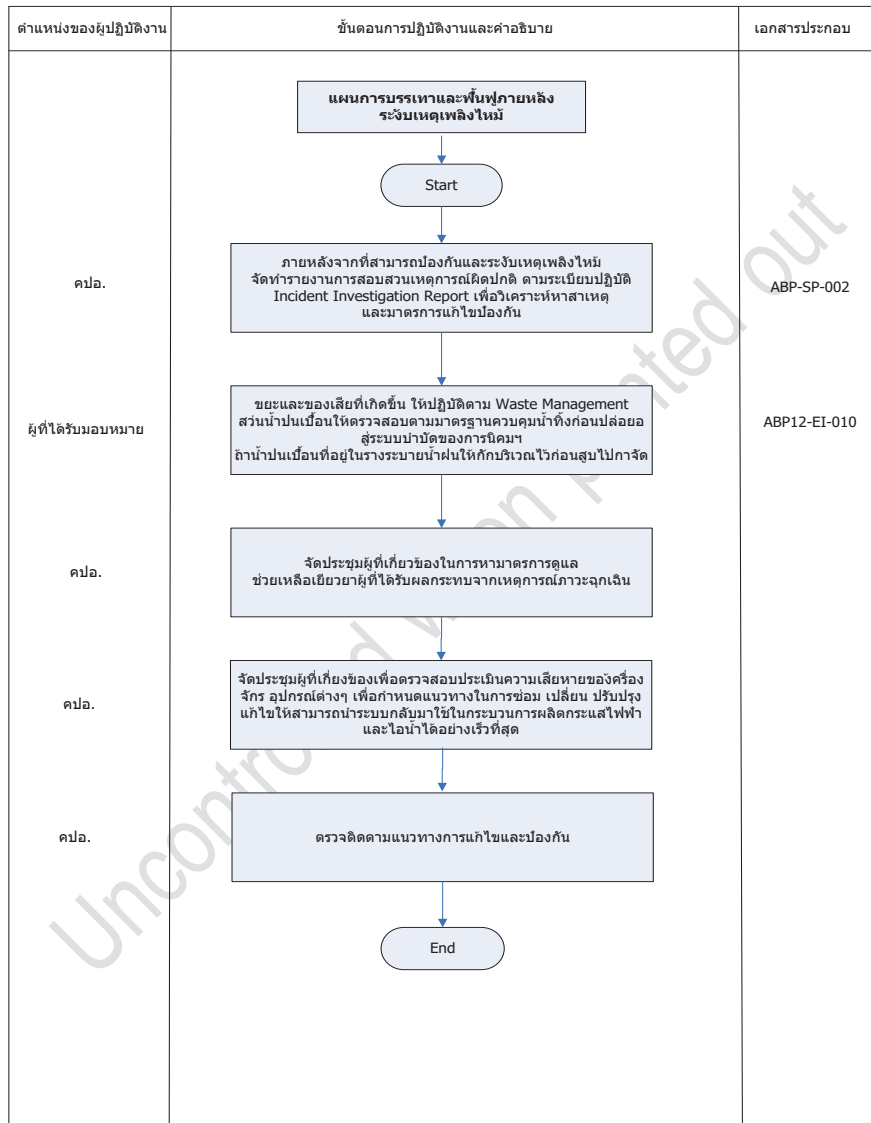
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 22 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date:[27/10/2022]


ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 23 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: 27/10/2022

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 24 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		

แบบประกาศภาวะฉุกเฉินกรณี อัคคีภัย

การพิจารณาว่าจะประกาศภาวะฉุกเฉินระดับใดเป็นอำนาจของ Emergency Controller ในขณะนั้น ทั้งนี้ไม่จำเป็นต้อง
เรียงลำดับภาวะฉุกเฉินจากระดับ 1 ไประดับ 2 เสมอไป

อย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

“ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 2 ไฟไหม้ที่” (ซ้ำ 1 ครั้ง)

“Emergency level 2 Fire at” (Repeat)

การประกาศอพยพ

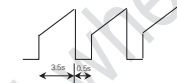
กดสัญญาณอพยพ ทั้งไว้ พร้อมประกาศ ดังนี้

“ประกาศ... ประกาศ... อพยพ” (ซ้ำ 1 ครั้ง)

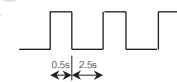
“Evacuate” (Repeat)

สัญญาณเสียงฉุกเฉิน แบ่งเป็น 2 เสียง ได้แก่

1. สัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน เป็นเสียงที่เริ่มดังที่ความถี่ 400 Hz จนถึง 1200 Hz ภายใน 3.5 วินาที และ
หยุด 0.5 วินาที




2. สัญญาณเสียงอพยพ เป็นเสียงที่มีความถี่ 500 Hz ตั้งอยู่ในช่วง 0.5 วินาที และหยุด 2.5 วินาที



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: 27/10/2022

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 1 of 14
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		Revision 04

เอกสารอ้างอิง

1. ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (ABP12-SP-001)
2. ระเบียบการปฏิบัติงาน การรายงาน สอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002)
3. วิธีการปฏิบัติงาน การจัดการของเสีย (ABP12-EI-010)
4. ระเบียบการปฏิบัติงาน แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP12-BCP-001)

เอกสารสนับสนุน

1. Emergency Organization Chart & Emergency Team Status Checklist (ABP12-SU-SP-010)
2. Emergency Communication Chart (ABP12-SU-SI-002)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. Safety Data Sheet (ABP12-FM-SP-012)

วัตถุประสงค์


เพื่อให้เกิดความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินในกรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล ลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายและสามารถกลับมาสู่สภาวะปกติในระยะเวลาอันสั้น

ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1&2

คำจำกัดความ

1. **SDS (Safety Data Sheet)** หมายถึง แบบแสดงข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี จะแสดงรายละเอียด เกี่ยวกับคุณสมบัติของสารเคมี วิธีการจัดเก็บ อันตราย ข้อควรระวัง และการปฐมพยาบาลกรณีได้รับหรือสัมผัสสารเคมีและวัตถุอันตราย
2. **น้ำมัน** หมายถึง ปิโตรเลียมไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใดและน้ำมันอื่นที่ไม่สลายตัวง่าย ที่มีใช้ในบริษัท
3. **Fuel Oil** หมายถึง น้ำมันดีเซลหรือน้ำมันเชื้อเพลิงอื่น ซึ่งมีคุณสมบัติในการลุกติดไฟได้เมื่อได้รับความร้อนหรือประกายไฟ ผสมกับอากาศเกิดส่วนผสมที่ระเบิดได้ เบากว่าน้ำ ไอระเหยหนักกว่าอากาศ
4. **กรด/ด่าง** หมายถึง สารกัดกร่อนบางตัวสามารถทำปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ ไม่ติดไฟ ภาชนะบรรจุอาจจะระเบิดเมื่อได้รับความร้อน
5. **สารเคมี** หมายถึง เคมีธาตุ สารประกอบและส่วนผสม ของเคมีธาตุ
6. **การหกและรั่วไหลเล็กน้อย** หมายถึง การหกและรั่วไหลที่มีปริมาณการรั่วไหลน้อยกว่า 20 ลิตร เช่น การรั่วไหลจากขดเก็บสารเคมีหรือน้ำมัน หรือจากการหกของสารเคมีหรือน้ำมันจากการปฏิบัติงาน
7. **การหกและรั่วไหลปริมาณมาก** หมายถึง การหกและรั่วไหลที่มีปริมาณการรั่วไหลตั้งแต่ 20 ลิตร ขึ้นไป เช่น การรั่วไหลจากถังเก็บสารเคมีหรือถังเก็บน้ำมัน หรือภาชนะรองรับอื่น

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 2 of 14
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		Revision 04

8. **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมการรั่วไหลได้ภายใน 15 นาที (หรืออยู่ในดุลพินิจของ EC ว่าสามารถควบคุมได้โดยไม่ต้องคำนึงถึงเวลา) โดย Emergency Response Team ของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก

9. **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ EC พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมรั่วไหลได้ภายใน 15 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือทรัพยากรที่สำคัญของกิจกรรมสำคัญไม่สามารถใช้งานได้นส่งผลกระทบให้ธุรกิจหยุดชะงัก

10. **เวลาที่สามารถควบคุมได้** หมายถึง เวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุจนถึงเวลาที่หยุดการรั่วไหลของสารเคมีและน้ำมันได้

11. **Emergency Respond Plan (ERP)** หมายถึง แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
12. **Assessor Team (AST)** หมายถึง ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BCP
13. **Business Continuity Plan (BCP)** หมายถึง แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ
14. **Incident Management Plan (IMP)** หมายถึง แผนการจัดการอุบัติการณ์
15. **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง จุดนัดพบกันเมื่อยามฉุกเฉิน ซึ่งมี 5 จุดเพื่อเป็นทางเลือกกรณีทิศทางลมเปลี่ยนแปลง และ/หรือเกิดเหตุการณ์ใกล้เคียงจุดรวมพลหลัก ซึ่งจะหลีกเลี่ยงให้มีการย้ายคนออกนอกเขตโรงไฟฟ้าให้น้อยที่สุด เพื่อง่ายต่อการควบคุม ตรวจสอบจำนวนคน โดย

ABP1, 2 แบ่งเป็น 5 จุด คือ

จุดรวมพลที่ 1 คือ ที่ด้านหน้าโรงจอดรถข้างอาคาร Admin


จุดรวมพลที่ 2 คือ ประตูทางเข้า ABP2

จุดรวมพลที่ 3 คือ นอกโรงไฟฟ้าตาม EC พิจารณาสั่งการ

จุดรวมพลที่ 4 คือ ดิ๊คแอดมินชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)

จุดรวมพลที่ 5 คือ ดิ๊คคอนโทรลรูมชั้น 3 (กรณีน้ำท่วม)

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง(หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 3 of 14 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)
 ทำการศึกษา SDS ของสารเคมีหรือน้ำมันก่อนที่จะเข้ารับเหตุเบื้องต้น

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)
 ทำการศึกษา SDS ของสารเคมีหรือน้ำมันก่อนที่จะเข้ารับเหตุเบื้องต้น

3. ด้านสิ่งแวดล้อม


(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง,
 สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)
 รวบรวมวัสดุทั้งหมดที่ใช้ในการแก้ไขสารเคมีหกรั่วไหล นำไปทิ้งในภาชนะที่จัดเตรียมไว้สำหรับรวบรวมขยะอันตราย

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ได้แก่

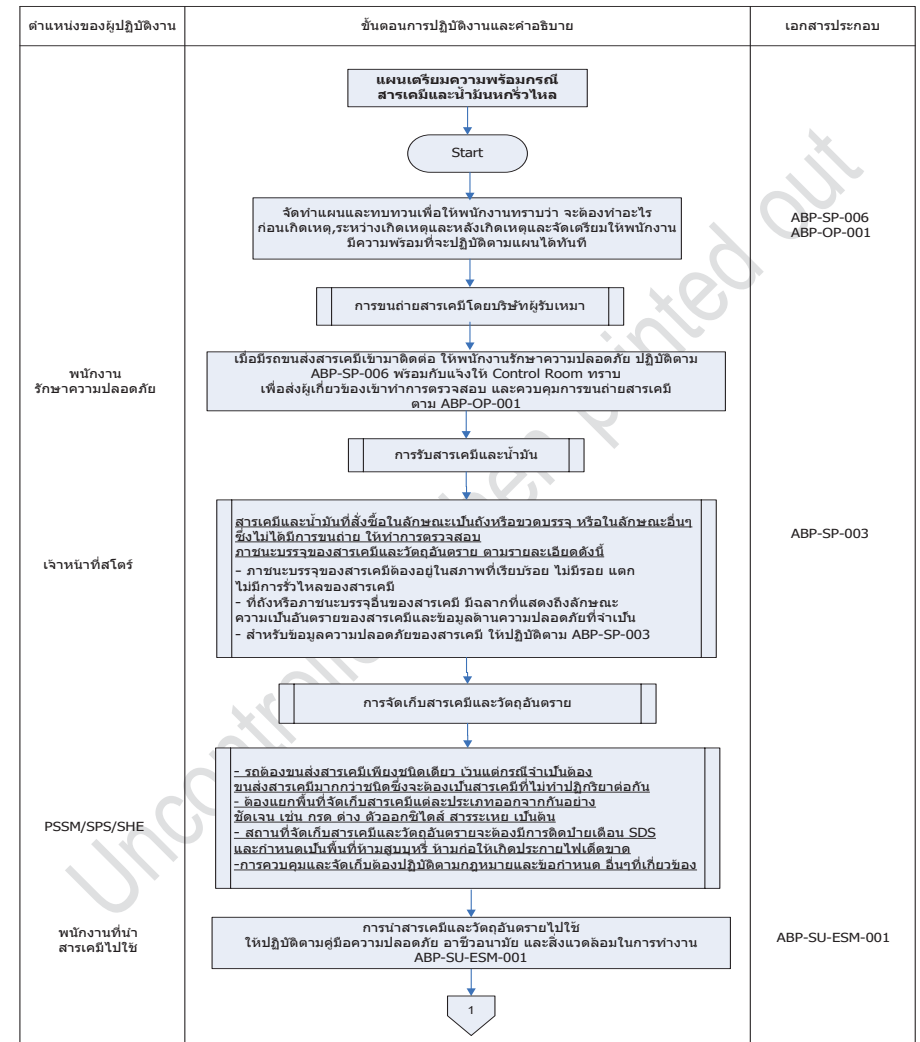
อุปกรณ์PPEขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว


ขั้นตอนที่ต้องสวมPPEเพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ
เข้ารับเหตุเบื้องต้น	ถุงมือ รองเท้าบูท หน้ากากกันสารเคมี หรือน้ำมัน กระบังหน้า ชุดกันสารเคมี	

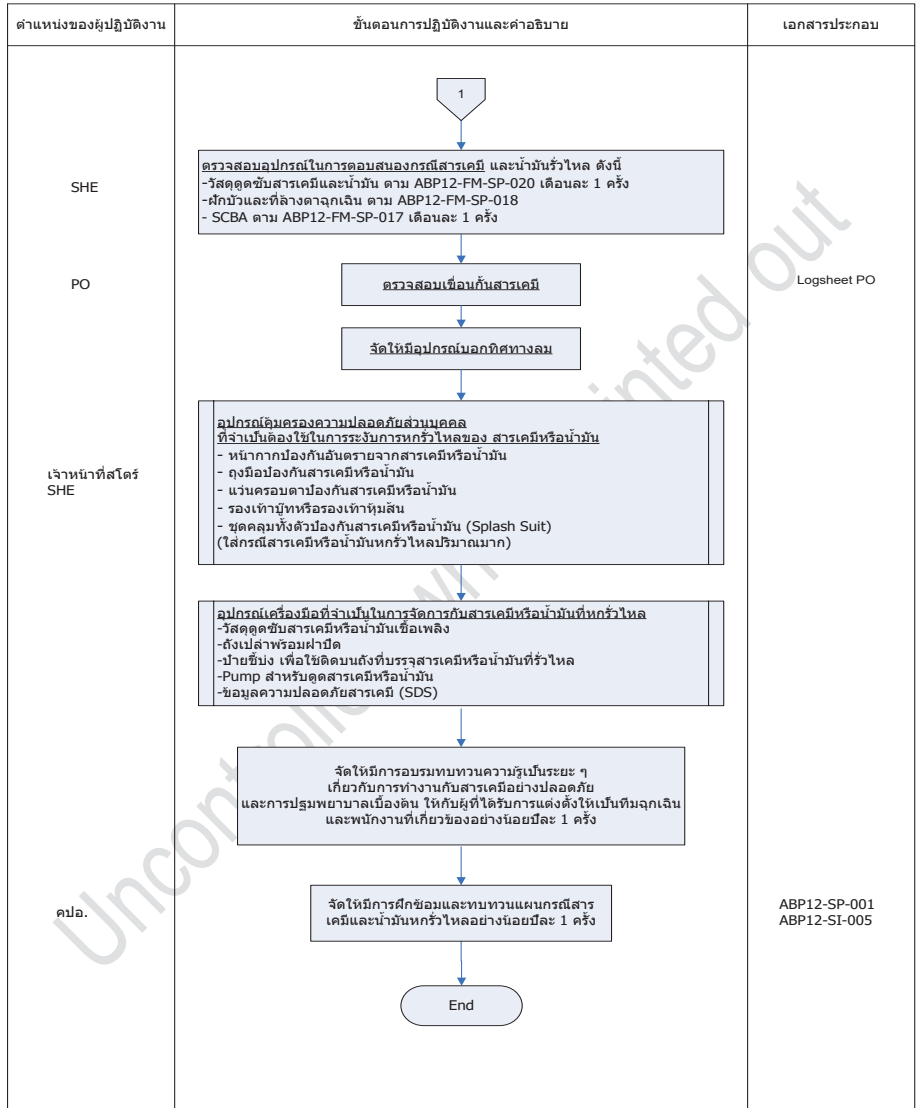
หมายเหตุ: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้วไม่จำเป็นต้องระบุ
 แยกในข้อควรปฏิบัติแต่ให้ชัดเจนได้และเน้นตัวหนาในประโยค

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 4 of 14 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		

วิธีการปฏิบัติงาน




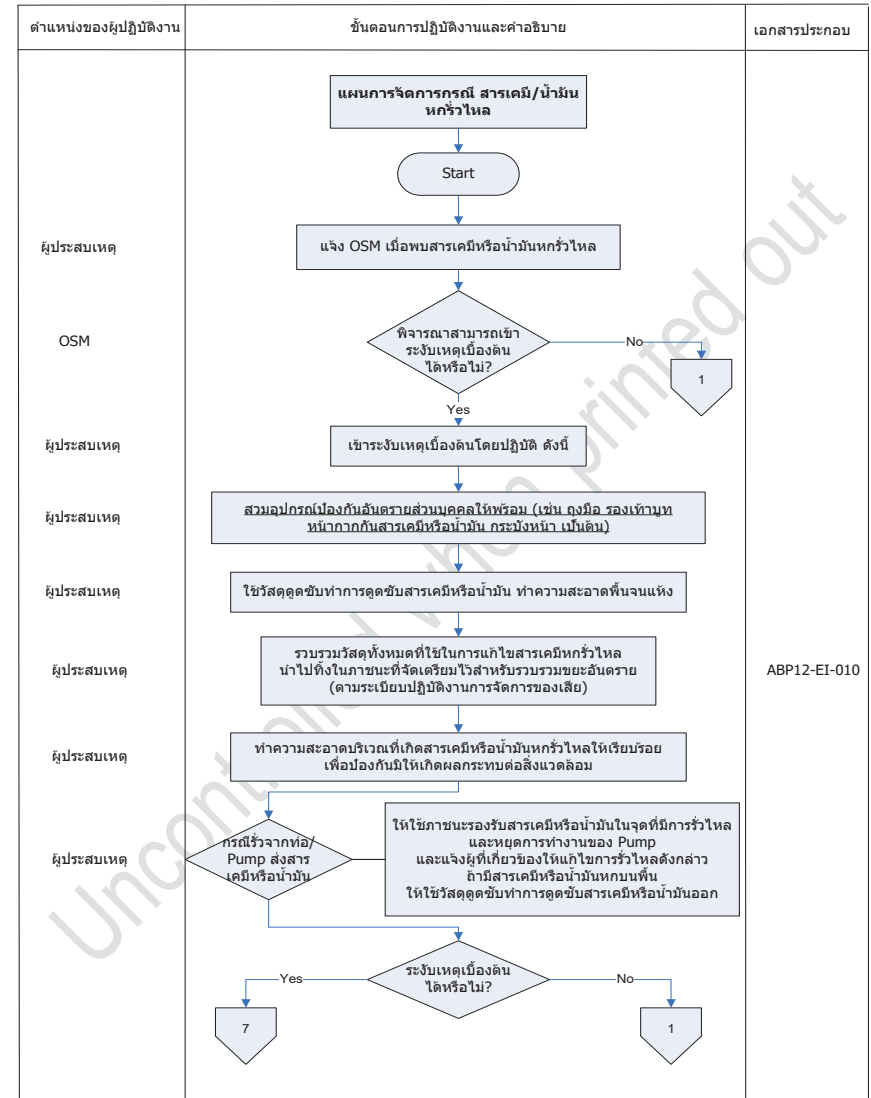
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 5 of 14 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: [27/10/2022]

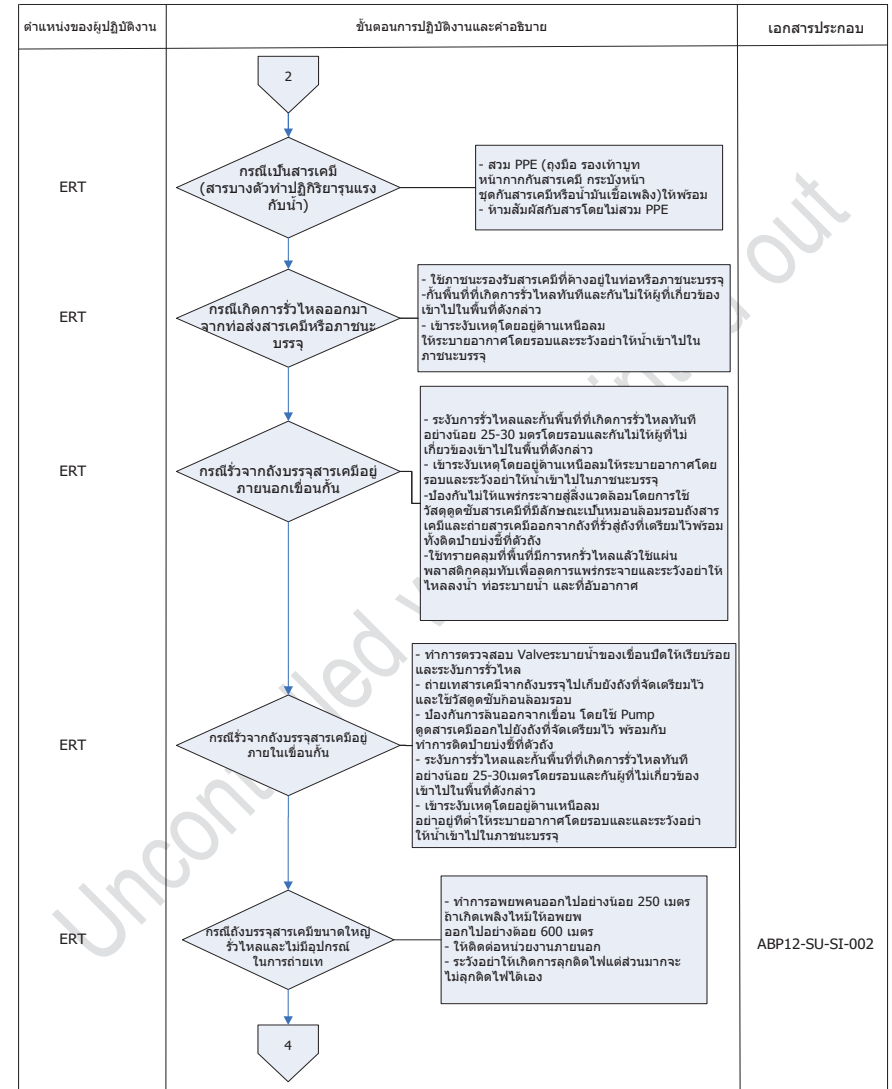
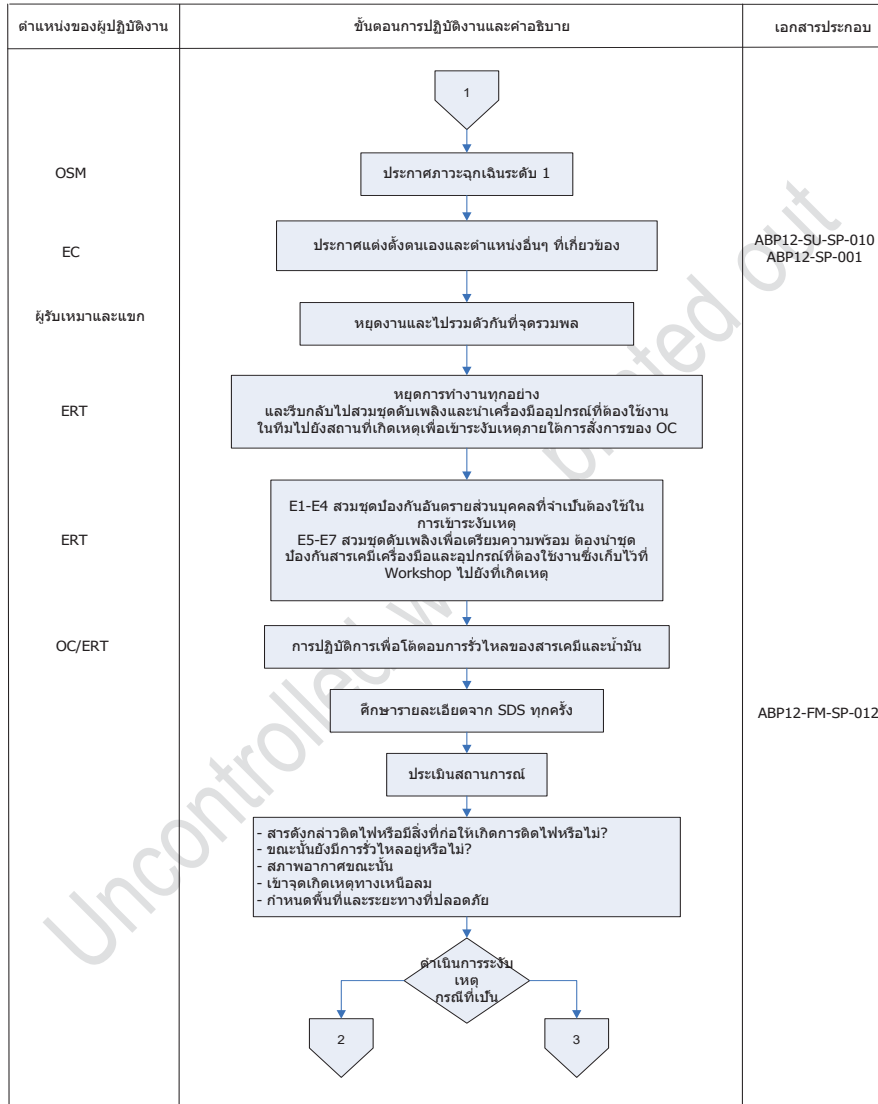
ABP-FM-QP-001-rev.02

