
เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-25369

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110004725642

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว	7.500	042	10200002425514	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	3.900	042	10190000825494	
3	150110	ถังสารเคมีขนาด 30 ลิตร	1.500	049	10240006925499	
4	150110	ภาชนะปนเปื้อน / ตลับหมึก	3.750	073	20190300225401	
5	150202	เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี / ฟิวเดอร์กรองน้ำมัน	3.250	042	10190000825494	
6	150203	ฟิวเดอร์จากระบบกรองอากาศ	2.400	042	10190000825494	
7	150203	ฟิวเดอร์กรองอากาศ	3.850	071	20190300225401	
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	1.500	073	20190300225401	
9	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	1.000	049	10190000825494	
10	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.500	073	20190300225401	
11	170603	ฉนวนกันความร้อน	2.450	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ

- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพหรือบำบัดที่ไม่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment)
หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)

- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 วัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์กับวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้มาแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

- 065 บำบัดเป็นเลือดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้ามารับบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุโพซาลอนิก (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ผักกอกบวมตามลักษณะทางกายภาพ (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ผักกอกบวมอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ผักกอกบวมอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมกับเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 ฝังลึกด้วยวิธีอื่น ๆ หรือฉีดน้ำใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
078 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ถม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 อาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
12 สำเนาแจ้งสมัครขอทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับภาระระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ถือระทำการใด แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ตัวชี้วัดสารอันตราย (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดเกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการกำจัดของเสียจากกำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกหรืออันตราย (ว.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชื่อหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือขออนุญาตทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

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



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-25369

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110004725642

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	
2	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
3	150110	ถังสารเคมีขนาด 30 ลิตร	0.000	049	10240006925499	
4	150110	ไขมันปะปนเปื้อน / ตะกอน	0.000	073	20190300225401	
5	150202	เศษผ้าปะปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี / ฟิล์มครอบถังน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
6	150203	ฟิล์มครอบถังน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
7	150203	ฟิล์มครอบถังอากาศ	0.000	071	20190300225401	
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
9	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	049	10190000825494	
10	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	073	20190300225401	
11	170603	ของเสียอื่น ๆ	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-25369

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110004725642

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	
2	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
3	150110	ถังสารเคมีขนาด 30 ลิตร	0.000	049	10240006925499	
4	150110	ไขมันปะปนเปื้อน / ตะกอน	0.000	073	20190300225401	
5	150202	เศษผ้าปะปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี / ฟิล์มครอบถังน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
6	150203	ฟิล์มครอบถังน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
7	150203	ฟิล์มครอบถังอากาศ	0.000	071	20190300225401	
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
9	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	049	10190000825494	
10	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	073	20190300225401	
11	170603	ของเสียอื่น ๆ	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-25369

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110004725642

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	

2	150110	ภาษาชนเปื่อน	0.000	042	10190000825494	
3	150110	สังสารเคมีขนาด 30 ลิตร	0.000	049	10240006925499	
4	150110	ภาษาชนเปื่อน / ดลัมหมิก	0.000	073	20190300225401	
5	150202	เศษฝำปนเปื่อนน้ำมัน สารเคมี / ฟิวเตอร์กรองน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
6	150203	ฟิวเตอร์จากระบบกรองอากาศ	0.000	042	10190000825494	
7	150203	ฟิวเตอร์กรองอากาศ	0.000	071	20190300225401	
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
9	160215	หลอดไฟเลื่อมสภาพ	0.000	049	10190000825494	
10	160215	หลอดไฟเลื่อมสภาพ	0.000	073	20190300225401	
11	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขึ้นใบอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-25369

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110004725642

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	
2	150110	ภาษาชนเปื่อน	0.000	042	10190000825494	
3	150110	สังสารเคมีขนาด 30 ลิตร	0.000	049	10240006925499	
4	150110	ภาษาชนเปื่อน / ดลัมหมิก	0.000	073	20190300225401	
5	150202	เศษฝำปนเปื่อนน้ำมัน สารเคมี / ฟิวเตอร์กรองน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
6	150203	ฟิวเตอร์จากระบบกรองอากาศ	0.000	042	10190000825494	

7	150203	ฟิวเตอร์กรองอากาศ	0.000	071	20190300225401	
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
9	160215	หลอดไฟเลื่อมสภาพ	0.000	049	10190000825494	
10	160215	หลอดไฟเลื่อมสภาพ	0.000	073	20190300225401	
11	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2566 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขึ้นใบอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-25369

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110004725642

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	
2	150110	ภาษาชนเปื่อน	0.000	042	10190000825494	
3	150110	สังสารเคมีขนาด 30 ลิตร	0.000	049	10240006925499	
4	150110	ภาษาชนเปื่อน / ดลัมหมิก	0.000	073	20190300225401	
5	150202	เศษฝำปนเปื่อนน้ำมัน สารเคมี / ฟิวเตอร์กรองน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
6	150203	ฟิวเตอร์จากระบบกรองอากาศ	0.000	042	10190000825494	
7	150203	ฟิวเตอร์กรองอากาศ	0.000	071	20190300225401	
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
9	160215	หลอดไฟเลื่อมสภาพ	0.000	049	10190000825494	
10	160215	หลอดไฟเลื่อมสภาพ	0.000	073	20190300225401	
11	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-25369

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110004725642

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	
2	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
3	150110	ถังสารเคมีขนาด 30 ลิตร	0.000	049	10240006925499	
4	150110	ไขมันปะปนเปื้อน / ดับเพลิง	0.000	073	20190300225401	
5	150202	เศษผ้าปะปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี / ฟิวเตอร์กรองน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
6	150203	ฟิวเตอร์จากระบบกรองอากาศ	0.000	042	10190000825494	
7	150203	ฟิวเตอร์กรองอากาศ	0.000	071	20190300225401	
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
9	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	049	10190000825494	
10	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	073	20190300225401	
11	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-25369

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110004725642

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	
2	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
3	150110	ถังสารเคมีขนาด 30 ลิตร	0.000	049	10240006925499	
4	150110	ไขมันปะปนเปื้อน / ดับเพลิง	0.000	073	20190300225401	
5	150202	เศษผ้าปะปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี / ฟิวเตอร์กรองน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
6	150203	ฟิวเตอร์จากระบบกรองอากาศ	0.000	042	10190000825494	
7	150203	ฟิวเตอร์กรองอากาศ	0.000	071	20190300225401	
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
9	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	049	10190000825494	
10	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	073	20190300225401	
11	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-อ-25369

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110004725642

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันเกาท์ไฮดรอลิก	0.000	042	10200002425514	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
3	150110	ถังสารเคมีขนาด 30 ลิตร	0.000	049	10240006925499	
4	150110	ภาชนะปนเปื้อน / ตลับหมึก	0.000	073	20190300225401	
5	150202	เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี / ฟิวเดอร์กรองน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
6	150203	ฟิวเดอร์กรองระบบกรองอากาศ	0.000	042	10190000825494	
7	150203	ฟิวเดอร์กรองอากาศ	0.000	071	20190300225401	
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
9	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	049	10190000825494	
10	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	073	20190300225401	
11	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-อ-25369

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110004725642

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันเกาท์ไฮดรอลิก	0.000	042	10200002425514	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
3	150110	ถังสารเคมีขนาด 30 ลิตร	0.000	049	10240006925499	
4	150110	ภาชนะปนเปื้อน / ตลับหมึก	0.000	073	20190300225401	
5	150202	เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี / ฟิวเดอร์กรองน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
6	150203	ฟิวเดอร์กรองระบบกรองอากาศ	0.000	042	10190000825494	
7	150203	ฟิวเดอร์กรองอากาศ	0.000	071	20190300225401	
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
9	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	049	10190000825494	
10	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	073	20190300225401	
11	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-25369
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110004725642
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว	0.000	042	10200002425514	
2	150110	ภาษาปะปนเนือ	0.000	042	10190000825494	
3	150110	ถังสารเคมีขนาด 30 ลิตร	0.000	049	10240006925499	
4	150110	ภาษาปะปนเนือ / ดลิ้นหมึก	0.000	073	20190300225401	
5	150202	เศษผ้าปะปนเนือน้ำมัน สารเคมี / ฟิวเตอร์กรองน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
6	150203	ฟิวเตอร์จากระบบกรองอากาศ	0.000	042	10190000825494	
7	150203	ฟิวเตอร์กรองอากาศ	0.000	071	20190300225401	
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
9	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	049	10190000825494	
10	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.000	073	20190300225401	
11	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.000	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-25369
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110004725642
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว	3.750	042	10200002425514	
2	150110	ภาษาปะปนเนือ	1.950	042	10190000825494	
3	150110	ถังสารเคมีขนาด 30 ลิตร	0.750	049	10240006925499	
4	150110	ภาษาปะปนเนือ / ดลิ้นหมึก	1.875	073	20190300225401	
5	150202	เศษผ้าปะปนเนือน้ำมัน สารเคมี / ฟิวเตอร์กรองน้ำมัน	1.625	042	10190000825494	
6	150203	ฟิวเตอร์จากระบบกรองอากาศ	1.200	042	10190000825494	
7	150203	ฟิวเตอร์กรองอากาศ	1.925	071	20190300225401	
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.750	073	20190300225401	
9	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.500	049	10190000825494	
10	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.250	073	20190300225401	
11	170603	ฉนวนกันความร้อน	1.225	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-25369
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110004725642

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว	3.750	042	10200002425514	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	1.950	042	10190000825494	
3	150110	ถังสารเคมีขนาด 30 ลิตร	0.750	049	10240006925499	
4	150110	ภาชนะปนเปื้อน / ตลับหมึก	1.875	073	20190300225401	
5	150202	เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี / ฟิวเตอร์กรองน้ำมัน	1.625	042	10190000825494	
6	150203	ฟิวเตอร์จากระบบกรองอากาศ	1.200	042	10190000825494	
7	150203	ฟิวเตอร์กรองอากาศ	1.925	071	20190300225401	
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.750	073	20190300225401	
9	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.500	049	10190000825494	
10	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.250	073	20190300225401	
11	170603	जनवनकनकरवन	1.225	073	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



แผนมวลงสนสัมพันธ์ ประจำปี 2566 และเอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

แผนการดำเนินงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์ ปี 2566

แผนการดำเนินงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์ ปี 2566		1				2				3				4											
		แผนการดำเนินงาน		ตามแผน		ไม่ตามแผน		ยกเลิกแผน																	
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. และกิจกรรมแฟนพันธ์แท้ 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	ประชุมคณะกรรมการโครงการ																								
15	โครงการคิดค้นแยกขยะ (by N'นา)																								
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 โครงการ (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																								

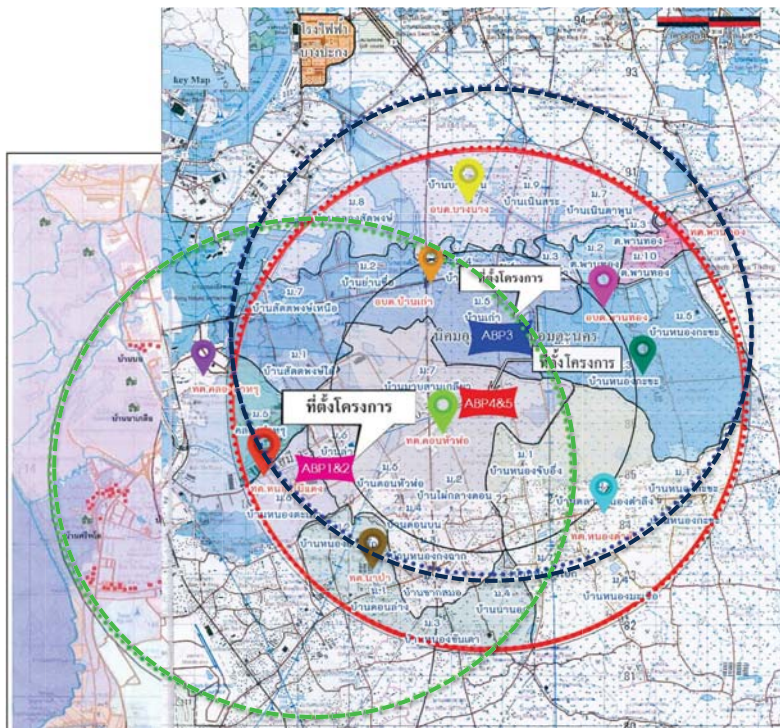
Prepared By Dr. Date 23 / 01 / 2023

Approved By A. Sank Date / /



“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”

พื้นที่ดูแล รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงไฟฟ้า



- 📍 ตำบลหนองไม้แดง
- 📍 ตำบลดอนหัวฬ่อ
- 📍 ตำบลบ้านเก่า
- 📍 ตำบลคลองตำหรุ
- 📍 ตำบลนาป่า
- 📍 ตำบลพานทอง
- 📍 ตำบลบางนาง
- 📍 ตำบลหนองคำลิ่ง
- 📍 ตำบลพานทองหนองกะขะ

■ 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



โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เครือข่าย บี.กริม

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

โดย บี.กริม เป็นหนึ่งในหน่วยงานที่ร่วมส่งเสริมและสนับสนุนการอบรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานให้กับคุณครูในระดับชั้นปฐมวัย ร่วมกับหน่วยงานด้านการศึกษา เพื่อให้คุณครูนำกระบวนการไปใช้เป็นแนวทางประกอบการสอน ทำการทดลอง ทำโครงงานวิทยาศาสตร์แก่เด็ก ๆ พร้อมสนับสนุนให้โรงเรียนให้ดำเนินกิจกรรมผ่านเกณฑ์ประเมินขอเข้ารับตราพระราชทานฯ ปัจจุบันได้ขยายผลสู่ระดับประถมศึกษาตอนต้น บี.กริม มีความยินดีที่ได้เป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาการศึกษาไทยให้ทัดเทียมนานาชาติ



จำนวนโรงเรียน ณ ปี 2566

ปีการศึกษา	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	total
รร. ระดับปฐมวัย ที่สมัครเข้าร่วมโครงการ	34	19	19	15	19	16	10	9	2	13	0	0	0	0	156
จำนวน รร. รับตรา หมายเหตุ: นับเฉพาะครั้งแรกที่เข้ารับตรา	27	16	8	10	7	10	7	7	0	7	0	4	3	0	108
รร. ระดับปฐมวัย เครือข่าย B.grimm ชลบุรี ณ ปัจจุบัน	8	7	4	7	5	10	8	7	2	7	0	0	0	0	56
รร. ระดับประถมศึกษาตอนต้น เครือข่าย B.grimm ชลบุรี ณ ปัจจุบัน														15	15

หมายเหตุ: 1. ปี 2563-2566 ไม่มีการเปิดรับโรงเรียนใหม่ เป็นการพัฒนาโรงเรียนเดิมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. การรับตรานานาชาติจำนวนโรงเรียน เฉพาะการรับครั้งที่ 1 ซึ่งปัจจุบัน บางโรงเรียนได้รับตราพระราชทานฯ แล้วถึง 3 ครั้ง



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ชลบุรี



โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เครือข่าย บี.กริม



วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

รับตราพระราชทาน ปี 2565-2566

โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เครือข่าย บี.กริม ชลบุรี

สถานที่... การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

- รับตราพระราชทานประจำปี 2565 จำนวน 9 โรงเรียน
- รับตราพระราชทานประจำปี 2566 จำนวน 21 โรงเรียน

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566

- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เฉพาะทาง ระดับปฐมวัย 56 รร.

วันที่ 2 ธันวาคม 2566

- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน ระดับประถมศึกษา ตอนต้น จำนวน 15 โรงเรียน



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ชลบุรี



กิจกรรมทาสีโรงเรียนชุมชนวัดหนองตำลึง ตำบลหนองตำลึง

8 สิงหาคม 2566 : เพื่อสนับสนุนงบประมาณซื้อสีสำหรับทาโต๊ะและสนับสนุนไอซ์สติกมสำหรับนักเรียน และร่วมกิจกรรมกับชมรม CSR



สนับสนุนงบประมาณทุนการศึกษาโรงเรียนพานทอง

12 สิงหาคม 2566 : สนับสนุนงบประมาณเป็นทุนการศึกษาเนื่องในวันแม่แห่งชาติให้กับโรงเรียนพานทอง ต.หนองตำลึง



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการศึกษา

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ชลบุรี



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ในสถานศึกษา

10 พฤศจิกายน 2566 : สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงอาคารเรียนและเลี้ยงอาหารกลางวัน ณ โรงเรียนวัดราษฎร์สโมสร ตำบลนาป่า



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ด้านสิ่งแวดล้อม

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านสิ่งแวดล้อม

จิตอาสา ตำบลหนองไม้แดง

18 กรกฎาคม 2566 : ร่วมกิจกรรมทำความสะอาดปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดศรีพโลทัย



โครงการคิด คัด แยก ขยะ ลดภาระสิ่งแวดล้อม

21 กรกฎาคม 2566 : เพื่ออบรมเด็กนักเรียนเรื่องการคัดแยกขยะและจัดกิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้แก่นักเรียนในตำบลหนองไม้แดงกว่า 100 คน ร่วมกับโครงการบริหารจัดการขยะอย่างยั่งยืน ของเทศบาล ตำบลหนองไม้แดง





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านสิ่งแวดล้อม



โครงการปล่อยปลา ปลูกป่าชายเลน ลดโลกร้อน

22 สิงหาคม 2566 : สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมเพื่อสมทบเข้ากองทุนแม่ของแผ่นดินตำบลคลองตำหรุ ณ ศูนย์อนุรักษ์ป่าชายเลน ตำบลคลองตำหรุ



สำรวจความคิดเห็นชุมชนประจำปี 2566

17 - 19 สิงหาคม 2566 : เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนด้านสิ่งแวดล้อม รอบโรงไฟฟ้า รัศมี 5 กิโลเมตร



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านสิ่งแวดล้อม



กิจกรรมปลูกต้นไม้ พื้นที่ Buffer Zone

30 สิงหาคม 2566 : เพื่อปลูกต้นไม้และเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ชุมชนบริเวณรอบรั้วโรงไฟฟ้า ABP1,2 (พื้นที่ Buffer Zone)



MOU โครงการพัฒนาคล่องสันตะไพร

24 กันยายน 2566 : ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมกันเพื่อพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณคล่องสันตะไพร (ข้างศาลพ่อแก่)





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR
ด้านสิ่งแวดล้อม



จิตอาสาอนุรักษ์ป่าชายเลน

30 พฤศจิกายน 2566 : จัดโครงการ จิตอาสาปลูกป่าชายเลน เพื่อมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชน โดยเชิญชวนพนักงาน คณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล และตัวแทนชุมชน ต.คลองตำหรุ ร่วมกันปลูกต้นไม้โกงกางกว่า 200 ต้น



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ด้านชีวิตความเป็นอยู่

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



คาราวาน อมตะ สร้างรอยยิ้ม

20 กรกฎาคม 2566 : จัดซุ้มเกมส์เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโรงไฟฟ้า พร้อมมอบของรางวัลให้กับชุมชน ต.บ้านเก่า



ทำบุญกองทุนแม่ของแผ่นดิน บ้านอุตะเถา ตำบลหนองไม้แดง

7 สิงหาคม 2566 : เพื่อสนับสนุนงบประมาณสมทบทุนเข้ากองทุนแม่ของแผ่นดิน นำไปใช้ทำกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ต่อไป



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



สนับสนุนศูนย์คุมประพฤติ อำเภอเมืองชลบุรี (ตำบลนาป่า)

8 สิงหาคม 2566 : สนับสนุนอาหารว่างและน้ำดื่มสำหรับจิตอาสาที่เข้าร่วมกิจกรรม



สนับสนุนงบประมาณจัดงาน สภากาแฟสัญจร สก.ดอนหัวฬ่อ

17 สิงหาคม 2566 : สนับสนุนงบประมาณจัดงานสภากาแฟสัญจรและเพื่อเป็นการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



กิจกรรมหนูน้อยสุขภาพดี

24 สิงหาคม 2566 : จัดชมุ้กิจกรรมส่งเสริมพัฒนาการ ให้แก่เด็กในชุมชน ต.หนองไม้แดง ในโครงการประกวดหนูน้อยสุขภาพดี



บริจาคโลหิต ประจำปี 2566

1 กันยายน 2566 : พนักงานในกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม บริจาคโลหิตให้กับผู้ป่วยที่จำเป็นต้องใช้ในการรักษา โดยตลอดปี 2566 มีปริมาณโลหิตรวมกว่า 30,000 ซีซี



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



ร่วมกิจกรรมการประกวดชมรมผู้สูงอายุตำบลคลองตำหรุ

13 กันยายน 2566 : เพื่อสนับสนุนอาหารว่างและน้ำดื่มให้กับผู้สูงอายุที่มาเข้าร่วมงาน



โครงการฟีสอนน้อง บรรเทาภัย รุ่นที่ 3

8 ตุลาคม 2566 : สนับสนุนอาหารว่างสำหรับจิตอาสาผู้เข้าร่วมอบรมหลักสูตรบรรเทาภัย





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านชีวิตความเป็นอยู่



กิจกรรมตรวจสอบภาพ ता ใต้เท้าประชาชน

13 กันยายน 2566 : สนับสนุนอาหารว่างและน้ำดื่มสำหรับประชาชนที่มาใช้บริการ



15 พฤศจิกายน 2566 : รพ.สต.คลองตำหรุ



28 พฤศจิกายน 2566 : รพ.สต.หนองไม้แดง



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา



แห่เทียนเข้าพรรษา

25-27 กรกฎาคม 2566 : เพื่อร่วมถวายเทียนพรรษาและเครื่องไทยธรรมร่วมกับหน่วยงานของท้องถิ่น ได้แก่ วัดอุตะเถา/วัดศรีพโลทัย/วัดบุญญราศรี/วันบ้านเก่า/วัดราษฎร์โมสร/วัดคอนคำรงค์ธรรม/วัดสังกะสี/วัดชาทสมอ/วัดมาบสามเกลียว



คราดนา-ควายดี

6 สิงหาคม 2566 : เพื่อสนับสนุนกิจกรรมด้านประเพณี ซึ่งเป็นกิจกรรมของชุมชนในท้องถิ่นและดำรงไว้เพื่อเป็นอัตลักษณ์ของชุมชนตำบลนาป่า



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา



ร่วมทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2566

พฤศจิกายน 2566 : เพื่อร่วมทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2566 ให้กับวัดโคยรอบโรงไฟฟ้า ร่วมกับประชาชนและหน่วยงานของท้องถิ่น เช่น วัดอุตะเถา/วัดบุญญราศรี/วันบ้านเก่า/วัดราษฎร์โมสร/วัดสังกะสี เป็นต้น





กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา



กิจกรรมทำบุญประจำปีโรงไฟฟ้า ABP 1-5 ประจำปี 2566

25-27 กรกฎาคม 2566 : ทำบุญประจำปี 2566 (COD) ของโรงไฟฟ้า ABP 1-5 (ชลบุรี) เพื่อความเป็นสิริมงคลให้แก่พนักงาน



วันที่ 31 ตุลาคม 2566 : โรงไฟฟ้า ABP3



วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 : โรงไฟฟ้า ABP4.5



วันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 : โรงไฟฟ้า ABP1,2



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

กิจกรรมเพื่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



การประชาสัมพันธ์

“ สร้างพลังให้กับสังคมโลก ด้วยความโอบอ้อมอารี ”



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการประชาสัมพันธ์

กิจกรรมแฟนพันธุ์แท้ ABP

25-27 กรกฎาคม 2566 : จัดกิจกรรมแฟนพันธุ์แท้ ABP ในงานประชุม อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) โดยการตอบคำถามเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน



ตำบลนาป่า : 1 กันยายน 2566



ตำบลคลองตำหรุ : 6 กันยายน 2566



ตำบลหนองไม้แดง : 19 กันยายน 2566



ตำบลคอนหัวฟ่อ : 13 กันยายน 2566



กิจกรรมเพื่อสังคม : CSR ด้านการประชาสัมพันธ์

ช่องทางออฟไลน์

เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม | ติดประกาศเอกสารประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้า 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



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 ABP2-2566-06

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(ฉบับปรับปรุง)

เนื่องจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามคำสั่งบริษัท ที่ ABP2-2566-01 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ได้ประกาศ เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566 ไปแล้วนั้น ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 หมวด 2 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ (ข้อ 28) นายจ้างต้องจัดให้กรรมการความปลอดภัยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งหรือได้รับเลือก ฯ เพื่อให้เกิดความสอดคล้องตามกฎหมายและให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังมีรายนามดังต่อไปนี้

1. นายบรรเจิด แก้ววิชิต	ประธานคณะกรรมการ	(Power Plant Manager)
2. นายณรงค์เดช ดอกกลัดดา	ผู้แทนระดับบังคับบัญชา	(Department Manager, Maintenance)
3. นายปวริศ โมราเพ็ง	ผู้แทนระดับบังคับบัญชา	(Section Manager, Operation)
4. นายบุญเกิด พุทธรักษ์โต	ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	(Assistant Manager , Mechanical)
5. นายอรรถวิทย์ นาโสก	ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	(Senior Officer, Store)
6. นายจิรายุ หอมรอด	ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	(Supervisor, Chemist)
7. นางสาวนิภาวรรณ บุญเกษม	กรรมการและเลขานุการ	(Supervisor , SHE)

หน้าที่และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565)

- (1) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
- (2) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- (3) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง



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

ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

- (4) พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- (5) สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
- (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.ระดับเทคนิคชั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
 - 2.2 พ้นจากการเป็นลูกจ้างในสถานประกอบกิจการ

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม 2566 – 17 มกราคม 2568

สัปดาห์ที่ 3 ตุลาคม 2566

A. Sawe

(นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานลูกค้าสัมพันธ์และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1

การอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



การอบรมหลักสูตร ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่)

วันที่ 24 กรกฎาคม 2566

การอบรมและกิจกรรม ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



การอบรมหลักสูตร ทบทวนผู้ควบคุมหม้อน้ำ
วันที่ 3, 23 สิงหาคม 2566



การอบรมหลักสูตรโรคจากการประกอบอาชีพ และWorkshop Dow Jones Sustainability Index (DJSI)

ความยั่งยืน และ Carbon Footprint

วันที่ 3 วันที่ 4 สิงหาคม 2566

วันที่ 4 วันที่ 7 สิงหาคม 2566



การอบรมหลักสูตร อบรมความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้าและการช่วยฟื้นคืนชีพ
วันที่ 17, 31 สิงหาคม 2566



Amata B.Grimm Power 1&2 Limited

กิจกรรม Sustainability SHE culture with 4Ps
สร้างวัฒนธรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงาน
ผสมผสานกับคำนิยามองค์กรอย่างยั่งยืน
รุ่นที่ 1 วันที่ 14 กรกฎาคม 2566 และ รุ่นที่ 2 วันที่ 26 กรกฎาคม 2566



Amata B.Grimm Power 1&2 Limited

การตรวจสอบสภาพประจำปี 2566

วันที่ 11, 15 สิงหาคม 2566



Amata B.Grimm Power 1&2 Limited

กิจกรรม COD & Big Cleaning Day 2023

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2566



Amata B.Grimm Power 1&2 Limited


อบรมหลักสูตร อันตรายจากเสียงและการป้องกัน

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2566

[illegible]

ระเบียบการปฏิบัติงานการขออนุญาตทำงาน (ABP-SP-001)

และตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย KANJIANT VIMOOLCHAT กาญจน์ณัฐ วัลลชาติ	Page 1 of 7
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		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 งานขุด เจาะ พื้นดินระดับปกติให้มีความลึกตั้งแต่ 15 เซนติเมตรจากระดับผิวน้ำดิน ทั้งนี้รวมถึงงานตอกเสาเข็มหรืออย่างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย KANJIANT VIMOOLCHAT กาญจน์ณัฐ วัลลชาติ	Page 2 of 7
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		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 โดยให้หัวหน้าส่วนงานหรือผู้จัดการฝ่ายของตนแจ้งการขออนุญาตทำงานด้วยวาจากับผู้อนุญาตให้ทำงานก่อน
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 ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 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 กัญญณ์ณัฐ วิมูลชาติ	Page 5 of 7
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		Revision 04

การขออนุญาตทำงาน

- 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
- กรณีงานที่จะดำเนินการเกี่ยวข้องกับ Hot Work ,Confined Space Work ,Digging Work , High Places Work
ต้องขออนุญาตตามความเสี่ยงนั้นๆ โดยกรอกรายละเอียดตามแต่ละแบบฟอร์มโดยมีอายุในการขออนุญาตวันต่อวัน
เท่านั้น โดยทำการขอพร้อมกับการเปิด General Work Permit โดยแต่ละงานแยกกรอกรายละเอียดดังนี้
 - Hot Work
 - ผู้ขออนุญาตกรอกแบบฟอร์มลงใน Hot work permit ให้ผู้อนุญาตตรวจสอบ
 - ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดงานเพื่อกำหนดมาตรการที่ปลอดภัยหากพื้นที่มีความเสี่ยง
สูงต้องพิจารณากำหนดให้มี ผู้เฝ้าระวัง(Standby Man)
 - ผู้อนุญาตให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการตรวจวัดพื้นที่ทุก 4 ชั่วโมง โดย%LEL ต้องน้อยกว่า 10% และค่า
%O2
ต้องไม่เกิน 23.5% หากค่าไม่เป็นไปตามที่กำหนดต้องมีการปรับสภาพพื้นที่การทำงานให้ปลอดภัยก่อน
 - ผู้อนุญาตบันทึก Hot Work permit record No. ลงในแบบ General Work Permit และอนุญาตให้ทำงาน
 - ผู้ขออนุญาตแสดง Hot Work permit ณ บริเวณที่ทำงาน
 - เมื่อทำงานเสร็จแล้วให้ผู้ขออนุญาตนำแบบ General Work Permit–Blue (copy) และ Hot Work permit มา
ขอปิดงาน
 - Confined Space
 - ผู้ขออนุญาตกรอกแบบฟอร์มลงใน Confined Space Entry Permit ให้ผู้อนุญาตตรวจสอบ
 - ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดงานเพื่อกำหนดมาตรการที่ปลอดภัย
 - คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน,ผู้ควบคุม,ผู้ช่วยเหลือ,ผู้อนุญาตต้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนด ผู้ที่ทำงานในที่
อับอากาศต้องตรวจสอบสุขภาพตามที่กฎหมายกำหนด 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 กัญญณ์ณัฐ วิมูลชาติ	Page 6 of 7
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		Revision 04

- ผู้รับเหมาใบรับรองแพทย์ต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ทำการตรวจ
และยื่นเอกสารล่วงหน้าก่อนเริ่มงาน
- 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
 - ผู้อนุญาตบันทึก Confined Space record No. ลงในแบบ General Work Permit และอนุญาตให้ทำงาน
 - ผู้ขออนุญาตแสดง Confined Space permit ที่ทางเข้า-ออก
 - เมื่อทำงานเสร็จแล้วให้ผู้ขออนุญาตนำแบบ General Work Permit–Blue (copy) และ Confined Space มา
ขอปิดงาน
- Digging Work
 - ผู้ขออนุญาตกรอกแบบฟอร์มลงใน Digging Work ให้ผู้อนุญาตตรวจสอบ
 - ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดงานเพื่อกำหนดมาตรการที่ปลอดภัยหากพื้นที่มีความเสี่ยง
สูงต้องพิจารณากำหนดให้มี ผู้เฝ้าระวัง(Standby Man)
 - ผู้ขออนุญาตต้องแจ้งให้แผนกที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มทำงาน
 - ผู้อนุญาตบันทึก Digging Work record No. ลงในแบบ General Work Permit และอนุญาตให้ทำงาน
 - เมื่อทำงานเสร็จแล้วให้ผู้ขออนุญาตนำแบบ General Work Permit–Blue (copy) และ Digging Work มาขอ
ปิดงาน
 - High Places Work
 - ผู้ขออนุญาตกรอกแบบฟอร์มลงใน High Places Work ให้ผู้อนุญาตตรวจสอบ
 - ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดงานเพื่อกำหนดมาตรการที่ปลอดภัยหากพื้นที่มีความเสี่ยง
สูงต้องพิจารณากำหนดให้มี ผู้เฝ้าระวัง(Standby Man)
 - ผู้อนุญาตบันทึก High Places Work record No. ลงในแบบ General Work Permit และอนุญาตให้ทำงาน
 - 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 ระเบียบการปฏิบัติงาน	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) ส่งคืนผู้อนุญาตเพื่อปิดงาน 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.: 0639

General Work Permit

PTW No.: 31908

Work Order No.: WU231220-0003-5	Applicant Name: Chaturapit	Verbally Application by DM (บันทึกการร้องขอด้วยวาจาโดยผู้จัดการฝ่าย):
System: Battery 220Vdc.	Section: ES	Accepted by OSM name:
KKS: 23BTA01.02	Telephone No.: 1371	Date /Time:
Type and scope of work: PM Battery and Battery Charger Block 2.1		

Recommendation from Applicant

This work to be done by ABP 2 (Company name), Telephone 1371

☒ 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. ELM-003 (อ้างอิงประเมินความเสี่ยง)

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

Working Date	Starting Time	No. of Workers	Project Owner Signature	OSM Signature	Ending Time	Project Owner Signature	OSM Signature	Remark
21/12/23	16.00	3	M.H.	EL	16.30	M.H.	EL	

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

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: M.H.	Name: S. Kittant
Signature: M.H.	Signature: S. Kittant
Date/Time: 21/12/23, 16.30	Date/Time: 21.12.23

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.: 0598

General Work Permit

PTW No.: 29887

Work Order No.:	Applicant Name: Sakda.S	Verbally Application by DM (บันทึกการร้องขอด้วยวาจาโดยผู้จัดการฝ่าย):
System: Cooling water	Section: MP	Accepted by OSM name:
KKS: 20PAC11AP001	Telephone No.: 1351	Date /Time:
Type and scope of work: ABP 2 MOD-TPSC-0178 main cooling water pump 1 (Remove pump rotor)		

Recommendation from Applicant

This work to be done by TPSC/KSB (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 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 checked="" type="checkbox"/> Mask <input type="checkbox"/> Other
<input type="checkbox"/> Appropriate standards for equipments and tools	According to the risk assessment No. 91HEP (อ้างอิงประเมินความเสี่ยง)

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

Working Date	Starting Time	No. of Workers	Project Owner Signature	OSM Signature	Ending Time	Project Owner Signature	OSM Signature	Remark
21/12/23	08:00	5	Sakda	M.H.	14:00	Sakda	M.H.	online
27/12/23	8:00	5	Sakda	M.H.	17:00	Sakda	M.H.	

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

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: Sakda	Name: S. Kittant
Signature: Sakda	Signature: S. Kittant
Date/Time: 27/12/2023 17:00	Date/Time: 27/12/23 1700

White: Keep in control room, Blue: Show at working area, Pink: Keep for SHE

In case of emergency call 1455 in power plant

ภาคผนวกที่ 26

รายงานสรุปผลการตรวจสอบระบบดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✗ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ไม่ใช้แก๊สที่อยู่ในช่องนี้ด้วย

ประจำเดือน 17 มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง					หมายเหตุ
				พื้นที่ติดตั้ง	ตำแหน่งติดตั้ง	ถัง	สาย	สติก	
No.	Type	Size (lbs)	น้ำหนัก (กก.)	Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สติก	น้ำหนัก (กก.) (CO ₂)
1	CO2	15	16	GMR5	GMR5 Control building	✓	✓	✓	15.89
2	CO2	15	16	GMR5	GMR5 Control building	✓	✓	✓	15.84
3	DCP	15		GMR5	GMR5 Control building (สำนักงาน)	✓	✓	✓	
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 - Regalation	✓	✓	✓	
9	DCP	15		GMR5	GMR5 - Regalation	✓	✓	✓	
10	DCP	15		GMR5	GMR5 - Regalation	✓	✓	✓	
11	DCP	15		GMR5	GMR5 - Regalation	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	11.97
16	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓	11.95
17	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓	11.93
18	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓	11.69
19	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓	12.00
20	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓	11.97
21	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓	✓	✓	11.97
22	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	✓	✓	✓	
23	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องที่ลิ	✓	✓	✓	12.12
24	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องที่ลิ	✓	✓	✓	
25	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓	11.92
26	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓	11.68
27	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓	11.94
28	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓	11.99
29	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓	11.90
30	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	หน้า Battery Room	✓	✓	✓	
31	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓	✓	12.08
32	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	หน้า Locker Room	✓	✓	✓	
33	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓	11.97
34	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓	11.95
35	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	11.93
36	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	11.96
37	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	11.97
38	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	11.99
39	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	11.98

ประจำเดือน 17 มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✗ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ไม่ใช้แก๊สที่อยู่ในช่องนี้ด้วย

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพCondition					หมายเหตุ
No.	Type	Size (lbs)	มาตรฐาน (กก.)	Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สติก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (กก.) (CO ₂)	
40	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		11.97	
41	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		11.91	
42	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		12.02	
43	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	/	/	/		12.02	
44	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	/	/	/		11.96	
45	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูด้านหน้า)	/	/	/		11.97	
46	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูด้านหน้า)	/	/	/		11.95	
47	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	/	/	/		11.96	
48	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	/	/	/		11.98	
49	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	/	/	/		11.98	
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 (ฝั่งประตูทิศเหนือ)	/	/	/	/	11.93	
54	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD (ฝั่งประตูทิศเหนือ)	/	/	/	/		
55	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	/	/	/	/	11.99	
56	CO2	50		Gas Turbine 11	Container Control	/	/	/	/	98.60	
57	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	/	/	/	/	12.01	
58	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
59	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
60	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	/	/	/	/	11.97	
61	CO2	50		Gas Turbine 12	Container Control	/	/	/	/	99.37	
62	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	/	/	/	/	11.90	
63	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
64	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
65	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	/	/	/	/		
66	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	/	/	/	/		
67	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นโรงทาร์	/	/	/	/		
68	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นโรงทาร์	/	/	/	/		
69	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	/	/	/	/		
70	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	/	/	/	/		
71	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นโรงทาร์	/	/	/	/		
72	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นโรงทาร์	/	/	/	/		
73	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	/	/	/	/	11.92	
74	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	/	/	/	/	11.92	
75	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	/	/	/	/		
76	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	/	/	/	/		
77	DCP	15		Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดลิฟท์ขึ้น Vacuum pump	/	/	/	/		
78	DCP	15		Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดลิฟท์ขึ้น Vacuum pump	/	/	/	/		
79	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	/	/	/	/		
80	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	/	/	/	/		

หมายเหตุ: DCP = เติมน้ำ, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)
การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

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

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่วัดได้, DCP และ BF ให้ถูกวิธีต้องอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังเคมีภัณฑ์		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition				หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP) (CO ₂)	
81	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	✓	✓	✓	✓	
82	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	✓	✓	✓	✓	
83	DCP	15		Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง มี Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	
84	DCP	15		Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง มี Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	
85	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.94
86	CO2	50		Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓	✓	98.56
87	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓	✓	12.00
88	DCP	15		Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	
89	DCP	15		Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	
90	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.94
91	CO2	50		Gas Turbine 22	Container Control	✓	✓	✓	✓	98.80
92	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	Container Control	✓	✓	✓	✓	12.07
93	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	
94	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	
95	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	✓	✓	✓	✓	
96	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	✓	✓	✓	✓	
97	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	✓	✓	✓	✓	
98	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	✓	✓	✓	✓	
99	DCP	15		HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	✓	✓	✓	✓	
100	DCP	15		HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	✓	✓	✓	✓	
101	DCP	15		HRSG22	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	
102	DCP	15		HRSG22	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	
103	CO2	10	11.2	HRSG21/22	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.92
104	CO2	10	11.2	HRSG21/22	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.85
105	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	✓	✓	✓	✓	
106	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	✓	✓	✓	✓	
107	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าห้อง ST10	✓	✓	✓	✓	
108	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าห้อง ST10	✓	✓	✓	✓	
109	DCP	15		Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นมี GT22	✓	✓	✓	✓	
110	DCP	15		Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นมี GT22	✓	✓	✓	✓	
111	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าห้อง Condensate	✓	✓	✓	✓	
112	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าห้อง Condensate	✓	✓	✓	✓	
113	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง มี Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	
114	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง มี 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	✓	✓	✓	✓	11.92
118	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Electrical Room	✓	✓	✓	✓	11.87
119	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room (มีประตูด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓	11.93
120	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Electrical Room (มีประตูด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓	11.92
121	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	DCS Room	✓	✓	✓	✓	11.94

หมายเหตุ: DCP = เติมน้ำ, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)
การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

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

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่วัดได้, DCP และ BF ให้ถูกวิธีต้องอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังเคมีภัณฑ์		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition				หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP) (CO ₂)	
122	DCP	15		WTP Electrical Control Room	DCS Room	✓	✓	✓	✓	11.98
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	มี RO	✓	✓	✓	✓	11.98
126	DCP	15		WTP Area	มี RO	✓	✓	✓	✓	
127	CO2	10	11.2	WTP Area	มี WTP Electrical Room	✓	✓	✓	✓	12.00
128	DCP	15		WTP Area	มี WTP Electrical Room	✓	✓	✓	✓	
129	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าทางเข้าห้องน้ำ (ข้างตู้เย็น No....)	✓	✓	✓	✓	
130	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าห้อง IT (ข้างตู้เย็น No....)	✓	✓	✓	✓	
131	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางออก workshop (ด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓	
132	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางเข้า Warehouse	✓	✓	✓	✓	
133	DCP	15		Workshop & Warehouse	ด้านใน Warehouse (ข้างตู้เย็น 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	-	Air compressor	Air comp.	✓	✓	✓	✓	-
141	DCP	15	-	Chem. building	ห้อง Gas room	✓	✓	✓	✓	-
142	DCP	15	-	Chem. building	ห้อง Gas room	✓	✓	✓	✓	-
143	DCP	15	-	Chem. Waste B.1	Waste B.1	✓	✓	✓	✓	-
144	DCP	15	-	Chem. Waste B.1	"	✓	✓	✓	✓	-
145	DCP	15	-	Chem. Waste B.2	Waste B.2	✓	✓	✓	✓	-
146	DCP	15	-	"	"	✓	✓	✓	✓	-
147	CO2	10	11.2	RS4	ห้องควบคุม	✓	✓	✓	✓	12.01
148	CO2	10	11.2	RS4	"	✓	✓	✓	✓	12.07
149	DCP	15	-	RS4	ห้องควบคุม (ด้านหน้า)	✓	✓	✓	✓	
150	DCP	15	-	RS4	"	✓	✓	✓	✓	

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 50 Lbs. น้ำหนักรวม 21.0 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 18.9 Kg.

✕ 140 DCP 10 : ห้อง Spare part room (ตู้เย็น) = ปกติ

Inspector	SHEO	SHESM
นิพนธ์	นิพนธ์	นิพนธ์
Date: 24/7/66	Date: 24/7/20	Date: 24/7/20

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

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

การตรวจสอบ : 1) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

2) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่วัดได้, DCP และ BF ให้ถูกจำกัดต้องอยู่ในช่วงสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	
No.	Type	Size (lbs)							
1	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓	15.81
2	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓	15.82
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 - 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	✓	✓	✓	11.95
14	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓	
15	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓	11.96
16	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓	11.95
17	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓	11.98
18	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓	11.96
19	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓	12.00
20	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓	11.97
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)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องยี่ห้อ	✓	✓	✓	12.02
24	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องยี่ห้อ	✓	✓	✓	
25	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓	11.95
26	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓	11.96
27	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓	11.94
28	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓	11.99
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	✓	✓	✓	11.97
34	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓	11.96
35	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	11.94
36	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	11.96
37	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	11.94
38	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	11.98
39	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	11.97
40	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	11.96

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

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

การตรวจสอบ : 1) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

2) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่วัดได้, DCP และ BF ให้ถูกจำกัดต้องอยู่ในช่วงสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (ระบุ CO ₂)	
No.	Type	Size (lbs)									
41	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		12.00	
42	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		12.02	
43	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓		12.02	
44	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓		11.99	
45	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูด้านหน้า)	✓	✓	✓		11.99	
46	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูด้านหน้า)	✓	✓	✓		11.99	
47	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓		11.91	
48	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓		19.16	
49	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓		11.97	
50	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✕		Over
51	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓		12.04	
52	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✕		Over
53	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD (ฝั่งประตูทิศเหนือ)	✓	✓	✓		11.93	
54	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD (ฝั่งประตูทิศเหนือ)	✓	✓	✓	✕		Over
55	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓		11.99	
56	CO2	50		Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓		19.18	
57	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓		12.01	
58	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✕		Over
59	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✕		Over
60	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓		11.91	
61	CO2	50		Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓		19.17	
62	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓		11.92	
63	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✕		Over
64	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✕		Over
65	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✕		Over
66	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✓		
67	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นโรงทอเส้น	✓	✓	✓	✓		
68	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นโรงทอเส้น	✓	✓	✓	✕		Over
69	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✓		
70	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✕		Over
71	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นโรงทอเส้น	✓	✓	✓	✓		
72	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นโรงทอเส้น	✓	✓	✓	✕		Over
73	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓		11.93	
74	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓		11.97	
75	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓		
76	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓		
77	DCP	15		Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดลิฟท์ขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓	✕		Over
78	DCP	15		Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดลิฟท์ขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓	✕		Over
79	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	✓		
80	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	✓		
81	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	✓	✓	✓	✓		
82	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	✓	✓	✓	✓		

Amata B.Grimm Power 1 Limited
Amata B.Grimm Power 2 Limited
หมายเหตุ: DCP = เครื่องดับเพลิง, CO₂ = ถังรับแรงดันออกซิเจน, BF = BF2000 (Non CFC)
การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✗ กรณีผิดปกติ

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังไว้ได้, DCP และ BF ไม่อยู่ในพื้นที่ต้องอยู่ในห้องดับเพลิง

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง	ผลการตรวจสอบสภาพCondition	หมายเหตุ
No.	Type	Size (lit)		Fire extinguisher installed area Fire extinguisher installed position	ถัง สาย สติก แก๊ส น้ำหนัก (กก.) (CO ₂)	
83	DCP	15		Steam Turbine 10 ทารชั้นด้านหลัง มี Vacuum pump	✓	
84	DCP	15		Steam Turbine 10 ทารชั้นด้านหลัง มี Vacuum pump	✓	
85	CO ₂	10	11.2	Gas Turbine 21 Container Control	✓	11.94
86	CO ₂	50		Gas Turbine 21 Container Control	✓	99.57
87	CO ₂	10	11.2	Gas Turbine 21 Container Control	✓	12.02
88	DCP	15		Gas Turbine 21 ประตูทางเข้า GT	✓	
89	DCP	15		Gas Turbine 21 ประตูทางเข้า GT	✓	
90	CO ₂	10	11.2	Gas Turbine 22 Container Control	✓	11.94
91	CO ₂	50		Gas Turbine 22 Container Control	✓	99.57
92	CO ₂	10	11.2	Gas Turbine 22 Container Control	✓	12.06
93	DCP	15		Gas Turbine 22 ประตูทางเข้า GT	✓	
94	DCP	15		Gas Turbine 22 ประตูทางเข้า GT	✓	
95	DCP	15		HRSG21 ด้านข้าง gas skid GT21	✓	
96	DCP	15		HRSG21 ด้านข้าง gas skid GT21	✓	
97	DCP	15		HRSG21 ด้านข้าง Chemical Dosing	✓	
98	DCP	15		HRSG21 ด้านข้าง Chemical Dosing	✓	
99	DCP	15		HRSG22 ด้านข้าง gas skid GT22	✓	
100	DCP	15		HRSG22 ด้านข้าง gas skid GT22	✓	
101	DCP	15		HRSG22 ใต้บันไดลงบันไดทางขึ้น	✓	
102	DCP	15		HRSG22 ใต้บันไดลงบันไดทางขึ้น	✓	
103	CO ₂	10	11.2	HRSG21/22 Container Control	✓	11.96
104	CO ₂	10	11.2	HRSG21/22 Container Control	✓	11.96
105	DCP	15		Black Strat Diesel Generator BSDG ABP2	✓	
106	DCP	15		Black Strat Diesel Generator BSDG ABP2	✓	
107	DCP	15		Steam Turbine 20 ด้านหน้าถังมี ST10	✓	
108	DCP	15		Steam Turbine 20 ด้านหน้าถังมี ST10	✓	
109	DCP	15		Steam Turbine 20 บันไดทางขึ้นมี GT22	✓	
110	DCP	15		Steam Turbine 20 บันไดทางขึ้นมี GT22	✓	
111	DCP	15		Steam Turbine 20 ด้านหลังถัง Condensate	✓	
112	DCP	15		Steam Turbine 20 ด้านหลังถัง Condensate	✓	
113	DCP	15		Steam Turbine 20 ทารชั้นด้านหลัง มี Vacuum pump	✓	
114	DCP	15		Steam Turbine 20 ทารชั้นด้านหลัง มี Vacuum pump	✓	
115	CO ₂	10	11.2	Fire Pump Station fire pump	✓	11.96
116	DCP	15		Fire Pump Station fire pump	✓	
117	CO ₂	10	11.2	WTP Electrical Control Room Electrical Room	✓	11.98
118	DCP	15	11.2	WTP Electrical Control Room Electrical Room	✓	11.98
119	CO ₂	10	11.2	WTP Electrical Control Room Electrical Room (ประตูด้านหลัง)	✓	11.98
120	DCP	15	11.2	WTP Electrical Control Room Electrical Room (ประตูด้านหลัง)	✓	11.98
121	CO ₂	10	11.2	WTP Electrical Control Room DCS Room	✓	11.93
122	DCP	15	11.2	WTP Electrical Control Room DCS Room	✓	11.97
123	CO ₂	10	11.2	WTP Electrical Control Room Lab Room	✓	11.94
124	DCP	15		WTP Electrical Control Room Lab Room	✓	

Amata B.Grimm Power 1 Limited
Amata B.Grimm Power 2 Limited
หมายเหตุ: DCP = เครื่องดับเพลิง, CO₂ = ถังรับแรงดันออกซิเจน, BF = BF2000 (Non CFC)
การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✗ กรณีผิดปกติ

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังไว้ได้, DCP และ BF ไม่อยู่ในพื้นที่ต้องอยู่ในห้องดับเพลิง

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง	ผลการตรวจสอบสภาพCondition	หมายเหตุ
No.	Type	Size (lit)		Fire extinguisher installed area Fire extinguisher installed position	ถัง สาย สติก แก๊ส น้ำหนัก (กก.) (CO ₂)	
125	CO ₂	10	11.2	WTP Area มี RO	✓	11.99
126	DCP	15		WTP Area มี RO	✓	
127	CO ₂	10	11.2	WTP Area มี WTP Electrical Room	✓	12.01
128	DCP	15		WTP Area มี WTP Electrical Room	✓	
129	DCP	15		Workshop & Warehouse ครัวช่างซ่อม (ข้างตู้เก็บเพลิง No....)	✓	
130	DCP	15		Workshop & Warehouse ครัวช่าง IT (ข้างตู้เก็บเพลิง No....)	✓	
131	DCP	15		Workshop & Warehouse ประตูทางเข้า workshop (ด้านหลัง)	✓	
132	DCP	15		Workshop & Warehouse ประตูทางเข้า Warehouse	✓	
133	DCP	15		Workshop & Warehouse ด้านใน Warehouse (ข้างตู้เก็บเพลิง 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-2 (ด้านหลัง)	✓	
138	BF	15		Workshop & Warehouse Electrical room	✓	
139	BF	15		Workshop & Warehouse Server room	✓	
140	DCP	10		ข้าง spare part room ใต้ตู้เก็บเพลิง	✓	
141	DCP	15		Chemical Building ด้านข้าง Gas Room	✓	
142	DCP	15		Chemical Building ด้านข้าง Gas Room	✓	
143	DCP	15		Waste Building B.1 Waste B.1	✓	
144	DCP	15		Waste Building B.1 Waste B.1	✓	
145	DCP	15		Waste Building B.2 Waste B.2	✓	
146	DCP	15		Waste Building B.2 Waste B.2	✓	
147	CO ₂	10	11.2	RS4 ห้องควบคุม	✓	12.02
148	CO ₂	10	11.2	RS4 ห้องควบคุม	✓	12.07
149	DCP	15		RS4 ครัวช่าง (ด้านนอก)	✓	
150	DCP	15		RS4 ครัวช่าง (ด้านนอก)	✓	
151	DCP	15		Air compressor Air compressor	✓	
โรงเก็บ						
93	DCP	15		Security gate house บิโคมยาม	✓	
94	CO ₂	10	12	Security gate house บิโคมยาม	✓	11.81
95	DCP	15		Storage Room 3 ห้องเก็บของ 3	✓	
96	DCP	15		Storage Room 3 ห้องเก็บของ 3	✓	
162	DCP	15		Operational car parking โรงจอดรถปฏิบัติการ	✓	
163	DCP	20		Storage room 1 ห้องเก็บของ 1	✓	
164	DCP	20		Storage room 2 ห้องเก็บของ 2	✓	
165	DCP	20		Storage room 3 ห้องเก็บของ 3	✓	
170	DCP	15		General car park โรงจอดรถ	✓	
171	DCP	15		Operational car parking โรงจอดรถปฏิบัติการ	✓	

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✗ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับ CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังไว้, DCP และ BF ไม่ถูกจัดตั้งอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งเดิม	ผลการตรวจสอบสภาพCondition	หมายเหตุ
No.	Type	Size (lbs)		Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	
176	DCP	20		Cooling Tower Block2.1	หอระบาศความร้อน เสาข้าง Chemical Drying	
177	DCP	15		Cooling Tower Block2.1	หอระบาศความร้อนไระ2.1 เซ็นเซอร์	
178	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
179	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
180	DCP	20			ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
181	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 2/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
182	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 2/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
183	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 2/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
184	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
185	DCP	20		HRSG 23 Floor 1	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
186	DCP	20		HRSG 23 Floor 1	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
187	DCP	20		Gas Turbine 23	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
188	DCP	20		Electrical/MK VI Building	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
189	DCP	20		Electrical/MK VI Building	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
190	CO ₂	15	20.5	LV Electrical Building floor 2	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	10.19
191	CO ₂	15	16	LV Electrical Building floor 2	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	16.96
192	CO ₂	15	20.5	LV Electrical Building floor 2	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	19.90
193	CO ₂	15	16	Battery Room	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	13.97
194	CO ₂	15	16	MK VI Room	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	16.02
195	CO ₂	15	20.5	MK VI Room	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	19.92
196	DCP	20		Air Compressor station	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
197	DCP	20		HRSG 23 Top Floor	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
198	DCP	15		HRSG 23 Top Floor	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
203	DCP	15		Electrical Forklift	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
204	DCP	15		Deisel Truck	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	
207	CO ₂	10	12	Remote Substation 1	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	11.35
208	CO ₂	10	12	Remote Substation 1	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	11.42
209	CO ₂	15	20.5	Remote Substation 1	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	19.50
210	CO ₂	15	20.5	Remote Substation 1	ถังไอน้ำไระ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	19.50

- 1.CO2 ขนาด 10 Lbs.น้ำหนักกระบอก 11.2 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 10.1 Kg.
2.CO2 ขนาด 10 Lbs.น้ำหนักกระบอก 14.4 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 12.9 Kg.
2.CO2 ขนาด 15 Lbs.น้ำหนักกระบอก 21.0 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 18.9 Kg.
3.CO2 ขนาด 50 Lbs.แบบTrolley ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 40 Kg.