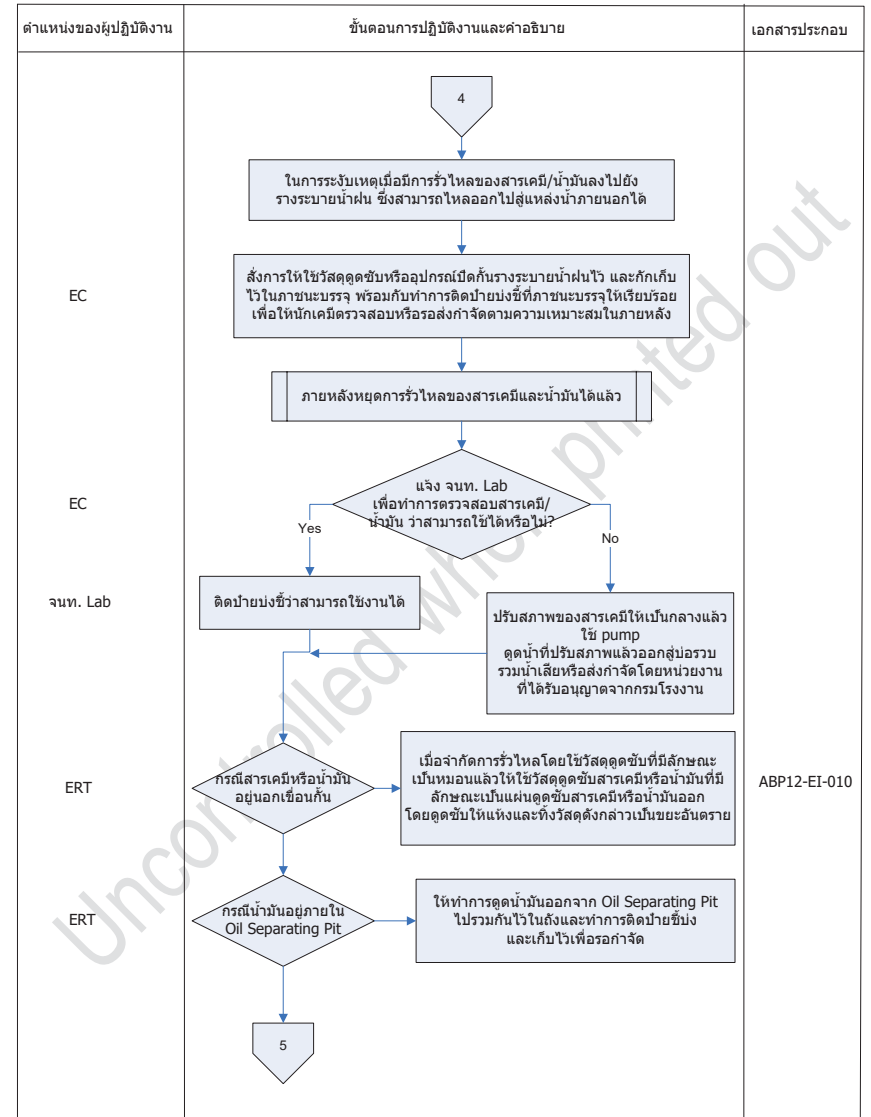
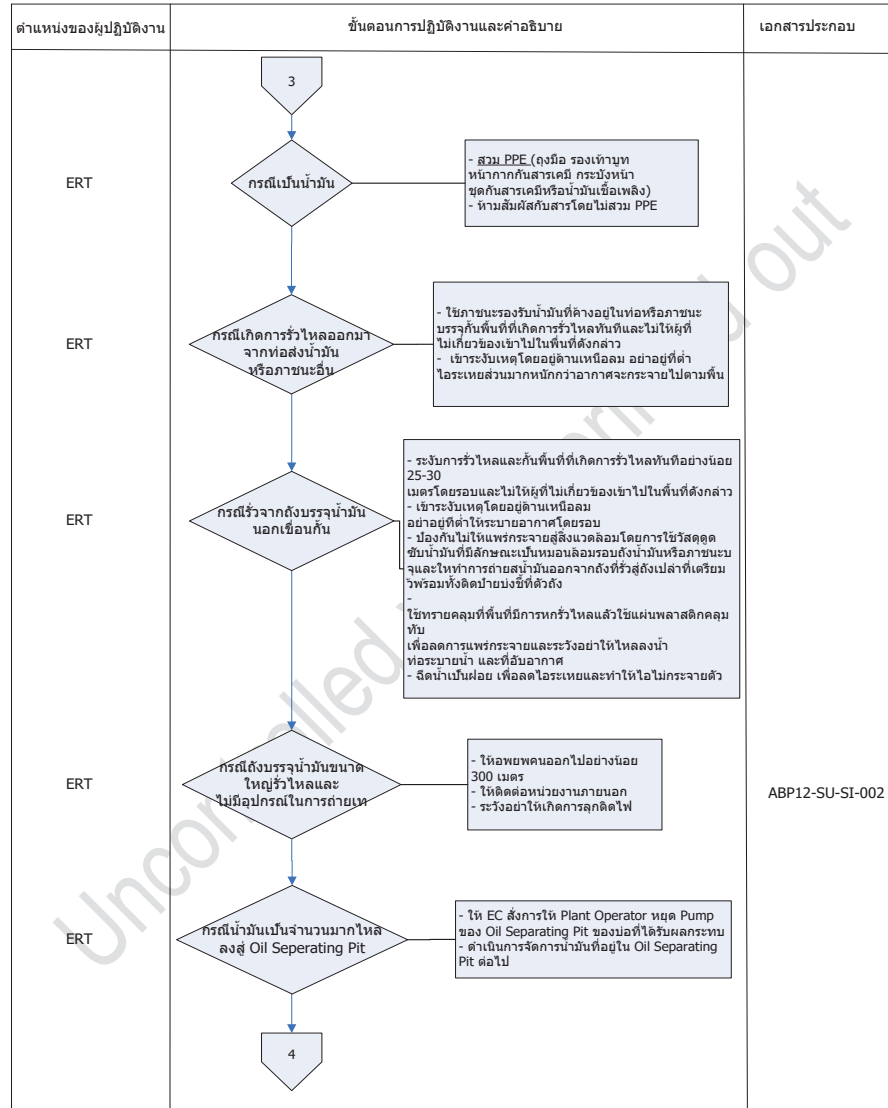
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 6 of 14 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		

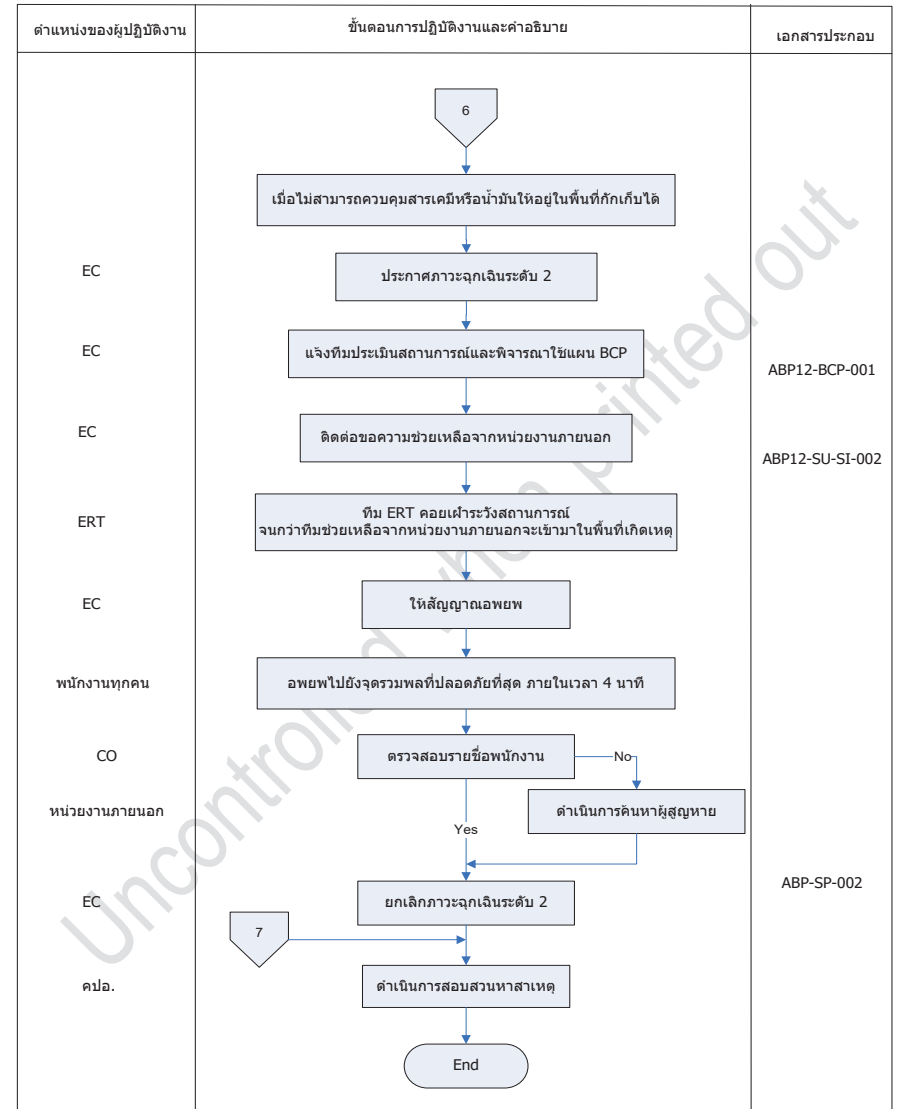
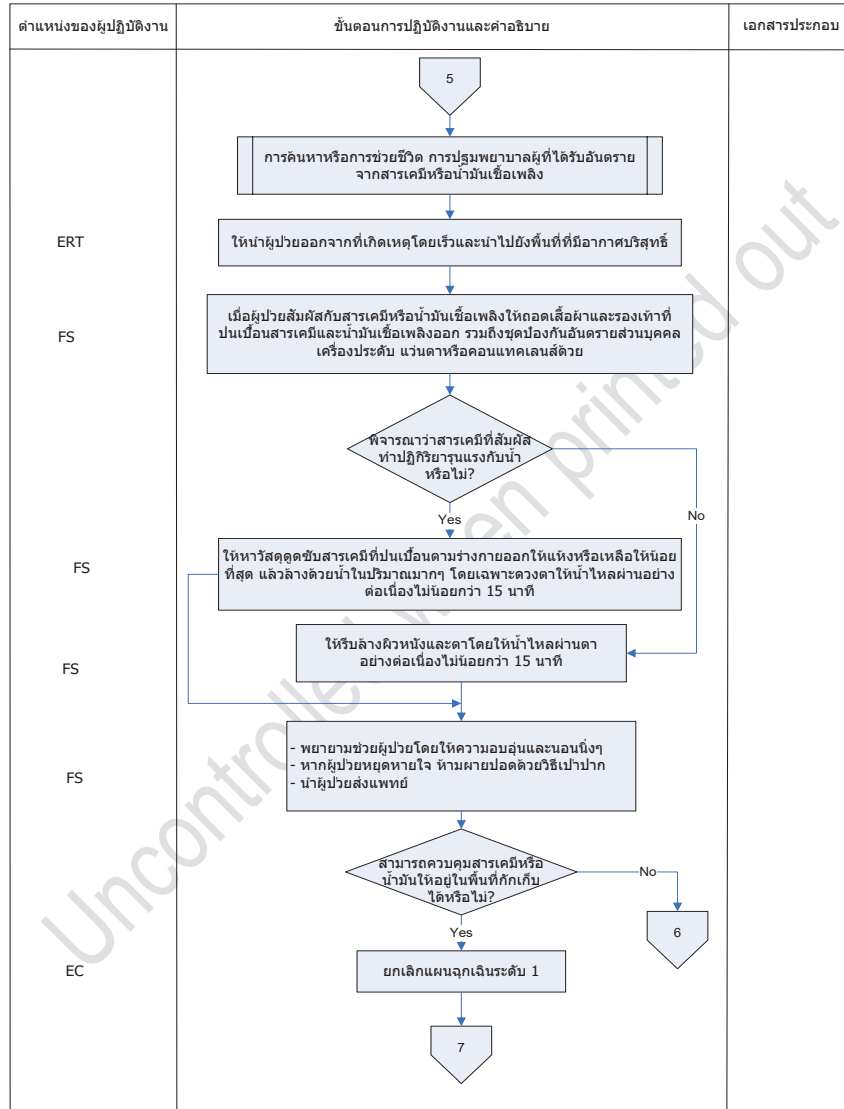


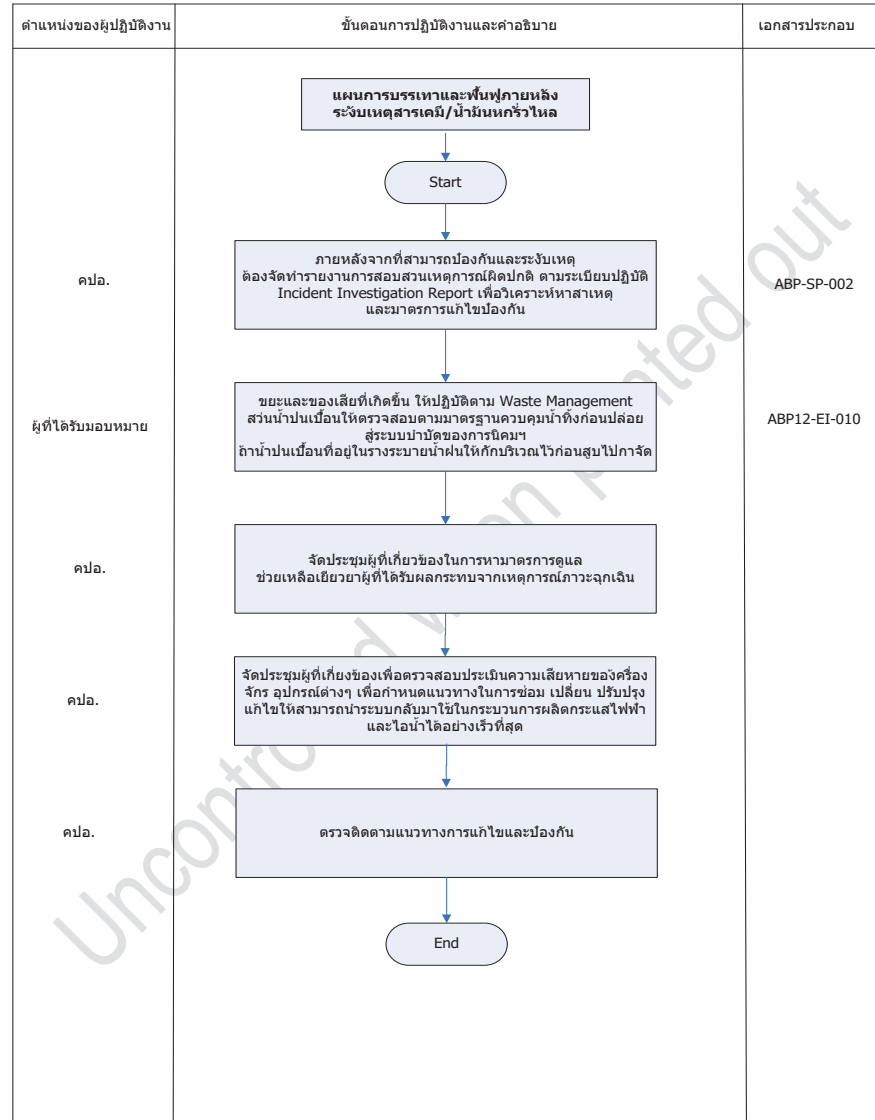
Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: [27/10/2022]

ABP-FM-QP-001-rev.02









แบบประกาศภาวะฉุกเฉินกรณี สารเคมี/น้ำมัน หกรั่วไหล

การพิจารณาว่าจะประกาศภาวะฉุกเฉินระดับใดเป็นอำนาจของ Emergency Controller ในขณะนั้น ทั้งนี้ไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับภาวะ
ฉุกเฉินจากระดับ 1 ไประดับ 2 เสมอไป

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ใ้เวลานพอสั่งได้ยืนยันอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้
 "ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 1 สารเคมี/น้ำมัน หกรั่วไหล ที่" (ซ้ำ 1 ครั้ง)
 "Emergency level 1 Chemical/Oil Spill at" (Repeat)

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

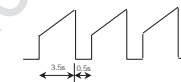
กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ใ้เวลานพอสั่งได้ยืนยันอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้
 "ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 2 สารเคมี/น้ำมัน หกรั่วไหล ที่" (ซ้ำ 1 ครั้ง)
 "Emergency level 2 Chemical/Oil Spill at" (Repeat)

การประกาศอพยพ

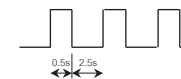
กดสัญญาณอพยพ ทั้งไว้ พร้อมประกาศ ดังนี้
 "ประกาศ... ประกาศ... อพยพ" (ซ้ำ 1 ครั้ง)
 "Evacuate" (Repeat)


สัญญาณเสียงฉุกเฉิน แบ่งเป็น 2 เสียง ได้แก่

1. สัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน เป็นเสียงที่เริ่มดังที่ความถี่ 400 Hz จนถึง 1200 Hz ภายใน 3.5 วินาที และหยุด 0.5 วินาที



2. สัญญาณเสียงอพยพ เป็นเสียงที่มีความถี่ 500 Hz ดังอยู่ในช่วง 0.5 วินาที และหยุด 2.5 วินาที



 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 1 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล	Nipawan Bonnkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Revision 04

เอกสารอ้างอิง

1. ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (ABP12-SP-001)
2. ระเบียบการปฏิบัติงาน การรายงาน สอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002)
3. แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณี ไฟไหม้ (ABP12-SI-004)
4. ระเบียบการปฏิบัติงาน แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP12-BCP-001)

เอกสารสนับสนุน

1. Fuel Gas Pipe Line Drawing (ABP12-SU-SP-005)
2. Emergency Organization Chart and Emergency Team Status Checklist (ABP12-SU-SP-010)
3. Emergency Communication Chart (ABP12-SU-SI-002)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

-

วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินในกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล ลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายและสามารถกลับมาสู่สภาวะปกติในระยะเวลาอันสั้น

ขอบเขต


วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1&2

คำจำกัดความ

1. **ไวไฟ (Flammable Gases)** หมายถึง ก๊าซที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสและความดัน 101.3 กิโลปาสกาล สามารถติดไฟได้เมื่อผสมกับอากาศ 13 เปอร์เซ็นต์ หรือต่ำกว่าโดยปริมาตร หรือมีช่วงกว้างที่สามารถติดไฟได้ 12 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไปเมื่อผสมกับอากาศโดยไม่คำนึงถึงความเข้มข้นต่ำสุดของการผสม โดยปกติก๊าซไวไฟหนักกว่าอากาศ ตัวอย่างของก๊าซกลุ่มนี้ เช่น อะเซทิลีน ก๊าซหุงต้มหรือก๊าซแอลพีจี เป็นต้น
2. **ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)** หมายถึง ก๊าซซึ่งประกอบด้วย ก๊าซมีเทนและอีเทนเป็นส่วนมาก และมีก๊าซอื่นเจือปน เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ ฯลฯ คุณสมบัติไอระเหยของก๊าซเหลวดอนแรกหนักกว่าอากาศ เป็นสารไวไฟมาก จะลุกติดไฟได้เองเมื่อได้รับความร้อน อาจลุกติดไฟได้อีก หลังจากเพลิงดับ

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 2 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล	Nipawan Bonnkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Revision 04

3. **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 15 นาที (หรืออยู่ในดุลพินิจของ EC ว่าสามารถควบคุมได้โดยไม่ต้องคำนึงถึงเวลา) โดย Emergency Response Team ของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
4. **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 15 นาที การรั่วไหลของก๊าซไวไฟในปริมาณเป็นจำนวนตันหรือมองเห็นเป็นกลุ่มไอ ซึ่งสถานการณ์ดังกล่าวก๊าซจะสามารถระเบิดได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุฉุกเฉินเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือทรัพยากรที่สำคัญของกิจกรรมสำคัญไม่สามารถใช้งานได้จนส่งผลกระทบต่อธุรกิจหยุดชะงัก
5. **เวลาที่สามารถควบคุมได้** หมายถึง เวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุจนถึงเวลาที่หยุดการรั่วไหลของก๊าซได้
6. **LEL (Lower Explosive Limit)** หมายถึง ค่าที่ระบุถึงปริมาณไอระเหยของเชื้อเพลิงขั้นต่ำ ที่สามารถทำให้การระเบิดได้ หากมีปริมาณออกซิเจนเพียงพอ (UEL = Upper Explosive Limit) การรั่วไหลของก๊าซในอากาศที่มีระดับความเข้มข้นอยู่ระหว่างค่า LEL และ UEL ถือว่าเป็นช่วงที่เสี่ยงต่อการเกิดระเบิด ตัวอย่างเช่น ในปริมาตรของอากาศ 1 ลูกบาศก์เมตร หรือ 1000 ลิตร หากมี ก๊าซที่เป็นเชื้อเพลิง 1 ลิตรผสมอยู่ในปริมาตรนี้ ก็เท่ากับ 1 ในพันส่วน (1 ลิตร Gas : 1000 ลิตร Air) หรือ เท่ากับ 1000 ในล้านส่วน หรือ 1000 PPM นั่นเอง
7. **Emergency Respond Plan (ERP)** หมายถึง แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
8. **Assessor Team (AST)** หมายถึง ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BC
9. **Business Continuity Plan (BCP)** หมายถึง แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ
10. **Incident Management Plan (IMP)** หมายถึง แผนการจัดการอุบัติการณ์
11. **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง จุดนัดพบกันเมื่อยามฉุกเฉิน ซึ่งมี 5 จุดเพื่อเป็นทางเลือกกรณีเกิดทางลมเปลี่ยนแปลง และ/หรือเกิดเหตุการณ์ใกล้เคียงกับจุดรวมพลหลัก ซึ่งจะหลีกเลี่ยงให้มีการย้ายคนออกนอกเขตโรงไฟฟ้าให้น้อยที่สุด เพื่อง่ายต่อการควบคุม ตรวจสอบจำนวนคน โดยABP1, 2 แบ่งเป็น 5 จุด คือ
จุดรวมพลที่ 1 คือ ที่ด้านหน้าโรงจอดรถข้างอาคาร Admin
จุดรวมพลที่ 2 คือ ประตูทางเข้า ABP2
จุดรวมพลที่ 3 คือ นอกโรงไฟฟ้าตาม EC พิจารณาสั่งการ
จุดรวมพลที่ 4 คือ ตึกแอดมินชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)
จุดรวมพลที่ 5 คือ ตึกคอนโทรลรูมชั้น 3 (กรณีน้ำท่วม)

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 3 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		Revision 04

ข้อควรปฏิบัติข้อเตือนระวัง(หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)


-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ได้แก่

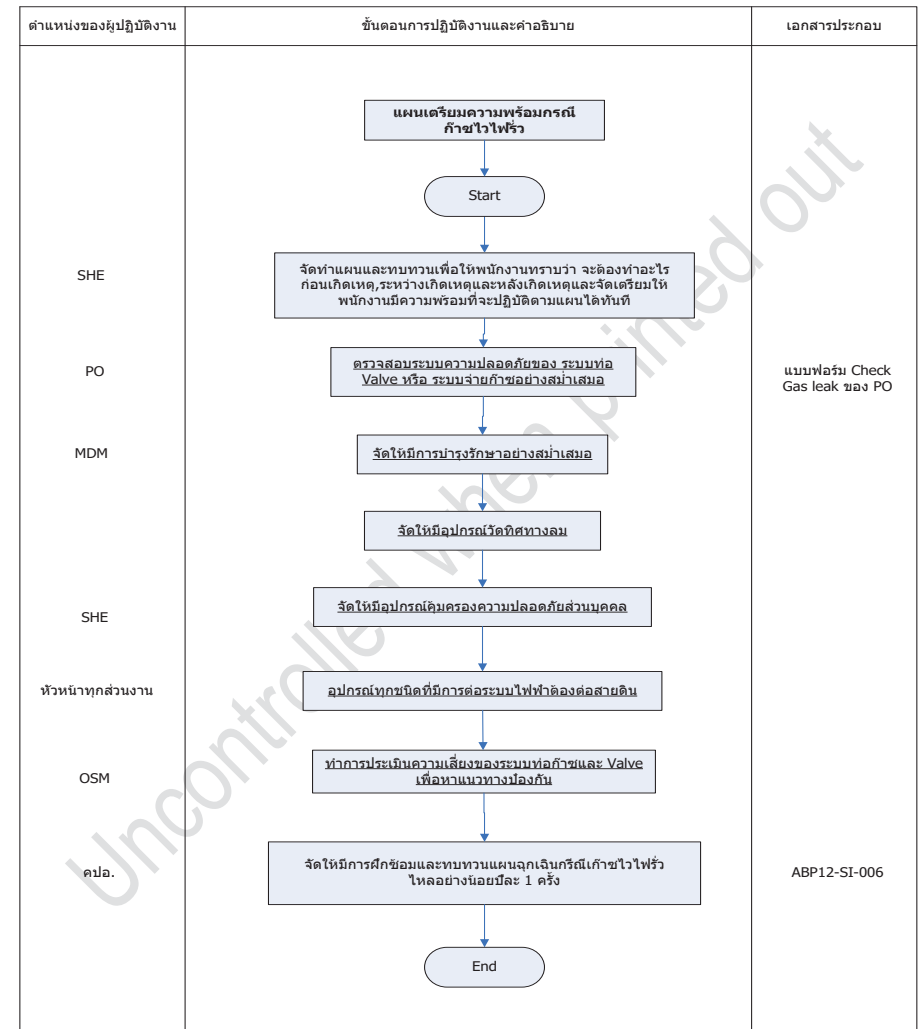
อุปกรณ์PPEขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว


ขั้นตอนที่ต้องสวมPPEเพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

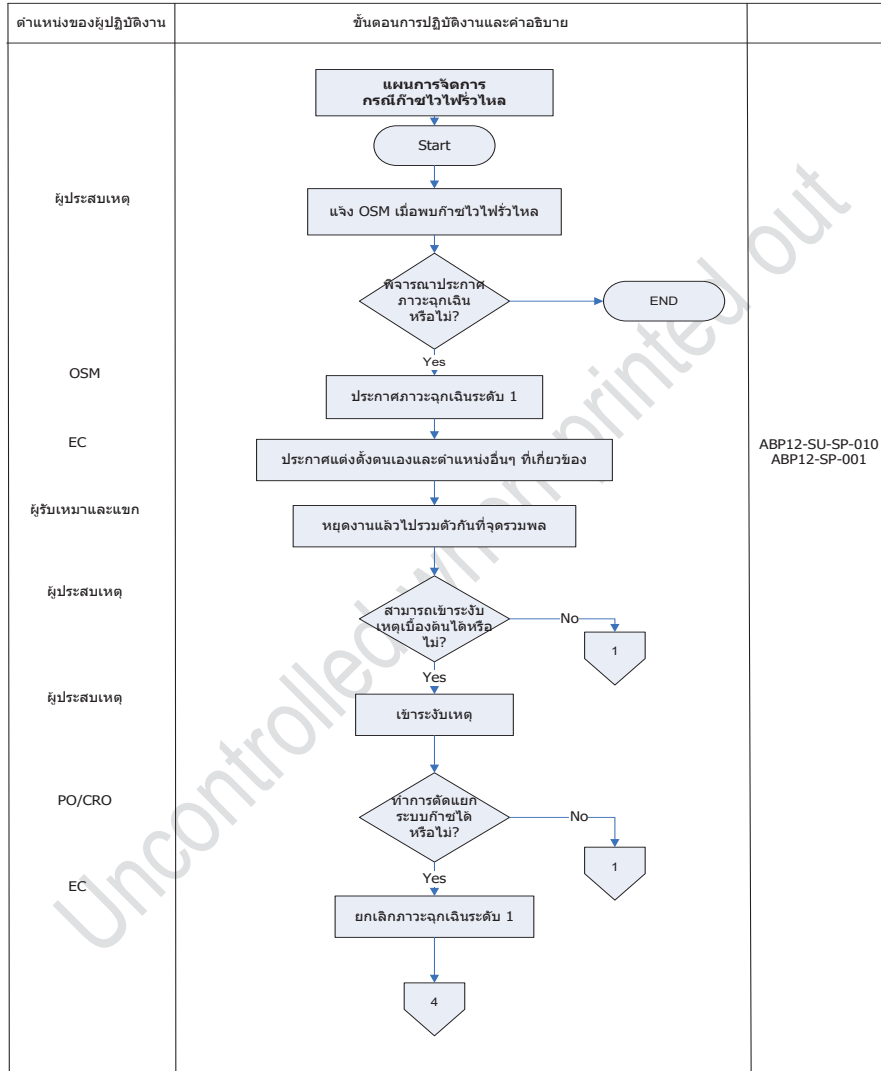
หมายเหตุ: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้วไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติแต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 4 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		Revision 04

วิธีการปฏิบัติงาน




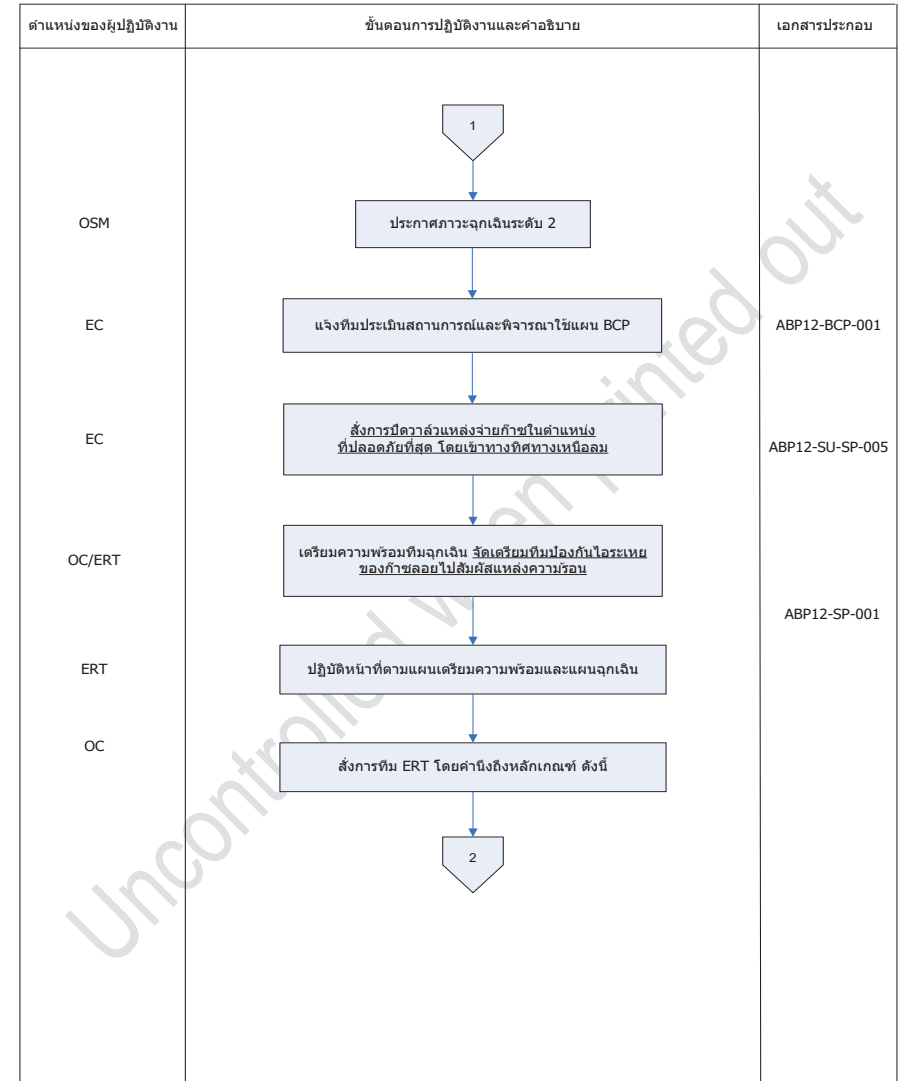
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 5 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		Revision 04



Approve by: Bunchert Kaewvichit
Date: 27/10/2022


ABP-FM-QP-001-rev.02

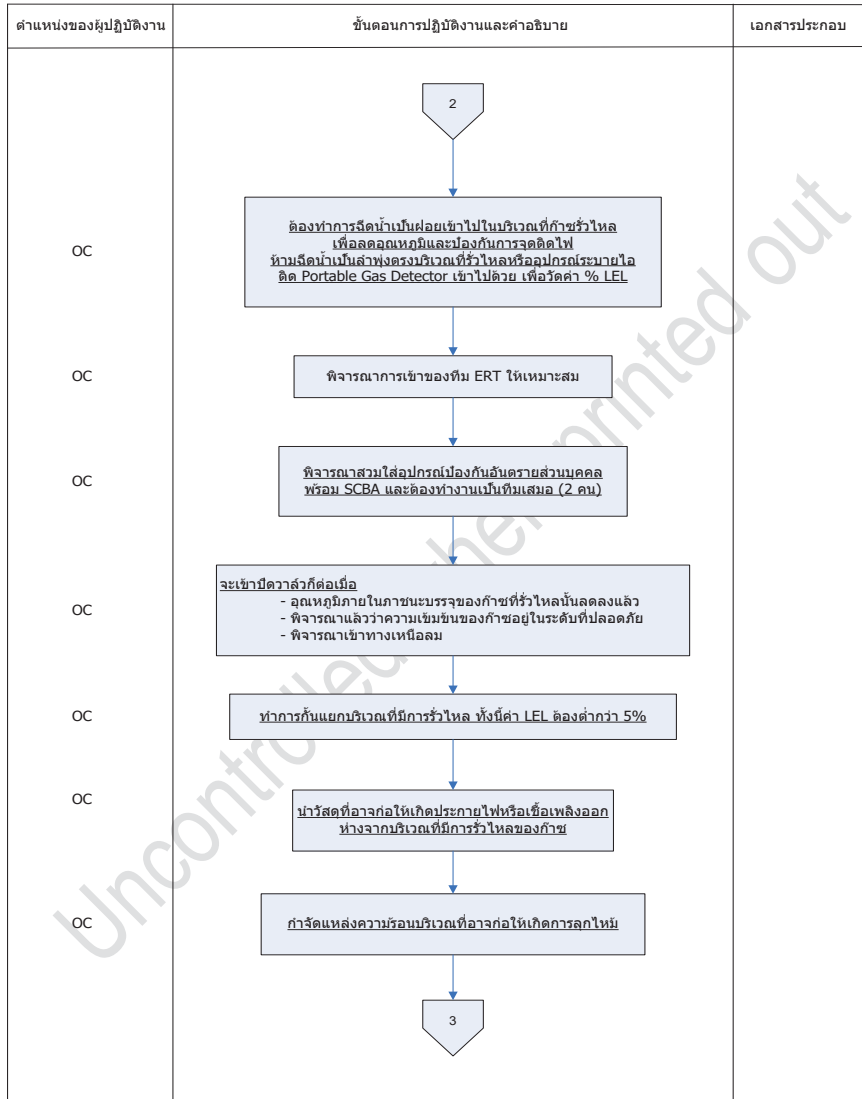
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 6 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		Revision 04



Approve by: Bunchert Kaewvichit
Date: 27/10/2022


ABP-FM-QP-001-rev.02

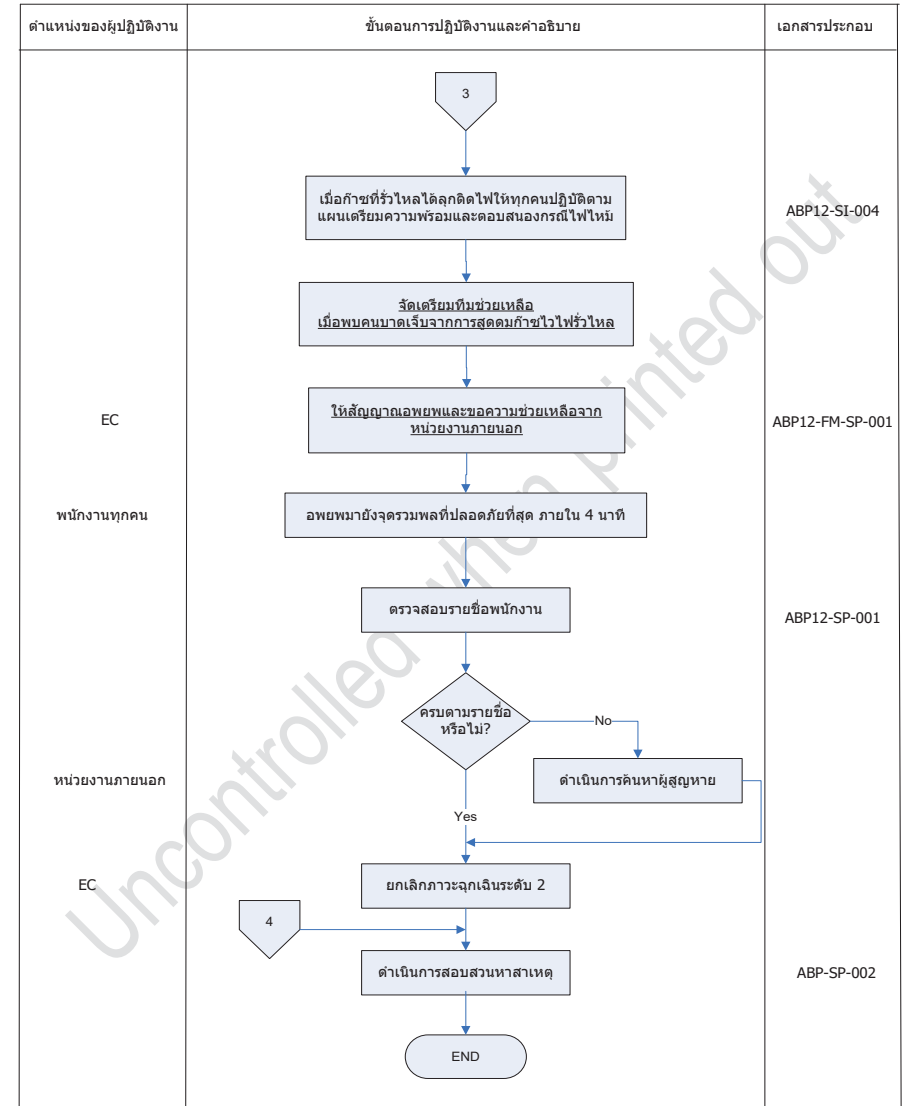
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 7 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		Revision 04



Approve by: Bunchert Kaewvichit
Date: 27/10/2022

ABP-FM-QP-001-rev.02

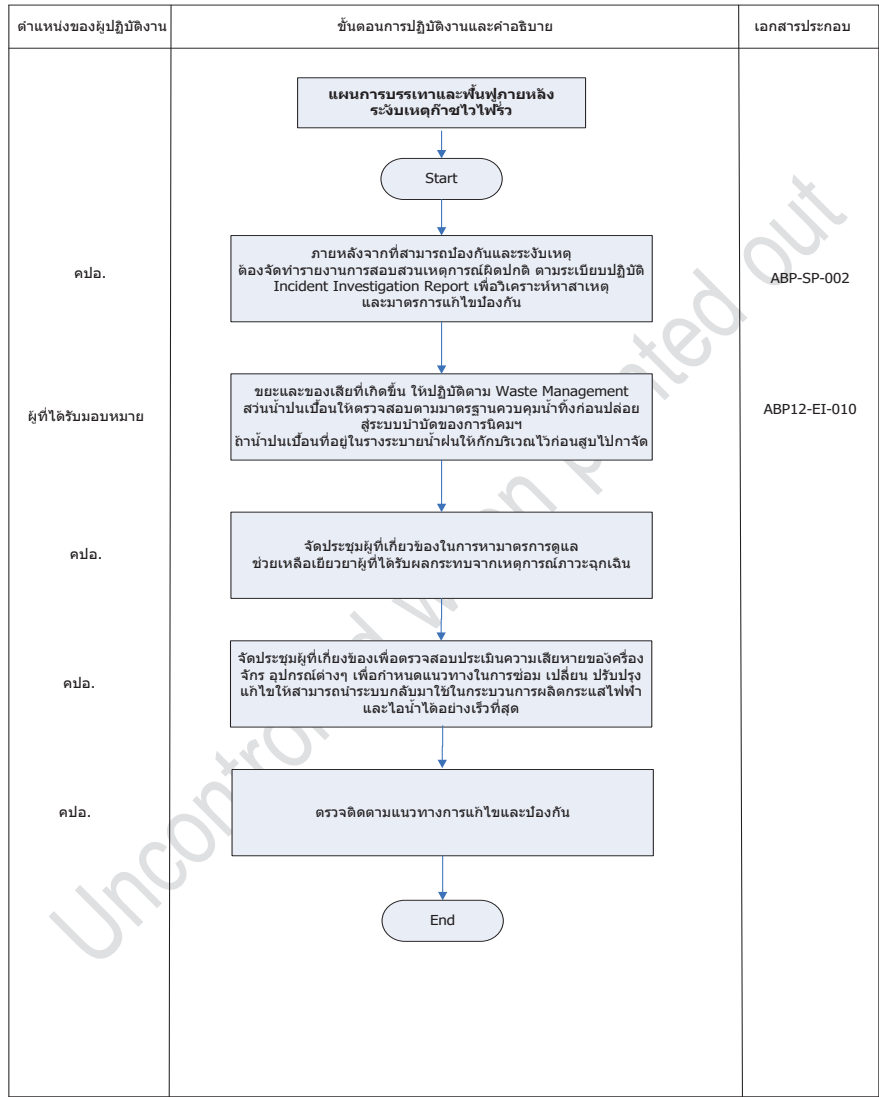
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 8 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		Revision 04



Approve by: Bunchert Kaewvichit
Date: 27/10/2022


ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 9 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล	Nipawan Bonnkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Revision 04



Approve by: Bunchert Kaewvichit
Date: 27/10/2022

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 10 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล	Nipawan Bonnkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Revision 04

แบบประกาศภาวะฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล

การพิจารณาว่าประกาศภาวะฉุกเฉินระดับใดเป็นอำนาจของ Emergency Controller ในขณะนั้น ทั้งนี้ไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับภาวะฉุกเฉินจากระดับ 1 ไประดับ 2 เสมอไป

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

กตสัญญาแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินโรงงานพอที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

"ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 1 ก๊าซไวไฟรั่วไหลที่..... " (ซ้ำ 1 ครั้ง)

"Emergency level 1, flammable gas leak at..... " (Repeat)

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

กตสัญญาแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินโรงงานพอที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

"ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 2 ก๊าซไวไฟรั่วไหลที่..... " (ซ้ำ 1 ครั้ง)

"Emergency level 2, flammable gas leak at..... " (Repeat)

การประกาศอพยพ

กตสัญญาอพยพทั้งโรงงาน พร้อมประกาศ ดังนี้

"ประกาศ... ประกาศ... อพยพ" (ซ้ำ 1 ครั้ง)

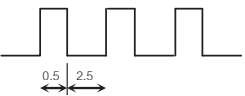
"Evacuate" (Repeat)

สัญญาณเสียงฉุกเฉิน แบ่งเป็น 2 เสียง ได้แก่

- สัญญาณเสียงแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน เป็นเสียงที่เริ่มดังที่ความถี่ 400 Hz จนถึง 1200 Hz ภายใน 3.5 วินาที และหยุด 0.5 วินาที




- สัญญาณเสียงอพยพ เป็นเสียงที่มีความถี่ 500 Hz ดังอยู่ในช่วง 0.5 วินาที และหยุด 2.5 วินาที



Approve by: Bunchert Kaewvichit
Date: 27/10/2022

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 1 of 13
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม	Revision 04	

เอกสารอ้างอิง

1. ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (ABP12-SP-001)
2. ระเบียบการปฏิบัติงาน แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP12-BCP-001)

เอกสารสนับสนุน

1. Emergency Organize Chart & Emergency Team Status Checklist (ABP12-SU-SP-010)
2. Emergency Communication Chart (ABP12-SU-SI-002)
3. วิธีการปฏิบัติงาน การติดตั้งแผ่นกั้นน้ำทางเข้า-ออก RS1 (ABP12-MEI-004)
4. วิธีการปฏิบัติงาน Install Water Gate Barrier at ABP2 (ABP2-MMI-001)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. แบบบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ต้องขนย้ายหรือมีมาตรการป้องกัน (ABP12-FM-SP-022)
2. Isolation list in case of flood (ABP12-FM-SI-006)

วัตถุประสงค์


เพื่อให้เกิดความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินในกรณีน้ำท่วม ลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายและสามารถกลับมาสู่สภาวะปกติในระยะเวลาอันสั้น

ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1&2

คำจำกัดความ

1. **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** หมายถึง เหตุฉุกเฉิน (น้ำท่วม) น้ำท่วมบริเวณด้านในโรงไฟฟ้า ตั้งแต่ระดับน้ำ 2.30 msl. สามารถควบคุมเหตุได้โดย Emergency Response Team ของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
2. **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** หมายถึง เหตุฉุกเฉิน (น้ำท่วม) น้ำท่วมบริเวณด้านในโรงไฟฟ้า ตั้งแต่ระดับน้ำ 2.35 msl ที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมเหตุได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือทรัพยากรที่สำคัญของกิจกรรมสำคัญไม่สามารถใช้งานได้ จนส่งผลกระทบต่อทำให้งิจกรรมหยุดชะงัก
3. **Emergency Respond Plan (ERP)** หมายถึง แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
4. **Business Continuity Plan (BCP)** หมายถึง แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 2 of 13
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม	Revision 04	

5. Assessor Team (AST) หมายถึง ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BCP

6. Incident Management Plan (IMP) หมายถึง แผนการจัดการอุบัติการณ์

7. **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง จุดนัดพบกันเมื่อยามฉุกเฉิน ซึ่งมี 6 จุดเพื่อเป็นทางเลือก เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุม ตรวจสอบจำนวนคนโดย ABP1&2 แบ่งเป็น 5 จุด คือ

จุดรวมพลที่ 1 คือ ที่ด้านหน้าโรงจอดรถข้างอาคาร Admin

จุดรวมพลที่ 2 คือ ประตูทางเข้า ABP2


จุดรวมพลที่ 3 คือ นอกโรงไฟฟ้าตาม EC พิจารณาส่งการ

จุดรวมพลที่ 4 คือ ดิ็กแอดมินชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)

จุดรวมพลที่ 5 คือ ดิ็กคอนโทรลรูมชั้น 3 (กรณีน้ำท่วม)

ในกรณีที่ยังมาไม่ถึง ให้ไปรวมตัวด้านนอกโรงไฟฟ้า

จุดรวมพลที่ 6 คือ วิทยาลัยพลศึกษา ชลบุรี

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 3 of 13
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		Revision 04

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง(หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบต่อบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบต่อ)

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบต่อบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบต่อ)

-

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)

-


อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ได้แก่

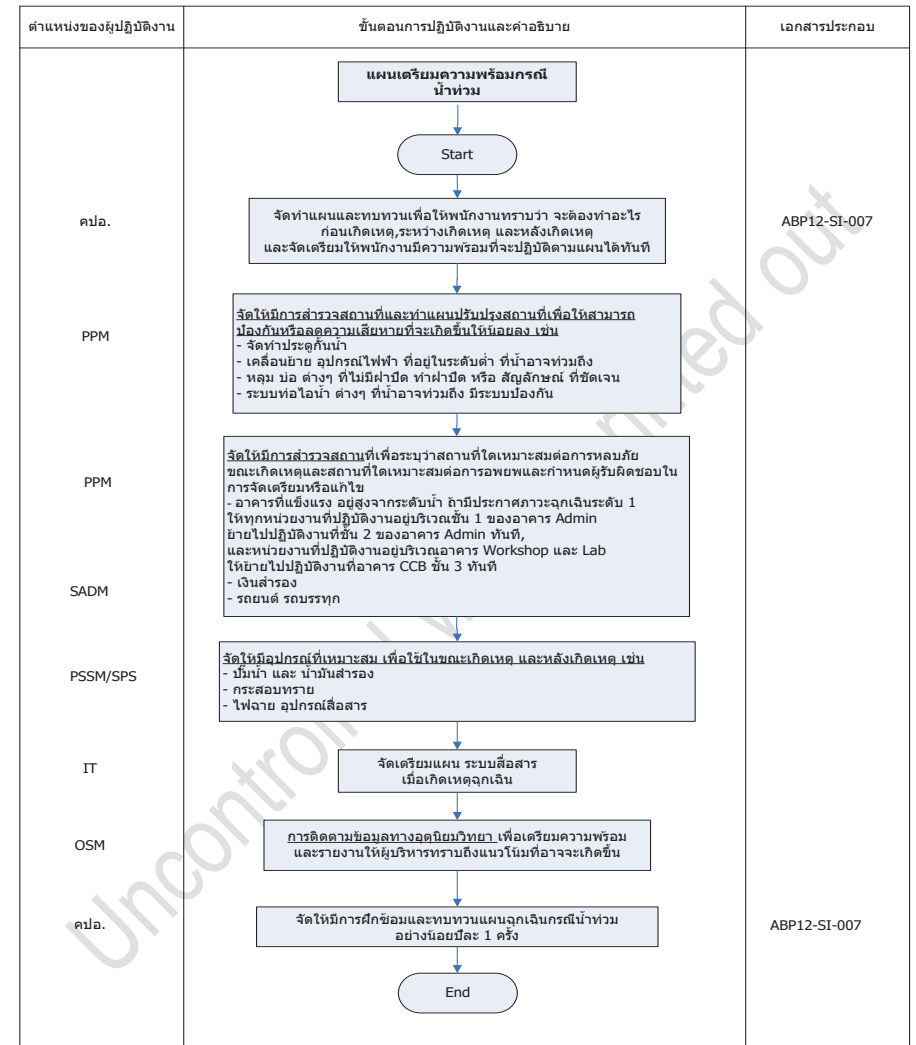
อุปกรณ์PPEขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว


ขั้นตอนที่ต้องสวมPPEเพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

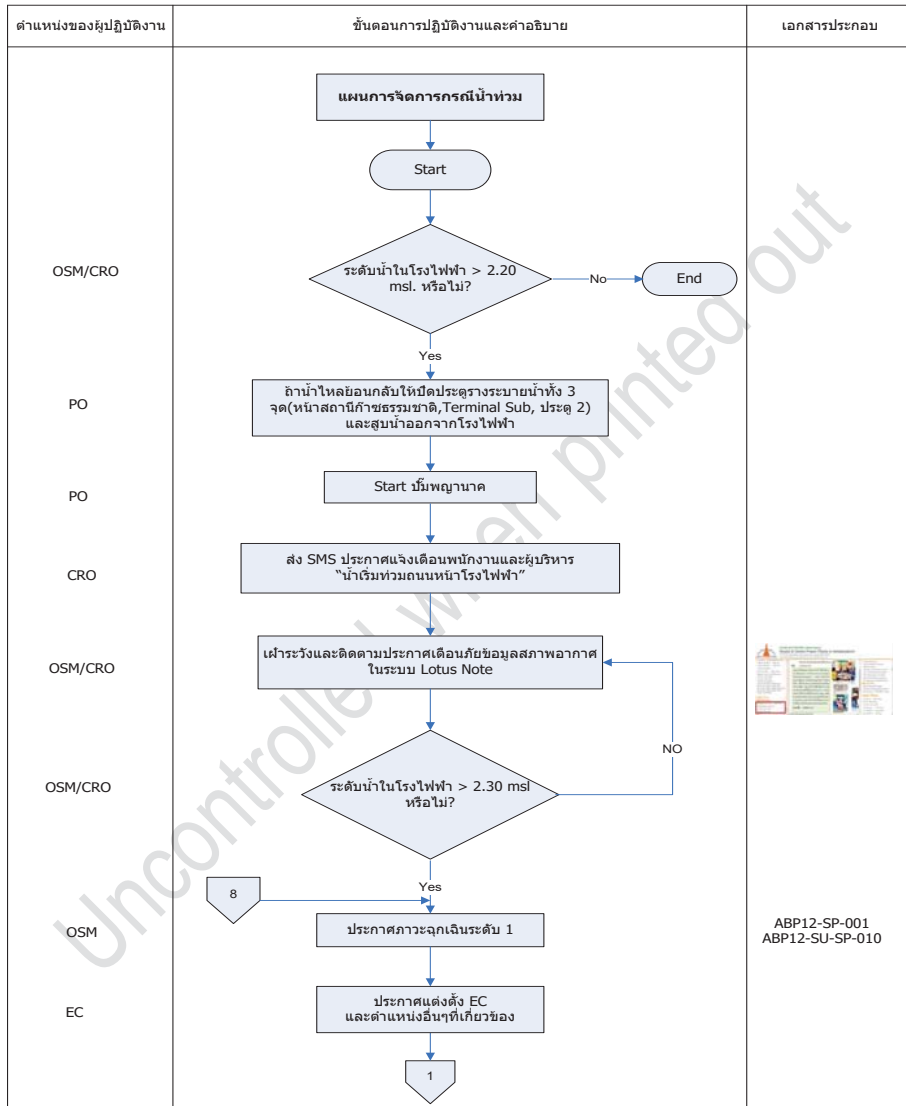
หมายเหตุ: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้วไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติแต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

วิธีการปฏิบัติงาน

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 4 of 13
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		Revision 04




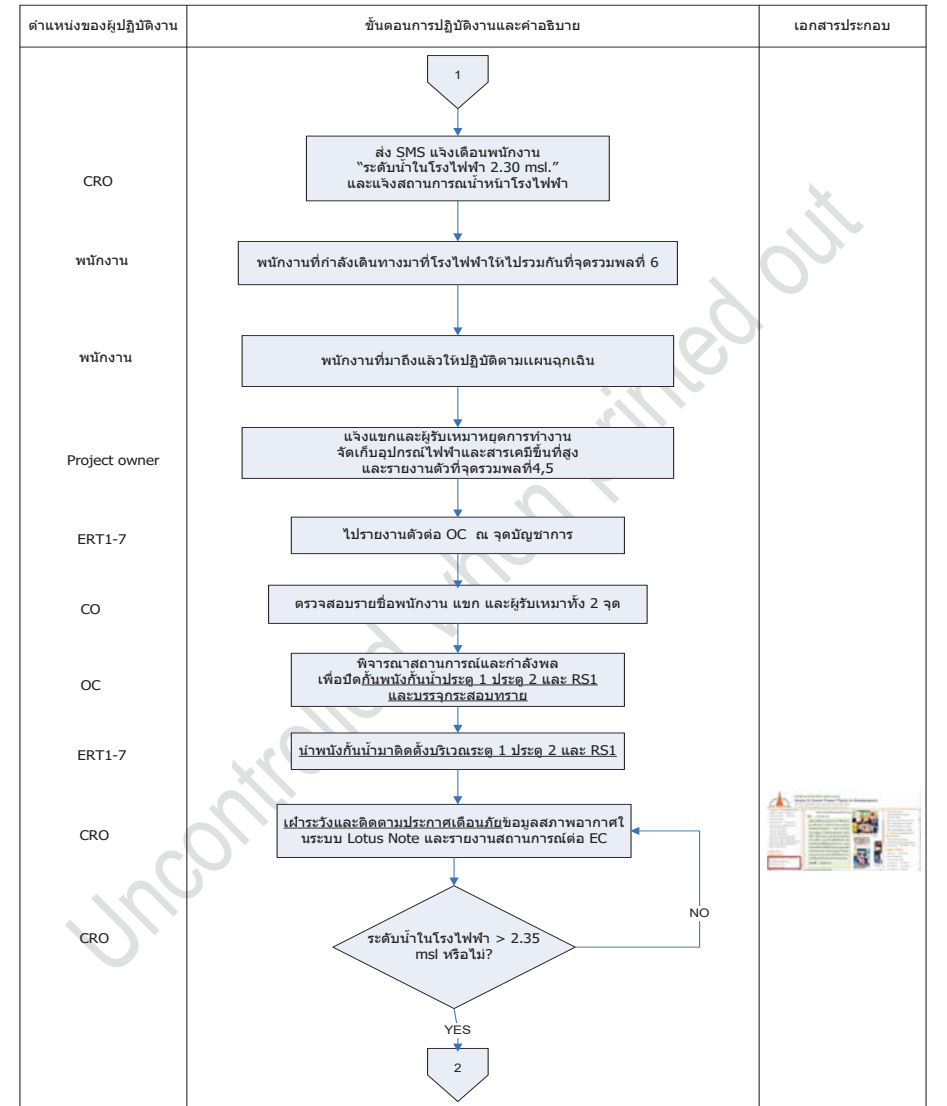
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 5 of 13 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: 27/10/2022


ABP-FM-QP-001-rev.02

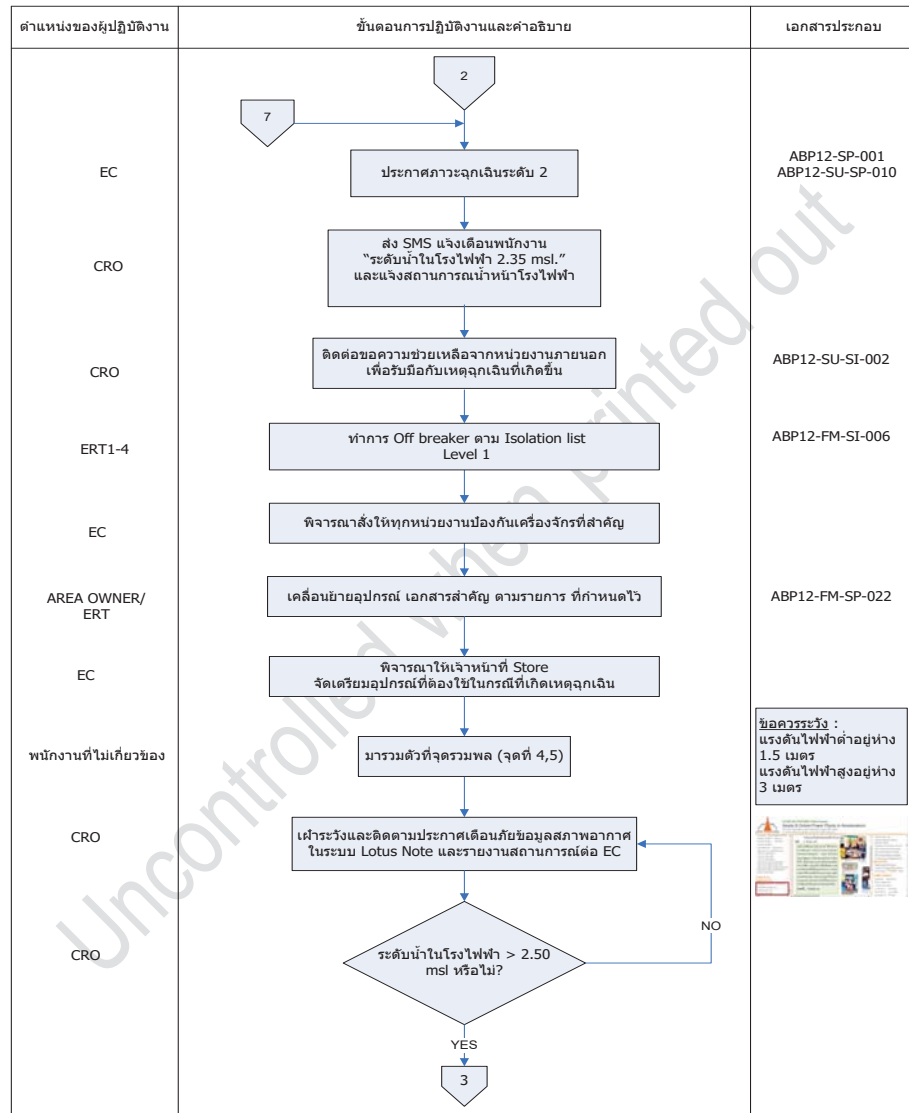
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 6 of 13 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: 27/10/2022


ABP-FM-QP-001-rev.02

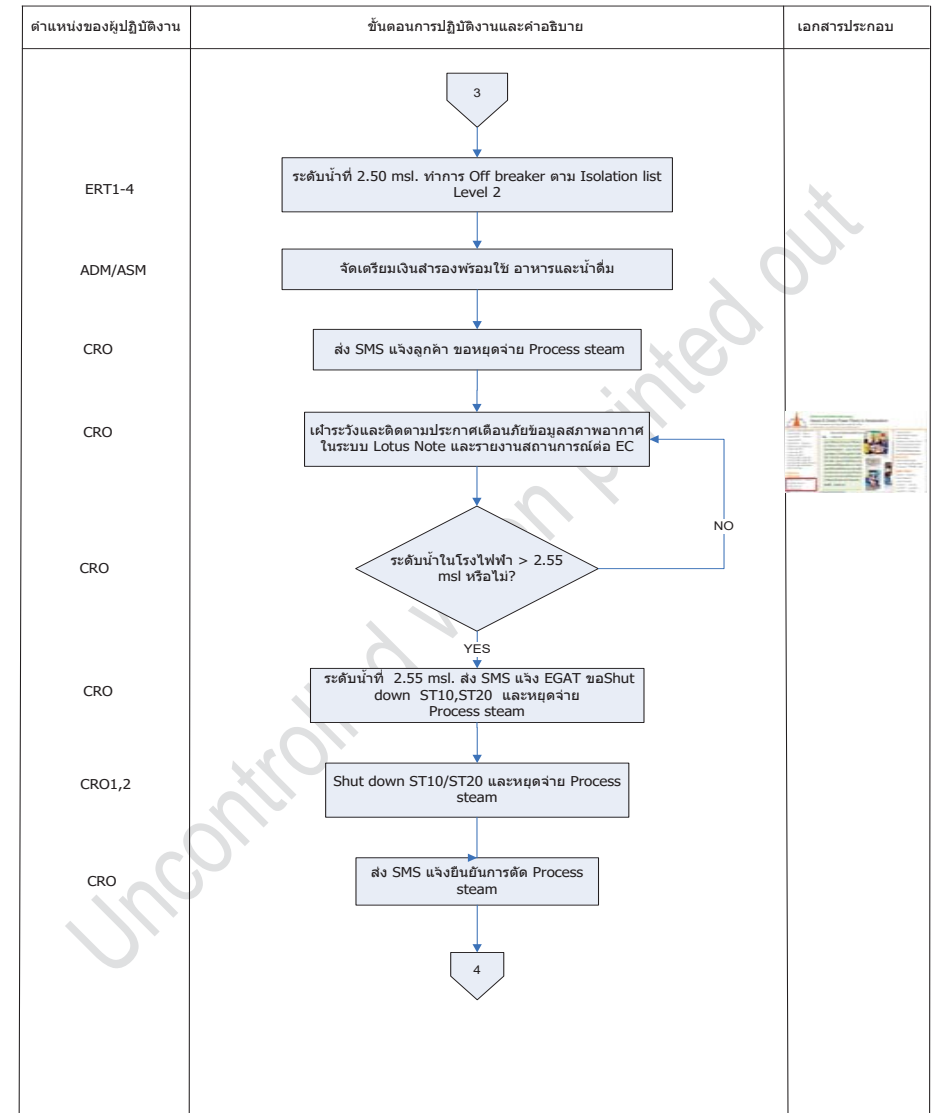
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 7 of 13 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: 27/10/2022

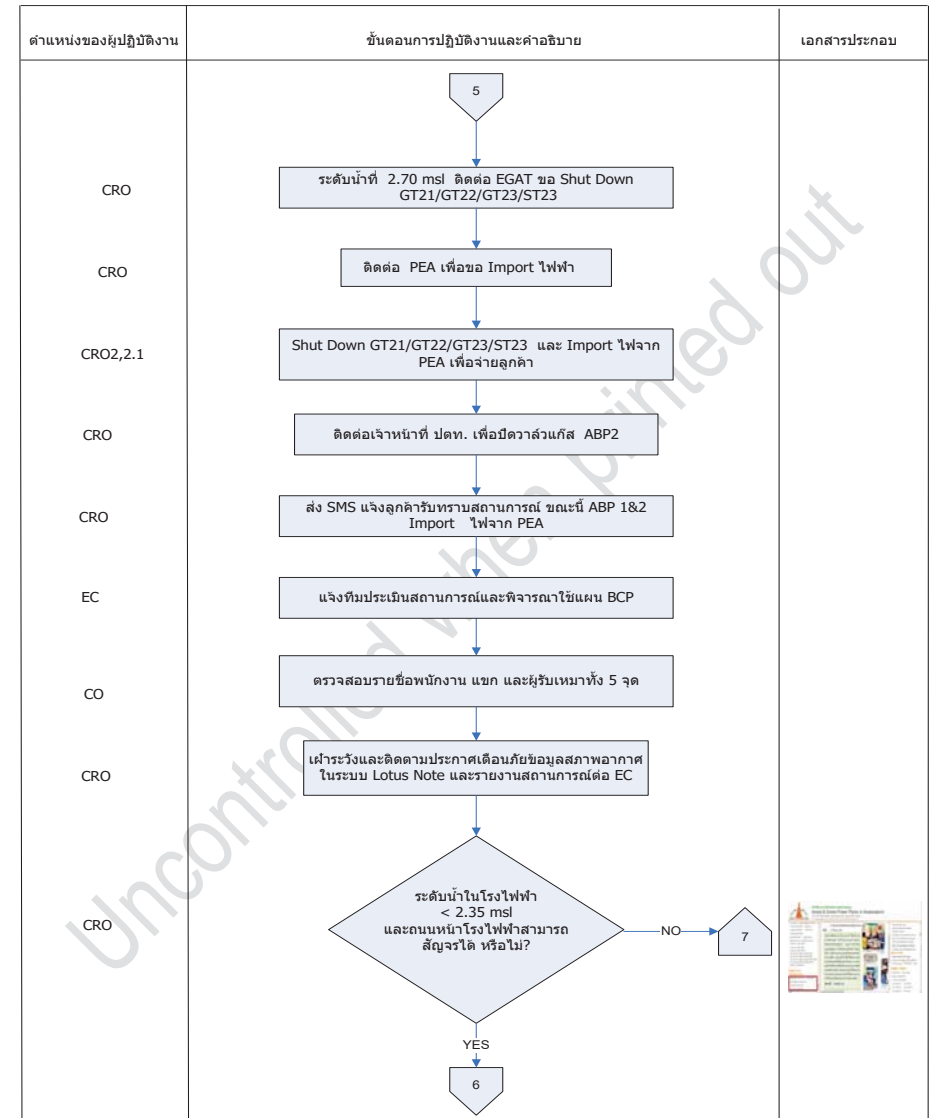
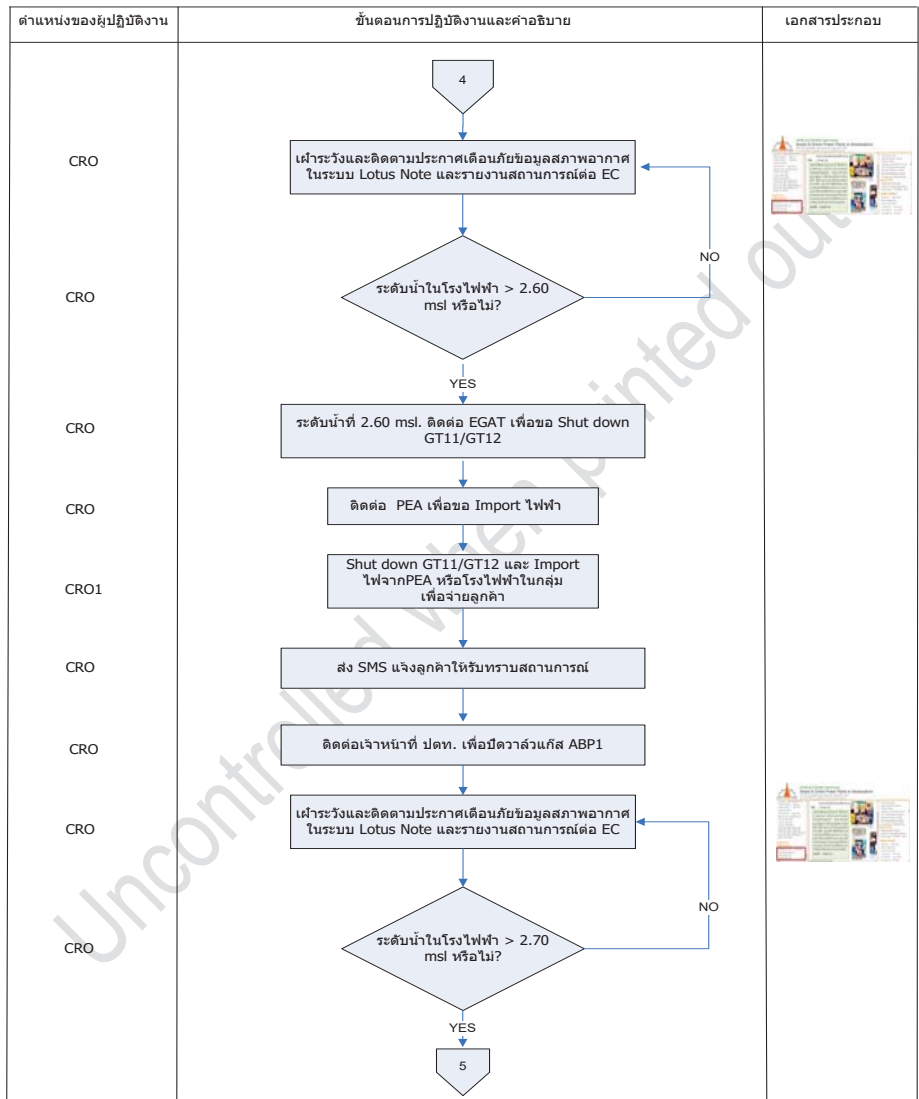
ABP-FM-QP-001-rev.02


 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 8 of 13 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		

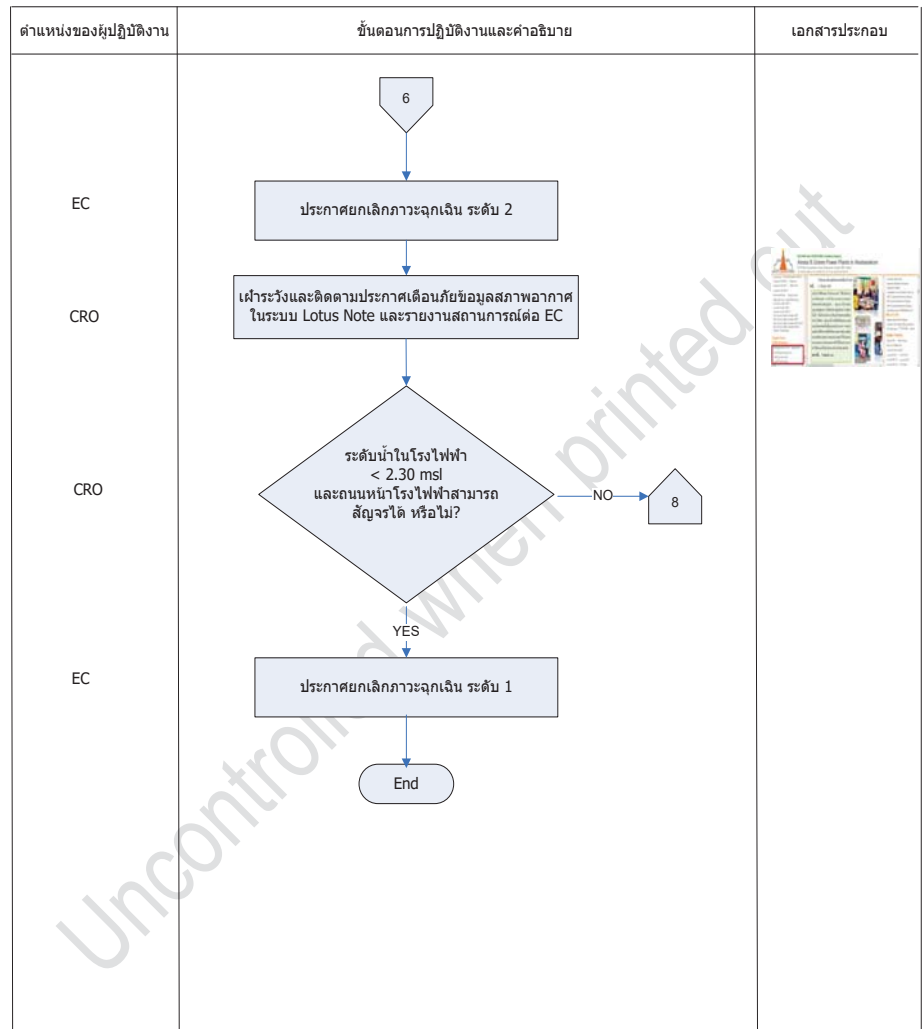


Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: 27/10/2022

ABP-FM-QP-001-rev.02




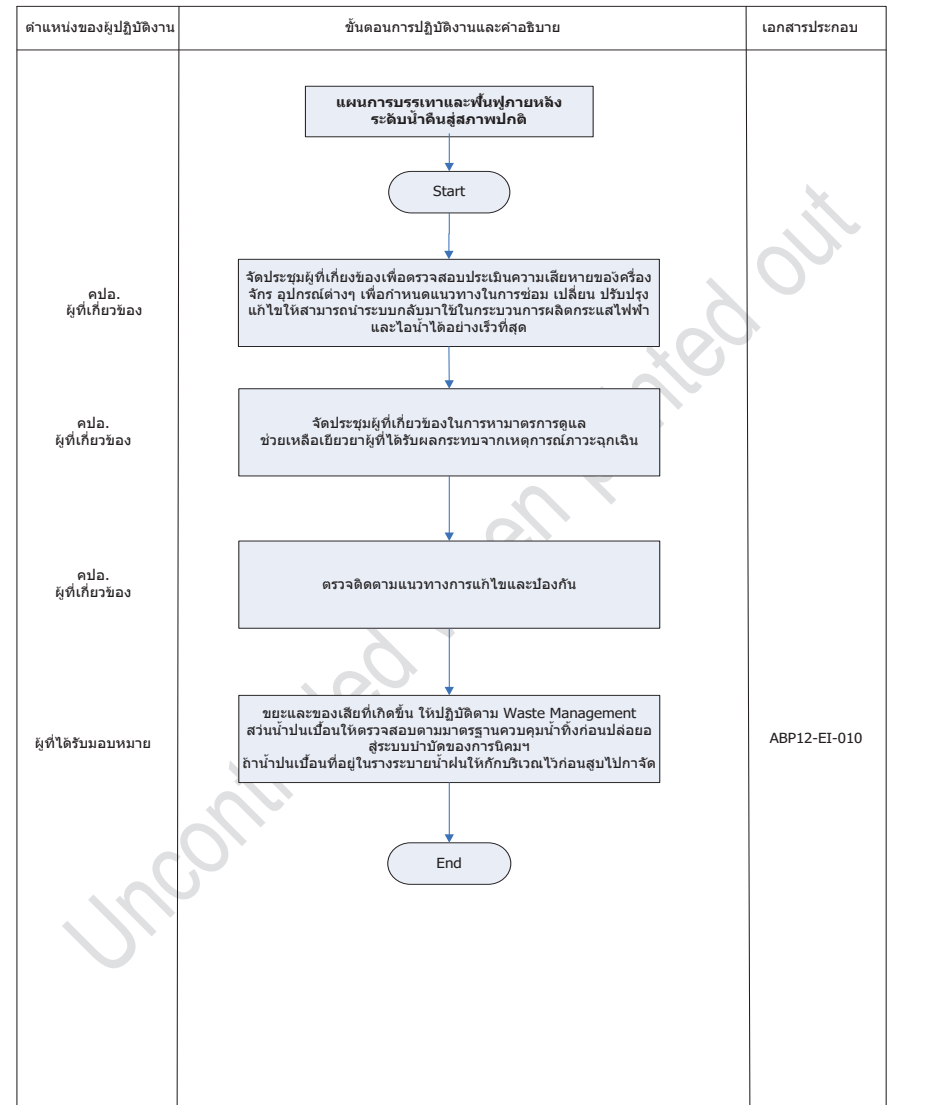
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 11 of 13 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: {Bunchert Kaewwichit}
Date: {27/10/2022}


ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 12 of 13 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: {Bunchert Kaewwichit}
Date: {27/10/2022}

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี) IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุการณ์ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 13 of 13 Revision 04
---	---	---	---	--