Inspector	SHEO	SHEM
วันที่ตรวจ 08/08/2023	วันที่ตรวจ 08/08/2023	วันที่ตรวจ 08/08/2023
Date: 08-08-66	Date: 08/8/2023	Date: 08/8/2023

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✗ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับ CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังไว้, DCP และ BF ไม่ถูกจัดตั้งอยู่ในช่องสีเขียว

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งเดิม	ผลการตรวจสอบสภาพCondition	หมายเหตุ
No.	Type	Size (lbs)		Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	
1	CO2	15	16	GMR5	GMR5 Control building	15.91
2	CO2	15	16	GMR5	GMR5 Control building	15.92
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 - Regulation	
9	DCP	15		GMR5	GMR5 - Regulation	
10	DCP	15		GMR5	GMR5 - Regulation	
11	DCP	15		GMR5	GMR5 - 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	11.97
16	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	11.95
17	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	11.98
18	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	11.97
19	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	12.00
20	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	11.96
21	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	12.93
22	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	
23	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องที่ใต้	12.12
24	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องที่ใต้	
25	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	11.94
26	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	11.98
27	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	11.98
28	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	11.95
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	12.03
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	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	11.95
35	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	11.93
36	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	11.96
37	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	11.98
38	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	11.98
39	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	11.97

Amata B. Grimm Power 1 Limited
Amata B. Grimm Power 2 Limited
หมายเหตุ: DCP = เติมน้ำ, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)
การตรวจสอบ : 1) ให้งานเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุตำแหน่งถังได้, DCP และ BF ให้ดูแก๊สวัดที่อยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	แก๊สวัด (DCP) (CO ₂)	น้ำหนัก (กก.)	
40	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.95	
41	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		12.00	
42	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		12.01	
43	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓		12.02	
44	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓		11.96	
45	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (มีประตูฉุกเฉิน)	✓	✓	✓		11.98	
46	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (มีประตูฉุกเฉิน)	✓	✓	✓		11.93	
47	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓		11.99	
48	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓		11.97	
49	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓		11.98	
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	✓	✓	✓		98.59	
57	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓		12.01	
58	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓			
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	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓		11.91	
63	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓			
64	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓			
65	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓			
66	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓			
67	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓			
68	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓			
69	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓			over limit
70	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓			
71	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓			
72	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓			
73	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓		11.98	
74	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓		11.97	
75	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓			
76	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓			
77	DCP	15		Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดทางขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓			
78	DCP	15		Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดทางขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓			
79	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓			over limit
80	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓			

Amata B. Grimm Power 1 Limited
Amata B. Grimm Power 2 Limited
หมายเหตุ: DCP = เติมน้ำ, CO₂ = คาร์บอนไดออกไซด์, BF = BF2000 (Non CFC)
การตรวจสอบ : 1) ให้งานเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ และ ✕ กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุตำแหน่งถังได้, DCP และ BF ให้ดูแก๊สวัดที่อยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	แก๊สวัด (DCP) (CO ₂)	น้ำหนัก (กก.)	
81	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	✓	✓	✓			
82	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	✓	✓	✓			
83	DCP	15		Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง ฝั่ง Vacuum pump	✓	✓	✓			
84	DCP	15		Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง ฝั่ง Vacuum pump	✓	✓	✓			
85	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓		11.94	
86	CO2	50		Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓		98.59	
87	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	Container Control	✓	✓	✓		12.00	
88	DCP	15		Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓			over limit
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	✓	✓	✓		98.59	
92	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	Container Control	✓	✓	✓		12.06	
93	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓			
94	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓			
95	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	✓	✓	✓			over limit
96	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	✓	✓	✓			
97	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	✓	✓	✓			
98	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	✓	✓	✓			
99	DCP	15		HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	✓	✓	✓			
100	DCP	15		HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	✓	✓	✓			
101	DCP	15		HRSG22	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓			over limit
102	DCP	15		HRSG22	ใต้บันไดลิฟท์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓			
103	CO2	10	11.2	HRSG21/22	Container Control	✓	✓	✓		11.98	
104	CO2	10	11.2	HRSG21/22	Container Control	✓	✓	✓		11.97	
105	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	✓	✓	✓			over limit
106	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	✓	✓	✓			
107	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าลิฟท์ ST10	✓	✓	✓			
108	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าลิฟท์ ST10	✓	✓	✓			
109	DCP	15		Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นฝั่ง GT22	✓	✓	✓			
110	DCP	15		Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นฝั่ง GT22	✓	✓	✓			
111	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหลังถัง Condensate	✓	✓	✓			
112	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหลังถัง Condensate	✓	✓	✓			
113	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง ฝั่ง Vacuum pump	✓	✓	✓			
114	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง ฝั่ง 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	✓	✓	✓		11.97	
118	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room	✓	✓	✓		11.97	
119	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room (มีประตูฉุกเฉิน)	✓	✓	✓		11.93	
120	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room (มีประตูฉุกเฉิน)	✓	✓	✓		11.98	

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

การตรวจสอบ : 1.) ไม้เท้าเครื่องมือ P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ถังได้, DCP และ BF ให้ถูกวิธีดังอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนักมาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งเดิม/ติดตั้งใหม่		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
178	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	ถังที่ห้อง 23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	✓	✓	✓	✓		
179	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	ถังที่ห้อง 23 ชั้น 1/เสาข้างไทรคอป	✓	✓	✓	✓		
180	DCP	20			ถังที่ห้อง 23 ชั้น 1/เสาข้างปั๊มสุญญากาศ หลังเครื่องควบแน่น	✓	✓	✓	✓		
181	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	ถังที่ห้อง 23 ชั้น 2/ข้างห้องน้ำหมั่นเย็นกับถังไอน้ำ 23	✓	✓	✓	✓		
182	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	ถังที่ห้อง 23 ชั้น 2/ข้างตู้ควบคุม	✓	✓	✓	✓		
183	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	ถังที่ห้อง 23 ชั้น 2/ข้างห้องควบคุมความร้อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓		
184	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	ถังที่ห้อง 23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓		
185	DCP	20		HRSO 23 Floor 1	เครื่องผลิตไอน้ำ 23 ชั้น 1/ เสาข้างใต้ห้องระบายกับหม้อน้ำ	✓	✓	✓	✓		
186	DCP	20		HRSO 23 Floor 1	เครื่องผลิตไอน้ำ 23 ชั้น 1/ เสาข้างบันไดทางขึ้นเครื่องผลิตไอน้ำ 23	✓	✓	✓	✓		
187	DCP	20		Gas Turbine 23	ถังที่ห้อง 23/เสาข้าง CO ₂ ด้านประตูทางเข้า	✓	✓	✓	✓		
188	DCP	20		Electrical/MK VI Building	ด้านหน้าอาคารควบคุมจ่ายไฟโรง 2.1	✓	✓	✓	✓		
189	DCP	20		Electrical/MK VI Building	ด้านหน้าอาคารควบคุมจ่ายไฟโรง 2.2, ทหารชั้นบันได	✓	✓	✓	✓		
190	CO ₂	15	20.5	LV Electrical Building floor 2	ห้องควบคุมจ่ายไฟทางระดัขึ้น 2	✓	✓	✓	✓	20.18	
191	CO ₂	15	16	LV Electrical Building floor 2	ห้องควบคุมจ่ายไฟทางระดัขึ้น 2	✓	✓	✓	✓	19.98	
192	CO ₂	15	20.5	LV Electrical Building floor 2	ห้องควบคุมจ่ายไฟทางระดัขึ้น 2	✓	✓	✓	✓	20.01	
193	CO ₂	15	16	Battery Room	ห้องแบตเตอรี่	✓	✓	✓	✓	15.97	
194	CO ₂	15	16	MK VI Room	ห้องควบคุมระบบกับหมั่นกับถังที่ห้อง 23 ชั้น 1/ เสาข้างใต้ห้องระบายกับหม้อน้ำ	✓	✓	✓	✓	16.02	
195	CO ₂	15	20.5	MK VI Room	ห้องควบคุมระบบกับหมั่นกับถังที่ห้อง 23 ชั้น 1/ เสาข้างใต้ห้องระบายกับหม้อน้ำ	✓	✓	✓	✓	19.32	
196	DCP	20		Air Compressor station	หน้าประตูห้องผลิตแข็ง	✓	✓	✓	✓		
197	DCP	20		HRSO 23 Top Floor	เครื่องผลิตไอน้ำ 23 ชั้นสูงสุด มีถังเก็บของระบายกับหม้อน้ำ	✓	✓	✓	✓		
198	DCP	15		HRSO 23 Top Floor	เครื่องผลิตไอน้ำ 23 ชั้นสูงสุด มีถังเก็บของระบายกับหม้อน้ำ	✓	✓	✓	✓		
203	DCP	15		Electrical Forklift	รถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓		
204	DCP	15		Deisel Truck	รถฟอร์คลิฟท์เครื่องยนต์ดีเซล	✓	✓	✓	✓		
207	CO ₂	10	12	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	✓	✓	✓	✓	12.09	} 29 มิ.ย.
208	CO ₂	10	12	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	✓	✓	✓	✓	12.09	
209	CO ₂	10	20.5	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	✓	✓	✓	✓	12.06	
210	CO ₂	10	20.5	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	✓	✓	✓	✓	12.07	
225	DCP	20		Workshop	หน้าห้องเก็บอุปกรณ์ Mechanic	✓	✓	✓	✓		

- 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	SHESM
วิจิตร	วิจิตร	วิจิตร (ก)
Date: 2/1/46	Date: 2/1/46	Date: 2/1/46

Amata B.Grimm Power 1 Limited

Amata B.Grimm Power 2 Limited

ประจำเดือน 1/1/46 พ.ศ. 2566

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

การตรวจสอบ : 1.) ไม้เท้าเครื่องมือ P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ถังได้, DCP และ BF ให้ถูกวิธีดังอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนักมาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งเดิม/ติดตั้งใหม่		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
121	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	DCS Room	✓	✓	✓		11.40	
122	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	DCS Room	✓	✓	✓		11.97	
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	ฝั่ง RO	✓	✓	✓		11.98	
126	DCP	15		WTP Area	ฝั่ง RO	✓	✓	✓	✓		
127	CO2	10	11.2	WTP Area	ฝั่ง WTP Electrical Room	✓	✓	✓		12.08	
128	DCP	15		WTP Area	ฝั่ง WTP Electrical Room	✓	✓	✓	✓		
129	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าทางเข้าห้องน้ำ (ข้างตู้ดับเพลิง No.84-13)	✓	✓	✓	✓		
130	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าห้อง IT (ข้างตู้ดับเพลิง No.84-14)	✓	✓	✓	✓		
131	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางออก workshop (ด้านหลัง)	✓	✓	✓	✓		
132	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางเข้า Warehouse	✓	✓	✓	✓		
133	DCP	15		Workshop & Warehouse	ด้านใน Warehouse (ข้างตู้ดับเพลิง No.84-15)	✓	✓	✓	✓		
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	10		ข้าง spare part room	ในตู้ดับเพลิง	✓	✓	✓	✓		
141	DCP	15		Chemical Building	ด้านข้าง Gas Room	✓	✓	✓	✓		
142	DCP	15		Chemical Building	ด้านข้าง Gas Room	✓	✓	✓	✓		
143	DCP	15		Waste Building B.1	Waste B.1	✓	✓	✓	✓		
144	DCP	15		Waste Building B.1	Waste B.1	✓	✓	✓	✓		
145	DCP	15		Waste Building B.2	Waste B.2	✓	✓	✓	✓		
146	DCP	15		Waste Building B.2	Waste B.2	✓	✓	✓	✓		
147	CO2	10	11.2	RS4	ห้องควบคุม	✓	✓	✓		12.00	
148	CO2	10	11.2	RS4	ห้องควบคุม	✓	✓	✓		12.08	
149	DCP	15		RS4	ข้างอาคาร (ด้านนอก)	✓	✓	✓	✓		
150	DCP	15		RS4	ข้างอาคาร (ด้านนอก)	✓	✓	✓	✓		
151	DCP	15		Air compressor	Air compressor	✓	✓	✓	✓		

โรงน้ำ												
93	CO2	15		Security gate house	บ่อน้ำ บก.	✓	✓	✓	✓			
94	CO2	10	12	Security gate house	บ่อน้ำ บก.	✓	✓	✓	✓	11.51		
95	DCP	15		Storage Room 3	ข้างห้องเก็บของ 3	✓	✓	✓	✓			
96	DCP	15		Storage Room 3	ข้างห้องเก็บของ 3	✓	✓	✓	✓			
171	DCP	15		Operational car parking	โรงจอดรถปฏิบัติการ	✓	✓	✓	✓			
175	DCP	20		Cooling Tower Block2.1	หอระบายน้เย็น เสาข้างบันไดหนีไฟฝั่งซ้าย	✓	✓	✓	✓			
176	DCP	20		Cooling Tower Block2.1	หอระบายน้เย็น เสาข้าง Chemical Dosing	✓	✓	✓	✓			
177	DCP	15		Cooling Tower Block2.1	หอระบายน้เย็น เสาข้างโรง 2.1 ชั้นบนสุด	✓	✓	✓	✓			

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

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

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

การตรวจสอบ : 1.) ให้งานเครื่องหมาย P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ให้อุณหภูมิถังอยู่ในช่วงสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนักมาตรฐาน (กก.)	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	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓		15.91	
2	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	✓	✓	✓		15.91	
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		โรงอาหาร/ร้านอาหาร 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	✓	✓	✓		11.94	
16	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	✓	✓	✓		11.91	
17	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓		11.98	
18	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	✓	✓	✓		11.92	
19	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓		11.99	
20	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	✓	✓	✓		11.92	
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)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องซีเมนต์	✓	✓	✓	✓	12.12	
24	DCP	15		E&C Building(Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องซีเมนต์	✓	✓	✓	✓		
25	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓		11.95	
26	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	✓	✓	✓		11.98	
27	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓		11.95	
28	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	✓	✓	✓		11.99	
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	✓	✓	✓		12.05	
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	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	STG Control Room	✓	✓	✓		11.92	
35	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.91	
36	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.96	
37	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.99	
38	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.99	
39	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓		11.99	

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้งานเครื่องหมาย P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ให้อุณหภูมิถังอยู่ในช่วงสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition				หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	
40	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	11.94
41	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	12.01
42	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	✓	✓	✓	✓	12.02
43	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓	✓	12.25
44	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	✓	✓	✓	✓	11.92
45	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูทางเข้า)	✓	✓	✓	✓	11.99
46	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูทางเข้า)	✓	✓	✓	✓	11.92
47	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓	✓	11.99
48	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	✓	✓	✓	✓	11.99
49	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	✓	✓	✓	✓	11.98
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 (ฝั่งประตูทิศเหนือ)	✓	✓	✓	✓	11.52
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	✓	✓	✓	✓	98.61
57	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.92
58	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	99.58
62	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.92
63	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	
64	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	✓	✓	✓	✓	
65	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✓	
66	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	✓	✓	✓	✓	
67	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	
68	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	
69	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✓	
70	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	✓	✓	✓	✓	
71	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	
72	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟต์บันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	
73	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.99
74	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	✓	✓	✓	✓	11.98
75	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓	
76	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	✓	✓	✓	✓	
77	DCP	15		Steam Turbine 10	ใต้บันไดทางขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	
78	DCP	15		Steam Turbine 10	ใต้บันไดทางขึ้น Vacuum pump	✓	✓	✓	✓	
79	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	X	0.8h
80	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	✓	✓	✓	✓	

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

การตรวจสอบ : 1) ไม้เท้าเครื่องมือ P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ถังได้, DCP และ BF ให้ผู้บันทึกต้องอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังเคมีกับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (กก.) (CO ₂)	
81	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	/	/	/	/		
82	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	/	/	/	/		
83	DCP	15		Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง มีถัง Vacuum pump	/	/	/	/		
84	DCP	15		Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง มีถัง Vacuum pump	/	/	/	/		
85	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	Container Control	/	/	/		11.93	
86	CO2	50		Gas Turbine 21	Container Control	/	/	/		99.61	
87	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	Container Control	/	/	/		12.00	
88	DCP	15		Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	X		over
89	DCP	15		Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
90	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	Container Control	/	/	/		12.08	
91	CO2	50		Gas Turbine 22	Container Control	/	/	/		99.66	
92	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	Container Control	/	/	/		11.95	
93	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
94	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
95	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	/	/	/	X		over
96	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	/	/	/	/		
97	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	/	/	/	/		
98	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	/	/	/	/		
99	DCP	15		HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	/	/	/	/		
100	DCP	15		HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	/	/	/	/		
101	DCP	15		HRSG22	ใต้บันไดลิงบันไดทางขึ้น	/	/	/	/		
102	DCP	15		HRSG22	ใต้บันไดลิงบันไดทางขึ้น	/	/	/	/		
103	CO2	10	11.2	HRSG21/22	Container Control	/	/	/		11.90	
104	CO2	10	11.2	HRSG21/22	Container Control	/	/	/		11.98	
105	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	/	/	/	X		over
106	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	/	/	/	/		
107	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าฝั่ง ST10	/	/	/	/		
108	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าฝั่ง ST10	/	/	/	/		
109	DCP	15		Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นฝั่ง GT22	/	/	/	/		
110	DCP	15		Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นฝั่ง GT22	/	/	/	/		
111	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหลังฝั่ง Condensate	/	/	/	/		
112	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหลังฝั่ง Condensate	/	/	/	/		
113	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง มีถัง Vacuum pump	/	/	/	/		
114	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง มีถัง Vacuum pump	/	/	/	/		
115	CO2	10	11.2	Fire Pump Station	fire pump	/	/	/	/	11.92	
116	DCP	15		Fire Pump Station	fire pump	/	/	/	/		
117	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room	/	/	/	/	11.92	
118	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room	/	/	/	/	11.92	
119	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room (มีประตูฉุกเฉินหลัง)	/	/	/	/	11.93	
120	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room (มีประตูฉุกเฉินหลัง)	/	/	/	/	11.99	

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

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

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

การตรวจสอบ : 1) ไม้เท้าเครื่องมือ P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ถังได้, DCP และ BF ให้ผู้บันทึกต้องอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังเคมีกับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (กก.) (CO ₂)	
121	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	DCS Room	/	/	/	/	11.94	
122	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	DCS Room	/	/	/	/	11.92	
123	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Lab Room	/	/	/	/	11.91	
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 (ข้างตู้เก็บเพลิง No.BH-13)	/	/	/	/		
130	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าห้อง IT (ข้างตู้เก็บเพลิง No.BH-14)	/	/	/	/		
131	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางออก workshop (ด้านหลัง)	/	/	/	/		
132	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางเข้า Warehouse	/	/	/	/		
133	DCP	15		Workshop & Warehouse	ด้านใน Warehouse (ข้างตู้เก็บเพลิง No.BH-15)	/	/	/	/		
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	10		ข้าง spare part room	ในตู้เก็บเพลิง	/	/	/	/		
141	DCP	15		Chemical Building	ด้านข้าง Gas Room	/	/	/	/		
142	DCP	15		Chemical Building	ด้านข้าง Gas Room	/	/	/	/		
143	DCP	15		Waste Building B.1	Waste B.1	/	/	/	/		
144	DCP	15		Waste Building B.1	Waste B.1	/	/	/	/		
145	DCP	15		Waste Building B.2	Waste B.2	/	/	/	/		
146	DCP	15		Waste Building B.2	Waste B.2	/	/	/	/		
147	CO2	10	11.2	RS4	ห้องควบคุม	/	/	/	/	12.03	
148	CO2	10	11.2	RS4	ห้องควบคุม	/	/	/	/	12.08	
149	DCP	15		RS4	ข้างอาคาร (ด้านนอก)	/	/	/	/		
150	DCP	15		RS4	ข้างอาคาร (ด้านนอก)	/	/	/	/		
151	DCP	15		Air compressor	Air compressor	/	/	/	/		
โรงทำ											
93	DCP	15		Security gate house	บิณ ปรก.	/	/	/	/		
94	CO2	10	12	Security gate house	บิณ ปรก.	/	/	/	/	11.91	
95	DCP	15		Storage Room 3	ข้างห้องเก็บของ 3	/	/	/	/		
96	DCP	15		Storage Room 3	ข้างห้องเก็บของ 3	/	/	/	/		
171	DCP	15		Operational car parking	โรงจอดรถปฏิบัติการ	/	/	/	/		
175	DCP	20		Cooling Tower Block2.1	หอระบาศความร้อน เลขข้างนี้ไม่มีถังเก็บ	/	/	/	/		
176	DCP	20		Cooling Tower Block2.1	หอระบาศความร้อน เลขข้างนี้ไม่มีถังเก็บ	/	/	/	/		
177	DCP	15		Cooling Tower Block2.1	หอระบาศความร้อนเลขข้างนี้ไม่มีถังเก็บ	/	/	/	/		

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่วัดได้, DCP และ BF ให้ผู้แก้ไขข้อมูลอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนักมาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งเดิมที่พบ		ผลการตรวจสอบสภาพCondition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
178	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	ถังหนัก 23 ชั้น 1/สายข้างเครื่องหมุน	✓	✓	✓	✓		
179	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	ถังหนัก 23 ชั้น 1/สายข้างโทรศัพท์	✓	✓	✓	✓		
180	DCP	20		*	ถังหนัก 23 ชั้น 1/สายข้างปั๊มสูญญากาศ หลังเครื่องหมุน	✓	✓	✓	✓		
181	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	ถังหนัก 23 ชั้น 2 ข้างท่อระบายความร้อน 23	✓	✓	✓	✓		
182	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	ถังหนัก 23 ชั้น 2 ข้างตู้ควบคุม	✓	✓	✓	✓		
183	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	ถังหนัก 23 ชั้น 2 ข้างท่อระบายความร้อน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓		
184	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	ถังหนัก 23 ชั้น 1/สายข้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓		
185	DCP	20		HRSG 23 Floor 1	เครื่องผลิตไอน้ำ 23 ชั้น 1/สายข้างปั๊มส่งรบายกักเก็บก๊าซ	✓	✓	✓	✓		
186	DCP	20		HRSG 23 Floor 1	เครื่องผลิตไอน้ำ 23 ชั้น 1/สายข้างบันไดทางขึ้นเครื่องผลิตไอน้ำ 23	✓	✓	✓	✓		
187	DCP	20		Gas Turbine 23	ถังหนัก 23/สายข้าง CO ₂ ด้านประตูทางเข้า	✓	✓	✓	✓		
188	DCP	20		Electrical/MK VI Building	ด้านหน้าอาคารควบคุมจ่ายไฟ 2.1	✓	✓	✓	✓		
189	DCP	20		Electrical/MK VI Building	ด้านหน้าอาคารควบคุมจ่ายไฟ 2.1 ทางขึ้นบันได	✓	✓	✓	✓		
190	CO ₂	15	20.5	LV Electrical Building floor 2	ห้องควบคุมจ่ายไฟฟ้าแรงดัน 2	✓	✓	✓	✓	20.19	
191	CO ₂	15	16	LV Electrical Building floor 2	ห้องควบคุมจ่ายไฟฟ้าแรงดัน 2	✓	✓	✓	✓	15.95	
192	CO ₂	15	20.5	LV Electrical Building floor 2	ห้องควบคุมจ่ายไฟฟ้าแรงดัน 2	✓	✓	✓	✓	19.93	
193	CO ₂	15	16	Battery Room	ห้องแบตเตอรี่	✓	✓	✓	✓	15.92	
194	CO ₂	15	16	MK VI Room	ห้องควบคุมระบบกักเก็บก๊าซที่หนัก 23 ชั้นจ่ายไฟฟ้าแรงสูง	✓	✓	✓	✓	16.08	
195	CO ₂	15	20.5	MK VI Room	ห้องควบคุมระบบกักเก็บก๊าซที่หนัก 23 ชั้นจ่ายไฟฟ้าแรงสูง	✓	✓	✓	✓	19.32	
196	DCP	20		Air Compressor station	หน้าประตูห้องผลิตลมแห้ง	✓	✓	✓	✓		
197	DCP	20		HRSG 23 Top Floor	เครื่องผลิตไอน้ำ 23 ชั้นสูงสุด ถึงด้านส่งรบายเครื่องผลิตไอน้ำ	✓	✓	✓	✓		
198	DCP	15		HRSG 23 Top Floor	เครื่องผลิตไอน้ำ 23 ชั้นสูงสุด ถึงด้านระบายความร้อน 2.1	✓	✓	✓	✓		
203	DCP	15		Electrical Forklift	รถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓		
204	DCP	15		Diesel Truck	รถฟอร์คลิฟท์เครื่องยนต์ดีเซล	✓	✓	✓	✓		
207	CO ₂	10	12	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	✓	✓	✓	✓	12.08	
208	CO ₂	10	12	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	✓	✓	✓	✓	12.08	
209	CO ₂	10	20.5	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	✓	✓	✓	✓	12.06	
210	CO ₂	10	20.5	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	✓	✓	✓	✓	12.07	
225	DCP	20		Workshop	หน้าห้องเก็บอุปกรณ์ Mechanic	✓	✓	✓	✓		
		</									

- CO2 ขนาด 10 Lbs น้ำหนักเต็ม 11.2 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 10.1 Kg.
- CO2 ขนาด 10 Lbs น้ำหนักเต็ม 14.4 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 12.9 Kg.
- CO2 ขนาด 15 Lbs น้ำหนักเต็ม 21.0 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 18.9 Kg.
- CO2 ขนาด 50 Lbs น้ำหนักเต็ม 45.0 Kg. ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า 40.0 Kg.

Inspector	SHEO	SHEM
Signature	Signature	Signature
Date: 28/10/22	Date: 28/10/22	Date: 28/10/22

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่วัดได้, DCP และ BF ให้ผู้แก้ไขข้อมูลอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนักมาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งเดิมที่พบ		ผลการตรวจสอบสภาพCondition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (กก.) (CO ₂)	
1	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	/	/	/		15.80	
2	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	/	/	/		15.82	
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	/	/	/		11.97	
16	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	/	/	/		11.95	
17	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	/	/	/		11.98	
18	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	/	/	/		11.96	
19	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	/	/	/		12.00	
20	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	/	/	/		11.97	
21	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	/	/	/		11.97	
22	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	/	/	/	/		
23	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องที่ 1	/	/	/		12.12	
24	DCP	15		E&C Building(Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องที่ 1	/	/	/	/		
25	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	/	/	/		11.92	
26	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	/	/	/		11.95	
27	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	/	/	/		11.95	
28	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	/	/	/		11.99	
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	/	/	/		12.06	
32	DCP	15		E&C Building(Second Floor)	หน้า Locker Room	/	/	/	/		
33	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	STG Control Room	/	/	/		11.97	
34	CO2	10	11.2	E&C Building(Second Floor)	STG Control Room	/	/	/		11.96	
35	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	/	/	/		11.93	
36	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	/	/	/		11.96	
37	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	/	/	/		11.99	
38	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	/	/	/		11.98	
39	CO2	10	11.2	E&C Building(First Floor)	SWGR Room	/	/	/		11.98	

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ให้ดูแก๊สวัดต้องอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังเก็บเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพCondition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	แก๊สวัด (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
40	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		11.96	
41	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		12.01	
42	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		12.02	
43	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	/	/	/		12.02	
44	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	/	/	/		11.96	
45	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (มีประตูฉุกเฉิน)	/	/	/		11.99	
46	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (มีประตูฉุกเฉิน)	/	/	/		11.97	
47	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	/	/	/		11.96	
48	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	/	/	/		11.98	
49	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD	/	/	/		11.98	
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 (มีประตูฉุกเฉิน)	/	/	/		11.39	
54	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD (มีประตูฉุกเฉิน)	/	/	/			
55	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	/	/	/		11.98	
56	CO2	50		Gas Turbine 11	Container Control	/	/	/		98.59	
57	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	/	/	/		12.01	
58	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	/	/	/			
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	/	/	/		99.38	
62	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	/	/	/		11.94	
63	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	/	/	/			
64	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	/	/	/			
65	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	/	/	/			
66	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	/	/	/			
67	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้น	/	/	/			
68	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้น	/	/	/			
69	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	/	/	/			
70	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	/	/	/			
71	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้น	/	/	/			
72	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้น	/	/	/			
73	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	/	/	/		11.96	
74	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	/	/	/		11.97	
75	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	/	/	/			
76	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	/	/	/			
77	DCP	15		Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดทางขึ้น Vacuum pump	/	/	/			
78	DCP	15		Steam Turbine 10	ฝั่งบันไดทางขึ้น Vacuum pump	/	/	/			
79	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	/	/	/			
80	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	/	/	/			

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ให้ดูแก๊สวัดต้องอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังเก็บเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพCondition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	แก๊สวัด (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
81	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	/	/	/			
82	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	/	/	/			
83	DCP	15		Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง มี Vacuum pump	/	/	/			
84	DCP	15		Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง มี Vacuum pump	/	/	/			
85	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	Container Control	/	/	/		11.94	
86	CO2	50		Gas Turbine 21	Container Control	/	/	/		98.86	
87	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	Container Control	/	/	/		12.00	
88	DCP	15		Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	/	/	/			
89	DCP	15		Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	/	/	/			
90	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	Container Control	/	/	/		11.96	
91	CO2	50		Gas Turbine 22	Container Control	/	/	/		98.83	
92	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	Container Control	/	/	/		12.07	
93	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	/	/	/			
94	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	/	/	/			
95	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	/	/	/			
96	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	/	/	/			
97	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	/	/	/			
98	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	/	/	/			
99	DCP	15		HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	/	/	/			
100	DCP	15		HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	/	/	/			
101	DCP	15		HRSG22	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้น	/	/	/			
102	DCP	15		HRSG22	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้น	/	/	/			
103	CO2	10	11.2	HRSG21/22	Container Control	/	/	/		11.98	
104	CO2	10	11.2	HRSG21/22	Container Control	/	/	/		11.98	
105	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	/	/	/			
106	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	/	/	/			
107	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าลิฟท์ ST10	/	/	/			
108	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าลิฟท์ ST10	/	/	/			
109	DCP	15		Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นฝั่ง GT22	/	/	/			
110	DCP	15		Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นฝั่ง GT22	/	/	/			
111	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหลังถัง Condensate	/	/	/			
112	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหลังถัง Condensate	/	/	/			
113	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง มี Vacuum pump	/	/	/			
114	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง 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	/	/	/		11.97	
118	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room	/	/	/		11.97	
119	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room (มีประตูฉุกเฉิน)	/	/	/		11.93	
120	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room (มีประตูฉุกเฉิน)	/	/	/		11.93	

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้อ่านเครื่องหมาย P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ตัวถังได้, DCP และ BF ให้อ่านจากถังที่อยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพCondition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	ถังหนัก (CO ₂)	
121	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	DCS Room	/	/	/		11.93	
122	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	DCS Room	/	/	/		11.97	
123	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Lab Room	/	/	/		11.93	
124	DCP	15		WTP Electrical Control Room	Lab Room	/	/	/			
125	CO2	10	11.2	WTP Area	ถัง RO	/	/	/		11.99	
126	DCP	15		WTP Area	ถัง RO	/	/	/			
127	CO2	10	11.2	WTP Area	ถัง WTP Electrical Room	/	/	/		11.99	
128	DCP	15		WTP Area	ถัง WTP Electrical Room	/	/	/			
129	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าทางเข้าห้องน้ำ (ข้างตู้เย็นเบสิ No.84-13)	/	/	/			
130	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าห้อง IT (ข้างตู้เย็นเบสิ No.84-14)	/	/	/			
131	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางออก workshop (ด้านหลัง)	/	/	/			
132	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางเข้า Warehouse	/	/	/			
133	DCP	15		Workshop & Warehouse	ด้านใน Warehouse (ข้างตู้เย็นเบสิ No.84-15)	/	/	/			
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	10		ข้าง spare part room	ในตู้เย็นเบสิ	/	/	/			
141	DCP	15		Chemical Building	ด้านข้าง Gas Room	/	/	/			
142	DCP	15		Chemical Building	ด้านข้าง Gas Room	/	/	/			
143	DCP	15		Waste Building B.1	Waste B.1	/	/	/			
144	DCP	15		Waste Building B.1	Waste B.1	/	/	/			
145	DCP	15		Waste Building B.2	Waste B.2	/	/	/			
146	DCP	15		Waste Building B.2	Waste B.2	/	/	/			
147	CO2	10	11.2	RS4	ห้องควบคุม	/	/	/		12.01	
148	CO2	10	11.2	RS4	ห้องควบคุม	/	/	/		12.08	
149	DCP	15		RS4	ข้างอาคาร (ด้านนอก)	/	/	/			
150	DCP	15		RS4	ข้างอาคาร (ด้านนอก)	/	/	/			
151	DCP	15		Air compressor	Air compressor	/	/	/			
โรงน้ำ											
93	DCP	15		Security gate house	บิเวณ ปรก.	/	/	/			
94	CO2	10	12	Security gate house	บิเวณ ปรก.	/	/	/		11.81	
95	DCP	15		Storage Room 3	ข้างห้องเก็บของ 3	/	/	/			
96	DCP	15		Storage Room 3	ข้างห้องเก็บของ 3	/	/	/			
171	DCP	15		Operational car parking	โรงจอดรถปฏิบัติการ	/	/	/			
175	DCP	20		Cooling Tower Block2.1	หระบายความร้อน เสาข้างบิเวณน้ำดื่มข้าง	/	/	/			
176	DCP	20		Cooling Tower Block2.1	หระบายความร้อน เสาข้าง Chemical Dosing	/	/	/			
177	DCP	15		Cooling Tower Block2.1	หระบายความร้อนบิเวณโรง2.1ข้างบิเวณ	/	/	/			

Amata B. Grimm Power 1 Limited

Amata B. Grimm Power 2 Limited

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้อ่านเครื่องหมาย P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ตัวถังได้, DCP และ BF ให้อ่านจากถังที่อยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพCondition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	ถังหนัก (CO ₂)	
178	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	ถังหนักถัง23 ชั้น 1คาน้ำข้างเครื่องควบคุม	/	/	/			
179	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	ถังหนักถัง23 ชั้น 1คาน้ำข้างโทรศัพท์	/	/	/			
180	DCP	20			ถังหนักถัง23 ชั้น1คาน้ำข้างปั๊มสุญญากาศ หลังเครื่องควบคุม	/	/	/			
181	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	ถังหนักถัง23 ชั้น2 ข้างห้องน้ำประปาความร้อน	/	/	/			
182	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	ถังหนักถัง23 ชั้น2 ข้างห้องน้ำประปาความร้อน	/	/	/			
183	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	ถังหนักถัง23 ชั้น2 ข้างห้องน้ำประปาความร้อน	/	/	/			
184	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	ถังหนักถัง23 ชั้น 1คาน้ำข้างห้องเครื่อง	/	/	/			
185	DCP	20		HRSG 23 Floor 1	ถังหนักถัง23 ชั้น1/ เสาข้างใต้ปล่องระบายก๊าซ	/	/	/			
186	DCP	20		HRSG 23 Floor 1	ถังหนักถัง23 ชั้น1/ เสาข้างบันไดทางขึ้น	/	/	/			
187	DCP	20		Gas Turbine 23	ถังหนักถัง23 คาน้ำข้าง CO ₂ ด้านประตูทางเข้า	/	/	/			
188	DCP	20		Electrical/MK VI Building	ด้านหลังอาคารควบคุมจ่ายไฟโรง2.1	/	/	/			
189	DCP	20		Electrical/MK VI Building	ด้านหน้าอาคารควบคุมจ่ายไฟโรง2.1ทางขึ้นบันได	/	/	/			
190	CO ₂	15	20.5	LV Electrical Building floor 2	ห้องควบคุมจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำชั้น 2	/	/	/		20.19	
191	CO ₂	15	16	LV Electrical Building floor 2	ห้องควบคุมจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำชั้น 2	/	/	/		15.93	
192	CO ₂	15	20.5	LV Electrical Building floor 2	ห้องควบคุมจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำชั้น 2	/	/	/		19.91	
193	CO ₂	15	16	Battery Room	ห้องแบตเตอรี่	/	/	/		15.97	
194	CO ₂	15	16	MK VI Room	ห้องควบคุมระบบกับแก๊สกับถังหนักถังจ่ายไฟฟ้าแรงสูง	/	/	/		16.02	
195	CO ₂	15	20.5	MK VI Room	ห้องควบคุมระบบกับแก๊สกับถังหนักถังจ่ายไฟฟ้าแรงสูง	/	/	/		19.31	
196	DCP	20		Air Compressor station	หน้าประตูห้องเครื่อง	/	/	/			
197	DCP	20		HRSG 23 Top Floor	ถังหนักถัง23 ชั้นสูงสุด ถังคาน้ำปล่องระบายก๊าซ	/	/	/			
198	DCP	15		HRSG 23 Top Floor	ถังหนักถัง23 ชั้นสูงสุด/ ถังคาน้ำประปาความร้อน2.1	/	/	/			
203	DCP	15		Electrical Forklift	รถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้า	/	/	/			
204	DCP	15		Diesel Truck	รถบรรทุกดีเซล	/	/	/			
207	CO ₂	10	12	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	/	/	/		12.06	
208	CO ₂	10	12	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	/	/	/		12.06	
209	CO ₂	10	20.5	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	/	/	/		12.07	
210	CO ₂	10	20.5	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	/	/	/		12.10	
225	DCP	20		Workshop	หน้าห้องกับสุปราน์ Mechanic	/	/	/			

- 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.แบบTrelly ต้องมีน้ำหนักเหลือไม่น้อยกว่า Kg.

Inspector	SHEO	SHEM
ป.อ. 5	ป.อ. 5	ป.อ. 5 (ก)
Date: 24/11/66	Date: 24/11/23	Date: 24/11/2023

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ไม่ถูกจัดตั้งอยู่ในห้องลิฟท์

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก มาตรฐาน (กก.)	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (กก.) (CO ₂)	
1	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	/	/	/		15.89	
2	CO2	15	16	GMRS	GMRS Control building	/	/	/		15.80	
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	/	/	/		11.97	
16	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า Central Control Room	/	/	/		11.95	
17	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	/	/	/		11.98	
18	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	Central Control Room	/	/	/		11.96	
19	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	/	/	/		12.05	
20	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	DCS Room	/	/	/		11.97	
21	CO2	10	11.2	E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	/	/	/		11.97	
22	DCP	15		E&C Building (Third Floor)	หน้า DCS Room	/	/	/	/		
23	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องที่ติด	/	/	/		12.12	
24	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	ข้างประตูทางออกกระเบื้องที่ติด	/	/	/	/		
25	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	/	/	/		11.95	
26	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP1R)	/	/	/		11.93	
27	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	/	/	/		11.94	
28	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	Battery Room (ABP2R)	/	/	/		11.99	
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	/	/	/		12.05	
32	DCP	15		E&C Building (Second Floor)	หน้า Locker Room	/	/	/	/		
33	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	/	/	/		11.77	
34	CO2	10	11.2	E&C Building (Second Floor)	STG Control Room	/	/	/		12.09	
35	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		11.96	
36	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		11.93	
37	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		11.99	
38	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		11.93	
39	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		12.01	

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ไม่ถูกจัดตั้งอยู่ในห้องลิฟท์

2) ตารางถัง CO ₂ ตรวจสอบตามเกณฑ์, DCP และ BF (ระบุถังที่สูญหายหรือชำรุด)											
ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
40	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		11.99	
41	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		12.03	
42	CO2	10	11.2	E&C Building (First Floor)	SWGR Room	/	/	/		12.04	
43	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	/	/	/		12.00	
44	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room	/	/	/		11.93	
45	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูทางเข้า)	/	/	/		11.12	
46	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Control Room (ฝั่งประตูทางเข้า)	/	/	/		11.01	
47	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	/	/	/		11.97	
48	CO2	10	11.2	GIS Building (Third Floor)	Battery Room	/	/	/		11.98	
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	/	/	/		12.03	
52	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD	/	/	/	/		
53	CO2	10	11.2	GIS Building (Second Floor)	SWYD (ฝั่งประตูฉุกเฉิน)	/	/	/		11.93	
54	DCP	15		GIS Building (Second Floor)	SWYD (ฝั่งประตูฉุกเฉิน)	/	/	/	/		
55	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	/	/	/		11.96	
56	CO2	50		Gas Turbine 11	Container Control	/	/	/		98.59	
57	CO2	10	11.2	Gas Turbine 11	Container Control	/	/	/		12.00	
58	DCP	15		Gas Turbine 11	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
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	/	/	/		99.37	
62	CO2	10	11.2	Gas Turbine 12	Container Control	/	/	/		11.92	
63	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
64	DCP	15		Gas Turbine 12	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
65	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	/	/	/	/		
66	DCP	15		HRSG11	ด้านข้าง sump pump pit	/	/	/	/		
67	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นไถทางขึ้น	/	/	/	/		
68	DCP	15		HRSG11	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นไถทางขึ้น	/	/	/	/		
69	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	/	/	/	/		
70	DCP	15		HRSG12	ด้านข้าง gas skid GT12	/	/	/	/		
71	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นไถทางขึ้น	/	/	/	/		
72	DCP	15		HRSG12	ใต้บันไดลิฟท์ขึ้นไถทางขึ้น	/	/	/	/		
73	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	/	/	/		12.00	
74	CO2	10	11.2	HRSG11/12	Container Control	/	/	/		11.99	
75	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	/	/	/	/		
76	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP1	/	/	/	/		
77	DCP	15		Steam Turbine 10	ถังรับไถทางขึ้น Vacuum pump	/	/	/	/		
78	DCP	15		Steam Turbine 10	ถังรับไถทางขึ้น Vacuum pump	/	/	/	/		
79	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	/	/	/	/		
80	DCP	15		Steam Turbine 10	ด้านข้าง ST20	/	/	/	/		

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ให้ผู้เกี่ยวข้องอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งถังเคมีดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพ/Condition					หมายเหตุ
No.	Type	Size (lbs)	น้ำหนัก (กก.)	Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (กก.) (CO ₂)	
81	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	/	/	/	/		
82	DCP	15		Steam Turbine 10	Condensate (หลัง ST10)	/	/	/	/		
83	DCP	15		Steam Turbine 10	ทางขึ้นด้านหลัง มัง Vacuum pump	/	/	/	/		
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	CO2	10	11.2	Gas Turbine 21	Container Control	/	/	/		11.99	
88	DCP	15		Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
89	DCP	15		Gas Turbine 21	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
90	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	Container Control	/	/	/		11.94	
91	CO2	50		Gas Turbine 22	Container Control	/	/	/		98.80	
92	CO2	10	11.2	Gas Turbine 22	Container Control	/	/	/		12.07	
93	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
94	DCP	15		Gas Turbine 22	ประตูทางเข้า GT	/	/	/	/		
95	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	/	/	/	/		
96	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง gas skid GT21	/	/	/	/		
97	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	/	/	/	/		
98	DCP	15		HRSG21	ด้านข้าง Chemical Dosing	/	/	/	/		
99	DCP	15		HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	/	/	/	/		
100	DCP	15		HRSG22	ด้านข้าง gas skid GT22	/	/	/	/		
101	DCP	15		HRSG22	ใต้บันไดลิงบันไดทางขึ้น	/	/	/	/		
102	DCP	15		HRSG22	ใต้บันไดลิงบันไดทางขึ้น	/	/	/	/		
103	CO2	10	11.2	HRSG21/22	Container Control	/	/	/		11.93	
104	CO2	10	11.2	HRSG21/22	Container Control	/	/	/		11.98	
105	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	/	/	/	/		
106	DCP	15		Black Strat Diesel Generator	BSDG ABP2	/	/	/	/		
107	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าคัตวอร์ ST10	/	/	/	/		
108	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหน้าคัตวอร์ ST10	/	/	/	/		
109	DCP	15		Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นถัง GT22	/	/	/	/		
110	DCP	15		Steam Turbine 20	บันไดทางขึ้นถัง GT22	/	/	/	/		
111	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหลังคัตวอร์ Condensate	/	/	/	/		
112	DCP	15		Steam Turbine 20	ด้านหลังคัตวอร์ Condensate	/	/	/	/		
113	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง มัง Vacuum pump	/	/	/	/		
114	DCP	15		Steam Turbine 20	ทางขึ้นด้านหลัง มัง Vacuum pump	/	/	/	/		
115	CO2	10	11.2	Fire Pump Station	fire pump	/	/	/		11.93	
116	DCP	15		Fire Pump Station	fire pump	/	/	/	/		
117	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room	/	/	/		11.33	
118	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room	/	/	/		11.97	
119	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room (ฝั่งประตูด้านหลัง)	/	/	/		11.93	
120	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Electrical Room (ฝั่งประตูด้านหลัง)	/	/	/		11.99	

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้ทำเครื่องหมาย P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักถังได้, DCP และ BF ให้ผู้เกี่ยวข้องอยู่ในช่องสีเขียว

ลำดับ	ประเภท	ขนาด	น้ำหนัก	ตำแหน่งติดตั้งถังเคมีดับเพลิง		ผลการตรวจสอบสภาพCondition					หมายเหตุ
				Fire extinguisher installed area	Fire extinguisher installed position	ถัง	สาย	สลัก	เกจวัด (DCP)	น้ำหนัก (CO ₂)	
121	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	DCS Room	/	/	/		11.00	
122	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	DCS Room	/	/	/		11.16	
123	CO2	10	11.2	WTP Electrical Control Room	Lab Room	/	/	/		11.20	
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.BH-13)	/	/	/	/		
130	DCP	15		Workshop & Warehouse	หน้าห้อง IT (ข้างตู้ดับเพลิง No.BH-14)	/	/	/	/		
131	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางออก workshop (ด้านหลัง)	/	/	/	/		
132	DCP	15		Workshop & Warehouse	ประตูทางเข้า Warehouse	/	/	/	/		
133	DCP	15		Workshop & Warehouse	ด้านใน Warehouse (ข้างตู้ดับเพลิง No.BH-15)	/	/	/	/		
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	10		ข้าง spare part room	ในตู้ดับเพลิง	/	/	/	/		
141	DCP	15		Chemical Building	ด้านข้าง Gas Room	/	/	/	/		
142	DCP	15		Chemical Building	ด้านข้าง Gas Room	/	/	/	/		
143	DCP	15		Waste Building B.1	Waste B.1	/	/	/	/		
144	DCP	15		Waste Building B.1	Waste B.1	/	/	/	/		
145	DCP	15		Waste Building B.2	Waste B.2	/	/	/	/		
146	DCP	15		Waste Building B.2	Waste B.2	/	/	/	/		
147	CO2	10	11.2	RS4	ห้องควบคุม	/	/	/		12.08	
148	CO2	10	11.2	RS4	ห้องควบคุม	/	/	/		12.09	
149	DCP	15		RS4	ขั้วอากาศ (ด้านนอก)	/	/	/	/		
150	DCP	15		RS4	ขั้วอากาศ (ด้านนอก)	/	/	/	/		
151	DCP	15		Air compressor	Air compressor	/	/	/	/		
152	DCP	15		Remote Substation 1	หน้าบันไดทางขึ้นห้องควบคุม RS1	/	/	/	/		
153	DCP	15		Remote Substation 1	หน้าบันไดทางขึ้นห้องควบคุม RS1	/	/	/	/		
154	CO ₂	10	12	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	/	/	/	/	12.07	
155	CO ₂	10	12	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	/	/	/	/	12.06	
156	CO ₂	10	12	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	/	/	/	/	12.05	
157	CO ₂	10	12	Remote Substation 1	สถานีไฟฟ้าควบคุมระยะไกล 1	/	/	/	/	12.07	

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

การตรวจสอบ : 1.) ให้ท่านตรวจสอบ P กรณีปกติ และ O กรณีผิดปกติ

2.) สำหรับถัง CO₂ ต้องระบุน้ำหนักที่ขึ้นไว้ได้, DCP และ BF ให้ผู้บันทึกต้องอยู่ในช่องสีเขียว

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)	
โรงเก่า											
93	DCP	15		Security gate house	บ่อน รปภ.	/	/	/	/		
94	CO ₂	10	12	Security gate house	บ่อน รปภ.	/	/	/	/	11.87	
95	DCP	15		Storage Room 3	ข้างห้องเก็บของ 3	/	/	/	/		
96	DCP	15		Storage Room 3	ข้างห้องเก็บของ 3	/	/	/	/		
171	DCP	15		Operational car parking	โรงจอดรถปฏิบัติการ	/	/	/	/		
175	DCP	20		Cooling Tower Block2.1	หอระบายความร้อน เสาข้างน้ำหล่อเย็นซ้าย	/	/	/	/		
176	DCP	20		Cooling Tower Block2.1	หอระบายความร้อน เสาข้าง Chemical Dosing	/	/	/	/		
177	DCP	15		Cooling Tower Block2.1	หอระบายความร้อนโรง2.1ชั้นบนสุด	/	/	/	/		
178	DCP	20	*	Steam Turbine 23 Floor 1	กังหันไอน้ำ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	/	/	/	/		
179	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	กังหันไอน้ำ23 ชั้น 1/เสาข้างโพรมิเตอร์	/	/	/	/		
180	DCP	20		*	กังหันไอน้ำ 23 ชั้น1/เสาข้างปั๊มสุญญากาศ หรือ เครื่องควบแน่น	/	/	/	/		
181	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	กังหันไอน้ำ23 ชั้น2 ข้างก่อนนำน้ำหล่อเย็นกังหันไอน้ำ23	/	/	/	/		
182	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	กังหันไอน้ำ23 ชั้น2ข้างตู้ควบคุม	/	/	/	/		
183	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 2	กังหันไอน้ำ23 ชั้น2 ข้างหอระบายความร้อน เสาข้างน้ำหล่อเย็น	/	/	/	/		
184	DCP	20		Steam Turbine 23 Floor 1	กังหันไอน้ำ23 ชั้น 1/เสาข้างเครื่องควบแน่น	/	/	/	/		
185	DCP	20		HRSG 23 Floor 1	เครื่องผลิตไอน้ำ23 ชั้น1/ เสาข้างไต้ป้อนระบบกังหันก๊าซ	/	/	/	/		
186	DCP	20		HRSG 23 Floor 1	เครื่องผลิตไอน้ำ23 ชั้น1/ เสาข้างบันไดทางขึ้นเครื่องผลิตไอน้ำ23	/	/	/	/		
187	DCP	20		Gas Turbine 23	กังหันแก๊ส 23/เสาข้าง CO ₂ ด้านประตูทางเข้า	/	/	/	/		
188	DCP	20		Electrical/MK VI Building	ด้านตึกอาคารควบคุมจ่ายไฟโรง2.1	/	/	/	/		
189	DCP	20		Electrical/MK VI Building	ด้านตึกอาคารควบคุมจ่ายไฟโรง2.1ทางขึ้นบันได	/	/	/	/		
190	CO ₂	15	20.5	LV Electrical Building floor 2	ห้องควบคุมจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำชั้น 2	/	/	/	/	20.14	
191	CO ₂	15	16	LV Electrical Building floor 2	ห้องควบคุมจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำชั้น 2	/	/	/	/	15.93	
192	CO ₂	15	20.5	LV Electrical Building floor 2	ห้องควบคุมจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำชั้น 2	/	/	/	/	19.91	
193	CO ₂	15	16	Battery Room	ห้องแบตเตอรี่	/	/	/	/	15.93	
194	CO ₂	15	16	MK VI Room	ห้องควบคุมระบบกังหันแก๊ส/กังหันไอน้ำจ่ายไฟฟ้าแรงสูง	/	/	/	/	16.02	
195	CO ₂	15	20.5	MK VI Room	ห้องควบคุมระบบกังหันแก๊ส/กังหันไอน้ำจ่ายไฟฟ้าแรงสูง	/	/	/	/	19.31	
196	DCP	20		Air Compressor station	หน้าประตูห้องแยกแอมโมเนีย	/	/	/	/		
197	DCP	20		HRSG 23 Top Floor	เครื่องผลิตไอน้ำ23 ชั้นสูงสุด มีถังไต้ป้อนระบบเครื่องผลิตไอน้ำ	/	/	/	/		
198	DCP	15		HRSG 23 Top Floor	เครื่องผลิตไอน้ำ23 ชั้นสูงสุด มีถังไต้ป้อนระบบความร้อน2.1	/	/	/	/		
203	DCP	15		Electrical Forklift	รถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้า	/	/	/	/		
204	DCP	15		Diesel Truck	รถฟอร์คลิฟท์เครื่องยนต์ดีเซล	/	/	/	/		
225	DCP	20		Workshop	หน้าห้องกับยุทูปกรณ์ Mechanic	/	/	/	/		

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

Inspector	SHEO	SHEM
Signature	Signature	Signature
Date: 28/12/66	Date: 28/12/66	Date: 28/12/66

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายนอกอาคาร/ OUTDOOR FIRE HYDRANTS สัญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย Hose		หัวฉีด Nozzle		ประแจ F		ขวาน/Axe		ระแฉง crowbar		มีการล็อกวาล์วเปิดน้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีฝาครอบเปิดหัวจ่ายน้ำ	มีการล็อกตู้	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
14	(1)	OK	1	OK	1	OK					OK	OK	OK	OK	Chemical Building

ตู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการล็อกตู้	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

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

ตู้ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการล็อกตู้	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

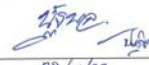


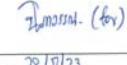
สัญลักษณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

หมายเลขหัวรับน้ำ	สภาพหัวรับน้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	หมายเหตุ Remark
1	OK	OK	
2	OK	OK	

หัวจ่ายน้ำของ กนอ. หน้าบริษัท/Water Supply Connection

สัญลักษณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

สภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หมายเหตุ Remark
OK	

Checked/Tested by	Reported by	Approved by	Acknowledged by
			
Date: 28/7/23	Date: 28/7/2023	Date: 28/7/2023	Date: 28/7/23
PO	OSM.ร.ร.	ODM	SHEO/SHEM

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ตู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายนอกอาคาร/ OUTDOOR FIRE HYDRANTS สัญลัักษณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย Hose		หัวฉีด Nozzle		ประแจ F		ขวาน/Axe		ระเบียง crowbar		มีการล็อกวาล์วเปิดน้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีฝาครอบปิดหัวจ่ายน้ำ	มีการล็อกตู้	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 ⁽¹⁵⁾	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	อุปกรณ์ 2002.1500
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	Not วาล์วปิดหัวจ่าย
11	2	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
12	2 ⁽¹⁵⁾	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
14	(1)	OK	1	OK	1	OK	-	-	-	-	OK	OK	OK	OK	Chemical Building

ตู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญลัักษณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการล็อกตู้	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

ตู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญลัักษณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out (ต่อ)

ตู้ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการล็อกตู้	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

สัญลักษณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

หมายเลขหัวรับน้ำ	สภาพหัวรับน้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	หมายเหตุ Remark
1	OK	OK	
2	OK	OK	

หัวจ่ายน้ำของ กนอ. หน้าบริษัท/Water Supply Connection

สัญลักษณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

สภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หมายเหตุ Remark
OK	

Checked/Tested by	Reported by	Approved by	Acknowledged by
Date: 29/8/23	Date: 29/8/23	Date: 29/8/23	Date: 30/8/2023
PO	OSM	ODM	SHEO/SHEM

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

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ตู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายนอกอาคาร/ OUTDOOR FIRE HYDRANTS สัญกรณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย Hose		หัวฉีด Nozzle		ประแจ F		ขวาน/Axe		ชะแฉะ crowbar		มีการล็อก วาล์วเปิด น้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีฝา ครอบปิด หัวจ่ายน้ำ	มีการ ล็อกตู้	หมายเหตุ Remark
	จำนวน (2)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ	จำนวน (1)	สภาพ					
1	2(15)	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
2	2(15)	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
3	2(15)	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
4	2(15)	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	pipe 1.5 x 2, 2.5 x 1
5	2(15)	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
6	2(15)	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
7	2(15)	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
8	2(15)	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
9	2(15)	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
10	2(15)	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
11	2(15)	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	
12	2(15)	OK	2	OK	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	OK	OK	pipe 1.5 x 1.4 m
13	2(15)	OK	2	OK	1						OK	OK	OK	OK	RS4
14	(1)	OK	1	OK	1	OK					OK	OK	OK	OK	Chemical Building

ตู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญกรณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการล็อกตู้	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

AMATA B.GRIMM POWER 1,2 LIMITED

ตู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญกรณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out (ต่อ)

ตู้ No.	สาย Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการล็อกตู้	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


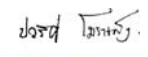


สัญญาณสีน้ำเงินในแบบ Lay-out

หมายเลขหัวรับน้ำ	สภาพหัวรับน้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	หมายเหตุ Remark
1	OK	OK	
2	OK	OK	

หัวจ่ายน้ำของ กบอ. หน้าบริษัท/Water Supply Connection

สัญญาณสีน้ำเงินในแบบ Lay-out

สภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หมายเหตุ Remark
OK	

Checked/Tested by	Reported by	Approved by	Acknowledged by
			
Date..... 28/9/23	Date..... 28/9/23	Date..... 04/10/2023	Date..... 4/10/23
PO	OSM..A.....	ODM	SHEO/SHEM

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

ตู้ดับเพลิงที่อยู่นอกอาคาร/ OUTDOOR FIRE HYDRANTS สัญญาณสีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย Hose		หัวฉีด Nozzle		ประแจ F		ขวาน/Axe		ชะแฉง crowbar		มีการล็อก วาล์วเปิด น้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีค่า ครอบปิด หัวจ่ายน้ำ	มีการ ล็อกตู้	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	Spire = 4
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
14	(1)	OK	1	OK	1	OK					OK	OK	OK	OK	Chemical Building

ตู้ดับเพลิงที่ตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญญาณสีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการ ล็อกตู้	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

ตู้ดับเพลิงที่ตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญญาณสีน้ำเงินในแบบ Lay-out (ต่อ)

ตู้ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการ ล็อกตู้	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





สัญญาณสีน้ำเงินในแบบ 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

สัญญาณสีน้ำเงินในแบบ Lay-out

สภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หมายเหตุ Remark
OK	

Checked/Tested by	Reported by	Approved by	Acknowledged by
			
Date..... <u>26/10/22</u>	Date..... <u>26/10/22</u>	Date..... <u>27/10/2022</u>	Date..... <u>27/10/2022</u>
PO C	OSM.....C	ODM	SHEO/SHEM

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ตู้ดับเพลิงที่อยู่นอกอาคาร/ OUTDOOR FIRE HYDRANTS สัญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย Hose		หัวฉีด Nozzle		ประแจ F		ขวาน/Axe		จะแฉง crowbar		มีการถอดวาล์วเปิดน้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีฝาครอบปิดหัวจ่ายน้ำ	มีการล็อกตู้	หมายเหตุ Remark
	จำนวน (1)	สภาพ (2)	จำนวน (2)	สภาพ (2)	จำนวน (1)	สภาพ (1)	จำนวน (1)	สภาพ (1)	จำนวน (1)	สภาพ (1)					
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	คู่มือ/ถัง
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	ถังดับเพลิง 4 ชนิด
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
14	1	OK	1	OK	1	OK					OK	OK	OK	OK	Chemical Building

ตู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย Hose		หัวฉีด Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการล็อกตู้	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 (Second Floor)
IH-08	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	GIS Building (Second 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

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

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

หัวรับน้ำ/Fire Department Connection





สัญญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

หมายเลขหัวรับน้ำ	สภาพหัวรับน้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	หมายเหตุ Remark
1	OK	OK	
2	OK	OK	

หัวจ่ายน้ำของ กนอ. หรือน้ำบิษัท/Water Supply Connection

สัญญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

สภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หมายเหตุ Remark
OK	

Checked/Tested by	Reported by	Approved by	Acknowledged by
			
Date... 22/11/2023	Date... 22/11/2023	Date... 24/11/2023	Date... 24/11/2023...
PO	OSM... D...	ODM	SHEO/SHEM

FIRE HYDRANT INSPECTION FORM

แบบตรวจสอบตู้ดับเพลิง

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566.

ตู้ดับเพลิงที่อยู่นอกอาคาร/ OUTDOOR FIRE HYDRANTS สัญลักณ์สีส้มในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย Hose		หัวฉีด Nozzle		ประแจ F		ขวาน/Axe		จะแฉง crowbar		มีการถอดวาล์วเปิดน้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีค่าทดสอบปิดหัวจ่ายน้ำ	มีการถอดตู้	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	Spoke ยาง & เส้น.
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
14	1	OK	1	OK	1	OK					OK	OK	OK	OK	Chemical Building

ตู้ดับเพลิงที่ติดตั้งภายในอาคาร/Indoor Fire Hydrants: สัญลักณ์สีน้ำเงินในแบบ Lay-out

ตู้ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการถอดตู้	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 (Second Floor)
IH-08	1	OK	1	OK	1	OK	OK	OK	GIS Building (Second 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

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

ตู้ No.	สาย/Hose		หัวฉีด/Nozzle		ประแจ F		สภาพ Seal ยาง (O-ring)	มีการถอดตู้	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

สัญญาณสีน้ำเงินในแบบ Lay-out

หมายเลขหัวรับน้ำ	สภาพหัวรับน้ำ	สภาพ Seal ยาง (O-ring)	หมายเหตุ Remark
1	OK	OK	
2	OK	OK	

หัวจ่ายน้ำของ กนอ. หน้าบริษัท/Water Supply Connection

สัญญาณสีฟ้าในแบบ Lay-out

สภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หมายเหตุ Remark
OK	

Checked/Tested by	Reported by	Approved by	Acknowledged by
<i>Y. K.</i>	<i>S. S.</i>	<i>A.</i>	<i>S. S.</i>
Date... 21/12/2023	Date... 21/12/2023	Date... 21/12/2023	Date... 21/12/2023
PO	OSM... D.....	ODM	SHEO/SHEM

Electronics House
(รูป file scan)

FIRE PUMP WEEKLY TEST RECORDS

Date : 16-7-2023

Check condition before testing

		Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Suction valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input type="checkbox"/> Open	<input checked="" type="checkbox"/> Open
2. Discharge valve	(Must be open)	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input 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 type="checkbox"/> OK <input checked="" 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 type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	
6. Voltage Battery	Battery no.1 (> 12 V)	14.03 Volt		
	Battery no.2 (> 12 V)	14.11 Volt		
7. Fule oil level	Should be more than 500 L	750 Litres		

*** ตรวจสอบระดับน้ำในแบตเตอรี่ ตำแหน่ง LOW คือระดับน้ำด้านล่างแผ่นเซลล์แบตเตอรี่

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		13.59	14.02	9	9	11	11						
Electric				8				7.4				2040 at 7.4 bar	
Deisel		14.10	14.10	7	7			7	9.8	314	2100	2380 at 7.0 bar	2468

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 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 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 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 type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK

Remark :

Electric fire pump leak oil seal bearing (รอบๆ ตัว motor) (น้ำมัน/ไฟฟ้?)