แบบประกาศภาวะฉุกเฉินกรณี น้ำท่วม

การพิจารณาว่าจะประกาศภาวะฉุกเฉินระดับใดเป็นอำนาจของ Emergency Controller ในขณะนั้น ทั้งนี้ไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับภาวะฉุกเฉินจากระดับ 1 ไประดับ 2 เสมอไป

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

กตสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ไลน์นานพอที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

“ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 1 น้ำท่วม” (ซ้ำ 1 ครั้ง)

“Emergency level 1 Flood” (Repeat)

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

กตสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ไลน์นานพอที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

“ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 2 น้ำท่วม” (ซ้ำ 1 ครั้ง)

“Emergency level 2 Flood” (Repeat)

การประกาศอพยพ

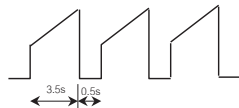
กตสัญญาณอพยพ ทั้งไว้ พร้อมประกาศ ดังนี้

“ประกาศ... ประกาศ... อพยพ” (ซ้ำ 1 ครั้ง)

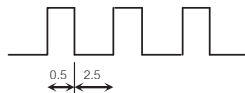
“Evacuate” (Repeat)


สัญญาณเสียงฉุกเฉิน แบ่งเป็น 2 เสียง ได้แก่

1. สัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน เป็นเสียงที่เริ่มดังที่ความถี่ 400 Hz จนถึง 1200 Hz ภายใน 3.5 วินาที และหยุด 0.5 วินาที



2. สัญญาณเสียงอพยพ เป็นเสียงที่มีความถี่ 500 Hz ดังอยู่ในช่วง 0.5 วินาที และหยุด 2.5 วินาที



 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 1 of 13
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน		Revision 06

เอกสารอ้างอิง

1. Training Procedure (ABP-AP-001)
2. Incident Investigation Report Procedure (ABP-SP-002)
3. OH&S Risk & Environment Aspect Assessment (ABP-SP-011)
4. IMP and ERP in case of Fire Instruction (ABP12-SI-004)
5. IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill Instruction (ABP12-SI-005)
6. IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak Instruction (ABP12-SI-006)
7. IMP and ERP in case of Water Flood or Tsunami Instruction (ABP12-SI-007)
8. IMP and ERP in case of Auxiliary Boiler Explosion Instruction (ABP12-SI-008)
9. Waste Management Procedure (ABP-EP-001)
10. Business Continuity Plan (ABP12-BCP-001)
11. คู่มือการบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ/บริบทขององค์กร (ABP-BCM-001)

เอกสารสนับสนุน


1. Emergency Organization Chart & Emergency Team Status Checklist (ABP12-SU-SP-010)
2. Emergency Communication Chart (ABP12-SU-SI-002)
3. Plant Safety Lay Out (ABP12-SU-SP-011)
4. Fire Extinguisher Lay Out (ABP12-SU-SP-012)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. รายละเอียดกำหนดการฝึกซ้อมแผนการจัดการอุบัติการณ์ และแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP12-FM-SP-001)
2. รายงานผลการฝึกซ้อมแผนการจัดการอุบัติการณ์ และแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจและการประเมินผล (ABP12-FM-SP-002)
3. ใบผ่านเข้า-ออก (ABP-FM-SP-025)
4. ใบขออนุญาตนำของเข้า-ออก (ABP-FM-SP-026)
5. Area Check Log Sheet (ABP-FM-SP-027)
6. แบบบันทึกแนวทางการแก้ไขปัญหาที่พบจากการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน (ABP12-FM-SP-023)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกิดความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินในกรณีต่าง ๆ ลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหาย และสามารถกลับมาสู่สภาวะปกติในระยะเวลาอันสั้น

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 2 of 13
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน		Revision 06

2. เพื่อเป็นการกำหนดหน้าที่ของบุคลากรและการใช้อุปกรณ์ต่างๆในการรับเหตุฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนตามแผนได้อย่างถูกต้อง
3. เพื่อให้มั่นใจว่ามีการทบทวนและปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าว และมีการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบประสิทธิผลของขั้นตอนการปฏิบัติงานเป็นระยะๆ
4. เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาหลังเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน


ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม

เพาเวอร์ 1&2

คำจำกัดความ

1. **EC** หมายถึง Emergency Controller: ผู้บัญชาการแผนการจัดการอุบัติการณ์
2. **OC** หมายถึง On-Scene Commander: ผู้สั่งการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
3. **CO** หมายถึง Coordinator : ทีมประสานงานและทีมรักษาความปลอดภัย
4. **FS** หมายถึง First-aid : ทีมปฐมพยาบาล
5. **AEC** หมายถึง (Assistant-Emergency Controller) : ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนการจัดการอุบัติการณ์
6. **AOC** หมายถึง (Assistant-On-Scene Commander) : ผู้ช่วยผู้สั่งการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
7. **PR** หมายถึง Public Relations : มีหน้าที่ ติดต่อหน่วยงานภายนอกเพื่อการสื่อสารในแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ
8. **E1** หมายถึง Emergency Responder 1: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากกะ A
9. **E2** หมายถึง Emergency Responder 2: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากกะ B
10. **E3** หมายถึง Emergency Responder 3: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากกะ C
11. **E4** หมายถึง Emergency Responder 4: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากกะ D
12. **E5** หมายถึง Emergency Responder 5: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากแผนก Mechanical
13. **E6** หมายถึง Emergency Responder 6: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากแผนก Electrical
14. **E7** หมายถึง Emergency Responder 7: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากแผนก C&I
15. **Rescue** หมายถึง ทีมกู้ภัย/ทีมค้นหา ช่วยเหลือผู้สูญหาย
16. **Security** หมายถึง เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
17. **AST** หมายถึง Assessor Team : ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BCP
18. **Incident Management Plan (IMP)** หมายถึง เอกสารที่รวบรวมขั้นตอนและข้อมูลครอบคลุมถึงบุคลากรหลัก ทรัพยากร การบริหาร และการปฏิบัติการที่จำเป็น ที่จะนำไปใช้เพื่อเตรียมความพร้อมของระบบป้องกัน,ระบบรับเหตุฉุกเฉิน และผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ เมื่อเกิดเหตุการณ์ ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดลอม
19. **ERP** (Emergency Respond Plan) หมายถึง เอกสารที่รวบรวมขั้นตอนและข้อมูลมีไว้สำหรับปฏิบัติการที่รุนแรง หรือต้องการความร่วมมือจากบุคคลหรือหน่วยงานต่างๆ มาช่วยตอบโต้เหตุการณ์ และประสานงานวิธีการทำงานจัดการกับเหตุการณ์นั้น ๆ


 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม		Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 3 of 13 Revision 06
	Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	

20. **BCP (Business Continuity Plan)** หมายถึง เอกสารที่รวบรวมขั้นตอนและข้อมูลความพร้อมที่จะนำไปใช้ภายหลังเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือภัยพิบัติของการดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ ในกิจกรรมหรือกระบวนการที่ต้องให้ความสำคัญในระดับเร่งด่วน ให้สามารถกลับมาในระดับที่ยอมรับได้ (MAL) ตามกรอบเวลาที่กำหนดไว้ (RTO)
21. **เวลาทำงานปกติ** หมายถึง ช่วงเวลาปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 08:00-17:00 น. ของวันจันทร์ – ศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดบริษัท)
22. **นอกเวลาทำงานปกติ** หมายถึง ช่วงเวลาปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 17:00 – 08:00 น. ของวันจันทร์ – ศุกร์ (รวมวันหยุดบริษัท)
23. **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง จุดนัดพบกันเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งมี 5 จุดเพื่อเป็นทางเลือกกรณีศึกษากรณีเปลี่ยนแปลง และ/หรือเกิดเหตุการณ์ใกล้เคียงกับจุดรวมพลหลัก ซึ่งจะหลีกเลี่ยงให้มีการย้ายคนออกนอกเขตโรงไฟฟ้าให้น้อยที่สุดเพื่อป้องกันการควบคุม ตรวจสอบจำนวนคน โดยแบ่งเป็น 5 จุด คือ
- จุดรวมพลที่ 1 คือ ที่ด้านหน้าโรงจอดรถข้างอาคาร Admin
 - จุดรวมพลที่ 2 คือ ประตูทางเข้า ABP2
 - จุดรวมพลที่ 3 คือ นอกโรงไฟฟ้าตาม EC พิจารณาล้าง
 - จุดรวมพลที่ 4 คือ ดึงแอดมินชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)
 - จุดรวมพลที่ 5 คือ ดึงคอนโทรลรูมชั้น 3 (กรณีน้ำท่วม)
22. **งานก่อสร้าง Replacement Project ABP1R2R** หมายถึง งานก่อสร้างที่มีการปฏิบัติในพื้นที่โรงไฟฟ้าเดิม
- 22.1 เหตุฉุกเฉินนอกพื้นที่รับผิดชอบ ให้ ผู้รับเหมา EPC และ Non-EPC ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของตนเองทำการนับจำนวนผู้รับเหมาและแจ้งจำนวนมายัง OC หรือ safety ของโรงไฟฟ้า
- 22.2 เหตุฉุกเฉินในพื้นที่รับผิดชอบ ทำการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของตนเอง และอพยพไปรวมพล บริเวณ สนามหญ้าด้านหน้า สำนักงานสายส่ง และแจ้งจำนวนมายัง CO หรือ safety ของโรงไฟฟ้า


หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. EC (Emergency Controller)

- กำหนดแนวทางและตัดสินใจในการควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินทั้งหมด
- ติดต่อผู้บริหารระดับสูง เพื่อรายงานเหตุการณ์ทั้งหมดที่เกิดขึ้น
- แต่งตั้ง Emergency Response Team
- ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ
- ประสานงานทีมประเมินสถานการณ์เข้าประเมินความเสียหาย ข่าประเมินสถานการณ์ ความเสียหาย และรายงานความยาวนานของอุบัติเหตุพร้อมทั้งรายงานข้อมูลต่อผู้จัดการโรงไฟฟ้า เพื่อเข้าสู่แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP)
- ** การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ OSM เป็นตำแหน่ง EC ในทันที โดยประกาศแต่งตั้งตนเองเป็น EC และประจำการที่ห้อง CCR หรือถ้าต้องไปใช้พื้นที่ อื่นๆ จะต้องหาพื้นที่ปลอดภัยและมีการเว้นระยะห่างจากบุคคลอื่นๆ
- ประกาศภาวะฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง (ระดับ 1,2) ของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- ประกาศช่องทางทางสื่อสารในสถานการณ์ฉุกเฉินให้ทุกคนได้รับทราบ
- ประกาศช่องทางทางสื่อสารในสถานการณ์ฉุกเฉินระหว่าง OC และ ERT เปลี่ยนวิทยุสื่อสารเป็นช่อง Emergency เพื่อส่งการระบับเหตุได้อย่างรวดเร็ว
- เปิดช่องทางการสื่อสารระบบ ผ่าน VDO Conference และมีกล้องสามารถมองเห็นภาพบรรยากาศในห้อง CCR ทันที

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม		Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 4 of 13 Revision 06
	Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	

- แจ้งให้ CRO ส่งข้อความเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นใน Line Group : ABP1-5 Emergency Group
 - การตรวจสอบบุคคลของพื้นที่ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องว่ามีใครทำหน้าที่อะไรบ้าง ** สำหรับการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ รมป. จะมีการตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่เข้า – ออก โรงไฟฟ้า ณ วันนั้นทุกวันตามแผนผัง Emergency Organization และจัดส่งเอกสารดังกล่าวให้กับ OSM ทุกๆ เข้าของวันนั้น ๆ ผ่านช่องทาง Line และใช้ข้อมูลของการตรวจสอบการเข้า - ออก ณ เวลานั้นๆ ของช่วงเกิดเหตุการณ์ได้
 - ประกาศแต่งตั้ง OC ให้ทุกทีมได้รับทราบ
 - ประกาศแต่งตั้ง CO ให้ทุกทีมได้รับทราบ
 - ประกาศแต่งตั้ง FS ให้ทุกทีมได้รับทราบ
 - สั่งการให้ทีมฉุกเฉิน (ERT) ไปรายงานตัวต่อ OC ที่จุดบัญชาการ
 - แจ้งให้ CRO ติดต่อหน่วยงานภายนอก ที่เกี่ยวข้องเข้ามาช่วยเหลือทันที เช่น รถดับเพลิง รถพยาบาล
 - ประกาศพื้นที่ safe Zone เพื่อให้ทีม FS รอพรมพยาบาลผู้บาดเจ็บ
 - แจ้ง OC หากมีหน่วยงานภายนอกเข้ามาช่วยเหลือเพื่อให้ OC ตรวจสอบความพร้อมของแต่ละทีมและเพื่อให้หน่วยงานภายนอกเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ
 - ติดตามสถานการณ์และประสานงานระหว่างทีม
 - ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
2. (AEC) Assistant-Emergency Controller
- ได้แก่แผนก SHE (กรณีที่แผนก SHE มี 1 ท่านให้ปฏิบัติหน้าที่ AOC ก่อนเป็นอันดับแรก) มีหน้าที่ให้ข้อมูล เรียบเรียงข้อมูลและสรุป ของสถานการณ์ต่างประสานงานมายัง EC เพื่อให้ EC ได้รับข้อมูลตัดสินใจและประสานงานกับแต่ละทีม
- รับข้อมูลและรวบรวมข้อมูลที่ต้องดำเนินการในช่วงเวลานั้น ๆ และประสานงานโดย ใช้วิทยุสื่อสารที่ใช้ช่วงปกติในโรงไฟฟ้า (insite ABP1-2)
 - การประสานงานและสื่อสารกับ EC ที่ห้อง CCR ** สำหรับการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ โดยใช้ระบบ VDO Conference หรือโทรศัพท์ เพื่อให้ได้รับข้อมูลและติดตามข้อมูลต่าง ๆ
 - ลำดับเหตุการณ์และสรุปขั้นตอนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น
3. OC (On-Scene Commander)
- มีหน้าที่ควบคุมทีมดับเพลิงและกำหนดทีมเข้าควบคุม การตรวจเช็คจำนวนทีมดับเพลิง(ERT) แก่สถานการณ์ที่เกิดเหตุ พร้อมรายงานสถานการณ์ต่อ EC เป็นระยะ และสามารถแจ้ง EC ในการขอการสนับสนุนการทำงานต่างๆ ของ OC เพิ่มเติม
- รายงานตัวต่อ EC ให้ให้ทุกทีมทราบ รวมถึงทีม ERT ทราบด้วย
 - OC ให้ ใช้วิทยุสื่อสารเปลี่ยนเป็น Emergency สำหรับการติดต่อสื่อสารกับทีม ERT และหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยระบับเหตุ
 - สั่งการให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์รายงานดังต่อไปนี้ รายงานผู้บาดเจ็บ, สอบถาม ข้อมูลพนักงาน, สั่งการให้ออกมายังจุดที่ปลอดภัย

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย นิภาพร บุญเกษม	Page 5 of 13
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	Nipawan Boonkasem นิภาพร บุญเกษม	Revision 06

- แจ้งจุดบัญชาการต่อ EC เป็นจุดที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย
- ประสานงานหรือขอข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการระงับเหตุ นั้น ๆ กับ AOC เป็นระยะ ๆ แต่งตั้งหัวหน้าทีมค้นหา และ หัวหน้าทีมผจญเพลิง
- ตรวจสอบความพร้อมของทีม ERT และพิจารณาจัดส่งทีมเข้าช่วยเหลือและระงับเหตุดังนี้ ส่งทีม ERT เข้าค้นหาผู้สูญหาย , ส่งทีม ERT เข้าผจญเพลิง
- หากสถานการณ์ไม่สามารถควบคุมได้ให้แจ้งต่อ EC เพื่อขอหน่วยงานภายนอกเข้ามาช่วยเหลือ หรือหน่วยงานภายในกลุ่มโรงไฟฟ้า (ทีม ERT) ที่มารอ stand by หน้าโรงไฟฟ้า
- แจ้งจุดเกิดเหตุต่อหน่วยงานภายนอกและสั่งการให้เข้าช่วยเหลือทีม ERT ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้ออกใบสั่งการกับหน่วยงานดับเพลิงที่จะเข้ามาปฏิบัติงานแทนในการผจญเพลิงและระงับเหตุ เป็นช่องทางในการสื่อสารกับทาง OC เพื่อเว้นระยะห่างระหว่างกัน และให้หัวหน้าทีมดับเพลิงภายนอกที่เข้ามาเป็นคันแรกเป็นหัวหน้าทีมระงับเหตุจากภายนอก และให้ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกอื่น ๆ ที่เข้ามาช่วยในพื้นที่ได้ และ OC สื่อสารและประสานงานติดตามสถานการณ์เป็นระยะ ๆ
- รายงานผลของการดำเนินการระงับเหตุเป็นระยะ ๆ ต่อ EC
- หากสามารถระงับเหตุได้ ให้แจ้ง EC เพื่อให้ EC ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน


4. (AOC) Assist. On-Scene Commander

- มีหน้าที่ให้ข้อมูลและเรียบเรียงข้อมูลของสถานการณ์ต่าง ๆ ที่ประสานงานมายัง OC เพื่อให้ OC ได้รับข้อมูลในการตัดสินใจและประสานงานกับแต่ละทีม (ถ้าพนักงานแผนก SHE เหลือเพียง 1 ท่านให้ปฏิบัติหน้าที่นี้ก่อนเป็นอันดับแรก) และพนักงานแผนก Lab ทำหน้าที่นี้เฉพาะกรณีสารเคมี/น้ำมันหกรั่วไหลเท่านั้น
- รับข้อมูลและรวบรวมข้อมูลที่ต้องดำเนินการในช่วงนั้น ๆ และประสานงาน โดยใช้วิทยุสื่อสารที่ใช้ช่วงปกติในโรงไฟฟ้า (insite ABP1-2)
- ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ประสานงานและสื่อสารโดยวิทยุสื่อสารของหลักช่วงเกิดเหตุการณ์ในการประสานงาน หรือโทรศัพท์ เพื่อให้สามารถให้ข้อมูลและติดตามข้อมูลต่าง ๆ และสวมใส่หน้ากากอนามัย และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า (Face shield) ตลอดเวลาในการพูดคุยกับ OC และเว้นระยะห่างประมาณ 1 เมตร

5. ERT (Emergency Responders Team) มีหน้าที่ควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ และมีหน้าที่กู้ภัย/ค้นหา ช่วยเหลือ

ผู้สูญหายตามการสั่งการของ OC

- แต่งตั้งหัวหน้าทีมของทีมนักดับเพลิง, ทีมช่วยเหลือ ERT ให้ใช้วิทยุสื่อสารเปลี่ยนช่องเป็นช่อง Emergency ประสานงานกับ OC
- รายงานตัวแก่ OC ที่จุดบัญชาการ พร้อมชุด/อุปกรณ์ที่จะเข้าช่วยเหลือและระงับเหตุ ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้เตรียมอุปกรณ์ที่สามารถระงับเหตุเองได้ เช่น Fix monitor, หัวฉีดดับเพลิงพร้อมแท่นแบบเคลื่อนย้ายได้
- การเตรียมความพร้อมของชุดหรืออุปกรณ์ดับเพลิง ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ถ้าพิจารณาแล้วมีความจำเป็นต้องใช้ SCBA หรือ หน้ากาก Full Face ในการเข้าช่วยเหลือชีวิตของคนในพื้นที่เสี่ยง


 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย นิภาพร บุญเกษม	Page 6 of 13
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	Nipawan Boonkasem นิภาพร บุญเกษม	Revision 06

ต่อการการขาดออกซิเจนที่บาดเจ็บที่นั้น ให้ทำความสะอาด SCBA หรือ หน้ากาก Full Face ด้วยแอลกอฮอล์ที่จัดเตรียมไว้ (การทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์เป็นประจำทุกเดือนโดยแผนก SHE)


- ได้รับข้อความแจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ในกลุ่มโรงไฟฟ้าชลบุรี ผ่านทาง Line ; ABP1-5 Emergency Group ให้เตรียมความพร้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการฉุกเฉินนั้น ๆ ที่เกิดขึ้น และรอการร้องขอความช่วยเหลือ เพื่อเข้าไปช่วยเหลือดังกล่าว ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ได้รับข้อความแจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ในกลุ่มโรงไฟฟ้าชลบุรี ผ่านทาง Line ; ABP1-5 Emergency Group ให้ออกไปช่วยเหลือโรงไฟฟ้าที่เกิดเหตุทันที พร้อมกับนำอุปกรณ์ PPE ที่เป็นไปตามสถานการณ์ที่เกิดเหตุนั้น ๆ ไปด้วย
- พึงคำสั่งการจากหัวหน้าทีมระงับเหตุและช่วยเหลือ เพื่อปฏิบัติงานค้นหา , ช่วยเหลือ , ผจญเพลิง , ปิดกั้นพื้นที่ ฯลฯ

6. CO (Coordinator)


- มีหน้าที่ประสานงานหรือจัดเตรียมอุปกรณ์สนับสนุนต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก EC คอยควบคุมการเข้าออกในพื้นที่โรงไฟฟ้า การตรวจเช็คจำนวนพนักงานที่จตุรรมพล ควบคุมดูแลหรือมอบหมายพนักงานที่ไม่ได้อยู่ในแผนฉุกเฉินในการช่วยเหลือสนับสนุนงานอื่นๆ เพิ่มเติม และควบคุมการทำงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย
- รายงานตัวต่อ EC และแจ้งจำนวนลูกทีม ในพื้นที่ต่าง ๆ ที่ตนเองปฏิบัติงานนั้น ๆ
- แบ่งหน้าที่ลูกทีมแต่ละคน ในพื้นที่ต่าง ๆ ที่ตนเองปฏิบัติงานนั้น ๆ
- เช็ชชื่อพนักงานที่จตุรรมพล กำหนดให้พนักงานในทีม CO เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของพนักงาน โดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการดำเนินการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- เช็ชชื่อผู้รับเหมาประจำที่จตุรรมพล กำหนดให้ ปรก. เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ แม่บ้าน, คนสวน, สายกวาด, คนขับรถ ให้มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของผู้รับเหมาประจำ โดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการดำเนินการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- เช็ชชื่อผู้รับเหมาชั่วคราวที่เข้ามาทำงาน ณ วันนั้น ๆ ที่จตุรรมพล กำหนดให้ ปรก. เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของผู้รับเหมาชั่วคราว โดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการดำเนินการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- เช็ชชื่อผู้มาติดต่อที่จตุรรมพล กำหนดให้ ปรก. เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของผู้มาติดต่อโดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการดำเนินการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- เช็ชชื่อผู้รับเหมา Project Replacement ที่จตุรรมพลที่กำหนด โดยกำหนดให้ safety ของ project เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของผู้รับเหมา Project Replacement โดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการดำเนินการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- แจ้งจำนวนพนักงาน, ผู้รับเหมาที่จตุรรมพล ณ จุดต่าง ๆ ต่อ EC

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม		Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 7 of 13
	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Revision 06

- สั่งการให้ ปรก นำหน่วยงานภายนอกมารายงานตัวต่อ OC ณ จุดบัญชาการ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ใช้วิธีการให้พนักงานขับรถขนานรถนำรถหน่วยงานภายนอกที่จะเข้าไปช่วยเหลือในพื้นที่ หรือให้ ปรก. ให้สัญญาณตามจุดเส้นทางรถเดินรถฉุกเฉินเข้าช่วยเหลือ (โดยไม่ให้ขึ้นไปโดยสารกับรถหน่วยงานภายนอก)
 - จัดเตรียมสถานที่รองรับหากมีบุคคลภายนอก เช่น นักข่าว หน่วยงานราชการเข้ามา ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ให้สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีระดับ 3 (ชุดขาว Tyvek) และสวมใส่หน้ากากอนามัย และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า (Face shield) ให้กับบุคคลจากหน่วยงานภายนอก ก่อนเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า และจัดเตรียมรถรับส่งโดยกำหนดจำนวนบุคคลให้เหมาะสมไม่แออัดจนเกินไป หรือให้ไปใช้ห้องประชุมพื้นที่โรงไฟฟ้าอื่นๆ แทน หลังจากใช้พื้นที่เสร็จให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อหรือแอลกอฮอล์ทันที
 - กำหนดสถานที่รับรองบุคคลภายนอกที่จำเป็นในการเข้าพื้นที่ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ โดยให้มี VDO Conference ในห้องประชุมอื่นๆ สำหรับการรับข้อมูลข่าวสาร โดยให้ พนักงานตำแหน่งเลขานุการของแต่ละโรงไฟฟ้าที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินนั้นๆ ดำเนินการส่ง Link VDO Conference ให้แก่พนักงานตำแหน่งเลขานุการโรงไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อเปิดให้กับบุคคลภายนอกที่อยู่ในห้องประชุมแต่ละโรงไฟฟ้ากำหนด กำหนดดังนี้ ABP1,2 มีการกำหนดห้องประชุม 2 ห้อง ได้แก่ ห้องประชุมชั้น 2 ตึกแอดมิน จำนวนไม่เกิน 10 คน และห้องประชุมชั้น 1 ตึกแอดมิน จำนวนไม่เกิน 2 คน
 - การตรวจสอบชื่อของแต่ละบุคคลของหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือหรือบุคคลของหน่วยงานอื่นๆ ที่กำหนดให้เข้าพื้นที่ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ทำการขอการยืนยันอาการและผลสุขภาพว่าไม่มีการติดเชื้อไวรัสโควิด-19 หลังจากเข้ามาช่วยเหลือในพื้นที่ 14 วัน และแจ้งหน่วยงานดังกล่าวว่ามีบุคคลหนึ่งบุคคลใดมีการติดเชื้อไวรัสโควิด-19 หลังจากเข้ามาช่วยเหลือในพื้นที่ให้แจ้งกลับมายังที่ช่วงก่อน 14 วันที่จะยืนยันผล หรือถ้ารูปบุคคลหรือกลุ่มบุคคลไว้เพื่อยืนยันต่อไป หรือขอรายชื่อระหว่างที่อยู่ภายในพื้นที่
7. FS (First Aid) มีหน้าที่ดูแลประสานงานเหตุฉุกเฉิน จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและช่วยเหลือเคลื่อนย้าย/ส่งต่อผู้ป่วย
- รายงานตัวต่อ EC และแจ้งจำนวนลูกทีม การประสานงานกับ EC
 - รายงานตัวต่อ OC ที่พื้นที่ Safe Zone ที่กำหนดไว้
 - ให้นำเอาเครื่อง AED ที่ชั้น 2 อาคาร CCR ไป ณ พื้นที่ Safe Zone ที่กำหนดไว้ด้วย
 - รายงานอาการของพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บต่อ EC หากพนักงานได้รับบาดเจ็บสาหัสให้แจ้ง EC เพื่อขอหน่วยงานภายนอกเข้ามาช่วยเหลือ ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้ประเมินอาการว่าเจ็บป่วยมากให้รีบนำส่งโรงพยาบาลให้ผู้ป่วยเจ็บปฐมพยาบาลเองที่สามารถทำได้โดยมีทีมปฐมพยาบาลสอนวิธีการต่างๆและการเว้นระยะห่างระหว่างกันไม่น้อยกว่า 2 เมตร หรือรอให้หน่วยงานภายนอกเข้ามาปฐมพยาบาลและช่วยเหลือต่อไป
 - ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีคู่มือปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วย ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้มีการเตรียมความพร้อมชุด PPE ดังนี้ ให้สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีระดับ 3 (ชุดขาว Tyvek) และสวมใส่หน้ากากอนามัย และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า (Face shield) และถุงมือทางการแพทย์ สำหรับผู้ที่ทำการปฏิบัติกับผู้ป่วยเจ็บอย่างใกล้ชิด
 - นำรถพยาบาลจากหน่วยงานภายนอกมายังพื้นที่ Safe Zone ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้มีการประเมินการเตรียมความพร้อมของชุด PPE ของหน่วยงานภายนอกด้วย ถ้าไม่มี ให้จัดหาชุดป้องกัน