แจ้ง NOD ABP1R-NOD/TPSC-0346

Recorded by OP : Verified by OSM : Acknowledged by ODM :
 Date : 16/07/2023 Date : 16/7/23 Date : 16/07/23

Acknowledged by SHE :
 Date : 17/7/2023

FIRE PUMP WEEKLY TEST RECORDS

Date : 27/8/23

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		
5. Distilled Battery	Battery no.1	<input type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	
	Battery no.2	<input type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	
6. Voltage Battery	Battery no.1 (> 12 V)	13.8 Volt		
	Battery no.2 (> 12 V)	13.9 Volt		
7. Fule oil level	Should be more than 500 L	920 Litres		

*** ตรวจสอบระดับน้ำในแบตเตอรี่ ตำแหน่ง LOW คือระดับน้ำด้านล่างแผ่นเซลล์แบตเตอรี่

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		10.35	10.45	9	9	11							
Electric		10.55	11.05	8	8			7.4	7.6			2040 at 7.4 bar	
Deisel		11.25	11.55	7	7			7	9.8	312	2100	2380 at 7.0 bar	2478

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 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 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 type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Not OK

Remark :

Recorded by OP : Verified by OSM : Acknowledged by ODM :
 Date : 27/8/23 Date : 27/8/2023 Date : 15/09/2023

Acknowledged by SHE :
 Date : 28/8/2023

FIRE PUMP WEEKLY TEST RECORDS

Date : 17/9/66

Check condition before testing

		Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Suction valve	(Must be open)	<input type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Open
2. Discharge valve	(Must be open)	<input type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Open
3. Equipment & pipe	Not damage, Not leak	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> Not OK	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> Not OK	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> Not OK
4. Lube oil level	Should be more low level	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> Not OK		
5. Distilled Battery	Battery no.1	<input type="radio"/> Low	<input checked="" type="radio"/> Normal	
	Battery no.2	<input type="radio"/> Low	<input checked="" type="radio"/> Normal	
6. Voltage Battery	Battery no.1 (> 12 V)	13.88 Volt		
	Battery no.2 (> 12 V)	14.15 Volt		
7. Fule oil level	Should be more than 500 L	830 Litres		

*** ตรวจสอบระดับน้ำมันในแบตเตอรี่ 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		15.20	15.21	9	9	11	11						
Electric		15.25	15.35	8	8			7.4	7.5			2040 at 7.4 bar	2113
Deisel		15.40	16.10	7	7			7	7.6	38.5	2100	2380 at 7.0 bar	2246

Check condition after testing

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

Remark :

Recorded by OP : Verified by OSM : Acknowledged by ODM :
 Date : 17/9/66 Date : 17/9/23 Date : 17/09/23

Acknowledged by SHE :
 Date : 18/9/2023

FIRE PUMP WEEKLY TEST RECORDS

Date : 1/10/2023

Check condition before testing

		Deisel pump	Electric pump	Jockey pump
1. Suction valve	(Must be open)	<input checked="" type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Open
2. Discharge valve	(Must be open)	<input checked="" type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Open
3. Equipment & pipe	Not damage, Not leak	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> Not OK	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> Not OK	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> Not OK
4. Lube oil level	Should be more low level	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> Not OK		
5. Distilled Battery	Battery no.1	<input type="radio"/> Low	<input checked="" type="radio"/> Normal	
	Battery no.2	<input type="radio"/> Low	<input checked="" type="radio"/> Normal	
6. Voltage Battery	Battery no.1 (> 12 V)	14.32 Volt		
	Battery no.2 (> 12 V)	14.06 Volt		
7. Fule oil level	Should be more than 500 L	810 Litres		

*** ตรวจสอบระดับน้ำมันในแบตเตอรี่ 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	16411	14:09	14:09	9	9	11	11						
Electric	16411	14:12	14:16	8	8			7-8	7.5			2040 at 7.4 bar	2120
Deisel	16380	14:20	14:50	7	7			7-10	9.7	39	2100	2380 at 7.0 bar	2485

Check condition after testing

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

Remark :

Diesel fire pump alarm
 1. Battery 1 failure } but can started
 2. Engine trouble
 3. fill diss. water to batt.1 ~ 4 bottle

Recorded by OP : Methanmt. Verified by OSM : Acknowledged by ODM :
 Date : 1/10/2023 Date : 1/10/23 Date : 01/10/2023

Acknowledged by SHE :
 Date : 2/10/2023

FIRE PUMP WEEKLY TEST RECORDS

Date : 12/11/2023

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 type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	
6. Voltage Battery	Battery no.1 (> 12 V)	13.90 Volt		
	Battery no.2 (> 12 V)	14.08 Volt		
7. Fule oil level	Should be more than 500 L	700 Litres		

*** รวบรวมข้อมูลระดับน้ำในแบตเตอรี่ ด้านหลัง LOW คือระดับน้ำในถังด้านล่างผ่านเซลล์แบตเตอรี่

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	11353	15.00	15.05	9	9	11	11						
Electric	11210	15.10	15.20	8	8			7-8	7.5			2040 at 7.4 bar	1125
Deisel	11301	15.22	15.52	7	7			7-10	9.7	4.5	5100	2380 at 7.0 bar	2500

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 :

Recorded by OP : Verified by OSM : Acknowledged by ODM :
Date : 12/11/2023 Date : 12/11/23 Date : 12/11/23

Acknowledged by SHE :
Date : 13/11/2023

FIRE PUMP WEEKLY TEST RECORDS

Date : 12/12/23

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		
5. Distilled Battery	Battery no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	
	Battery no.2	<input type="checkbox"/> Low	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	
6. Voltage Battery	Battery no.1 (> 12 V)	12.6 Volt		
	Battery no.2 (> 12 V)	14.0 Volt		
7. Fule oil level	Should be more than 500 L	600 Litres		

*** รวบรวมข้อมูลระดับน้ำในแบตเตอรี่ ด้านหลัง LOW คือระดับน้ำในถังด้านล่างผ่านเซลล์แบตเตอรี่

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	15759	14.55	14.55	9	9	11	11						
Electric	15756	14.04	14.14	8	8			7-8	7.6			1700-1800	1800
Deisel	15958	14.15	14.45	7	7			7-10	11.1	11.1	2100	1800-1900	1745

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 :

Recorded by OP : Verified by OSM : Acknowledged by ODM :
Date : 12/12/23 Date : 12/12/23 Date : 12/12/23

Acknowledged by SHE :
Date :

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 เพื่อป้องกันการควบคุม 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

ผงเคมีของถังดับเพลิงให้ฉีดทำความสะอาดโดยน้ำที่ทำความสะอาดห้ามทิ้งลงรางระบายน้ำ

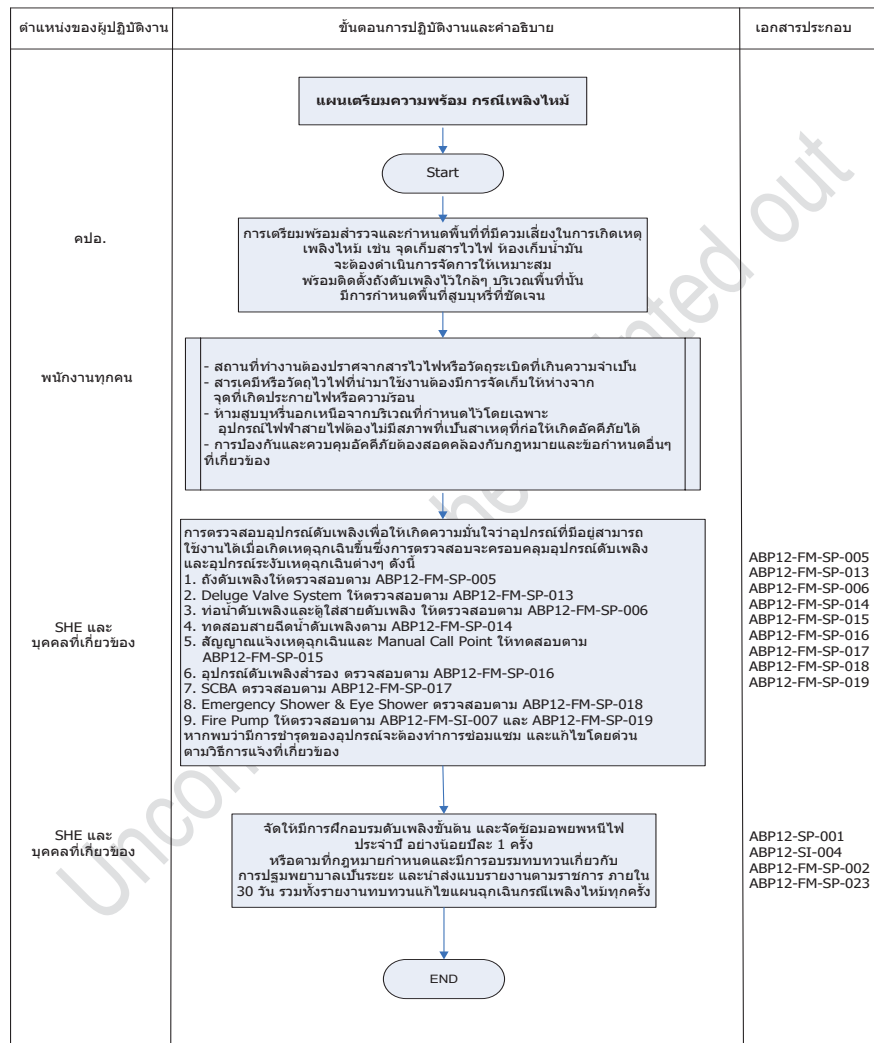
อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ได้แก่ อุปกรณ์PPEขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิต ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

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		

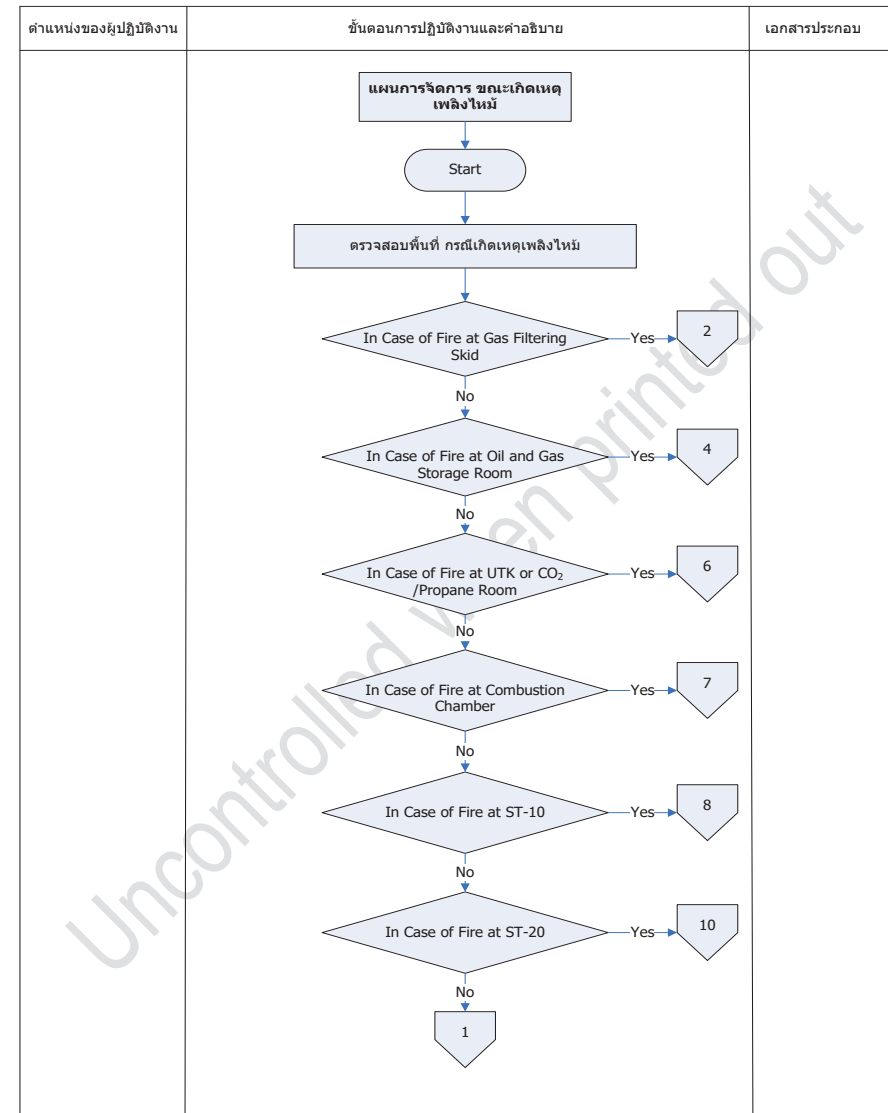
วิธีการปฏิบัติงาน



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


ABP-FM-QP-001-rev.02

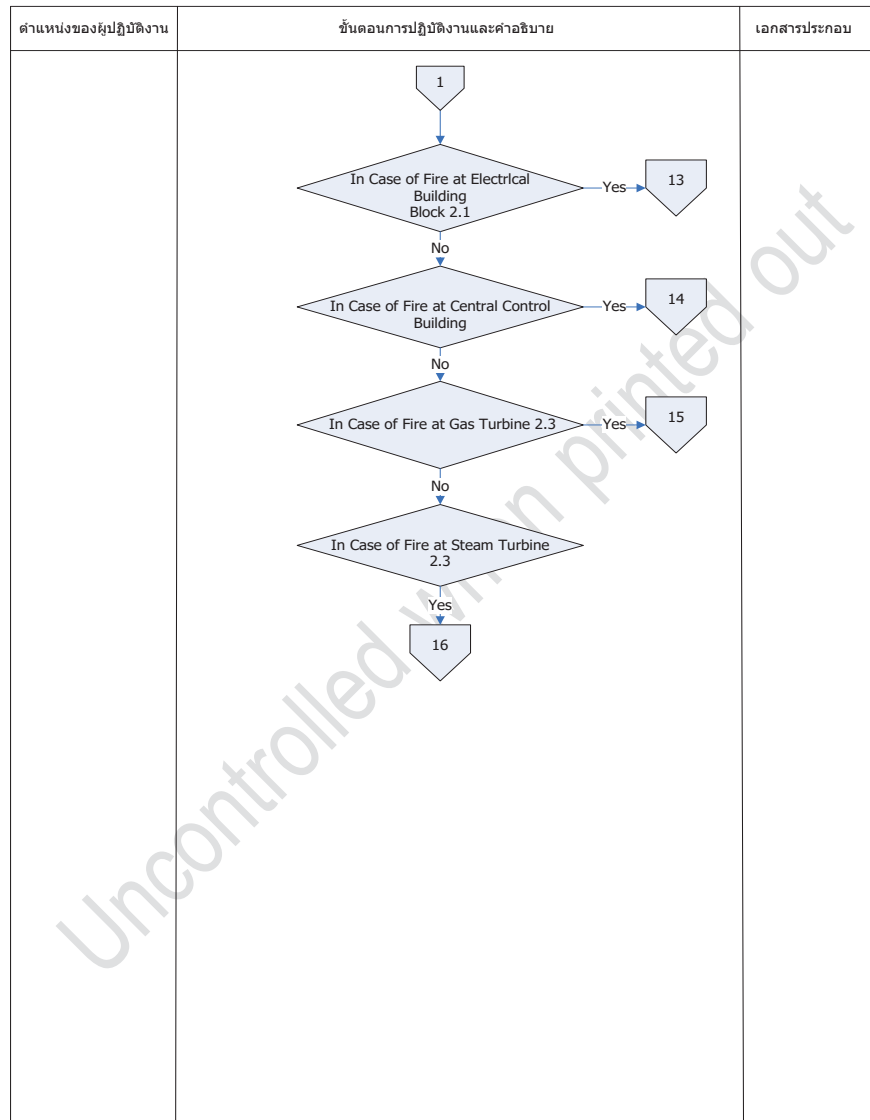
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 4 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



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


ABP-FM-QP-001-rev.02

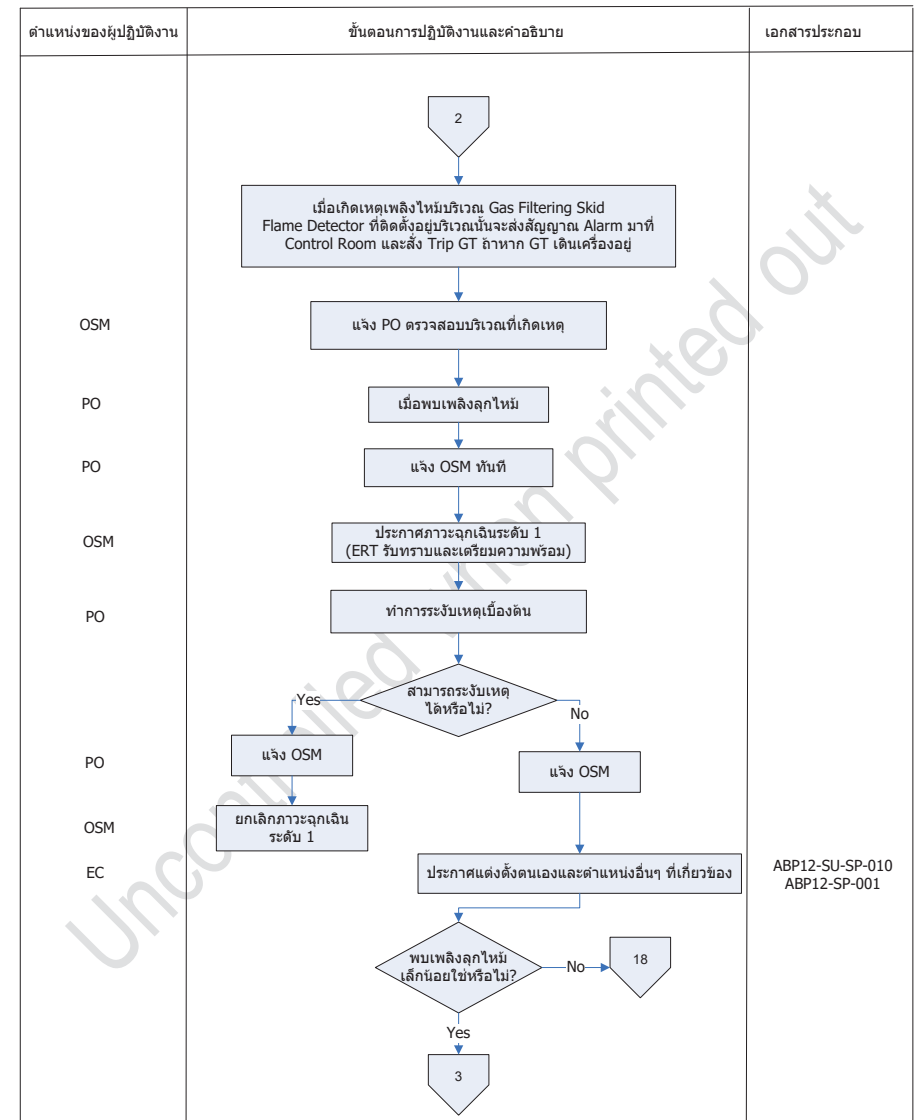
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 5 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



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


ABP-FM-QP-001-rev.02

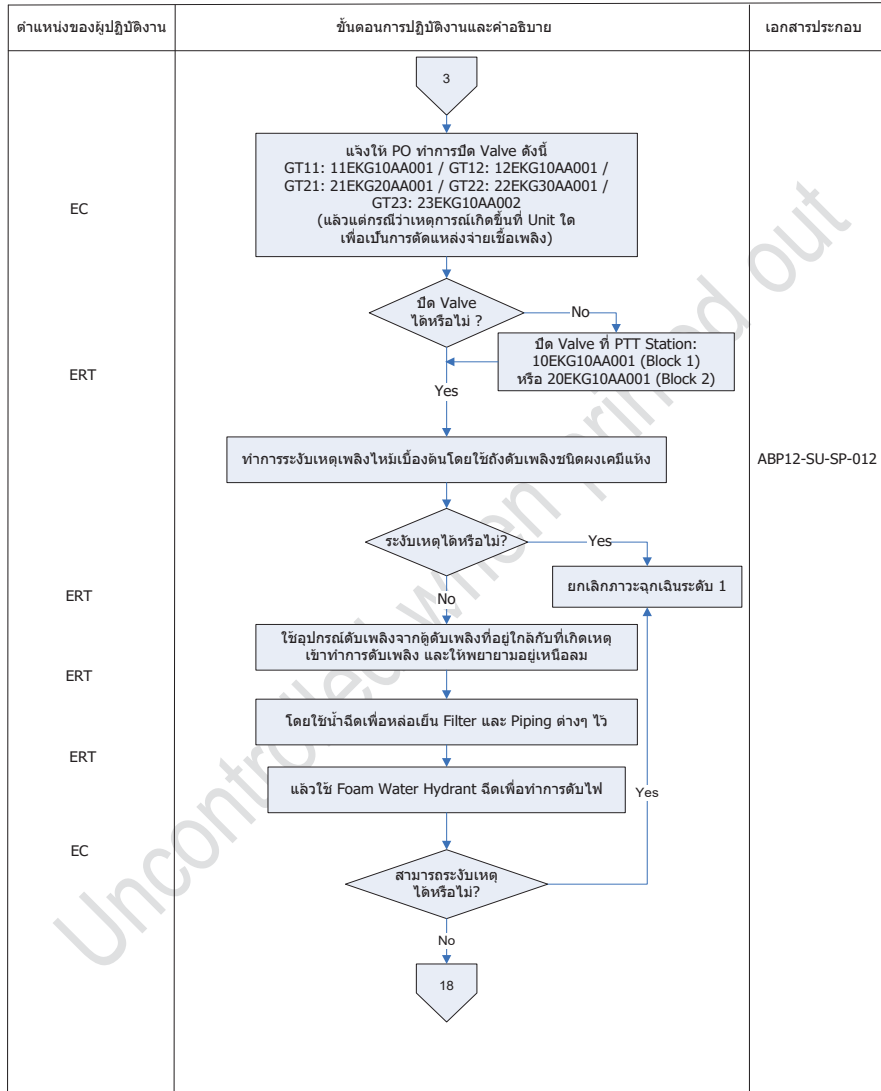
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 6 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



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


ABP-FM-QP-001-rev.02

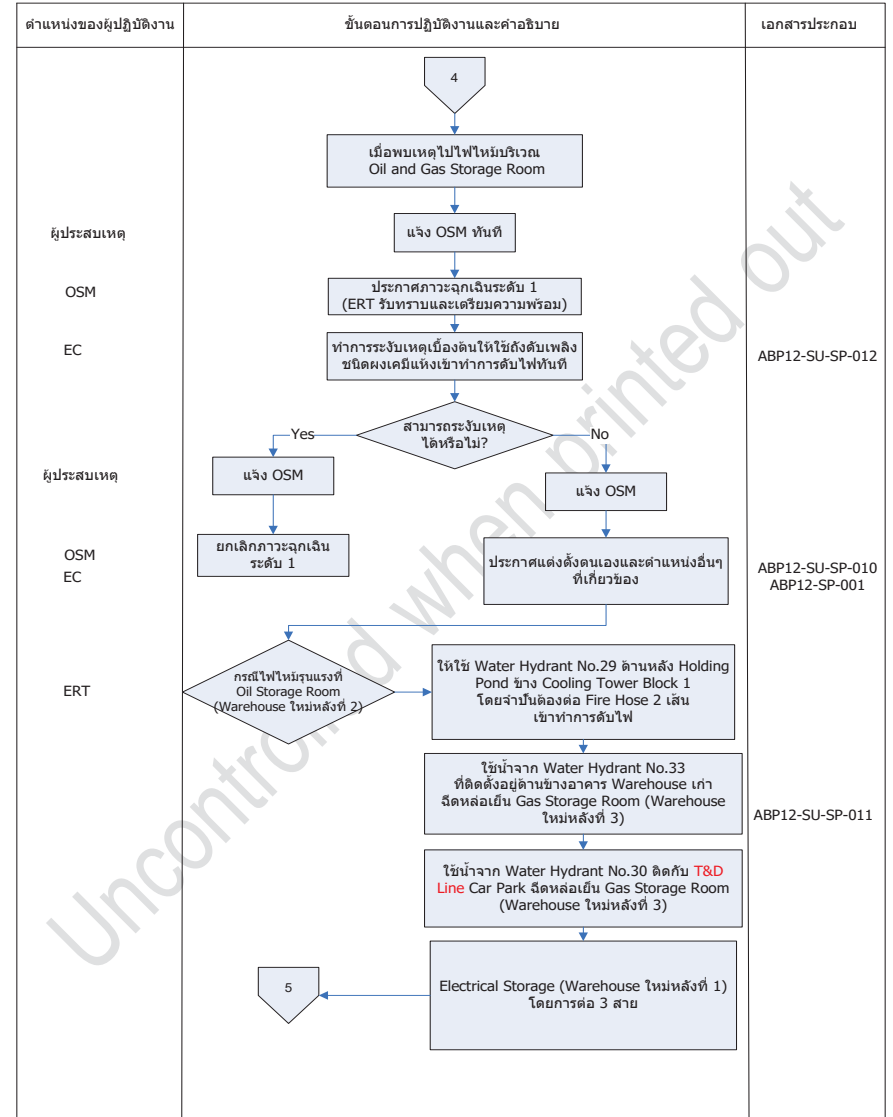
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 7 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



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		




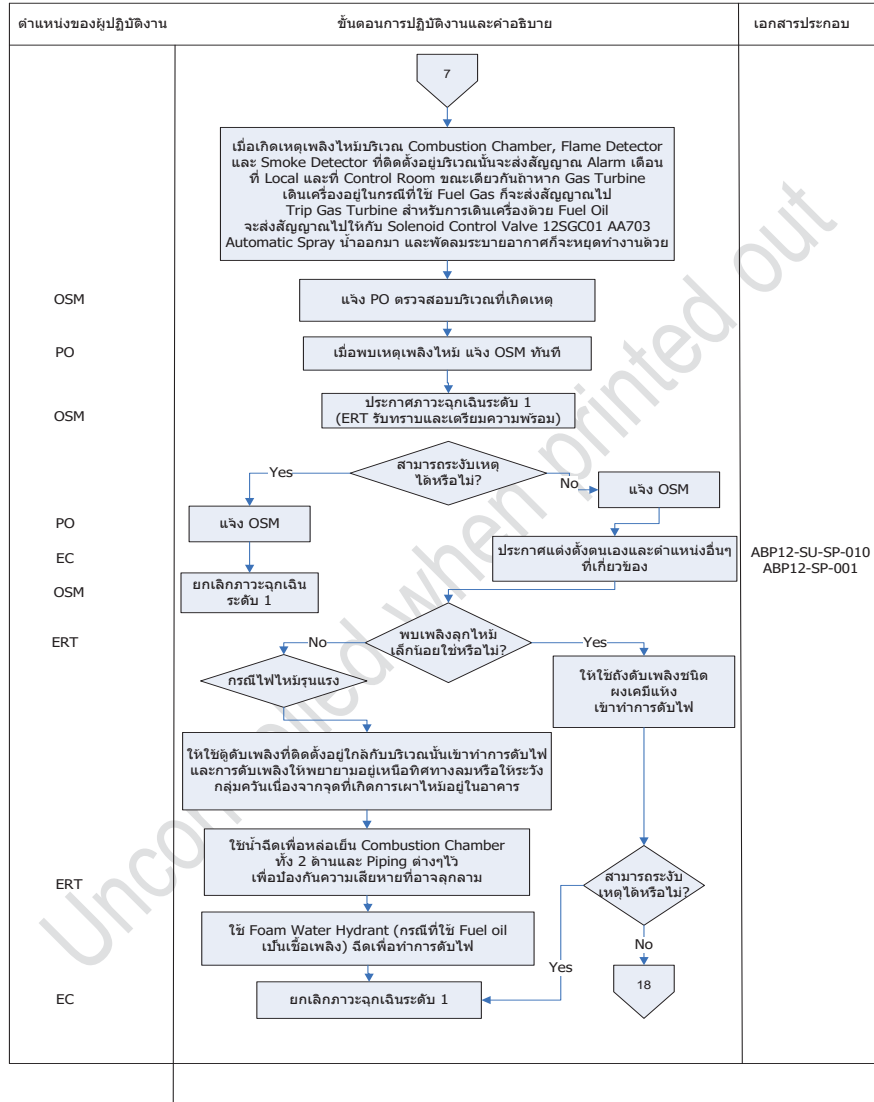
Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
 Date: [27/10/2022]

ABP-FM-QP-001-rev.02

ตำแหน่งของผู้ปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงานและคำอธิบาย	เอกสารประกอบ
ERT	<pre> graph TD 5{{5}} --> D1{กรณีไฟไหม้รุนแรงที่ Gas Storage Room (Warehouse ใหม่หลังที่ 3)} D1 -- Yes --> P1[ให้ใช้ Water Hydrant No.29 ด้านหลัง Holding Pond ข้าง Cooling Tower Block1 โดยจามันต้องต่อ Fire Hose 2 เส้น เข้าทำการดับไฟ] P1 --> P2[ใช้น้ำจาก Water Hydrant No.33 ที่ติดตั้งอยู่ด้านข้างอาคาร Warehouse เก่า สัตหีบหล่อเย็น Oil Storage Room (Warehouse ใหม่หลังที่ 2)] P2 --> P3[ใช้น้ำจาก Water Hydrant No.30 ติดกับ T&D Line Car Park สัตหีบหล่อเย็น Oil Storage Room (Warehouse ใหม่หลังที่ 2)] P3 --> P4[Electrical Storage (Warehouse ใหม่หลังที่ 1) โดยการต่อไมเกิน 2 สาย และสายสำหรับต่อ/สำรอง] P4 --> D2{สามารถระงับเหตุ ได้หรือไม่?} D2 -- No --> 18{{18}} D2 -- Yes --> P5[ยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับ 1] </pre>	
ERT		
EC	<p>หมายเหตุ Fire House Cabinet ให้ดูที่เอกสาร ABP12-SU-SP-011</p>	ABP12-SU-SP-011


ตำแหน่งของผู้ปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงานและคำอธิบาย	เอกสารประกอบ
PO	<p>6</p> <p>เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ UTK Room; Flame Detector และ Gas Detector ที่ติดอยู่บริเวณนั้นจะส่งสัญญาณ Alarm มาที่ Control Room ถ้า Gas Turbine เติบโตเครื่องอยู่จะส่งสัญญาณไปยัง Trip Gas Turbine ด้วย แต่ถ้าเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ CO₂/Propane Room จะไม่ส่งสัญญาณไปที่ Trip Gas Turbine</p> <p>แจ้ง PO ตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ</p>	
OSM	<p>พบเหตุเพลิงไหม้ แจ้ง OSM ทันที</p> <p>ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 (ERT รับทราบและเตรียมความพร้อม)</p>	
PO	<p>สามารถระงับเหตุได้หรือไม่?</p> <p>Yes: แจ้ง OSM</p> <p>No: แจ้ง OSM</p>	
OSM	<p>ยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับ 1</p>	
EC	<p>ประกาศแต่งตั้งตนเองและตำแหน่งอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p>	ABP12-SU-SP-010 ABP12-SP-001
EC	<p>แจ้งให้ ERT ทำการปิด Valve 11/12EKG10AA001</p>	
ERT	<p>ปิด Valve ได้หรือไม่?</p> <p>Yes: ดำเนินการด้วย Dry Chemical</p> <p>No: ปิด Valve 10EKG10AA001</p>	
ERT	<p>ดำเนินการด้วย Dry Chemical</p>	
ERT	<p>สามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้หรือไม่?</p> <p>Yes: ยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับ 1</p> <p>No: ดับเพลิงด้วยน้ำ</p>	ABP12-SU-SP-011 ABP12-SU-SP-012
EC	<p>ดำเนินการด้วยน้ำ</p> <p>ลดอุณหภูมิอุปกรณ์ใกล้เคียงด้วยน้ำ</p> <p>สามารถระงับเหตุได้หรือไม่?</p> <p>Yes: ยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับ 1</p> <p>No: 18</p>	

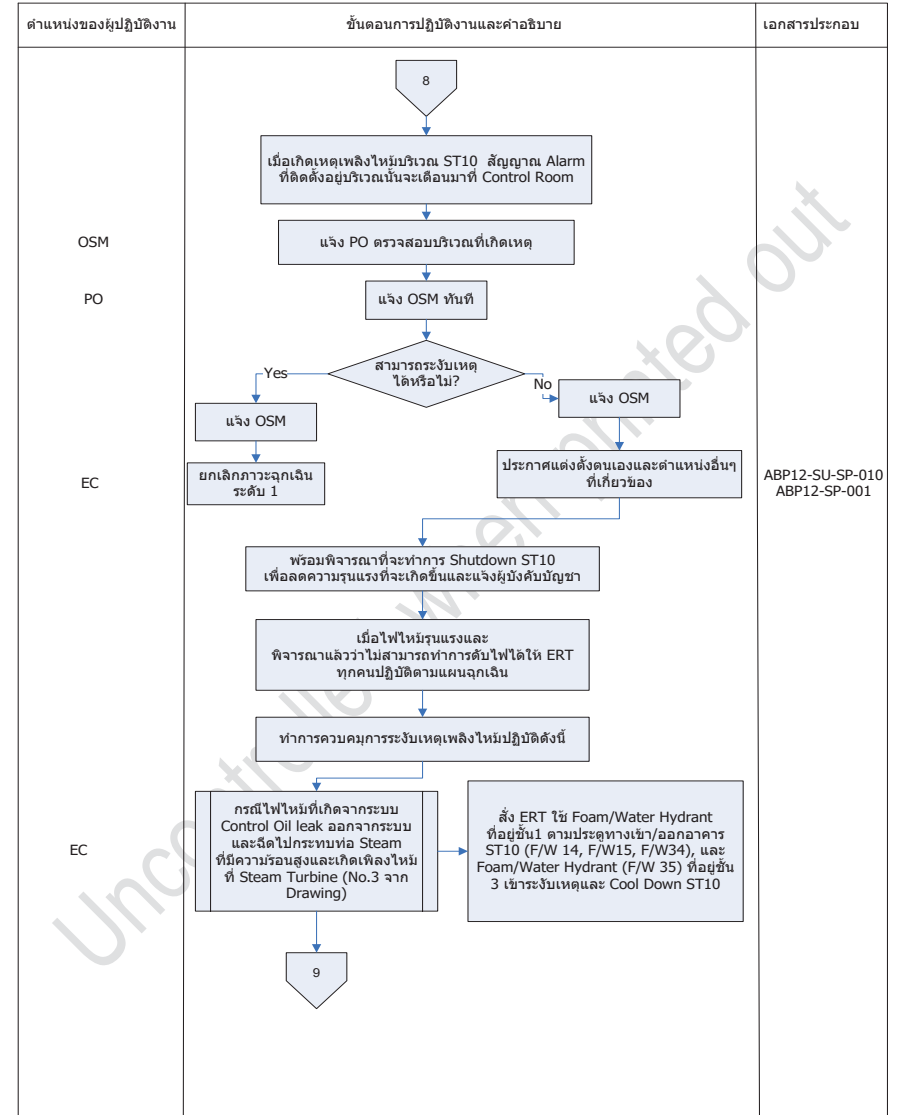
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพร บุญเกษม	Page 11 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



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


ABP-FM-QP-001-rev.02

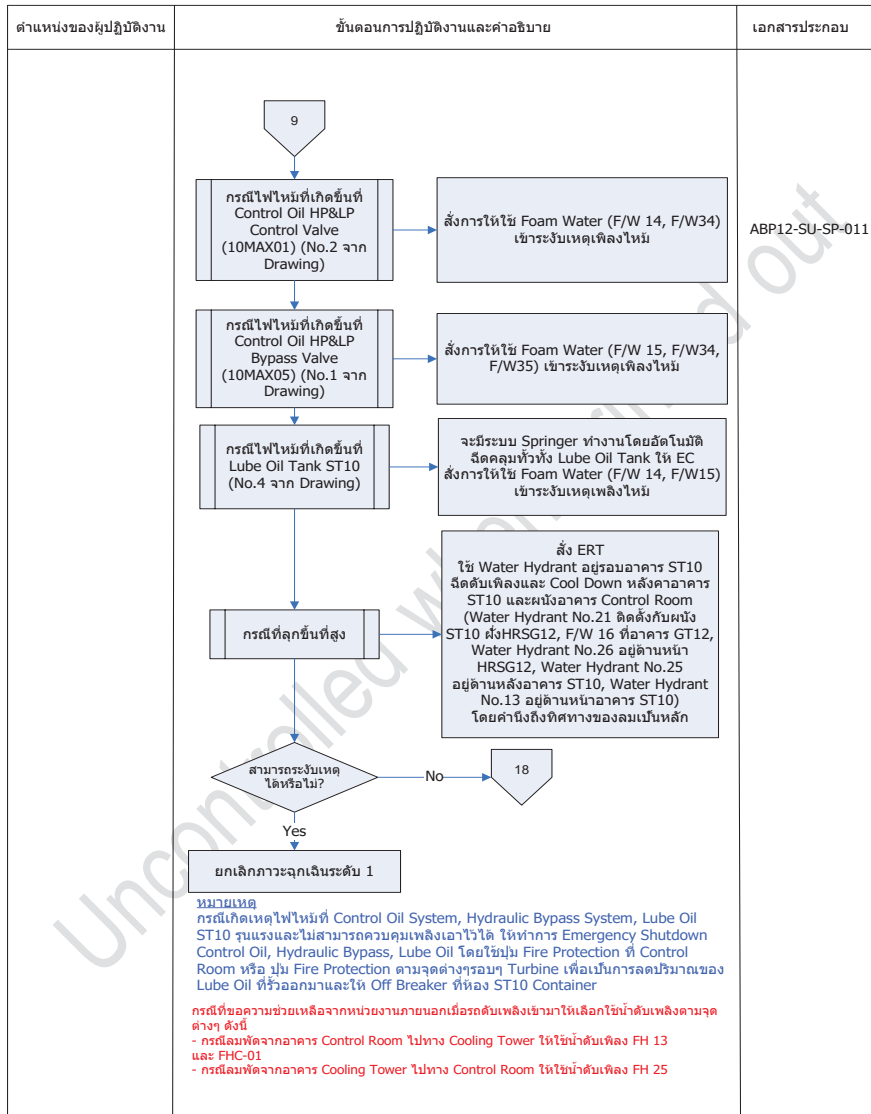
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพร บุญเกษม	Page 12 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		




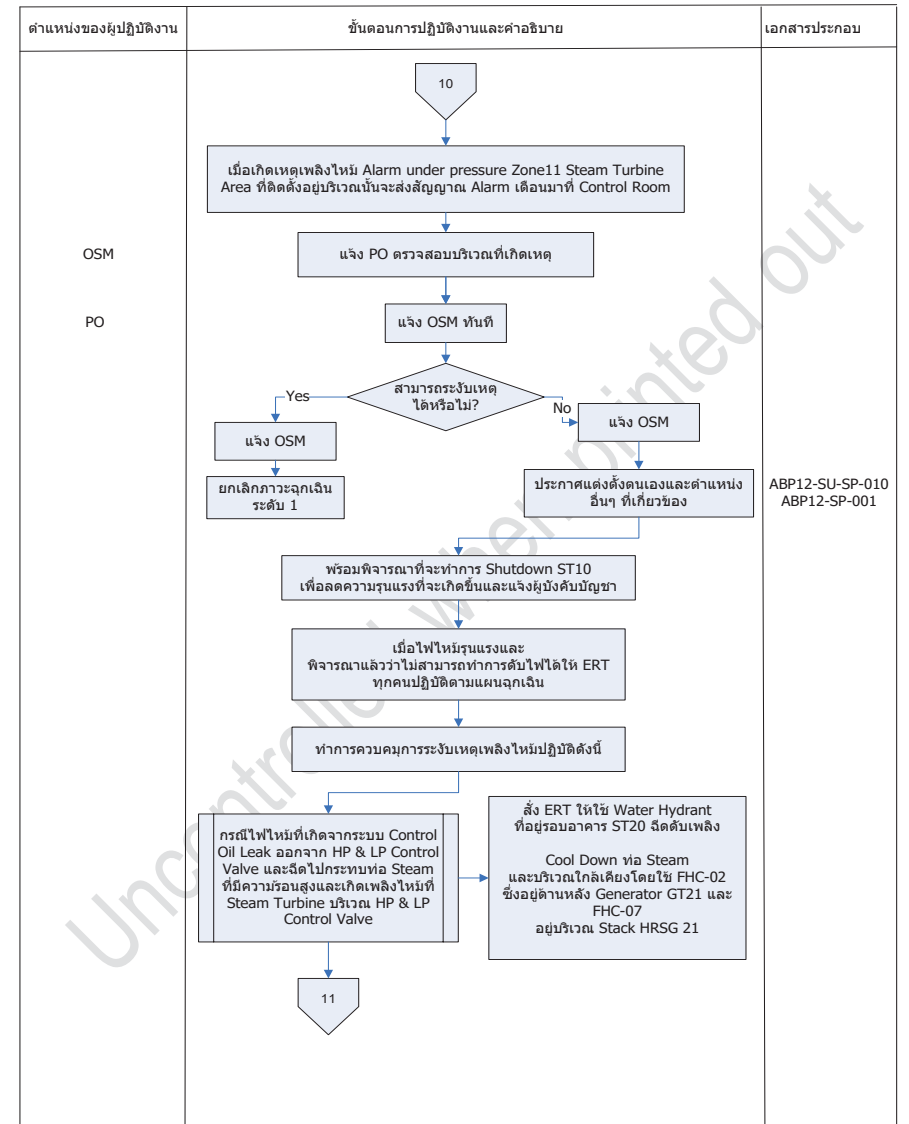
Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: 27/10/2022

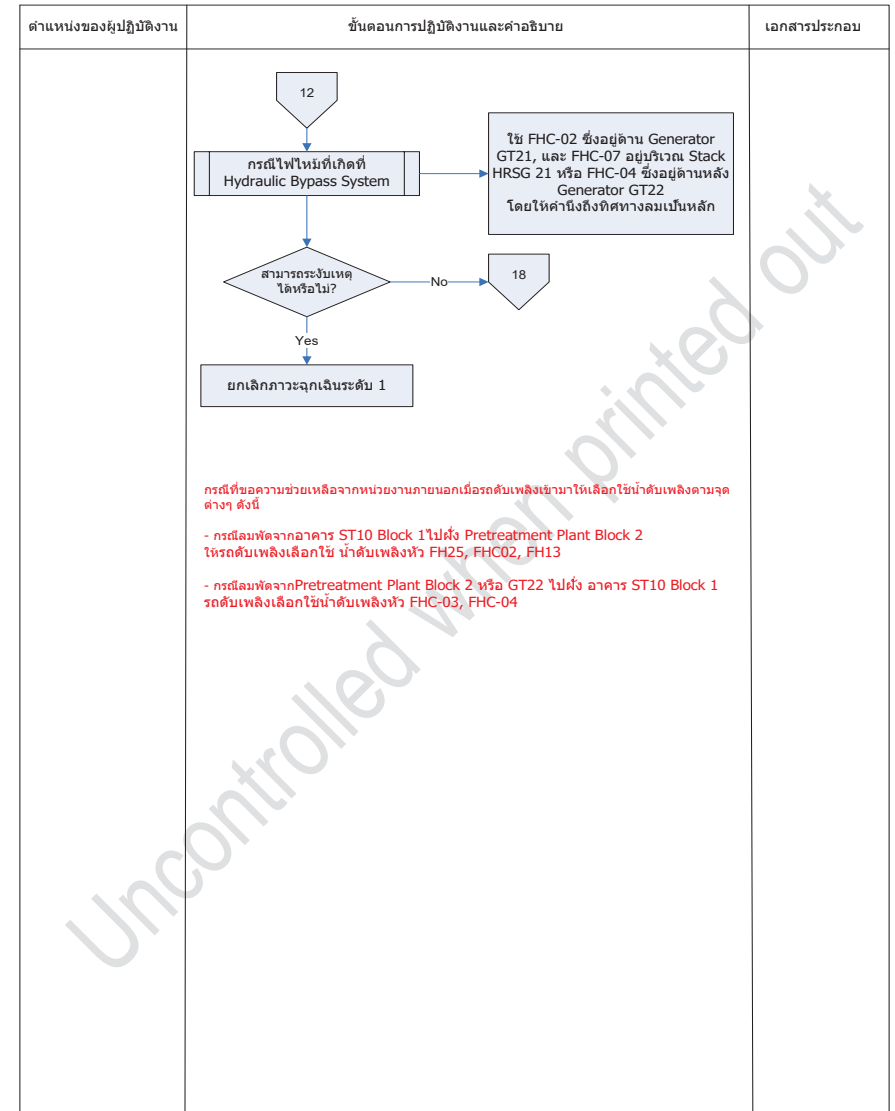
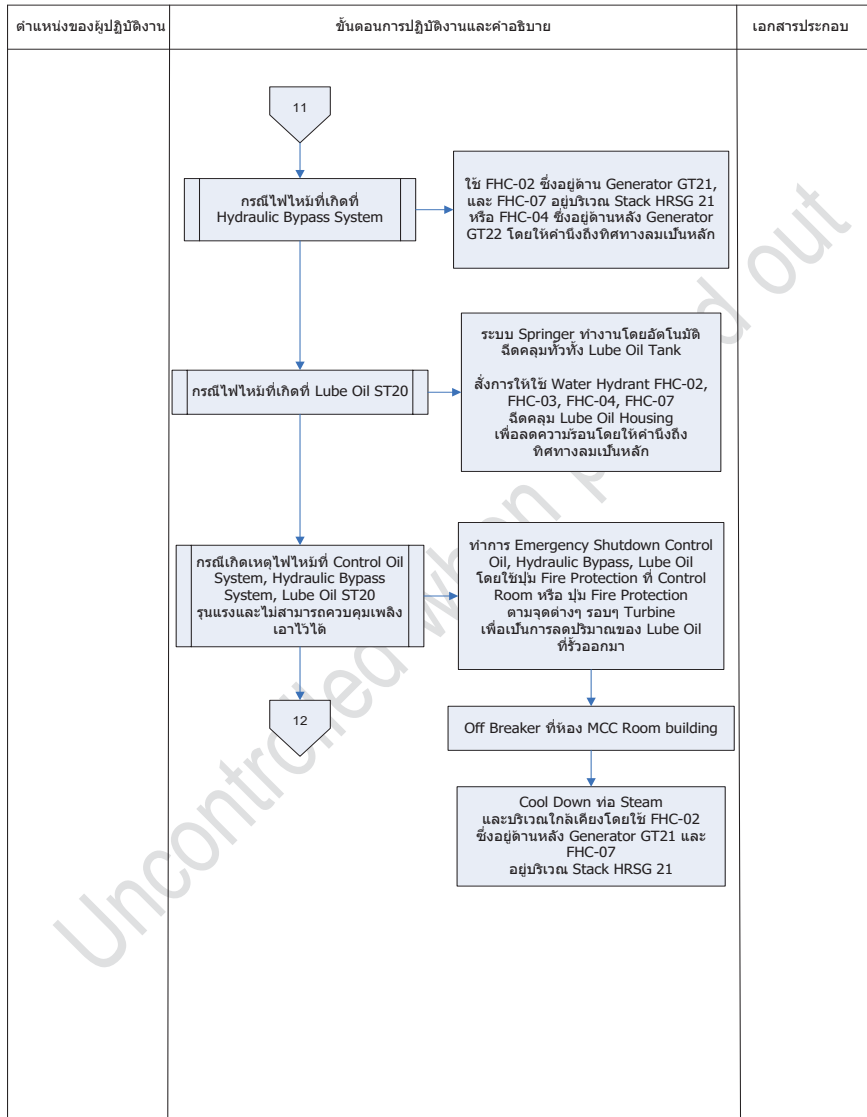
ABP-FM-QP-001-rev.02


 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		

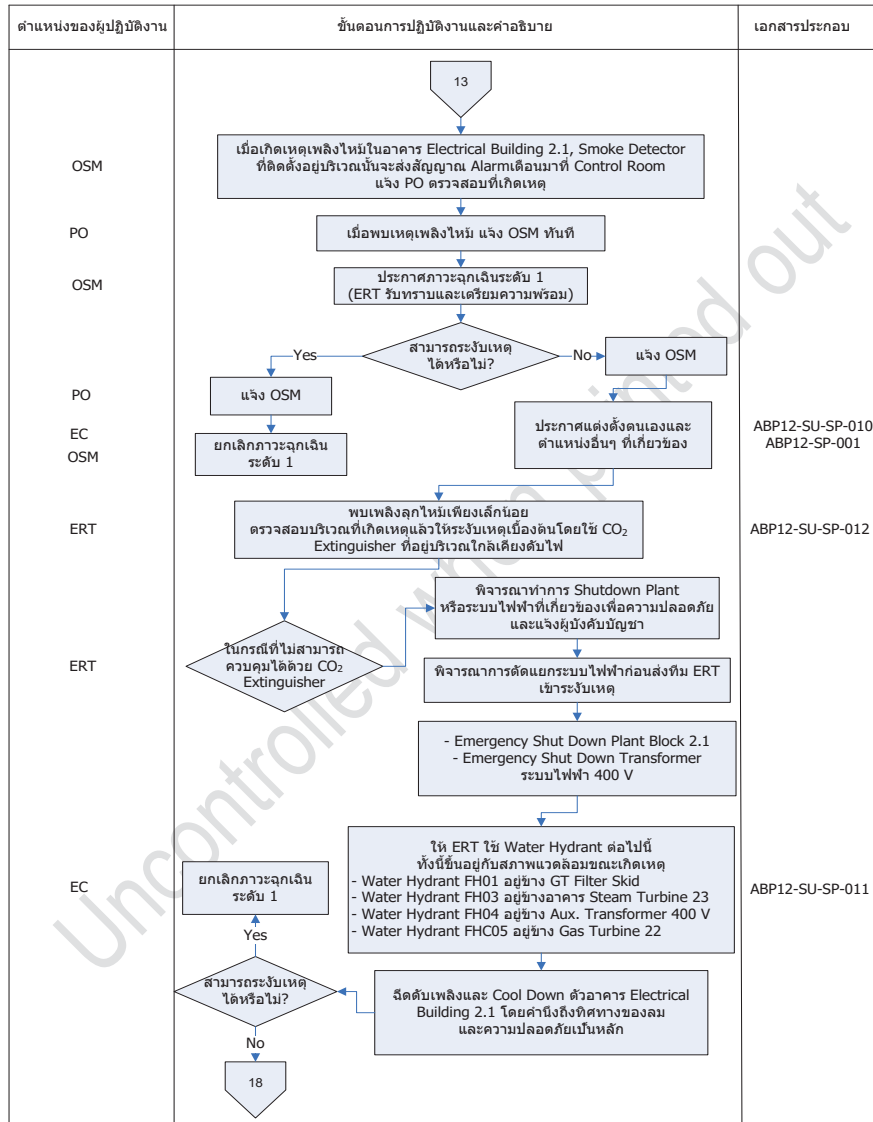


 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 14 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		






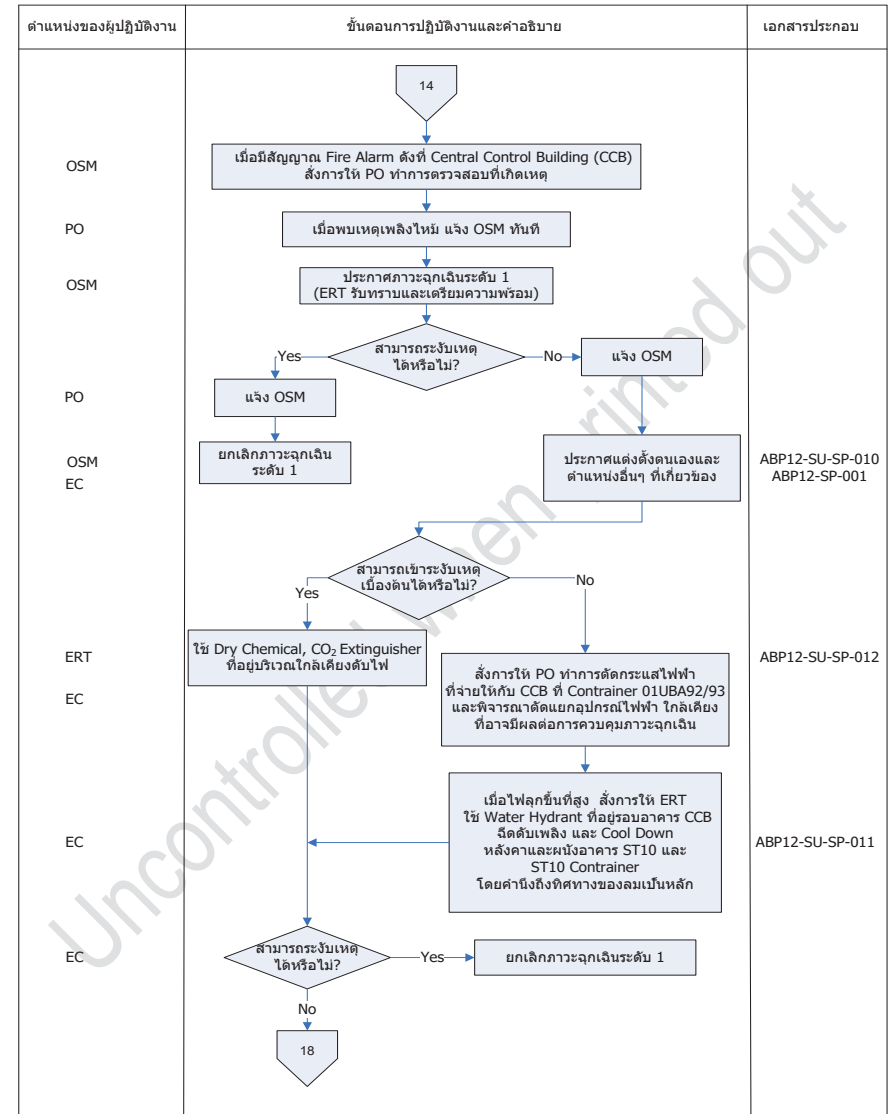
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 17 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



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


ABP-FM-QP-001-rev.02

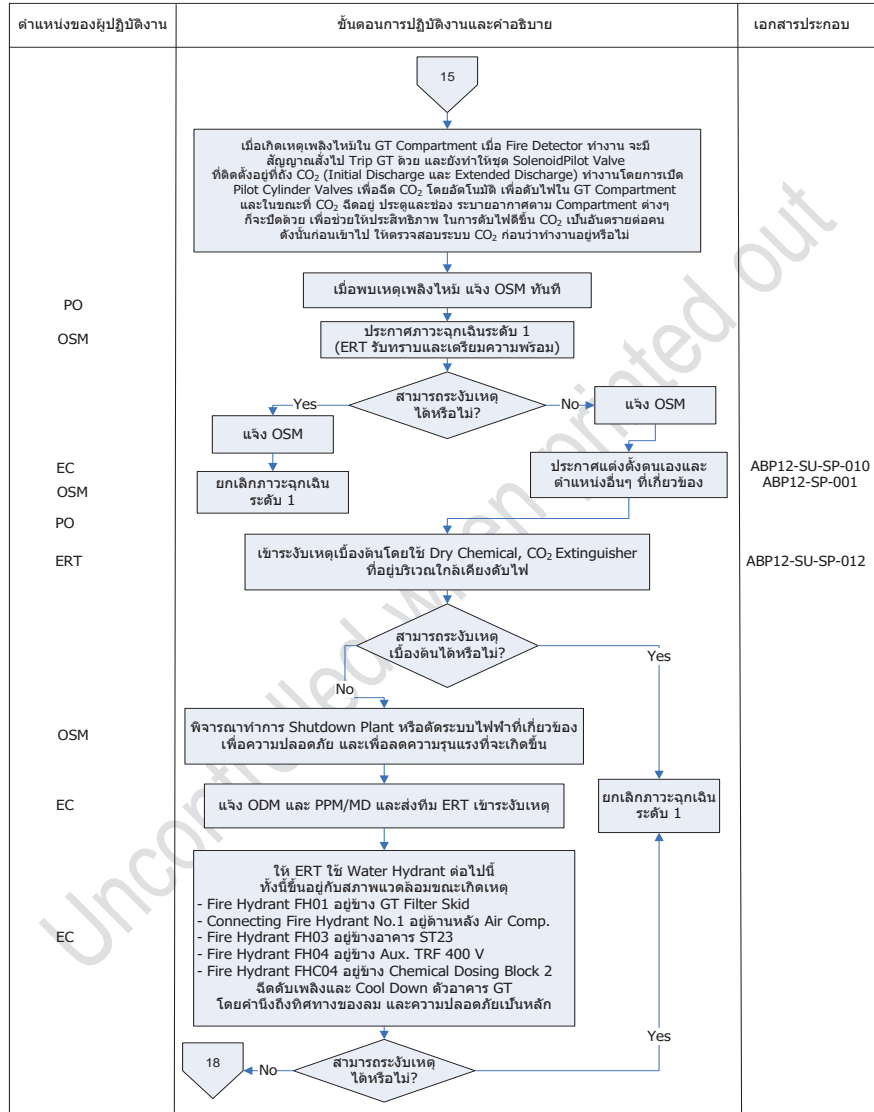
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 18 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



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


ABP-FM-QP-001-rev.02

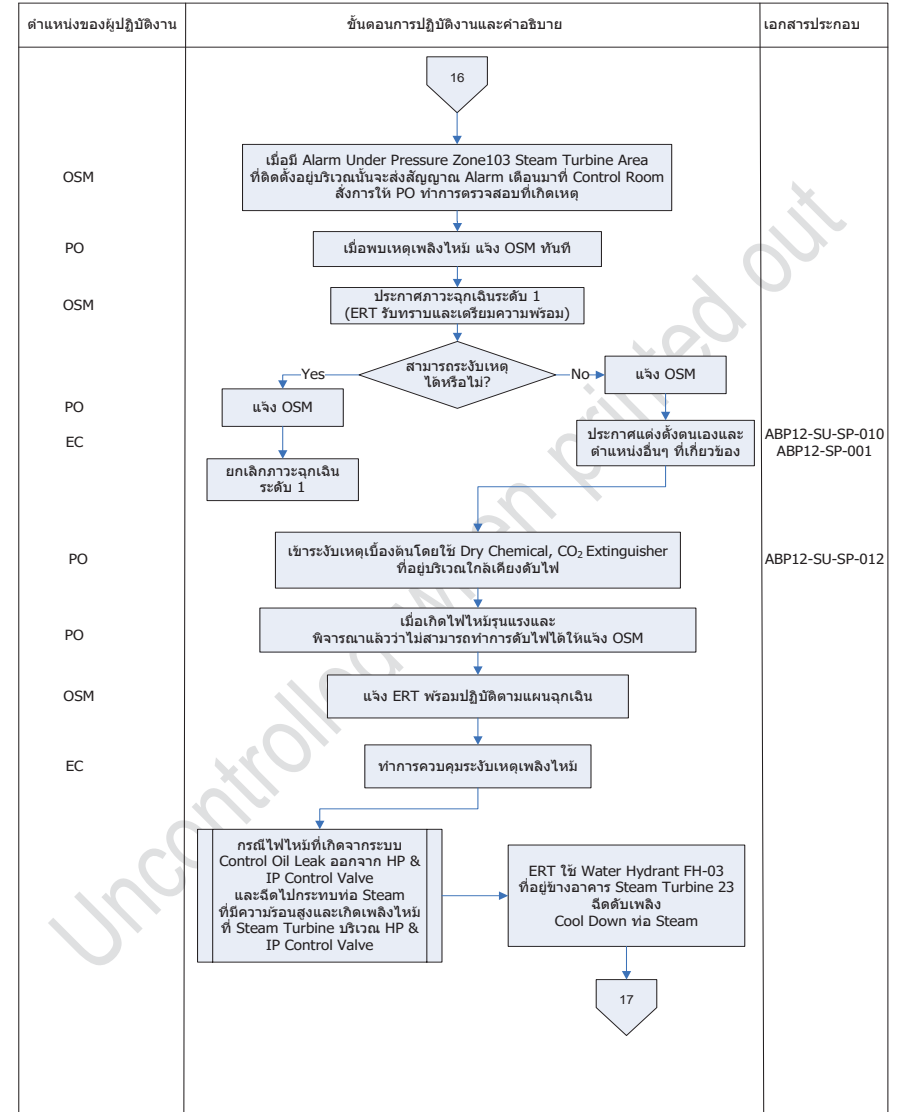
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพร บุญเกษม	Page 19 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