 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม		Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 8 of 13
	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Revision 06

- สารเคมีระดับ 3 (ชุดขาว Tyvek) และหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันใบหน้า (Face shield) ให้กับหน่วยงานภายนอกสวมใส่ PPE ดังกล่าวก่อนช่วยเหลือในการปฐมพยาบาล
 - นำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลพร้อมกับหน่วยงานภายนอก ไปโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดและมีความพร้อมกับลักษณะการบาดเจ็บและเจ็บป่วยนั้นๆ ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้นำพาหนะที่เตรียมไว้ ขับตามไปที่โรงพยาบาล (ไม่ให้ขึ้นไปรถพยาบาลที่นำส่งผู้บาดเจ็บ)
 - พึงคำสั่งการจาก EC เพื่อปฏิบัติการปฐมพยาบาล
8. Security หมายถึง มีหน้าที่รักษาความปลอดภัยของบริษัท การตรวจเช็คจำนวนผู้รับเหมาที่จัดรวมพล และปฏิบัติตามคำสั่งการของ CO
- รายงานตัวกับหัวหน้าทีม CO ทันที และแจ้งตำแหน่งการปฏิบัติหน้าที่และจำนวนที่ปฏิบัติงานในวันนั้นๆ
 - ปิดกั้นประตูทางเข้า-ออก และดูแลการจราจรการเข้า-ออกภายในบริษัททันที
 - ปิดกั้นทางระบายน้ำ หรือตรวจสอบการปิดกั้นทางระบายน้ำ
 - จัดระเบียบและพื้นที่จอดรถดับเพลิง และรถพยาบาล รอภายในโรงไฟฟ้า ให้เหมาะสมกับการเรียกเข้าช่วยเหลือได้ทันที
 - จัดการจราจรพื้นที่หน้าโรงไฟฟ้า ไม่มีให้มีการปิดทางเข้า-ออกพื้นที่โรงไฟฟ้า
 - การใช้วิทยุสื่อสารให้มีการสื่อสารออกจากทางประตูหน้าโรงไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 50 เมตรหรือพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับไม่ให้บุคคลภายนอกได้ยินการสื่อสารภายในโรงไฟฟ้า
 - เช็ชชื่อผู้รับเหมาชั่วคราวที่จัดรวมพลและแจ้งให้ CO ทราบ ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ให้ ปรก.เป็นผู้ตรวจสอบชื่อและจำนวน ที่จัดรวมพล และมีการเว้นระยะห่างระหว่างกันไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อเตรียมพร้อมกับการสนทนาคัดกรองหรือเพื่ออพยพต่อไป
 - นำพาหน่วยงานภายนอกไปยังจุดบัญชาการ เพื่อรายงานตัวต่อ OC ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้เตรียมวิทยุสื่อสารเป็นช่อง Emergency จำนวน 1 เครื่อง ให้กับหน่วยงานดับเพลิงที่จะเข้ามาปฏิบัติงานทีมแรกที่เข้าพื้นที่ ในการเข้าปฏิบัติหน้าที่แทนทีมผจญเพลิงและระับเหตุของโรงไฟฟ้า เป็นช่องทางในการสื่อสารกับทาง OC เพื่อเว้นระยะห่างระหว่างกัน
 - แจ้งสถานการณ์ว่ามีบุคคลหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่จะขอเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยรายงานให้กับ CO ทราบทุกครั้งที่มีการจะขอเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า
 - พึงคำสั่งการจาก CO เพื่อปฏิบัติการช่วยเหลือ
9. (AST) หมายถึง Assessor Team ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP) เพื่อส่งข้อมูลใช้ประกอบการพิจารณาประกาศใช้แผน BCP
- ประเมินสถานการณ์หลังสามารถระงับเหตุหรือระหว่างระงับเหตุ ถึงความเสียหายของทรัพยากรต่างๆ เพื่อใช้ในการจัดการการฟื้นคืนกิจกรรมที่ได้รับผลกระทบตามแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP)

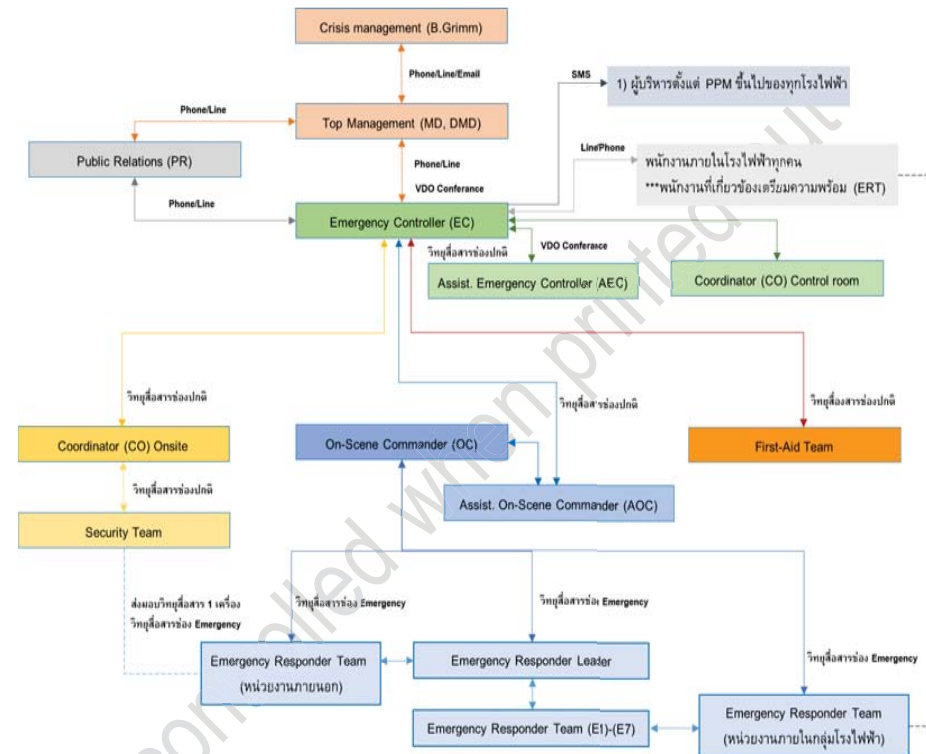
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 9 of 13
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน		Revision 06

10. **PR: Public Relations** มีหน้าที่ ติดต่อหน่วยงานภายนอกเพื่อการสื่อสารในแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ


- รวบรวมข้อมูล สาเหตุ วัตถุประสงค์ เผ่าติดตาม ของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น จาก EC เพื่อนำไปใช้ในการสื่อสารต่อไป
- เผ่าติดตามข่าวทาง TV วิทยุ และ Social Network
- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ประสานงานข้อมูลสำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ เกี่ยวกับสถานการณ์ด้านสื่อมวลชนและชุมชนในพื้นที่เกิดเหตุ
- สื่อสารกับสื่อมวลชนและชุมชนในพื้นที่เกิดเหตุโดยยึดตามแถลงการณ์ที่ได้รับอนุมัติแล้ว และหากมีการจัดสัมภาษณ์หรือแถลงข่าวย่อย ให้ทำหน้าที่ดูแลประสานงานกับสื่อมวลชน
- ดูแลและต้อนรับหน่วยงานราชการ อาจจะร้องขอทีมสนับสนุน จาก EC
- ดูแลสื่อมวลชน อาจจะร้องขอทีมสนับสนุน จาก EC
- ดูแลกลุ่มผู้ชุมนุมประท้วง อาจจะร้องขอทีมสนับสนุน จาก EC

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 10 of 13
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน		Revision 06

แผนผังการสื่อสารและช่องทางการสื่อสารของช่วงรับเหตุฉุกเฉิน



ข้อควรปฏิบัติข้อเตือนระวัง(หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้น ๆ)

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพร บุญเกษม	Page 11 of 13
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน		Revision 06

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบต่อเรา)

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบต่อเรา)

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ได้แก่

อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขน

ยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวมPPEเพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้วไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติแต่ให้ชัดเจนได้และเน้นตัวหนาในประโยค


ระเบียบการปฏิบัติงาน

1. กำหนดสถานการณ์ฉุกเฉินและแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

Approve by: [Bunchert Kaewwichit]

Date: [25/11/2021]

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพร บุญเกษม	Page 12 of 13
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน		Revision 06

2. ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยแจกแจงกิจกรรมที่สามารถทำให้เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแจกแจง Asset ที่เมื่อเกิดอุบัติเหตุแล้วมีผลต่อความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP-SP-001, ABP-FM-SP-030, ABP-FM-BCMP-001)

3. กำหนดแผนการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน ที่จำเป็นต้องมีขึ้นโดยหัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง/คณะกรรมการความปลอดภัย/ safety เพื่อตอบสนองต่อโอกาสการเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน โดยจะแบ่งเป็น 3 ขั้นตอน คือ

3.1 การเตรียมความพร้อมในการตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉิน

3.1.1 เขียนแผนการจัดการอุบัติการณ์และแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจโดยคำนึงถึง

- จัดให้มีแผนอบรมเกี่ยวกับการตอบโต้และการระงับเหตุฉุกเฉิน ให้พนักงานทราบถึงบทบาทหน้าที่รวมถึงขั้นตอนปฏิบัติเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแผนฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพนักงาน
- จัดให้มีการรณรงค์ ป้องกัน การตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
- จัดให้มีการตรวจตรา ตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน และอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ
- จัดทำวิธีการปฏิบัติเพื่อตอบโต้และระงับเหตุฉุกเฉิน
- มีวิธีการปฏิบัติเพื่อตอบโต้และระงับเหตุฉุกเฉิน
- การป้องกันหรือบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากอุบัติเหตุ และสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น ของเสียที่เกิดขึ้นและน้ำทิ้งปนเปื้อนที่เกิดขึ้น
- การสอบสวนหาสาเหตุและการแก้ไข การป้องกัน
- การทบทวนความจำเป็นในการปรับปรุงแผนการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

3.2 การดำเนินการตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน

3.2.1 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติตามวิธีตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

IMP and ERP in case of Fire Instruction (ABP12-SI-004)

IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill Instruction (ABP12-SI-005)

IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak Instruction (ABP12-SI-006)

IMP and ERP in case of Water Flood or Tsunami Instruction (ABP12-SI-007)

IMP and ERP in case of Auxiliary Boiler Explosion Instruction (ABP12-SI-008)


3.2.2 Assessor Team ทำการประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BCP โดยทีมประเมินได้แก่ ODM, MDM และ SHE ทำการประเมินสถานการณ์และประเมินความเสียหายต่อผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อพิจารณาเข้าสู่แผน BCP ปฏิบัติตามหน้าที่ที่ระบุไว้ในแผน BCP (ABP12-BCP-001)

3.3 การบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูภายหลังเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน

Approve by: [Bunchert Kaewwichit]

Date: [25/11/2021]

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 13 of 13
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	Revision 06

3.3.1 ภายหลังจากที่สถานการณ์เหตุภาวะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้และสงบลงแล้วต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพที่เสียหาย

ให้กลับสู่สภาพปกติให้ได้โดยเร็วที่สุดโดยปฏิบัติการดำเนินการแก้ไขอย่างต่อเนื่องเพื่อฟื้นฟูและป้องกันอันตรายและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับบุคคล, สิ่งแวดล้อมทรัพย์สินบริษัทและป้องกันความเสื่อมเสียชื่อเสียงบริษัทโดยจัดตั้งคณะทำงาน "ตามแผนฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดสภาวะการณฉุกเฉิน"

3.3.2 จะต้องมีการเขียนรายงานและสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติตามระเบียบปฏิบัติงาน (ABP-SP-002) เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุ และมาตรการแก้ไขป้องกัน

3.3.3 ชยะและของเสียที่เกิดขึ้นให้ปฏิบัติตาม (ABP12-EI-010) เรื่อง การจัดการของเสีย

3.3.4 จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องในการหามาตรการดูแล ช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเกิดเหตุภาวะฉุกเฉินนี้

3.3.5 จัดประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบประเมินความเสียหายของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อกำหนดแนวทางในการซ่อม เปลี่ยน ปรับปรุง หรือแก้ไข ให้สามารถนำระบบกลับมาใช้ในระบบการผลิตได้อย่างรวดเร็วที่สุด

4. การฝึกซ้อมแผนการเตรียมการเพื่อตอบสนองภาวะฉุกเฉิน

4.1 กำหนดการฝึกซ้อมแผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งโดยมีการจัดการประชุมก่อนเพื่อวางแผนฝึกซ้อมและประชุมสรุปหลังจากการซ้อมเสร็จเพื่อสรุปผลการซ้อมซึ่งจะมีการกำหนดวันเวลาในการซ้อมและประกาศให้ทราบล่วงหน้าถึงวันเวลาที่ทำการฝึกซ้อมทั้งภายในและภายนอกบริษัทหน้าที่ในการเตรียมการฝึกซ้อมนั้นหน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจะเป็นผู้ประสานงานในการวางแผนการฝึกซ้อมและการประเมินผลโดยประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งการฝึกซ้อมแผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินประจำปีนี้เป็นการปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด

4.2 ภายหลังจากการฝึกซ้อมฯ ให้จัดทำสรุปผลการซ้อมและส่งให้ผู้รับผิดชอบเพื่อหาแนวทางการปรับปรุงและกำหนดผู้รับผิดชอบภายใน 30 วัน (ABP12-FM-SP-023)

4.3 ปฏิบัติตาม ABP-SP-011 เมื่อต้องการปรับเปลี่ยนปัญหา สิ่งแวดล้อมหรือปรับเปลี่ยนเพิ่มลดความเสี่ยง

ภาคผนวกที่ 28

รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ที่ ABP 2/013/2023

วันที่ 16 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอนำส่งเอกสารด้านความปลอดภัยในการทำงาน
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารด้านความปลอดภัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด เลขที่ตัง 700/371 หมู่ 6 ตำบล หองไม้แดง
อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20000 โทรศัพท์ 038-743470-2
ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ ปัจจุบันบริษัทมีลูกจ้างทั้งหมด 39 คน ชาย 33 คน
หญิง 6 คน

ขอส่งเอกสาร ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	ชื่อเอกสาร	จำนวนชุด/ คน	หมายเหตุ
1	รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566	1	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

A. Bank

(นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล)

กรรมการผู้จัดการ

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะบี.กริมเพาเวอร์ (ชลบุรี)

ผู้ประสานงาน : นางสาวนิภาวรรณ บุญเกษม
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ : 038-743470-72
มือถือ : 083-5854356

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัทอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ประเภทกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ
ที่อยู่ เลขที่ 700/371 หมู่ที่ 6 ซอย ถนน
แขวง/ตำบล หองไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
รหัสไปรษณีย์ 20000 โทรศัพท์ 038-743469-72

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 39 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

๑ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ บริษัทอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

๐ เป็นสถานประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

๑ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

8 มิถุนายน 2566

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 8 มิถุนายน 2566

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 26 พฤษภาคม 2565

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 19 คน

๒.๔ ผลการดำเนินการในการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๐ ไม่ดี ๐ พอใช้ ๑ ดี ๐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

๐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี

หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

๑ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือ...บริษัทอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด เลขที่ใบอนุญาต...ดพฝ.๐๐๔...โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและ
หนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อม มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ *A. Bank* นายจ้าง

(นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล)

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะบี.กริมเพาเวอร์ (ชลบุรี)

วันที่ 19/6/2022

รายงานผลการฝึกซ้อมแผนการจัดการอุบัติการณ์ และแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจและการประเมินผล แผนเตรียมพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ วันที่ 8 มิถุนายน 2566	หน้า ที่ 1/4	
	ผู้รายงาน: <i>[Signature]</i>	วันที่: 16/6/23
	ผู้ตรวจสอบ (PPM): <i>[Signature]</i>	วันที่: 19-06-23
	ผู้รับรอง (MD): <i>[Signature]</i>	วันที่: 19/6/2023

วันเดือนปี ที่ฝึกซ้อมแผน 8 มิถุนายน 2566 เวลาที่ใช้ในการฝึกซ้อมแผน 36 นาที (13.40 – 14.16 น.)

1. การระงับภาวะฉุกเฉิน

สถานการณ์ : ในวันที่ 08 มิถุนายน 2566 เวลา 13:00 น. CRO1 พบว่า Master fire alarm panel มี alarm smoke detector ที่ชั้น 3 อาคาร GIS ทำการแจ้ง OSM-A ว่ามี alarm smoke detector ที่ชั้น 3 อาคาร GIS หลังจากนั้น OSM-A ตรวจสอบ CCTV พบว่ามีกลุ่มควันเกิดขึ้นบริเวณ ชั้น 3 ของอาคาร GIS จึงได้วิทยุแจ้งให้ทาง PO2 ไปตรวจสอบ หลังจากไปถึงจุดเกิดเหตุ PO2 จึงได้วิทยุแจ้งที่ CCR ว่า "เกิดเหตุไฟไหม้ที่ตู้ Control breaker ภายในอาคาร GIS ชั้น 3"

ผลการรับ

ลำดับเหตุการณ์ :

- 13.40 น. CRO1 แจ้ง OSM ว่ามีสัญญาณ smoke detector ที่ชั้น 3 GIS building
- 13.41 น. OSM ทำการตรวจสอบจาก CCTV และแจ้งให้ PO2 เข้าตรวจสอบเหตุการณ์
- 13.42 น. PO2 ตรวจสอบเหตุการณ์ และรายงานไปยัง OSM ว่าพบกลุ่มควันบริเวณตู้สื่อสาร และเข้าดับได้เหตุเบื้องต้น แต่ไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้ เพลิงไหม้รุนแรงมากขึ้น
- 13.44 น. CRO1 แจ้งว่าไม่สามารถติดต่อกับ PO2 ที่เข้าไประงับเหตุเบื้องต้นได้

ไฟไหม้รุนแรงขึ้น จนไหม้ตู้สื่อสารระหว่าง EGAT-Panthong และ 2YB-01 และ 4YB-01 panel 115kV line to PEA
ทำให้ ABP2R tripped black out

- 13.44 น. OSM ติดต่อแจ้งข้อมูลเบื้องต้นให้กับ ODM (และรายงานต่อตามลำดับขั้น) และมีการสั่งการและรายงานดังนี้
 - OSM แจ้ง CRO ติดต่อกับ NCC ว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้ ABP2R tripped black out และขอ S/D ABP1R complete เพื่อระงับเหตุ
 - ติดต่อทาง LM และ Customer service เพื่อทำการ switching load และแจ้งลูกค้า process steam
 - แจ้ง PEA ว่าขอ import power เนื่องจาก ABP1,2R เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ห้องระบบสื่อสารอาคาร GIS
 - พิจารณาให้ ABP1R Emergency shutdown
 - แจ้งทาง PTT ว่า ABP1,2R Shutdown complete เนื่องจากมีเหตุเพลิงไหม้ SHE พิจารณาแจ้งโรงงานข้างเคียง และประสานงานกับ PR เพื่อแจ้งชุมชนโดยรอบ
 - PR ทำการประสานงานและแจ้งผู้นำชุมชนโดยรอบ (ดอนหัวฬ่อ / นอนงไม่แดง)
- 13.46 น. CRO2 แจ้ง PO3 ให้ตรวจสอบการทำงานของ BSDG ขณะนี้เดินขึ้นมาเพื่อ supply power to house load B.2
- 13.47 น. OSM แจ้ง CRO2 switching house load B.2 ให้มา import power จาก PEA ผ่าน ABP1R
- CRO1 ทำการ Stop BSDG

- 13.48 น. PPM พิจารณาประกาศภาวะฉุกเฉิน ฯ และประกาศแต่งตั้งทีม ตาม Emergency Organization ดังนี้
 - PPM (คุณบรรเจิด แก้ววิจิต) ประกาศแต่งตั้งตนเอง เป็น EC / คุณนิภาวรรณ เป็น AEC
 - EC แต่งตั้ง คุณชูเกียรติ ทำข้าม เป็น OC / คุณนัฐยาพร เป็น AOC
 - EC แต่งตั้ง คุณชนันท์ เป็น CO
 - EC แต่งตั้ง คุณวัฒนา เป็น FS
- ส่วนพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้อง และผู้รับเหมา (ทั้งประจำและไม่ประจำ) และแยกให้ไปรวมกันที่จุดรวมพลจุดที่ 1 และ 2 ให้ทีม ERT ไปรายงานตัวกับ OC ที่จุดบัญชาการเหตุฯ (รอยืนยันจาก OC)
- 13.50 น. CRO ส่ง Line : Group ABP1&2 Emergency และ Group ABP1-5 Emergency Group
- 13.50 น. CRO โทรแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
 - รถดับเพลิงอมตะ ฟาซิลิตี้ (038-213-191)
 - รถกู้ภัยของ อมตะ ฟาซิลิตี้ (038-213-191)
- 13.50 น. OC แจ้ง EC ประกาศจุดบัญชาการเหตุและจุด Safe zone ดังนี้ (อ้างอิงทิศทางลมขณะนั้น)
 - จุดบัญชาการเหตุ : บริเวณทางแยกระหว่าง GT12 กับ ST10
 - จุด Safe zone : บริเวณทางแยกด้านหลัง Air compressor
- 13.51 น. EC ประกาศจุดบัญชาการเหตุและจุด Safe zone
- 13.51 น. OC เรียกทีม ERT เข้ารายงานตัวที่จุดบัญชาการ
- 13.52 น. EC สั่งการทีม FS เข้า Standby ที่จุด Safe zone เพื่อเตรียมช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
- 13.53 น. ทีม ERT เข้ารายงานตัวกับ OC ที่จุดบัญชาการเหตุฯ
 - E1 จำนวน 2 คน >> (พนักงานหายไป 1 คน) : ให้เข้าค้นหาและช่วยเหลือผู้สูญหาย
 - OC สั่งการ ให้ E1 ทำการเข้าตัดระบบไฟฟ้าที่ GIS, Isolate 01B/B / 02B/B ที่ GIS ชั้น 1
 - E5 จำนวน 6 คน >> แบ่งทีมค้นหาผู้บาดเจ็บ 3 คน (สวม SCBA เนื่องจากมีกลุ่มควันจำนวนมากในอาคาร) และอีก 3 คน ใช้ดับเพลิงในอาคาร No. 8 ในการเข้าดับเพลิงที่ชั้น 3 GIS
 - E6 จำนวน 2 คน >> ใช้ดับเพลิงนอกอาคาร No.6 ในการฉีดเป็นม่านน้ำบริเวณนอกอาคาร
 - E7 จำนวน 5 คน >> ให้ช่วยปิดกั้นพื้นที่และ support ทีม E5 และเตรียมแปลสำหรับเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ
- 13.54 น. AOC รายงานจำนวนทีม ERT และสถานการณ์ต่อ EC
- 13.55 น. CO รายงานจำนวนคนอพยพ ณ จุดรวมพลทั้ง 2 จุด
 - พนักงาน (ABP) ทั้งหมด 24 คน (ณ จุดรวมพล 1)
 - พนักงาน (ICT/BPS) 19 คน (ณ จุดรวมพล 2)
 - ผู้รับเหมาประจำ (แม่บ้าน/ คนสวน/สายกวาด/รปภ.) 16 คน (ณ จุดรวมพล 1)
 - ผู้รับเหมาไม่ประจำ (TPSC/ P&S/ Kurita / NGE) 31 คน
- โดยเวลาที่ใช้ในการอพยพใช้เวลา 2.20 นาที
- 13.55 น. ทีม ERT เข้าช่วยเหลือและนำผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุ รายงานอาการบาดเจ็บต่อ OC
 - "พนักงานที่ได้รับบาดเจ็บคือนายเชษฐา มีอาการแขนซ้ายหัก ลำคอกว้าง (แต่ไม่หมดสติ)" กำลังนำพาออกจากพื้นที่
- 13.55 น. OC แจ้ง EC ขอทีมปฐมพยาบาลเพื่อทำการปฐมพยาบาล ณ จุด Safe zone แจ้งอาการต่อ EC
- 13.56 น. FS standby ที่จุด Safe zone ทำการปฐมพยาบาล และรายงานอาการบาดเจ็บต่อ EC
 - "ทีม FS ได้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว และร้องขอรถฉุกเฉินทันทีเมื่อมาถึง"
- 13.57 น. CO รายงาน EC รถดับเพลิงและรถฉุกเฉินจากอมตะ ฟาซิลิตี้มาถึงบริเวณเบิ่อมประตู 1 แล้ว
- 13.58 น. OC ให้ AOC ร้องขอรถดับเพลิงเข้ามายังจุดบัญชาการ
 - FS ร้องขอรถกู้ภัยเข้ามายังจุด safe zone