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


ABP-FM-QP-001-rev.02

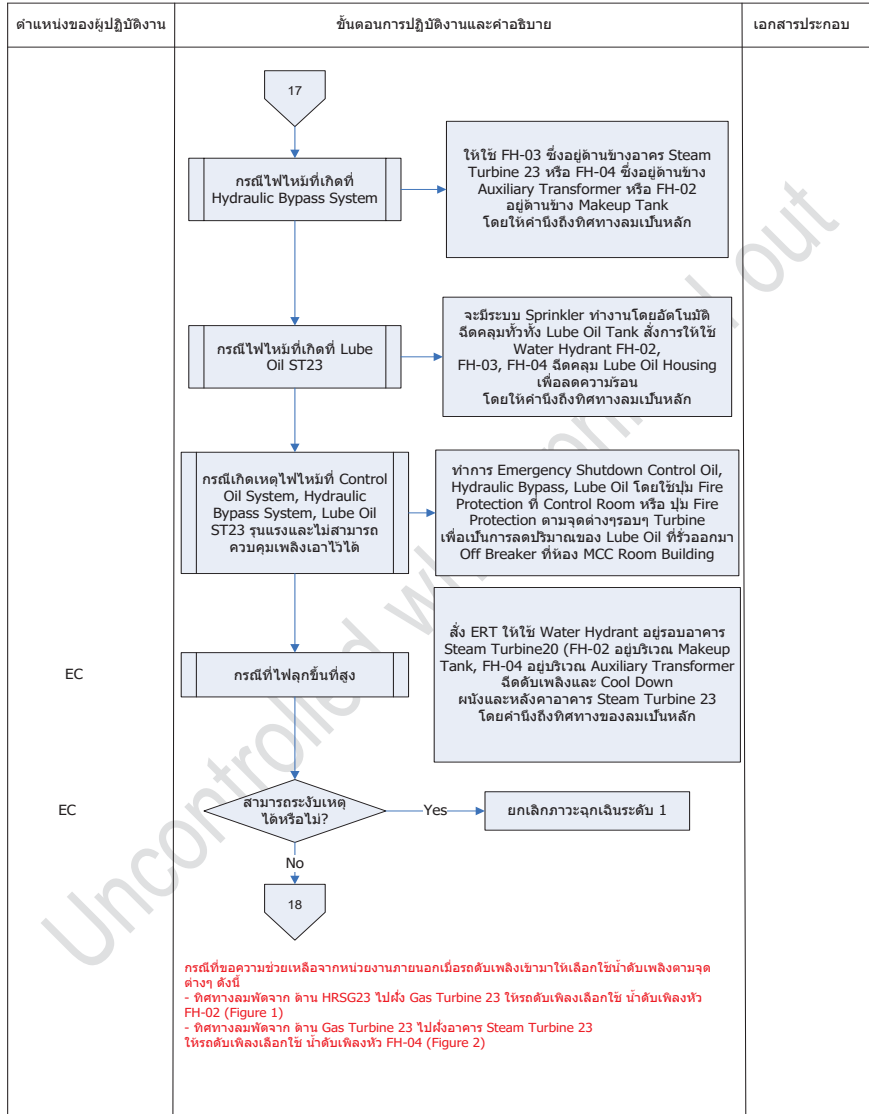
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพร บุญเกษม	Page 20 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



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


ABP-FM-QP-001-rev.02

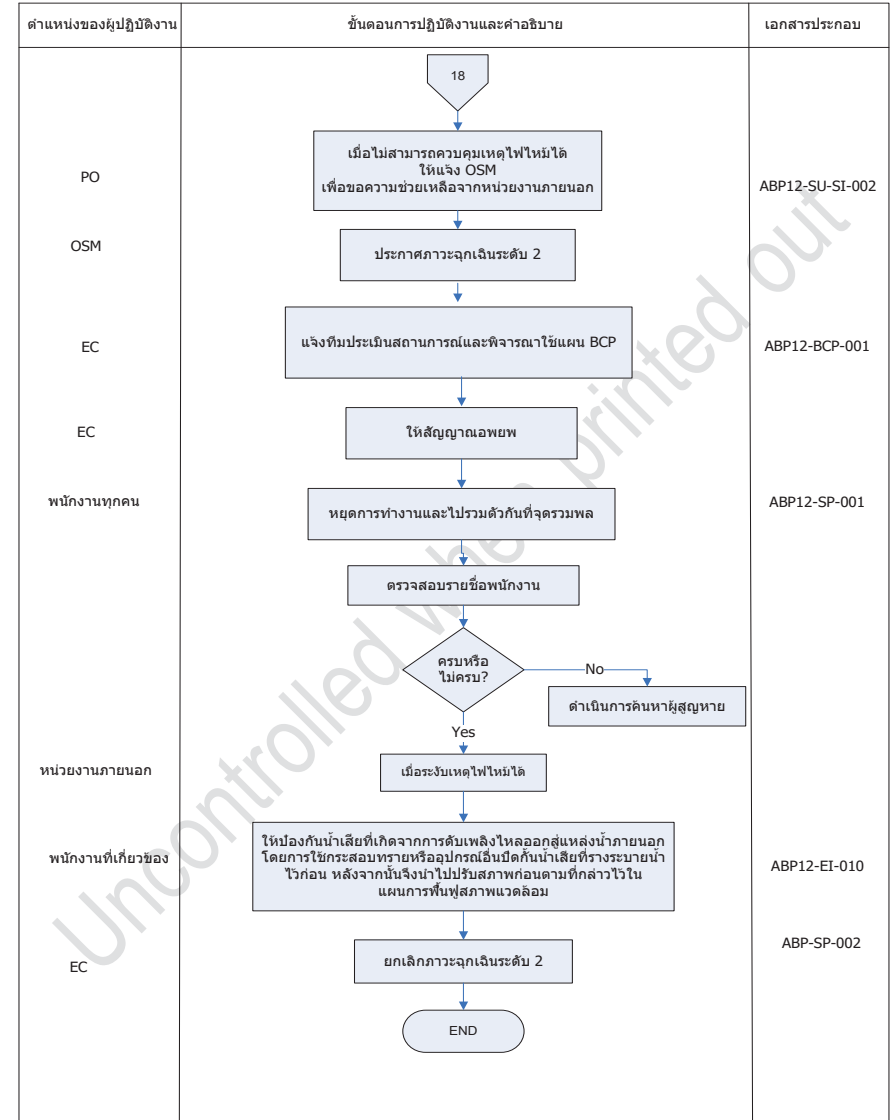
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 21 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



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


ABP-FM-QP-001-rev.02

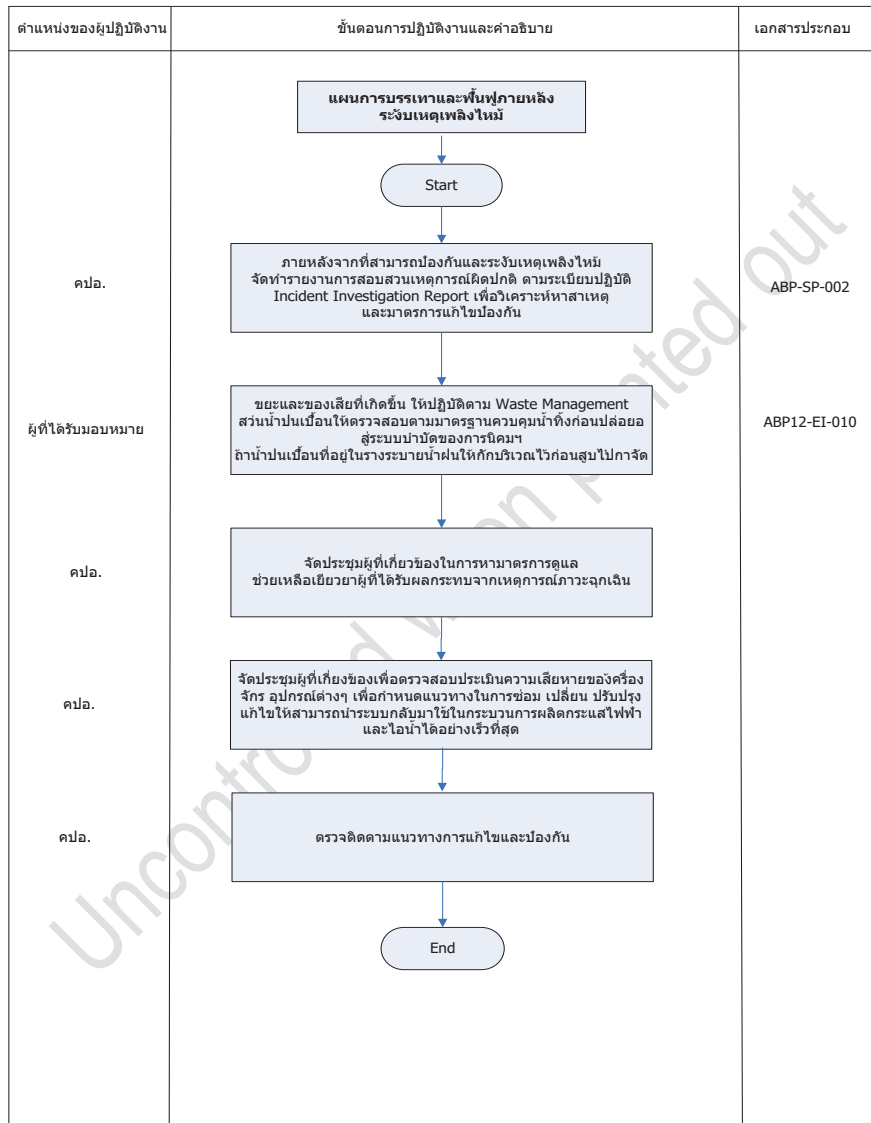
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 22 of 24 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



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 นิภาพรณ 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 นิภาพรณ 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

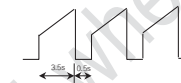
กดสัญญาณอพยพ ทั้งไว้ พร้อมประกาศ ดังนี้

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

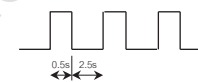
“Evacuate” (Repeat)

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 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		

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 ไอร่เหยหนักกว่าอากาศ
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 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		

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 บุคคลหรือทรัพยากรที่สำคัญของกิจกรรมสำคัญไม่สามารถใช้งานได้นส่งผลกระทบทให้ธุรกิจหยุดชะงัก

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

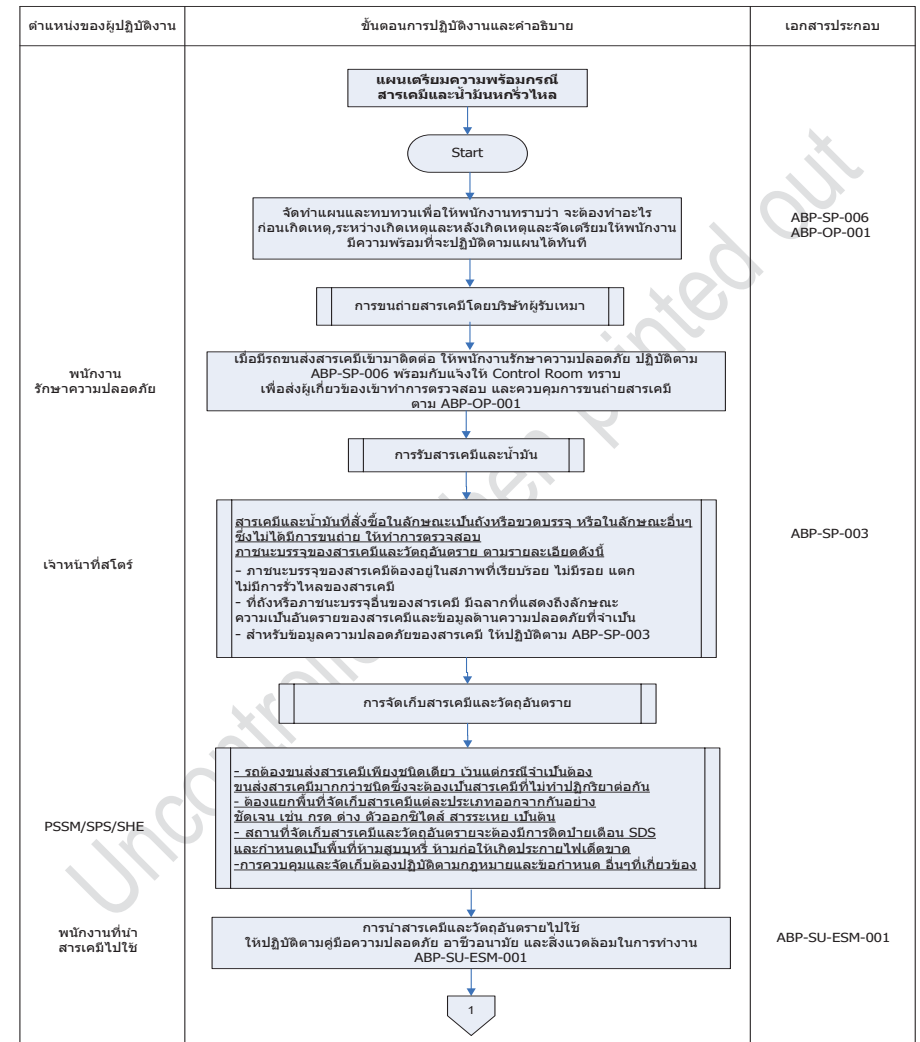
อุปกรณ์PPEขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว


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

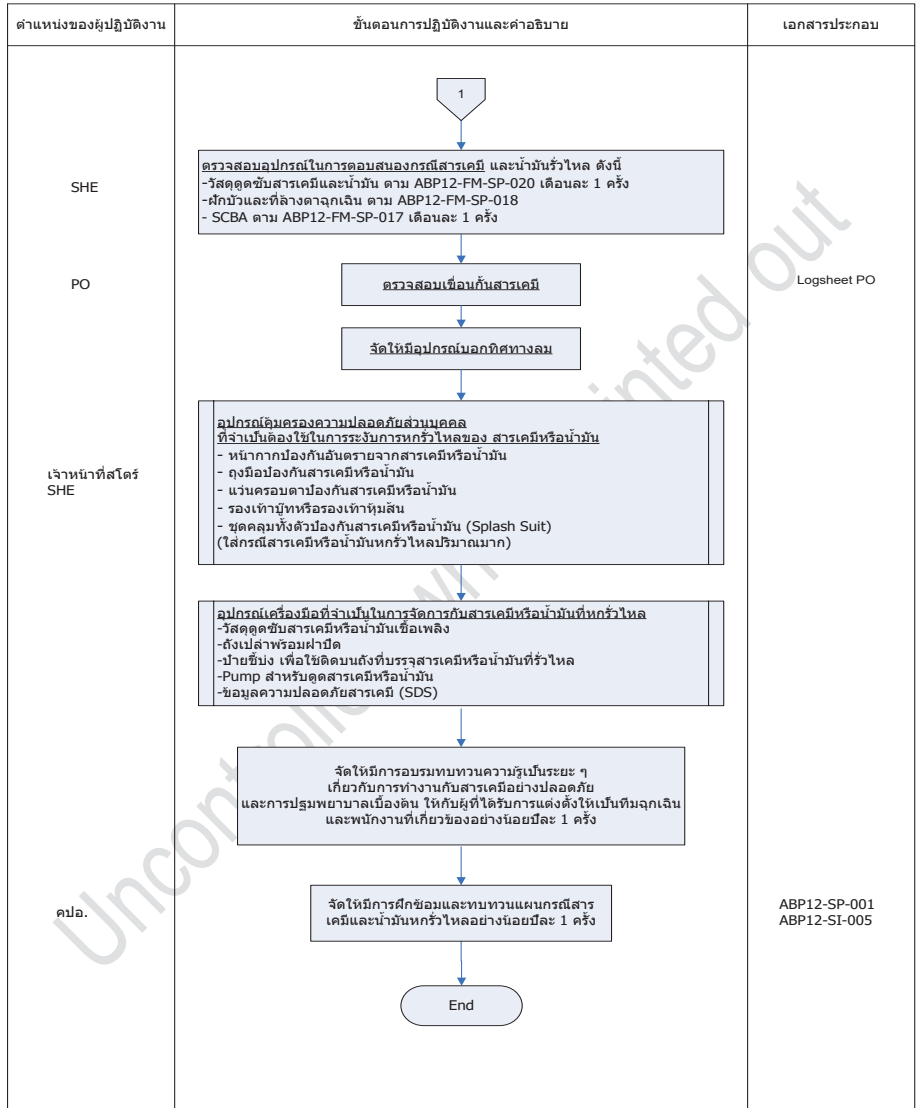
หมายเหตุ: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้วไม่จำเป็นต้องระบุ
 แยกในข้อควรปฏิบัติแต่ให้ชัดเจนได้และเน้นตัวหนาในประโยค

 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




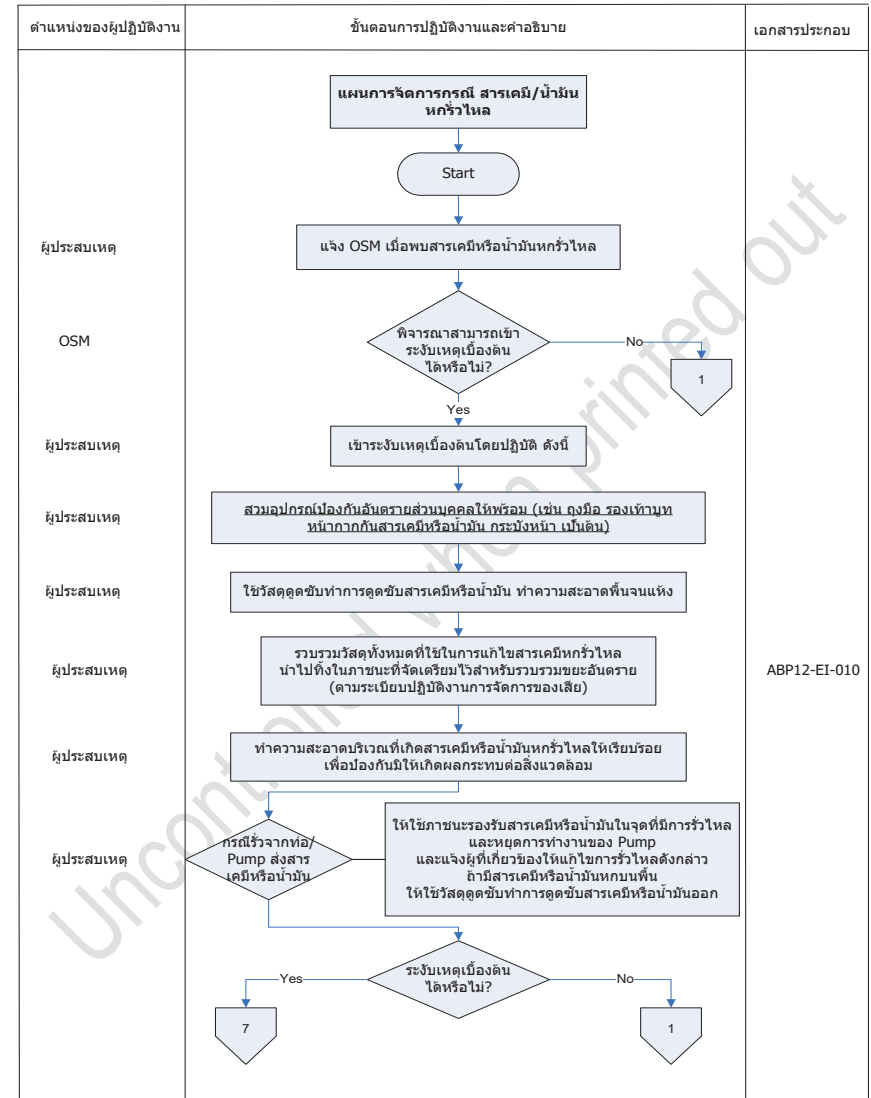
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 5 of 14 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ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



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

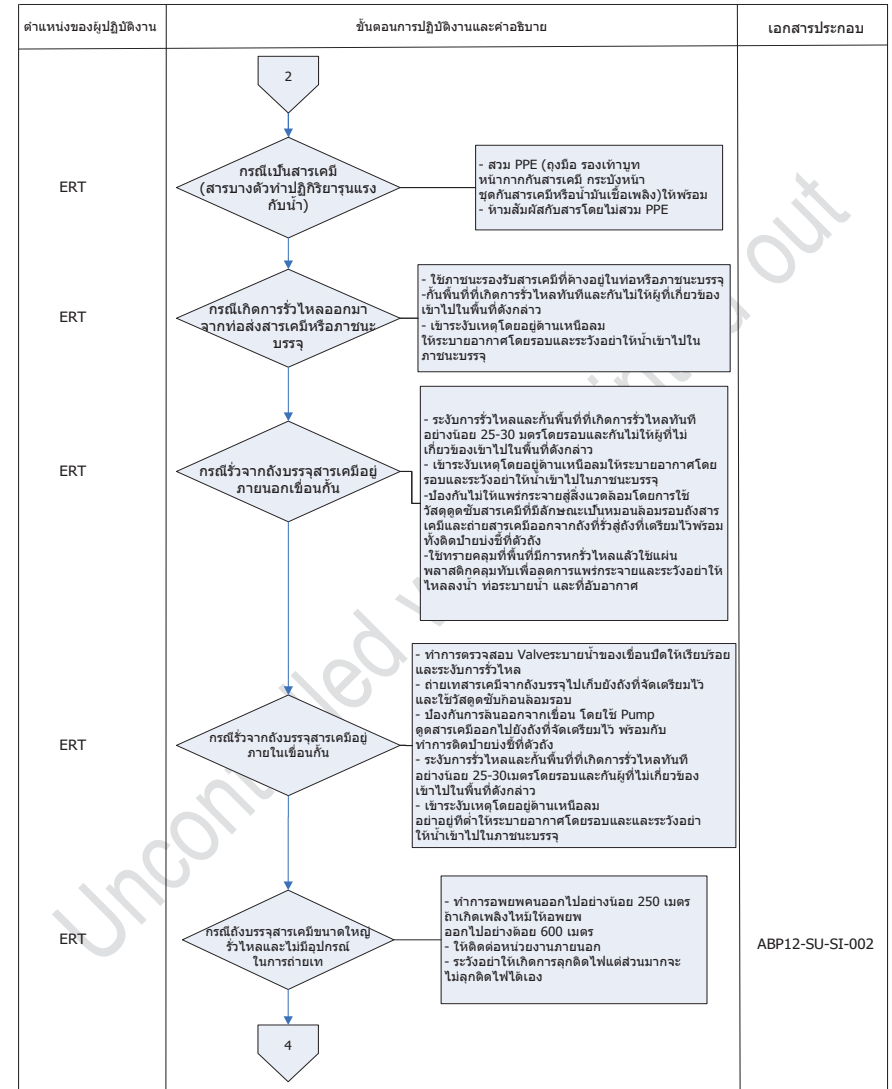
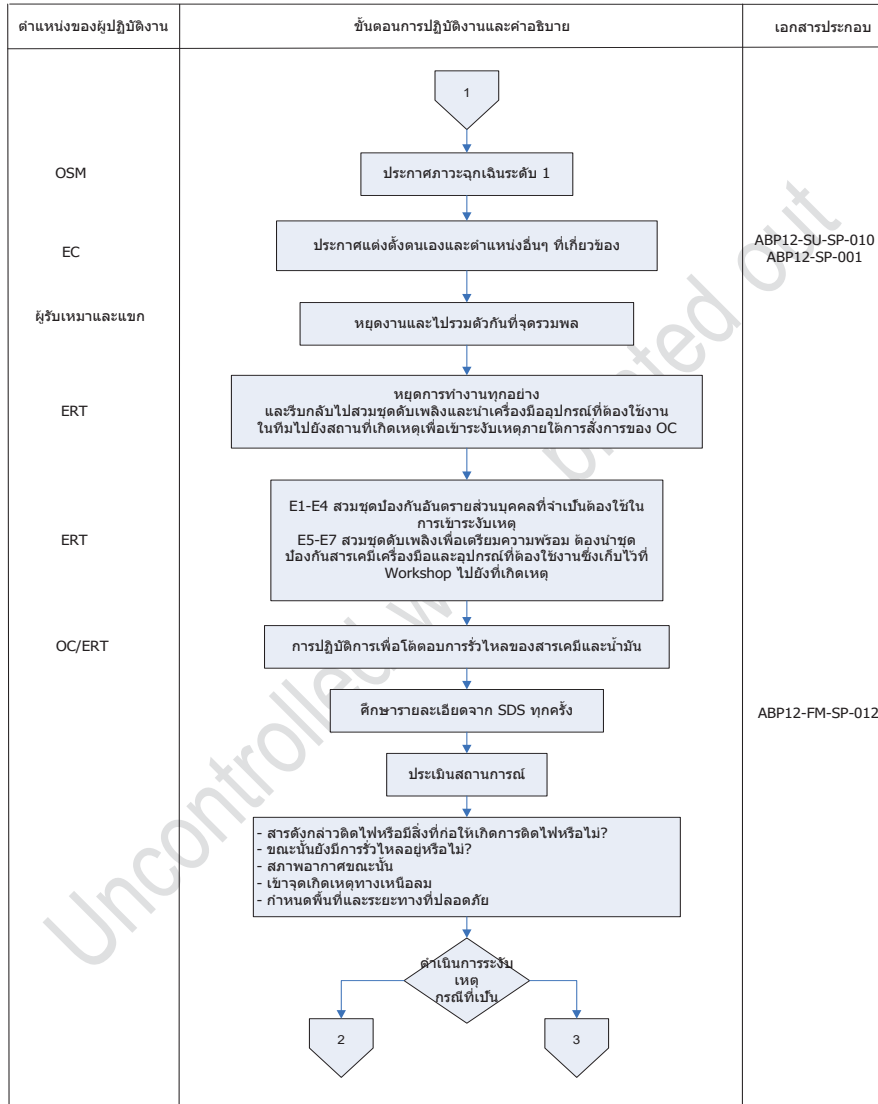
ABP-FM-QP-001-rev.02


 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		

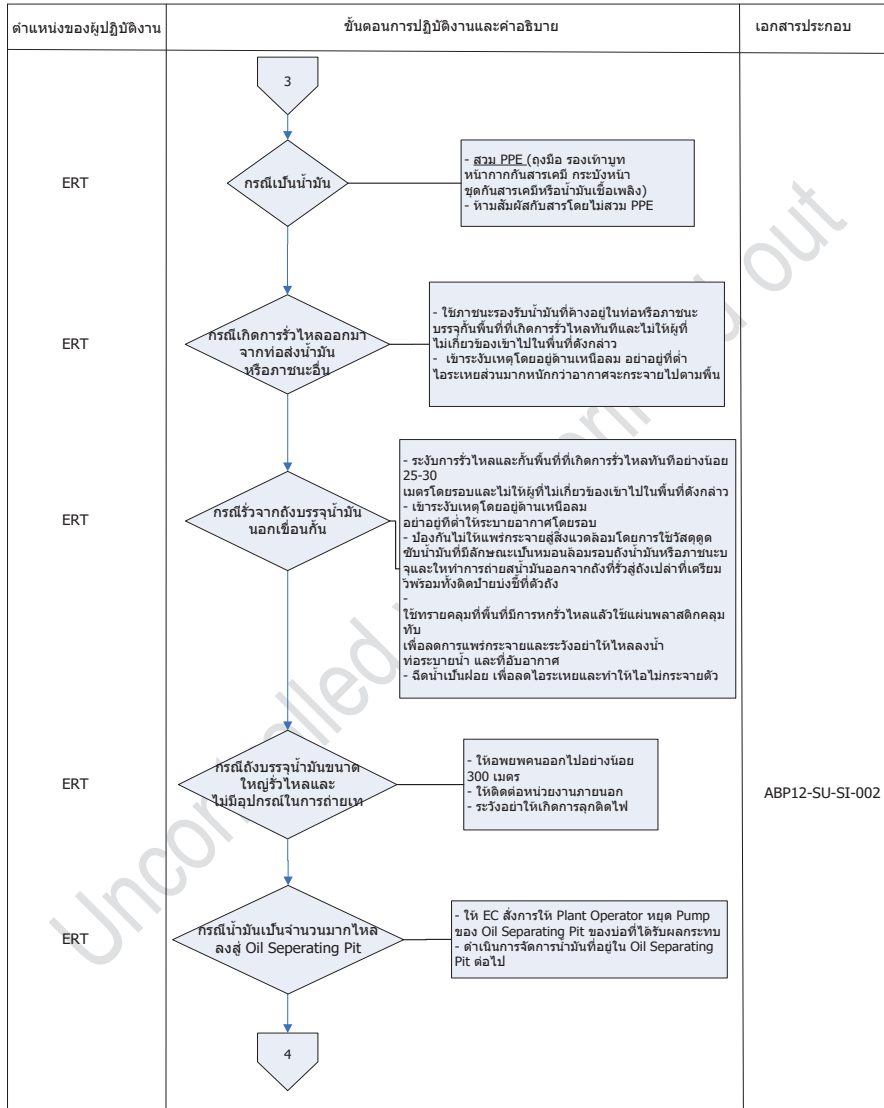


Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: [27/10/2022]