14.00 น. ทีม ERT แจ้งต่อ OC ไม่สามารถระงับเหตุได้
OC รายงานต่อ EC
14.00 น. EC พิจารณา "ประกาศสภาวะฉุกเฉินระดับ 2"
14.00 น. OC รายงาน EC และร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
14.01 น. EC แจ้งให้หน่วยงานข้างนอกเข้าช่วยเหลือ และรถฉุกเฉินเข้ารับผู้บาดเจ็บที่ Safe zone
14.05 น. FS ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และส่งต่อให้กับรถพยาบาลและนำส่ง รพ.วิภาวดี
14.06 น. รถดับเพลิงจาก AFS เข้าถึงจุดบัญชาการเหตุ และรายงานตัวต่อ OC
(รถดับเพลิง : ทีมดับเพลิง 3 นาย, โฟม 500 ลิตร, น้ำดับเพลิง 4,000 ลิตร)
14.08 น. หน่วยงานภายนอก เข้ารายงานตัวต่อ OC และเข้าระงับเหตุ พร้อมทีม ERT ที่ Standby ณ จุดเกิดเหตุ
14.14 น. ทีมดับเพลิงจากอมตะ ฟาซิลิตี้ และทีม ERT แจ้ง OC ว่าสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ แต่ยังคงต้องปฏิบัติหน้าที่
ภายในเพื่อฉีดคลุมพื้นที่ตัวอาคารด้านนอกเพื่อป้องกันการไหม้ซ้ำ
14.14 น. OC รายงานผลการดำเนินงานแก่ EC สามารถควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว
14.15 น. EC สั่งการให้ OC กำหนดทีมเพื่อเฝ้าสังเกตการณ์ ณ จุดเกิดเหตุต่อไป
OC สั่งการทีม E6 เฝ้าสังเกตการณ์จนกว่าจะไม่มีสะเก็ดไฟหรือกลุ่มควันเกิดขึ้นและให้รายงานเป็นระยะ ๆ
14.15 น. EC ประสานงานหน่วยงาน LAB ให้ให้นำมาจากการดับเพลิงไปวิเคราะห์และทำการสูบน้ำส่งเข้าระบบบำบัดต่อไป
14.16 น. EC ประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน และรายงานไปยังผู้บังคับบัญชาตามลำดับ
14.20 น. PPM แจ้งส่วนงานที่เกี่ยวข้องเตรียมข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และพิจารณาส่งทีม ERT และทีมที่เข้าช่วยเหลือที่ได้รับ
ผลกระทบไปตรวจสอบสุขภาพฯ ทุกทีม Clear พื้นที่และเข้าร่วมประชุมภายหลังซ้อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้และอพยพหนีไฟ

ปัญหาที่พบ

อ้างอิงรายละเอียดตาม ABP12-FM-SP-023-rev.00 : แบบบันทึกแนวทางการแก้ไขปัญหาที่พบจากการปฏิบัติตาม
แผนเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ

2. การลดผลกระทบต่องuest

ผลกระทบต่องuest : ไม่มีผลกระทบต่องuest เนื่องจากเป็นการจำลองสถานการณ์และไม่มีการเล่นของเสีย
มาตรการจัดการ : น้ำที่ใช้ฉีดซ้อมดับเพลิงจะผ่านระบบ Oil separator ก่อนปล่อยออกข้างนอก

3. การอพยพ :

ผลการอพยพ : การอพยพพนักงานและผู้เกี่ยวข้องมายังจุดรวมพลจุดที่ 1,2 โดยการกตัญญูอพยพและประกาศอพยพ
เวลา 13.48 น. และทุกคนสามารถมายังจุดรวมพลได้ถูกต้องและพร้อมเพรียงกัน ถึงเวลา 13.50 น. ใช้เวลา 2.20 นาที
ปัญหาที่พบ : ไม่มี

4. การดำเนินการตามแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ : ไม่ได้ดำเนินการตาม BCM

ปัญหาที่พบ -

5.การดำเนินการทบทวนและปรับเปลี่ยนกระบวนการหลังการฝึกซ้อม

จากการทบทวนหลังการฝึกซ้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ปัญหาที่พบ -

ผลการประเมิน (โดยวิทยากรจาก อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด)

.....ผ่าน

.....ผ่าน โดยต้องแก้ไขปรับปรุงในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป

.....ไม่ผ่าน1. ฝึกซ้อมใหม่

.....2. ปรับปรุงแผน.....และฝึกซ้อมใหม่

ของไม่ไป

IN-OUT BGrimm Power

IN ตั้งแต่ 08/06/2023@00:00 ถึง 08/06/2023@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้มาติดต่อ Visitor	ประเภท Type	ผู้ไป(เข้าพบ Guest of	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h:mm	ประตู Gate
1	1041 1ns 4190 PCS พื้นที่ทั่วไป	ปารณณ (3300600855262)	ติดต่อเจ้าหน้าที่	นายพร พงศ์พิทักษ์กิจกร	๙๘ 08/06/2023 06:35	๙๘ 08/06/2023 06:58	0.00	1-7 2
2	PS007 Sodexo Amata Services Co., Ltd. โรงสุญญ (3250300166454)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 06:58	๙๘ 08/06/2023 12:01	5.03	1-1 2
3	P00194 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (1200100086213)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 07:27		0.00	1-7 2
4	P00487 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (3101700573741)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 07:37	๙๘ 08/06/2023 12:10	4.33	1-1 2
5	P00709 B.Grimm Power Service Limited นสพณณน	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 08:11	๙๘ 08/06/2023 11:41	3.30	1-1 2
6	P00237 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (1669900103729)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 08:11	๙๘ 08/06/2023 11:06	2.55	1-1 2
7	P00495 B.Grimm Power Service Ltd. นพนา (5471290030143)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 08:23		0.00	1-7 2
8	P00678 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (1669900103729)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 08:23		0.00	1-7 2
9	P00832 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (1209700504839)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 08:32	๙๘ 08/06/2023 11:06	2.35	1-1 2
10	P02105 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (1209700504839)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 08:32		0.00	1-7 2
11	P02004 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (1209700504839)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 08:35		0.00	1-7 2
12	P00496 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (3200900702713)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 08:38	๙๘ 08/06/2023 12:10	3.32	1-1 2
13	P00824 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (1209700504839)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 08:44	๙๘ 08/06/2023 11:07	2.23	1-1 2
14	P00483 B.Grimm Power Service Ltd. นพนา (3860400334787)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 08:52		0.00	1-7 2
15	P00025 B.Grimm Power Service Ltd. นพนา (3170600524985)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 09:08		0.00	1-7 2
16	P00316 B.Grimm Power Service Ltd. นพนา (3170600524985)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 09:35	๙๘ 08/06/2023 11:49	2.14	1-1 2
17	P00835 B.Grimm Power Service Ltd. นพนา (1209700735091)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 09:39	๙๘ 08/06/2023 09:41	0.03	1-1 2
18	P02449	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 09:41	๙๘ 08/06/2023 09:50	0.09	1-1 2
19	P00835 B.Grimm Power Service Ltd. นพนา (1209700735091)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 09:42	๙๘ 08/06/2023 12:43	3.02	1-1 2
20	PS008 น 5321 นพนา ICT	นพนา (1200100501946)	ปัฐิณณในนทันท*		๙๘ 08/06/2023 09:50		0.00	1-7 2
21	P02449 น 7554 B.GRIMM	นพนา (1219900349292)	ปัฐิณณในนทันท*		๙๘ 08/06/2023 09:50	๙๘ 08/06/2023 12:10	2.20	1-1 2
22	P00482 B.Grimm Power Service Ltd. นพนา (1839900137265)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 09:59		0.00	1-7 2
23	P00405 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (520900038844)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 10:12	๙๘ 08/06/2023 10:27	0.15	1-1 2
24	P00099 B.Grimm Power Service Ltd. นพนา (520900038844)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 10:54	๙๘ 08/06/2023 13:03	2.10	1-1 2
25	P00709 B.Grimm Power Service Limited นสพณณน	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 12:27		0.00	1-7 2
26	P00316 B.Grimm Power Service Ltd. นพนา (3170600524985)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 12:41		0.00	1-7 2
27	P00487 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (3101700573741)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 12:48		0.00	1-7 2
28	P00496 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (3200900702713)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 12:48		0.00	1-7 2

IN-OUT BGrimm Power

IN ตั้งแต่ 08/06/2023@00:00 ถึง 08/06/2023@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้มาติดต่อ Visitor	ประเภท Type	ผู้ไป(เข้าพบ Guest of	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h:mm	ประตู Gate
29	P02449 น 7554 B.GRIMM	นพนา (1219900349292)	ปัฐิณณในนทันท*		๙๘ 08/06/2023 12:48		0.00	1-7 2
30	PS007 Sodexo Amata Services Co., Ltd. โรงสุญญ (3250300166454)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 12:48		0.00	1-7 2
31	P00237 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (1669900103729)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 13:31		0.00	1-7 2
32	P00832 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (1209700504839)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 13:31		0.00	1-7 2
33	P00824 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพนา (1200100191645)	ปัฐิณณในนทันท*			๙๘ 08/06/2023 13:32		0.00	1-7 2

สรุป

Visitor ที่เข้ามา	33
กลับไม่แล้ว	14
ยังไม่กลับ	19
อยู่สิ้นสุด (h:mm)	0.00
อยู่สิ้นสุด (h:mm)	5.03
เฉลี่ย (h:mm)	1.03



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1,2 จำกัด
AMATA B.GRIMM POWER 1,2 LIMITED

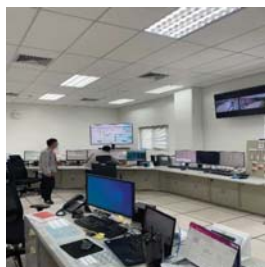
ภาพการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีไฟไหม้และอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566
วันศุกร์ที่ 8 มิถุนายน 2566 เวลา 13.30 – 15.00 น. (โดยประมาณ)

1. จุดเกิดเหตุเพลิงไหม้



(เกิดเหตุไฟไหม้ที่ตู้ Control breaker ภายในอาคาร GIS ชั้น 3)

2. CRO แจ้งให้ PO2 เข้าตรวจสอบหน้างาน



3. การระงับเหตุเบื้องต้น (โดยใช้ถังดับเพลิงในพื้นที่)



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1,2 จำกัด
AMATA B.GRIMM POWER 1,2 LIMITED

4. ประกาศภาวะฉุกเฉิน (ณ ห้องควบคุม)



5. พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องไปรวมกันที่จุดรวมพล (co ตรวจสอบจำนวนคน)



(จุดรวมพลที่ 1 และจุดรวมพลที่ 2)

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1,2 จำกัด
AMATA B.GRIMM POWER 1,2 LIMITED

6. ทีม ERT เข้ารายงานตัวต่อ OC (ณ จุดบัญชาการเหตุ ฯ)



7. การปิดกั้นพื้นที่เมื่อเกิดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินฯ (ประตู 1 และประตู 2)



8. การเข้าระงับเหตุฉุกเฉินของทีม ERT



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1,2 จำกัด
AMATA B.GRIMM POWER 1,2 LIMITED

9. การเข้าระงับเหตุจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อมตะ ฟาซิลิตี้ฯ)



10. การเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บโดยทีมค้นหา



11. การให้การปฐมพยาบาลโดยทีม FS และส่งต่อผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลโดยหน่วยกู้ชีพ (จากภายนอก)



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1,2 จำกัด
AMATA B.GRIMM POWER 1,2 LIMITED

12. การประชุมสรุปปัญหาหลังการซ้อมแผนและถ่ายภาพร่วมกัน



บริษัท อมตะ มี ศรีม เยาวรักษ์ จำกัด วันที่ ๕/๖/๒๕๖๖ กำหนดการเวลา 13.30 น.

ระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกซ้อมหนีไฟ ๕:๒๐ นาที (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล ต้องไม่เกิน 5 นาที)

ลำดับที่	หัวข้อการประเมิน	เกณฑ์การประเมิน		
		ดี	พอใช้	ปรับปรุง
1	ความพร้อมในการจัดเตรียมแผนและอุปกรณ์			
	1.1 มีแผนรองรับสำหรับ คนท้อง , ผู้พิการ , ผู้ป่วย , ผู้สูงอายุ , ผู้บริหาร , ประธาน	✓		
	1.2 แผนมีความครอบคลุมความปลอดภัยในการทำงาน	✓		
	1.3 สามารถนำแผนไปใช้ได้จริงเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	✓		
	1.4 เสียงสัญญาณเตือนภัยชัดเจนทั่วถึงทุกบริเวณ	✓		
	1.5 ป้ายแสดงทางหนีไฟ, ไฟส่องแสงสว่าง(ไฟฉุกเฉิน) ชัดเจนทุกจุด	✓		
	1.6 ช่องทางไปสู่ประตูหนีไฟ , บันไดหนีไฟ , ทางหนีไฟ ไม่พบสิ่งกีดขวาง	✓		
2	การสื่อสารประสานงาน			
	2.1 ผู้ประสานภายในและภายนอกหน่วยงาน มีความกระตือรือร้น และมีความรวดเร็วในการแจ้ง	✓		
	2.2 ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติตามคำสั่งของผู้บังคับบัญชาได้ถูกต้อง	✓		
3	ความพร้อมของผู้อพยพหนีไฟ			
	3.1 ความกระตือรือร้นและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ของผู้อพยพ	✓		
	3.2 ไม่มีผู้อพยพที่ออกจากตัวอาคารแล้ว ย้อนกลับเข้ามาในอาคาร	✓		
4	การบริหารจัดการและการจัดเตรียมข้อมูลสำคัญในการระงับเหตุ			
	4.1 มีการจัดเตรียมข้อมูลพื้นที่ทำงาน เช่น แผนผังอาคาร ฯลฯ	✓		
	4.2 มีการจัดเตรียมข้อมูลสารเคมี (SDS) เพื่อประเมินสถานการณ์ระงับเหตุ	✓		

ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ☒ ผ่าน ☐ ช้อม
☒ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ไม่ดี

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เสียงสัญญาณฉุกเฉินดังตามตึกไม่ได้ยิน

ลงชื่อ นายสมชาย ทรัพย์ดี

(สมชาย ทรัพย์ดี.....)

วิทยากร

หมายเหตุ : แบบประเมินนี้เป็นเพียงแบบประเมินเพื่อนำมาเบื้องต้นเท่านั้น

วันที่ ๑๘/๐๕/๒๕๕๘ เวลา 20:00 น. พนักงานนิเทศ จิตกรรณ จิต เลอ sheet ออมทรัพย์ HRSQ22 ออมทรัพย์ได้สังเกตเห็นแสงแปลกๆ ไฟกำลังลุกไหม้ บริเวณแผงควบคุม BSDG# 2

						CR02: โปรแกรมจัดการการฝึกอบรม	
19	2016 น.	OC	แจ้งประกาศ ภาษีเงินได้	CR01CR02	โทรศัพท์	วัตถุประสงค์ - "จัดการประกาศ ภาษีเงินได้ของผู้มีเงินได้ 2 สามารถรับเงินภาษีได้ผ่าน" - CR01 แจ้ง Line Ectography "การแจ้งเงินของผู้มีเงินได้ 2 สามารถรับเงินภาษีได้ผ่าน" และขอเงินภาษีการขึ้นแบบ"	OSMCR01CR02
20	2019 น.	OC	แจ้งเหตุการณ์	ODM	โทรศัพท์	- OSM แจ้ง ODM สามารถรับเงินภาษีได้ผ่าน และ ภาษีการขึ้นแบบ	OSM
21	2040 น.	OSM	สรุปแบบ	พนักงานสอบสวน	วาจา	OSM และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง สรุปการขึ้นแบบและขอพร็อ	OSMP/OSM/สรุปการขึ้นแบบและขอพร็อ

รายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อม เตรียมความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉินกรณีไฟไหม้และอพยพหนีไฟ(กลางคืน)หน่วยงานภายนอก เดือน มิถุนายน 2566 เวลา 20:00 น.(เหตุการณ์สมมติ)

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
นาย กิตติพนธ์ แซ่ลี้	Senior Operations Section Manager
นาย วีระ มงคฺ	First Assistant manager
นาย ภาณุกร พิระกุล	Control room operator
นาย ไพโรจน์ สุวรรณไพศาล	Plant operator lead
นาย จิรายุส ฝัองวัน	Plant operator lead
นาย ทรมล บุญอุดม	Senior plant operator
นาย อาณัติ กัลยาณมา	หัวหน้าฝ่าย รปภ.
นาย อธิศักดิ์ สุวรรณ	รปภ.
นาย เสียม พรพพิตร	รปภ.
นาย พัลลภ จระ	รปภ.
ผู้รับผิดชอบ - ธน	-

สรุปผล

1. ทุกคนเข้าใจหน้าที่และบทบาทตัวเองเมื่อเกิดเหตุ
2. ทุกคนเข้าใจหลักปฏิบัติตาม WI ABP12-SI-004-rev.04_IMP and ERP in case of Fire
3. ทุกคนกระตือรือร้นในการซ้อม และ ดำเนินถึงความปลอดภัยได้เป็นอย่างดี
4. ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บจากการฝึกซ้อม

อุปสรรค

•

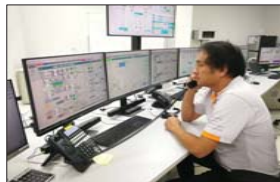
ข้อเสนอแนะ

- สายลับเพลิง มีขนาดใหญ่และน้ำหนักมาก พิจารณาปรับลดขนาดสายลงเพื่อความคล่องตัวในการเข้าระงับเหตุ

บริษัท เอสซี.อี. จำกัด เพาะพันธุ์ 1,2 ค. จ. 10
 ปรากฏการณ์การฝึกซ้อม เพื่อความปลอดภัยในสถานการณ์ฉุกเฉิน กรณี ไฟไหม้และอุบัติเหตุไฟฟ้า (กลางคืน) หน่วยงานภายนอก 2566
 ประจำปี 2566 50x50



บุคลากรดูแลระบบ



ผู้ควบคุมระบบเพลิง



พื้นที่ปฏิบัติงานของบริษัทและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



ERT จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



ERT เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้



ระบบเพลิงไหม้จากเครื่อง



ทีมดับเพลิงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



ERT และ ทีมดับเพลิงจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



จบการฝึกซ้อม

ภาคผนวกที่ 29

ที่มัดับเพลิงประจำโครงการ

Day Time																																																																							
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Date</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Cases</td> <td>Fire</td> <td>Fuel gas leakage</td> </tr> <tr> <td>Chemical leakage</td> <td>Oil leakage</td> </tr> <tr> <td>Flood</td> <td>Boiler explosion</td> </tr> <tr> <td>Terrorism</td> <td>Storm/Lightning</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Time</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Event</td> <td colspan="2">CCR was informed</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Emergency Level 1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Emergency Level 2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Evacuation</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Case can be controlled</td> </tr> </table> </div>	Date			Cases	Fire	Fuel gas leakage	Chemical leakage	Oil leakage	Flood	Boiler explosion	Terrorism	Storm/Lightning		Time	Event	CCR was informed		Emergency Level 1		Emergency Level 2		Evacuation		Case can be controlled		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Coordinator (CO) Control room</td> <td style="width: 50%;">Emergency Controller (EC)</td> </tr> <tr> <td>Control Room Operator A,B,C,D</td> <td>Power Plant Manager</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Department Manager , Operation</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Department Manager , Maintenance</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Section Manager, Operation A,B,C,D</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Top Management</td> </tr> <tr> <td>Managing Director</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Crisis management</td> </tr> <tr> <td>President</td> </tr> <tr> <td>Assigned management</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 40%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">External Communication (Only)</td> </tr> <tr> <td>The Government / IEAT</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Newspaper reporter</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Communities</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Assist. Emergency Controller (AEC)</td> </tr> <tr> <td>Supervisor, SHE</td> </tr> <tr> <td>Supervisor, SHE</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Coordinator (CO) Control room</td> <td style="width: 50%;">Emergency Controller (EC)</td> </tr> <tr> <td>Control Room Operator A,B,C,D</td> <td>Power Plant Manager</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Department Manager , Operation</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Department Manager , Maintenance</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Section Manager, Operation A,B,C,D</td> </tr> </table>	Coordinator (CO) Control room	Emergency Controller (EC)	Control Room Operator A,B,C,D	Power Plant Manager		Department Manager , Operation		Department Manager , Maintenance		Section Manager, Operation A,B,C,D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Top Management</td> </tr> <tr> <td>Managing Director</td> </tr> </table>	Top Management	Managing Director	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Crisis management</td> </tr> <tr> <td>President</td> </tr> <tr> <td>Assigned management</td> </tr> </table>	Crisis management	President	Assigned management	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">External Communication (Only)</td> </tr> <tr> <td>The Government / IEAT</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Newspaper reporter</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Communities</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	External Communication (Only)		The Government / IEAT		Newspaper reporter		Communities					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Assist. Emergency Controller (AEC)</td> </tr> <tr> <td>Supervisor, SHE</td> </tr> <tr> <td>Supervisor, SHE</td> </tr> </table>			Assist. Emergency Controller (AEC)	Supervisor, SHE	Supervisor, SHE									
Date																																																																							
Cases	Fire	Fuel gas leakage																																																																					
	Chemical leakage	Oil leakage																																																																					
	Flood	Boiler explosion																																																																					
	Terrorism	Storm/Lightning																																																																					
		Time																																																																					
Event	CCR was informed																																																																						
	Emergency Level 1																																																																						
	Emergency Level 2																																																																						
	Evacuation																																																																						
	Case can be controlled																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Coordinator (CO) Control room</td> <td style="width: 50%;">Emergency Controller (EC)</td> </tr> <tr> <td>Control Room Operator A,B,C,D</td> <td>Power Plant Manager</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Department Manager , Operation</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Department Manager , Maintenance</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Section Manager, Operation A,B,C,D</td> </tr> </table>	Coordinator (CO) Control room	Emergency Controller (EC)	Control Room Operator A,B,C,D	Power Plant Manager		Department Manager , Operation		Department Manager , Maintenance		Section Manager, Operation A,B,C,D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Top Management</td> </tr> <tr> <td>Managing Director</td> </tr> </table>	Top Management	Managing Director	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Crisis management</td> </tr> <tr> <td>President</td> </tr> <tr> <td>Assigned management</td> </tr> </table>	Crisis management	President	Assigned management	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">External Communication (Only)</td> </tr> <tr> <td>The Government / IEAT</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Newspaper reporter</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Communities</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	External Communication (Only)		The Government / IEAT		Newspaper reporter		Communities																																														
Coordinator (CO) Control room	Emergency Controller (EC)																																																																						
Control Room Operator A,B,C,D	Power Plant Manager																																																																						
	Department Manager , Operation																																																																						
	Department Manager , Maintenance																																																																						
	Section Manager, Operation A,B,C,D																																																																						
Top Management																																																																							
Managing Director																																																																							
Crisis management																																																																							
President																																																																							
Assigned management																																																																							
External Communication (Only)																																																																							
The Government / IEAT																																																																							
Newspaper reporter																																																																							
Communities																																																																							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Assist. Emergency Controller (AEC)</td> </tr> <tr> <td>Supervisor, SHE</td> </tr> <tr> <td>Supervisor, SHE</td> </tr> </table>			Assist. Emergency Controller (AEC)	Supervisor, SHE	Supervisor, SHE																																																																	
Assist. Emergency Controller (AEC)																																																																							
Supervisor, SHE																																																																							
Supervisor, SHE																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Public Relation</td> </tr> <tr> <td>Senior Section Manager, PR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Section Manager, PR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Supervisor , PR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Supervisor , PR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Supervisor , PR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Senior Officer, PR</td> <td></td> </tr> </table>	Public Relation		Senior Section Manager, PR		Section Manager, PR		Supervisor , PR		Supervisor , PR		Supervisor , PR		Senior Officer, PR		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Coordinator (CO) Onsite</td> </tr> <tr> <td>Department Manager , Maintenance</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Senior Section Manager , HR and Admin.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Section Manager , HR and Admin.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Supervisor , HR and Admin.</td> <td></td> </tr> </table>	Coordinator (CO) Onsite		Department Manager , Maintenance		Senior Section Manager , HR and Admin.		Section Manager , HR and Admin.		Supervisor , HR and Admin.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">On-Scene Commander (OC)</td> </tr> <tr> <td>Department Manager , Operation</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Department Manager , Maintenance</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Section Manager, Operation A,B,C,D</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Section Manager , Mechanical</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sr. Section Manager , Electrical</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sr. Section Manager , C&I</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Section Manager , Efficiency</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Engineer , Efficiency</td> <td></td> </tr> </table>	On-Scene Commander (OC)		Department Manager , Operation		Department Manager , Maintenance		Section Manager, Operation A,B,C,D		Section Manager , Mechanical		Sr. Section Manager , Electrical		Sr. Section Manager , C&I		Section Manager , Efficiency		Engineer , Efficiency		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">First-Aid Team</td> </tr> <tr> <td>Senior Section Manager , Chemist</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Supervisor , Chemist</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Section Manager , Finance and Accounting</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Supervisor , Finance and Accounting</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Supervisor , Finance and Accounting</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Senior Officer , Purchasing</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Senior Officer , Secretary</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Assistant Manager , Secretary</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E1</td> <td>E2</td> </tr> <tr> <td>E3</td> <td>E4</td> </tr> <tr> <td>E5</td> <td>E6</td> </tr> <tr> <td>E7</td> <td></td> </tr> </table>	First-Aid Team		Senior Section Manager , Chemist		Supervisor , Chemist		Section Manager , Finance and Accounting		Supervisor , Finance and Accounting		Supervisor , Finance and Accounting		Senior Officer , Purchasing		Senior Officer , Secretary		Assistant Manager , Secretary		E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	
Public Relation																																																																							
Senior Section Manager, PR																																																																							
Section Manager, PR																																																																							
Supervisor , PR																																																																							
Supervisor , PR																																																																							
Supervisor , PR																																																																							
Senior Officer, PR																																																																							
Coordinator (CO) Onsite																																																																							
Department Manager , Maintenance																																																																							
Senior Section Manager , HR and Admin.																																																																							
Section Manager , HR and Admin.																																																																							
Supervisor , HR and Admin.																																																																							
On-Scene Commander (OC)																																																																							
Department Manager , Operation																																																																							
Department Manager , Maintenance																																																																							
Section Manager, Operation A,B,C,D																																																																							
Section Manager , Mechanical																																																																							
Sr. Section Manager , Electrical																																																																							
Sr. Section Manager , C&I																																																																							
Section Manager , Efficiency																																																																							
Engineer , Efficiency																																																																							
First-Aid Team																																																																							
Senior Section Manager , Chemist																																																																							
Supervisor , Chemist																																																																							
Section Manager , Finance and Accounting																																																																							
Supervisor , Finance and Accounting																																																																							
Supervisor , Finance and Accounting																																																																							
Senior Officer , Purchasing																																																																							
Senior Officer , Secretary																																																																							
Assistant Manager , Secretary																																																																							
E1	E2																																																																						
E3	E4																																																																						
E5	E6																																																																						
E7																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Security Team</td> </tr> <tr> <td>Security Chief</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Security Guard 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Security Guard 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Security Guard 3</td> <td></td> </tr> </table>	Security Team		Security Chief		Security Guard 1		Security Guard 2		Security Guard 3		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Sub - Coordinator (CO)</td> </tr> <tr> <td>Section Manager , Store</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sr.System Engineer</td> <td></td> </tr> </table>	Sub - Coordinator (CO)		Section Manager , Store		Sr.System Engineer		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">In case of Chemical leakage only.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Assist. On-Scene Commander (AOC)</td> </tr> <tr> <td>Senior Section Manager , Chemist</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Supervisor , Chemist</td> <td></td> </tr> </table>		In case of Chemical leakage only.		Assist. On-Scene Commander (AOC)		Senior Section Manager , Chemist		Supervisor , Chemist																																													
Security Team																																																																							
Security Chief																																																																							
Security Guard 1																																																																							
Security Guard 2																																																																							
Security Guard 3																																																																							
Sub - Coordinator (CO)																																																																							
Section Manager , Store																																																																							
Sr.System Engineer																																																																							
In case of Chemical leakage only.																																																																							
Assist. On-Scene Commander (AOC)																																																																							
Senior Section Manager , Chemist																																																																							
Supervisor , Chemist																																																																							
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Outside Fire Brigade</td> </tr> <tr> <td>IEAT Fire protection</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Donhurrur Fire protection</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nongtumlueng Fire protection</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chonburi Fire protection</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EGAT Bangkok</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">First-Aid Team (External) / 1669</td> </tr> <tr> <td>Vibharam Hospital</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aikchol Hospital</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chonburi Hospital</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Samitivej chonburi Hospital</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Phayathai Sriracha Hospital</td> <td></td> </tr> </table> </div>		Outside Fire Brigade		IEAT Fire protection		Donhurrur Fire protection		Nongtumlueng Fire protection		Chonburi Fire protection		EGAT Bangkok		First-Aid Team (External) / 1669		Vibharam Hospital		Aikchol Hospital		Chonburi Hospital		Samitivej chonburi Hospital		Phayathai Sriracha Hospital		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">If there is 1 person, do this duty first.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Assist. On-Scene Commander (AOC)</td> </tr> <tr> <td>Supervisor, SHE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Supervisor, SHE</td> <td></td> </tr> </table>		If there is 1 person, do this duty first.		Assist. On-Scene Commander (AOC)		Supervisor, SHE		Supervisor, SHE																																					
Outside Fire Brigade																																																																							
IEAT Fire protection																																																																							
Donhurrur Fire protection																																																																							
Nongtumlueng Fire protection																																																																							
Chonburi Fire protection																																																																							
EGAT Bangkok																																																																							
First-Aid Team (External) / 1669																																																																							
Vibharam Hospital																																																																							
Aikchol Hospital																																																																							
Chonburi Hospital																																																																							
Samitivej chonburi Hospital																																																																							
Phayathai Sriracha Hospital																																																																							
If there is 1 person, do this duty first.																																																																							
Assist. On-Scene Commander (AOC)																																																																							
Supervisor, SHE																																																																							
Supervisor, SHE																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Emergency Responder (E1,E2,E3,E4)</td> </tr> <tr> <td>Section Manager, Operation A,B,C,D</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Plant Operator, Operation A,B,C,D</td> <td></td> </tr> </table>		Emergency Responder (E1,E2,E3,E4)		Section Manager, Operation A,B,C,D		Plant Operator, Operation A,B,C,D		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Emergency Responder (E5)</td> </tr> <tr> <td>Section Manager , Mechanical</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Assistant Manager , Mechanical</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Assistant Manager , Mechanical</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Supervisor , Mechanical</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Technician Lead , Mechanical</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Technician Lead , Mechanical</td> <td></td> </tr> </table>	Emergency Responder (E5)		Section Manager , Mechanical		Assistant Manager , Mechanical		Assistant Manager , Mechanical		Supervisor , Mechanical		Technician Lead , Mechanical		Technician Lead , Mechanical		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Emergency Responder (E6)</td> </tr> <tr> <td>Sr. Section Manager , Electrical</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Assistant Manager , Electrical</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Assistant Manager , Electrical</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Senior Engineer , Electrical</td> <td></td> </tr> </table>	Emergency Responder (E6)		Sr. Section Manager , Electrical		Assistant Manager , Electrical		Assistant Manager , Electrical		Senior Engineer , Electrical		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Emergency Responder (E7)</td> </tr> <tr> <td>Sr. Section Manager , C&I</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Supervisor , Control and Instrument</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Supervisor , Control and Instrument</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Senior Engineer , C&I</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Senior Engineer , C&I</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Senior Officer , Store</td> <td></td> </tr> </table>	Emergency Responder (E7)		Sr. Section Manager , C&I		Supervisor , Control and Instrument		Supervisor , Control and Instrument		Senior Engineer , C&I		Senior Engineer , C&I		Senior Officer , Store																								
Emergency Responder (E1,E2,E3,E4)																																																																							
Section Manager, Operation A,B,C,D																																																																							
Plant Operator, Operation A,B,C,D																																																																							
Emergency Responder (E5)																																																																							
Section Manager , Mechanical																																																																							
Assistant Manager , Mechanical																																																																							
Assistant Manager , Mechanical																																																																							
Supervisor , Mechanical																																																																							
Technician Lead , Mechanical																																																																							
Technician Lead , Mechanical																																																																							
Emergency Responder (E6)																																																																							
Sr. Section Manager , Electrical																																																																							
Assistant Manager , Electrical																																																																							
Assistant Manager , Electrical																																																																							
Senior Engineer , Electrical																																																																							
Emergency Responder (E7)																																																																							
Sr. Section Manager , C&I																																																																							
Supervisor , Control and Instrument																																																																							
Supervisor , Control and Instrument																																																																							
Senior Engineer , C&I																																																																							
Senior Engineer , C&I																																																																							
Senior Officer , Store																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Event summary</td> </tr> <tr> <td>Location of incident</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cause of incident</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Volume of spills/leakage</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chemical/Oil recovered Qty</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No. of the injured</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No. of lost persons</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sequence of actions by EC :</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 50px;"></td> </tr> <tr> <td>Rescue team assigned time</td> <td></td> </tr> <tr> <td>First aid team assigned time</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">General Notes :</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 50px;"></td> </tr> <tr> <td>Reported by :</td> <td>Time :</td> </tr> </table>				Event summary		Location of incident		Cause of incident		Volume of spills/leakage		Chemical/Oil recovered Qty		No. of the injured		No. of lost persons		Sequence of actions by EC :				Rescue team assigned time		First aid team assigned time		General Notes :				Reported by :	Time :																																								
Event summary																																																																							
Location of incident																																																																							
Cause of incident																																																																							
Volume of spills/leakage																																																																							
Chemical/Oil recovered Qty																																																																							
No. of the injured																																																																							
No. of lost persons																																																																							
Sequence of actions by EC :																																																																							
Rescue team assigned time																																																																							
First aid team assigned time																																																																							
General Notes :																																																																							
Reported by :	Time :																																																																						

Choose one of the appropriate symbols below and put it in front of each position as required

<input type="checkbox"/>	Absence
<input checked="" type="checkbox"/>	Presence
<input checked="" type="checkbox"/>	Injured
<input checked="" type="checkbox"/>	Lost

Date		
Cases	Fire	Fuel gas leakage
	Chemical leakage	Oil leakage
	Flood	Boiler explosion
	Terrorism	Storm/Lightning
Event	CCR was informed	Time
	CCR was informed	
	CCR was informed	
	CCR was informed	
	CCR was informed	

Night Time

On-Scene Commander (OC)	
	Section Manager, Operation A,B,C,D

Top Management	
	Department Manager , Operation
	Power Plant Manager

Top Management	
	Managing Director
	Assigned management

Crisis management	
	President
	Assigned management

Outside Fire Brigade	
	IEAT Fire protection
	Donhuror Fire protection
	Nongtumlueng Fire protection
	Chonburi Fire protection
	EGAT Bangpakong

Coordinator (CO) Control room	
	Control Room Operator, Operation A
	Control Room Operator, Operation B
	Control Room Operator, Operation C
	Control Room Operator, Operation D

Security Team (Onsite)	
	Security Chief

First-Aid Team (External) / 1669	
	Vibharam Hospital
	Aikchol Hospital
	Chonburi Hospital
	Samitivej chonburi Hospital
	Phayathai Sriracha Hospital
	Churarat 11 Hospital

Via: Mobile phone

Assist. On-Scene Commander (AOC)	
	Supervisor, SHE
	Supervisor, SHE

Emergency Responder (E1)	
	Plant Operator, Operation A 1
	Plant Operator, Operation A 2
	Plant Operator, Operation A 3
Security Team	
	Security Guard 1
	Security Guard 2
	Security Guard 3

Emergency Responder (E2)	
	Plant Operator, Operation B 1
	Plant Operator, Operation B 2
	Plant Operator, Operation B 3
Security Team	
	Security Guard 1
	Security Guard 2
	Security Guard 3

Emergency Responder 1 (E3)	
	Plant Operator, Operation C 1
	Plant Operator, Operation C 2
	Plant Operator, Operation C 3
Security Team	
	Security Guard 1
	Security Guard 2
	Security Guard 3

Emergency Responder (E4)	
	Plant Operator, Operation D 1
	Plant Operator, Operation D 2
	Plant Operator, Operation D 3
Security Team	
	Security Guard 1
	Security Guard 2
	Security Guard 3

Choose one of the appropriate symbols below and put it in front of each position as required

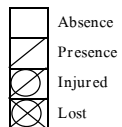
	Absence
	Presence
	Injured
	Lost

Event summary		
Location of incident		
Cause of incident		
Volume of spills/leakage		
Chemical/Oil recovered Qty		
No. of the injured		
No. of lost persons		
Sequence of actions by EC :		
Rescue team assigned time		
First aid team assigned time		
General Notes :		
Reported by :		Time :

Epidemic situation


<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>Date: </p> <p>Cases: SARS</p> <p> MARS -CoV</p> <p> COVID 19</p> <p> Other Infectious disease</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Event: CCR was informed</p> <p> Emergency Level 1</p> <p> Emergency Level 2</p> <p> Evacuation</p> <p> Case can be controlled</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Emergency Controller (EC)</p> <p>Department Manager , Operation</p> <p>Department Manager , Maintenance</p> <p>Section Manager, Operation A,B,C,D</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>On-Scene Commander (OC)</p> <p>Section Manager, Operation A,B,C,D</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Top Management</p> <p>Power Plant Manager</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Top Management</p> <p>Managing Director</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Crisis management</p> <p>President</p> <p>Assigned management</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>External Communication</p> <p>The Government / IEAT</p> <p>Newspaper reporter</p> <p>Communities</p> </div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Coordinator (CO) Outsite</p> <p>Section Manager , Finance and Accounting</p> <p>Supervisor , Finance and Accounting</p> <p>Supervisor , Finance and Accounting</p> <p>Senior Officer , Purchasing</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Coordinator (CO) Control room</p> <p>Control Room Operator, Operation A</p> <p>Control Room Operator, Operation B</p> <p>Control Room Operator, Operation C</p> <p>Control Room Operator, Operation D</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Security Team (Onsite)</p> <p>Supervisor, SHE</p> <p>Supervisor, SHE</p> <p>Security Chief</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Coordinator (CO) Onsite</p> <p>Senior Section Manager , HR and Admin.</p> <p>Section Manager , HR and Admin.</p> <p>Supervisor , HR and Admin.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Information Public Health</p> <p>Chonburi Provincial Public Health Office</p> <p>Muang Public Health Office</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Treatment</p> <p>Samitivej chonburi Hospital</p> <p>Aikchol Hospital</p> <p>Chonburi Hospital</p> <p>Vibharam Hospital</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Emergency Responder (E1)</p> <p>Plant Operator, Operation A 1</p> <p>Plant Operator, Operation A 2</p> <p>Plant Operator, Operation A 3</p> <p>Security Team</p> <p>Security Guard 1</p> <p>Security Guard 2</p> <p>Security Guard 3</p> <p>Security Guard 4</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Emergency Responder (E2)</p> <p>Plant Operator, Operation B 1</p> <p>Plant Operator, Operation B 2</p> <p>Plant Operator, Operation B 3</p> <p>Security Team</p> <p>Security Guard 1</p> <p>Security Guard 2</p> <p>Security Guard 3</p> <p>Security Guard 4</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Emergency Responder I (E3)</p> <p>Plant Operator, Operation C 1</p> <p>Plant Operator, Operation C 2</p> <p>Plant Operator, Operation C 3</p> <p>Security Team</p> <p>Security Guard 1</p> <p>Security Guard 2</p> <p>Security Guard 3</p> <p>Security Guard 4</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Emergency Responder (E4)</p> <p>Plant Operator, Operation D 1</p> <p>Plant Operator, Operation D 2</p> <p>Plant Operator, Operation D 3</p> <p>Security Team</p> <p>Security Guard 1</p> <p>Security Guard 2</p> <p>Security Guard 3</p> <p>Security Guard 4</p> </div>

Choose one of the appropriate symbols below and put it in front of each position as required



ภาคผนวกที่ 30

ระเบียบปฏิบัติงานการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 1 of 5
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-005	Health check-up (based on workplace risks) การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Patcharin Kotong พัชรินทร์ โคทอง	Revision 02

เอกสารอ้างอิง

1. ทะเบียนกฎหมาย

เอกสารสนับสนุน

1. ตารางรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อสุขภาพจำแนกตามกลุ่มงาน (ABP-SU-SP-001)
2. รายการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานตามสวัสดิการ (ABP-SU-SP-002)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. แบบแบบสอบถามข้อมูลส่วนตัวเพื่อทำประวัติสุขภาพประจำตัวพนักงาน (ABP-FM-SP-021)
2. แบบแจ้งปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพตามตำแหน่งงาน (ABP-FM-SP-022)
3. แบบบันทึกการรับสมุดสุขภาพ (ABP-FM-SP-023)
4. แบบประเมินผู้รับจ้างตรวจสุขภาพประจำปี (ABP-FM-SP-024)

วัตถุประสงค์


เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานให้เกิดความสอดคล้องทั้งในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม ความต่อเนื่องทางธุรกิจและการใช้พลังงาน

ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

คำจำกัดความ

1. การตรวจร่างกาย หมายถึง การประเมินสภาพและหน้าที่การทำงานของร่างกายโดยใช้การตรวจ (ดู คลำ เคาะ ฟัง) รวมทั้งการรวบรวมประวัติทางการแพทย์ทั้งอดีต ปัจจุบัน วิธีการดำเนินชีวิต การตรวจห้องปฏิบัติการ และการคัดกรองโรค
2. การตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง หมายถึง การตรวจร่างกายเพื่อค้นหาภาวะร่างกายซึ่งอาจผิดปกติจากความเสี่ยงที่มีในแผนกนั้นๆ
3. การตรวจสุขภาพทั่วไปตามสวัสดิการ หมายถึง การตรวจสุขภาพทั่วไปเพื่อค้นหาและเฝ้าระวังโรคที่อาจเกิดขึ้นตามวัยที่คณะกรรมการสวัสดิการเสนอทางบริษัทดำเนินการตรวจ
4. โรคจากการทำงาน หมายถึง โรคหรือความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานในระหว่างปฏิบัติงานหรือนอกเวลาปฏิบัติงาน โดยมีสาเหตุมาจาก สภาวะแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือสภาพของงาน ตลอดจนการทำงานที่ใช้แรงงานหนักเกินความสามารถของร่างกาย
5. แพทย์ หมายถึง แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 2 of 5
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-005	Health check-up (based on workplace risks) การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Patcharin Kotong พัชรินทร์ โคทอง	Revision 02

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง (หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบต่อบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบต่อเรา)

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบต่อบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบต่อเรา)

-

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)


-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่

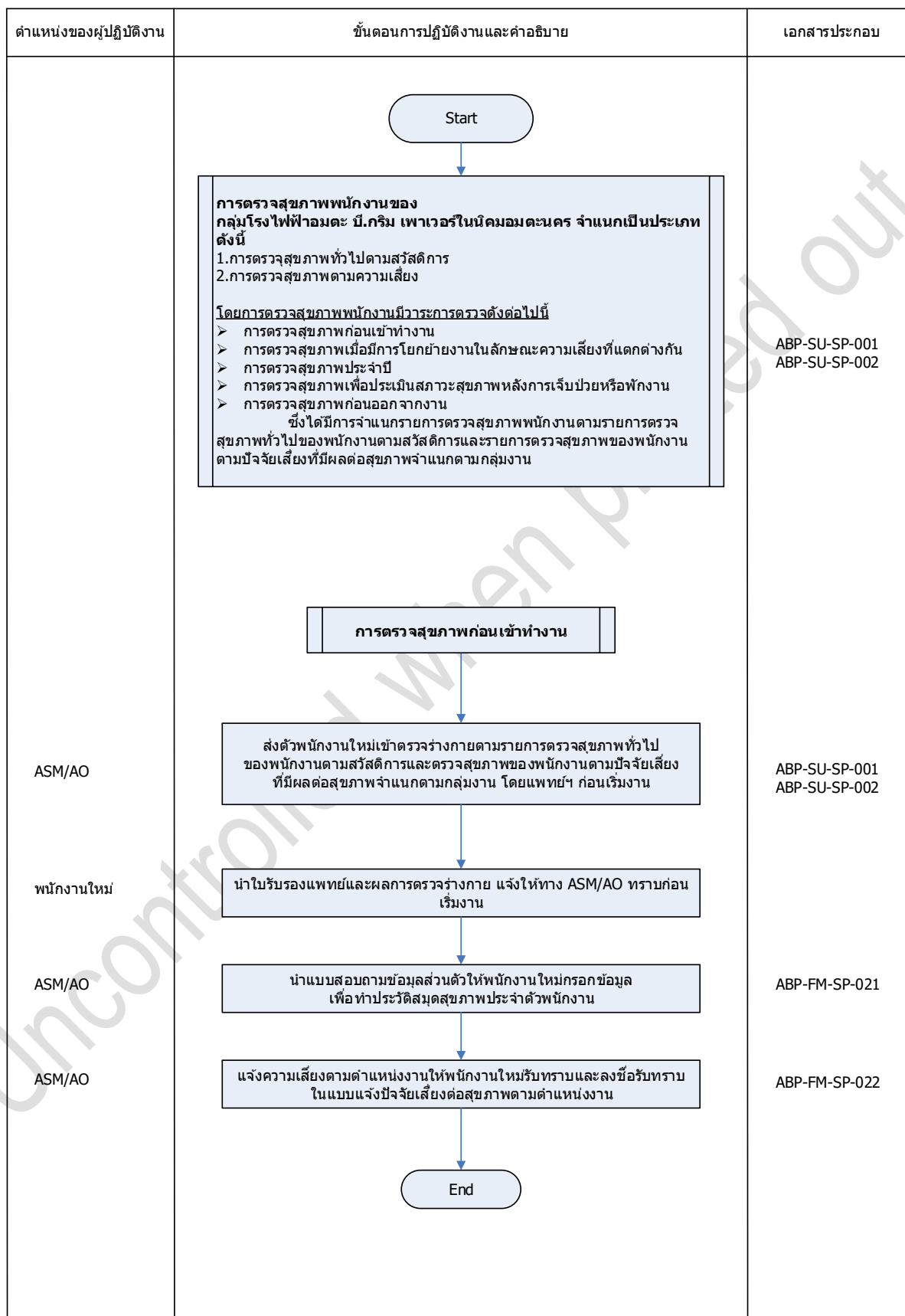
อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว


ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

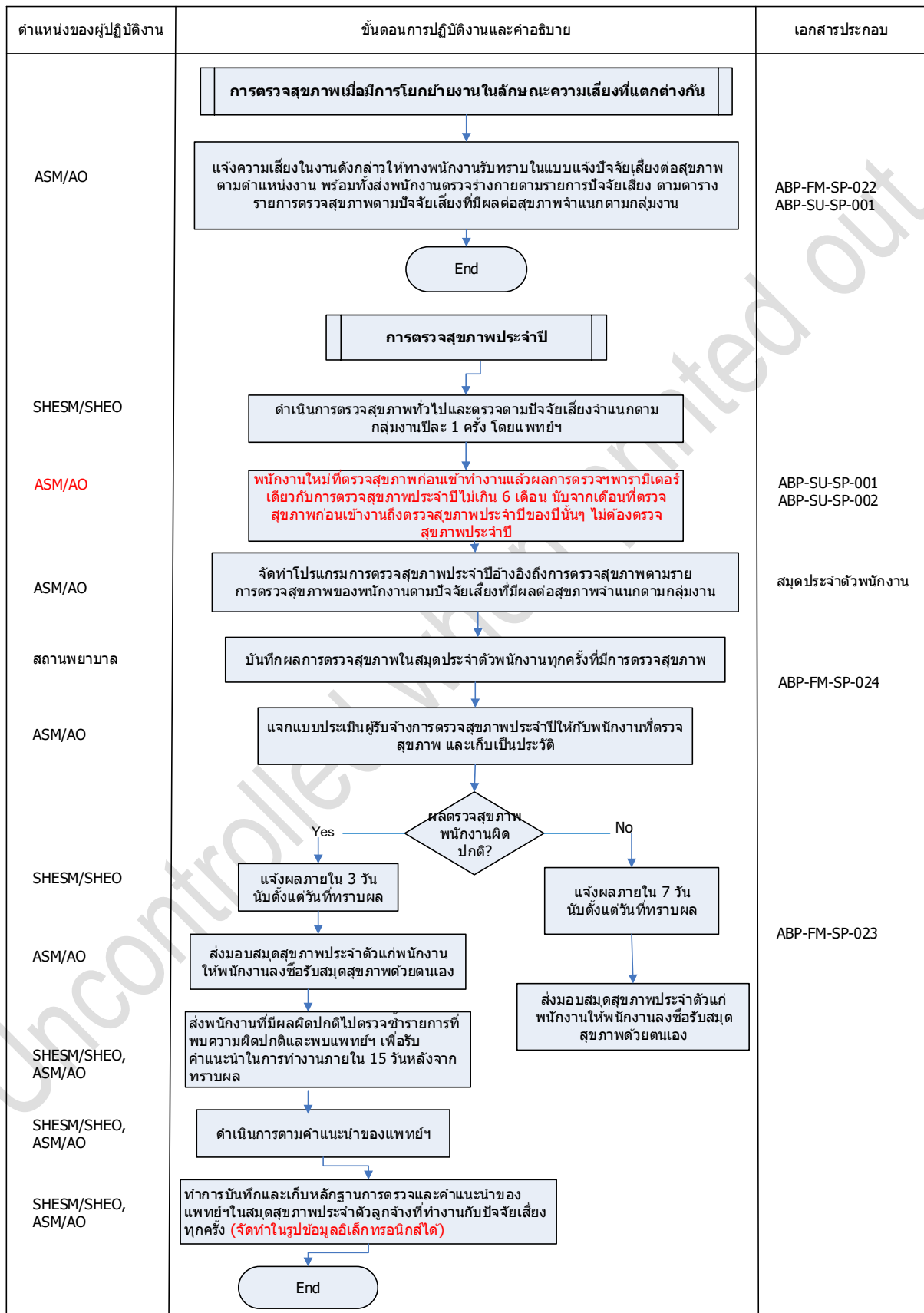
หมายเหตุ : กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค


 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 3 of 5
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-005	Health check-up (based on workplace risks) การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Patcharin Kotong พัชรินทร์ โคทอง	Revision 02

ระเบียบการปฏิบัติงาน



 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 4 of 5
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-005	Health check-up (based on workplace risks) การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Patcharin Kotong พัชรินทร์ โคทอง	Revision 02



	Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 5 of 5
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-005	Health check-up (based on workplace risks) การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Patcharin Kotong พัชรินทร์ โคทอง	Revision 02