ABP-FM-QP-001-rev.02




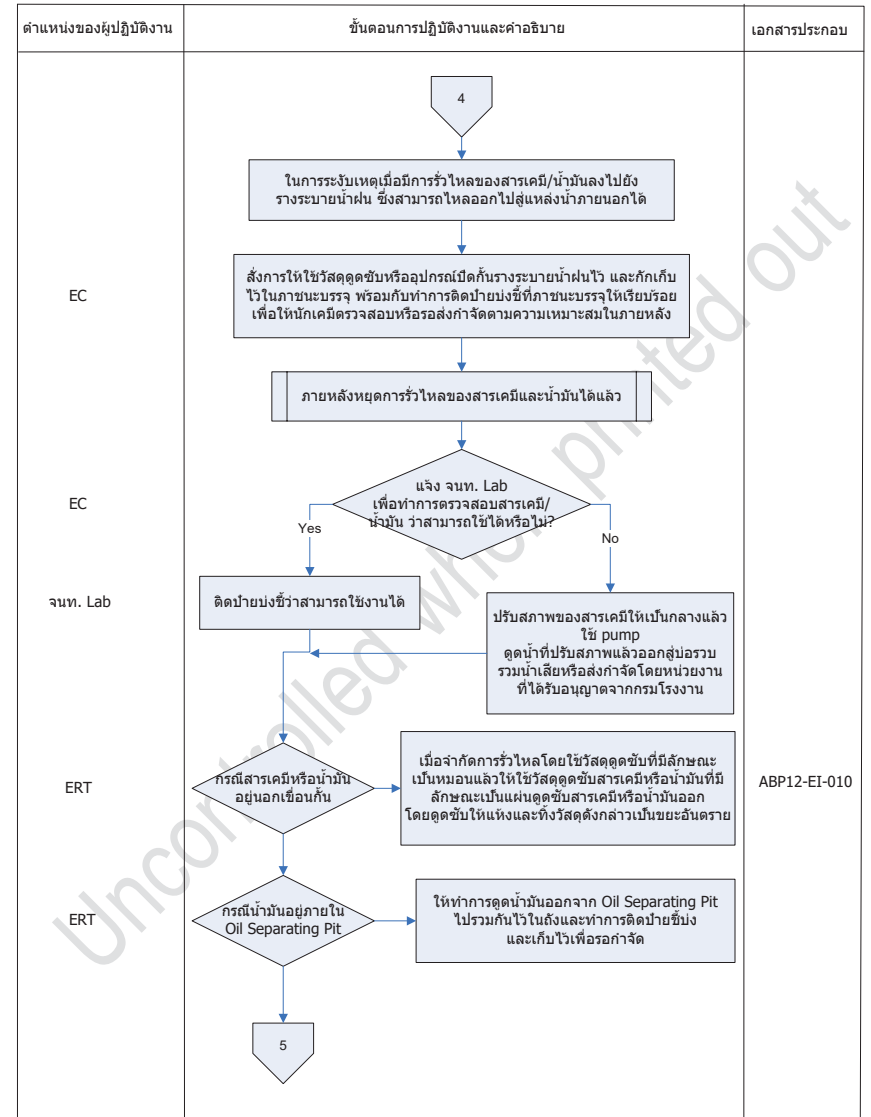
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 9 of 14 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		



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

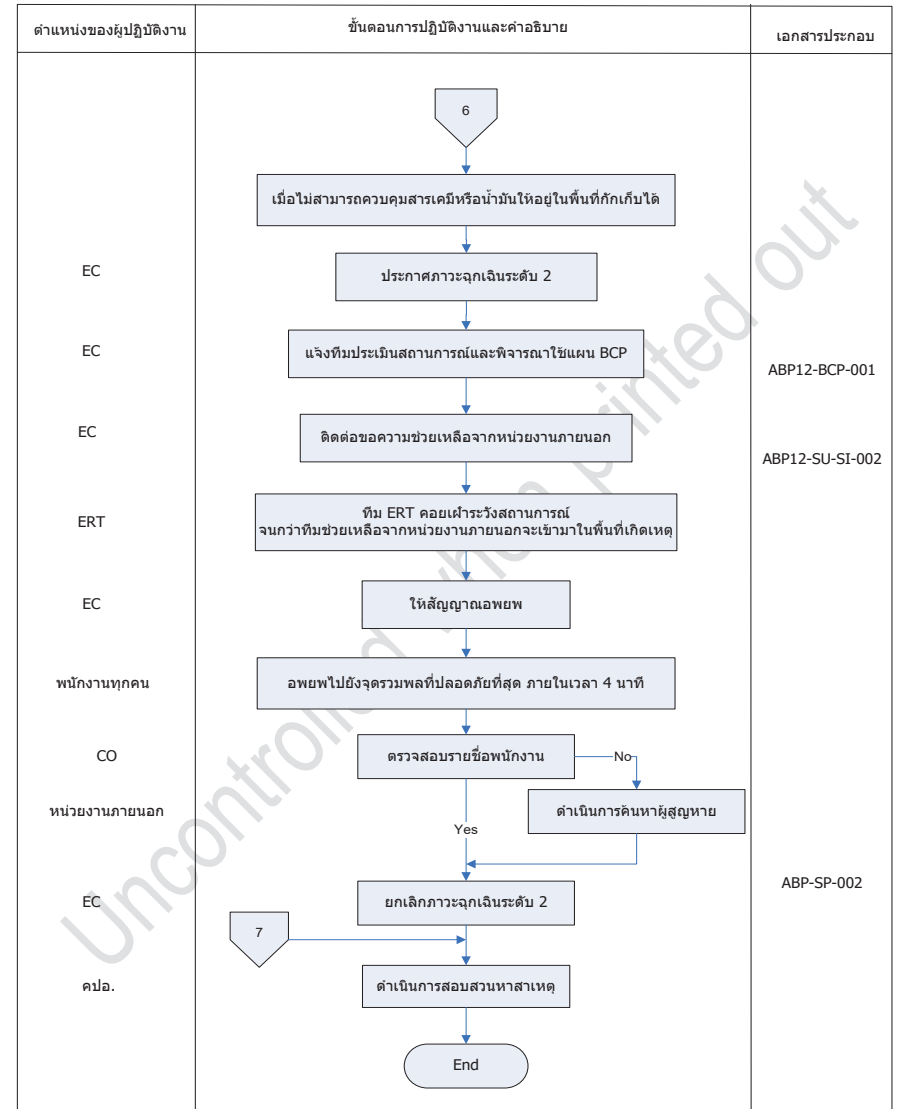
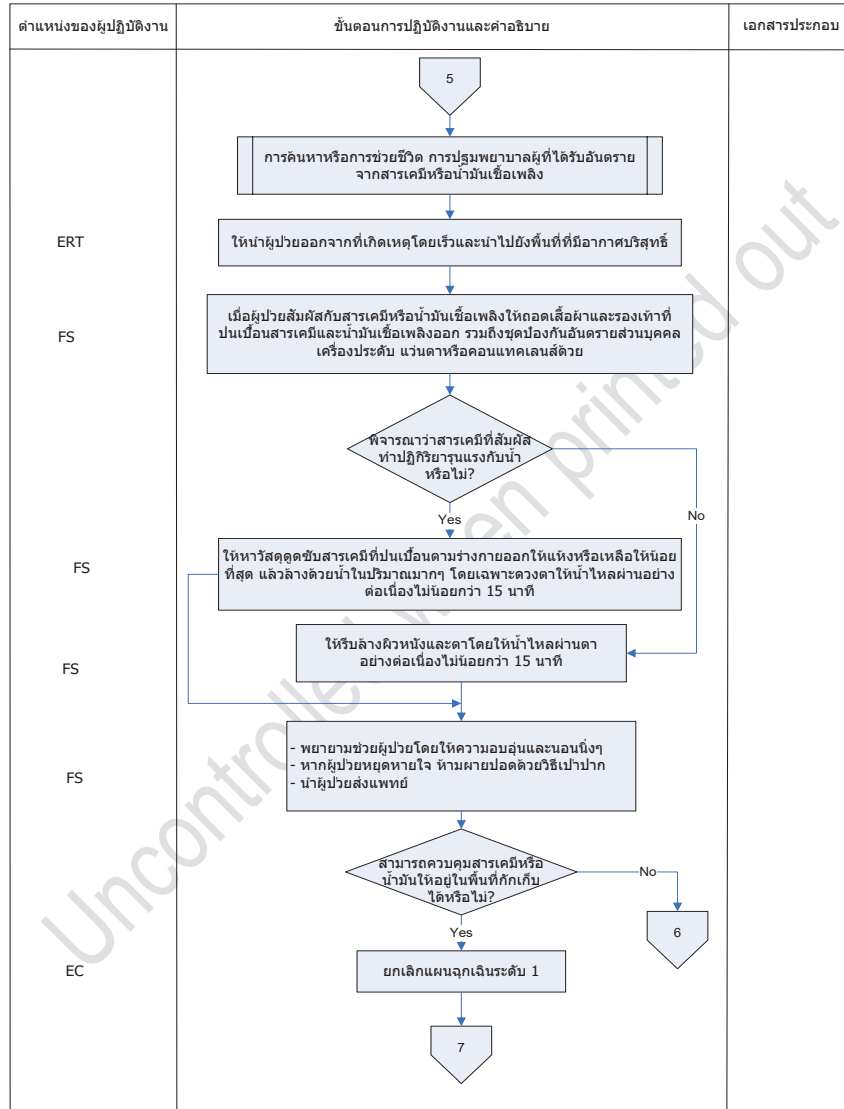
ABP-FM-QP-001-rev.02

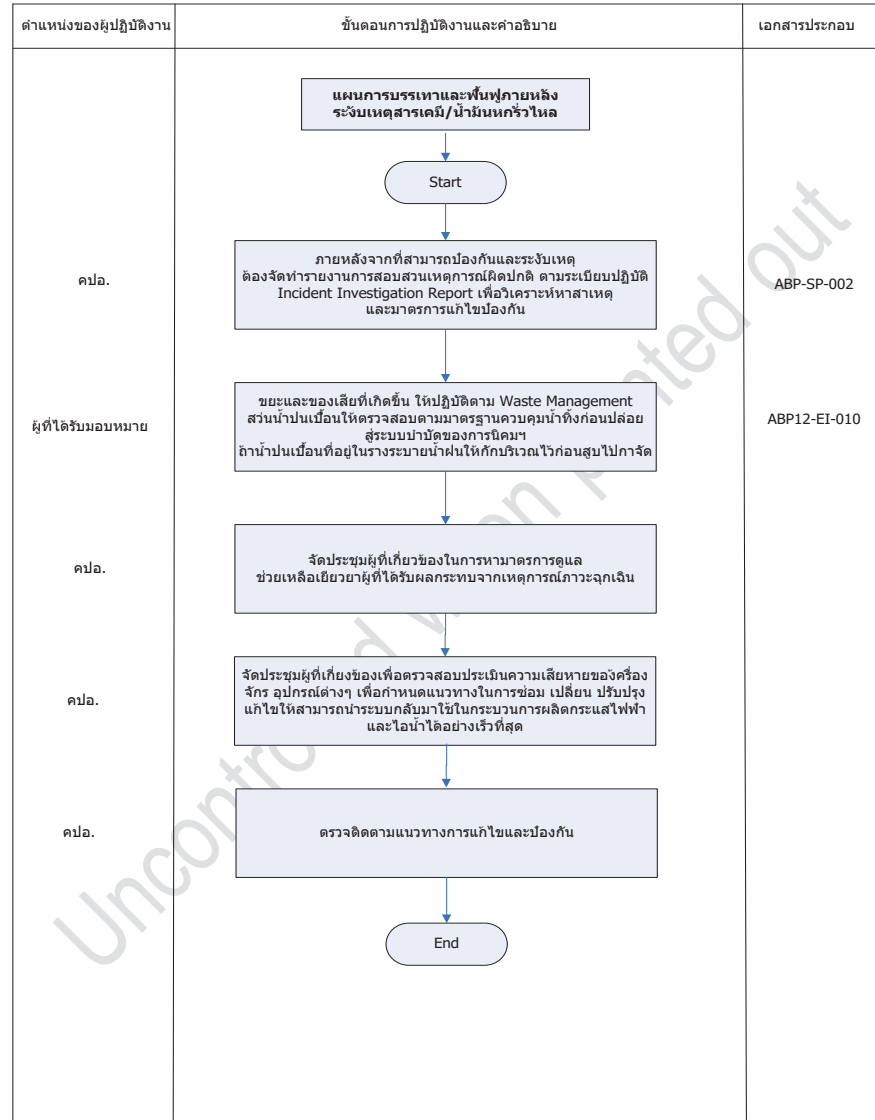
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 10 of 14 Revision 04
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ 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 ใ้เวลานพทที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้
 "ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 1 สารเคมี/น้ำมัน หกรั่วไหล ที่ " (ซ้ำ 1 ครั้ง)
 "Emergency level 1 Chemical/Oil Spill at " (Repeat)

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

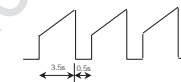
กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ใ้เวลานพทที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้
 "ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 2 สารเคมี/น้ำมัน หกรั่วไหล ที่ " (ซ้ำ 1 ครั้ง)
 "Emergency level 2 Chemical/Oil Spill at " (Repeat)

การประกาศอพยพ

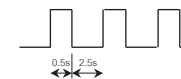
กดสัญญาณอพยพ ทั้งไว้ พร้อมประกาศ ดังนี้
 "ประกาศ... ประกาศ... อพยพ" (ซ้ำ 1 ครั้ง)
 "Evacuate" (Repeat)


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 หรือผลของเหตุนั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือทรัพยากรที่สำคัญของกิจกรรมสำคัญไม่สามารถใช้งานได้จนส่งผลกระทบต่อธุรกิจหยุดชะงัก
5. **เวลาที่สามารถควบคุมได้** หมายถึง เวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุจนถึงเวลาที่หยุดการรั่วไหลของก๊าซได้
6. **LEL (Lower Explosive Limit)** หมายถึง ค่าที่ระบุถึงปริมาณไอระเหยของเชื้อเพลิงขั้นต่ำ ที่สามารถทำให้การระเบิดได้ หากมีปริมาณออกซิเจนที่เพียงพอ (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	Page 3 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		Revision 04
		Nipawan Bonnkasem นิภาพรรณ บุญเกษม		

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

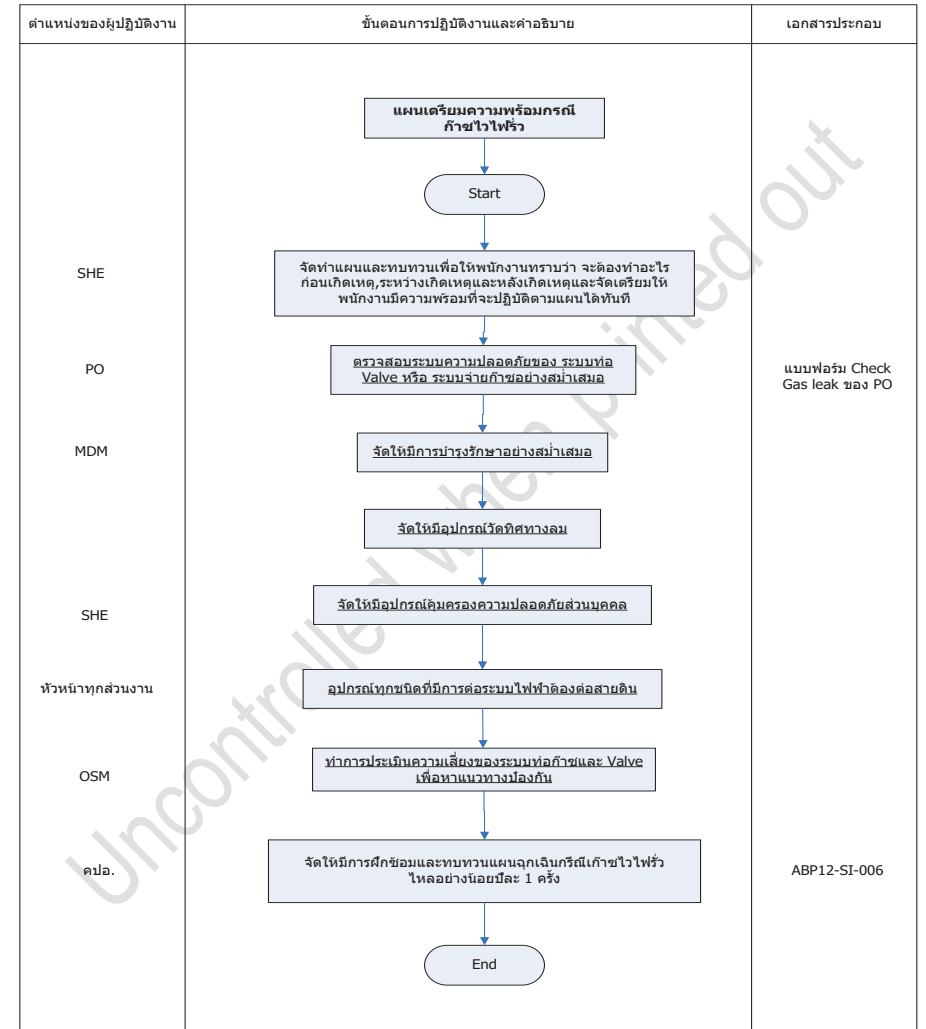
อุปกรณ์PPEขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว


ขั้นตอนที่ต้องสวมPPEเพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

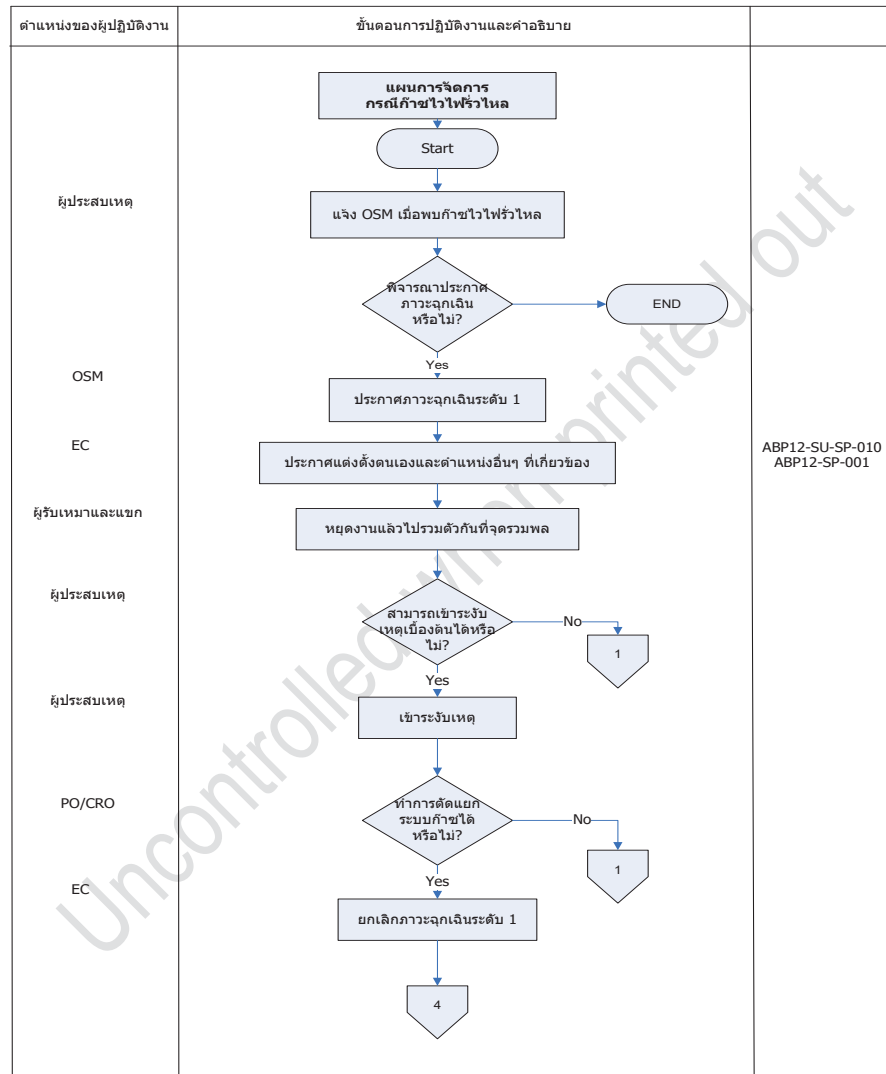
หมายเหตุ: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้วไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติแต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

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

วิธีการปฏิบัติงาน




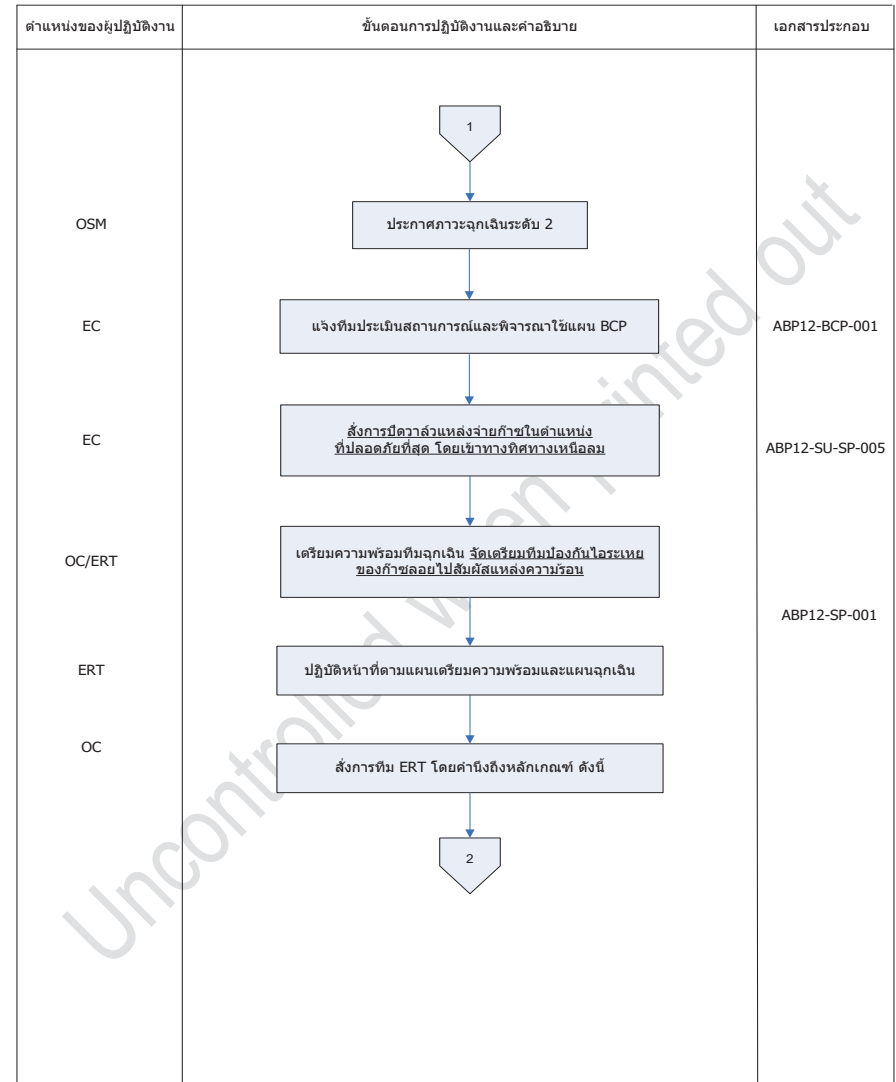
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 5 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ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



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


ABP-FM-QP-001-rev.02

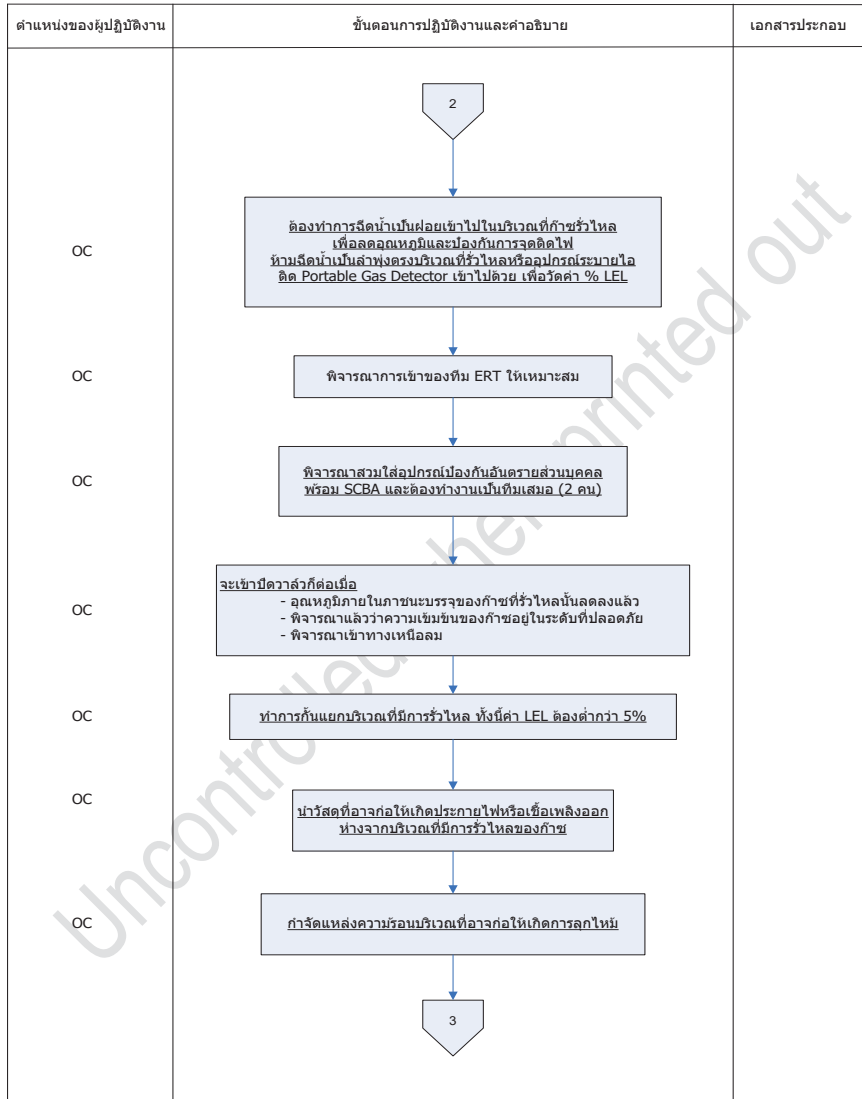
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 6 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ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



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


ABP-FM-QP-001-rev.02

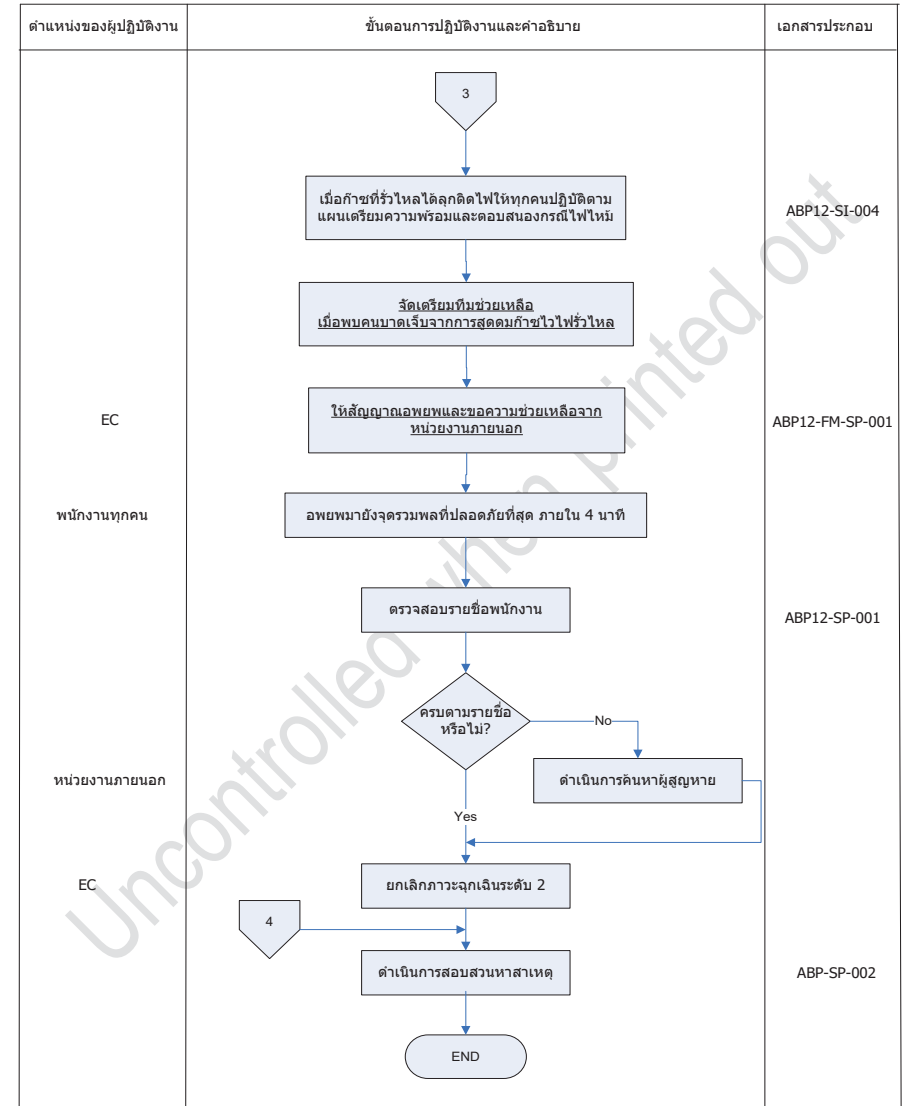
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 7 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ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



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


ABP-FM-QP-001-rev.02

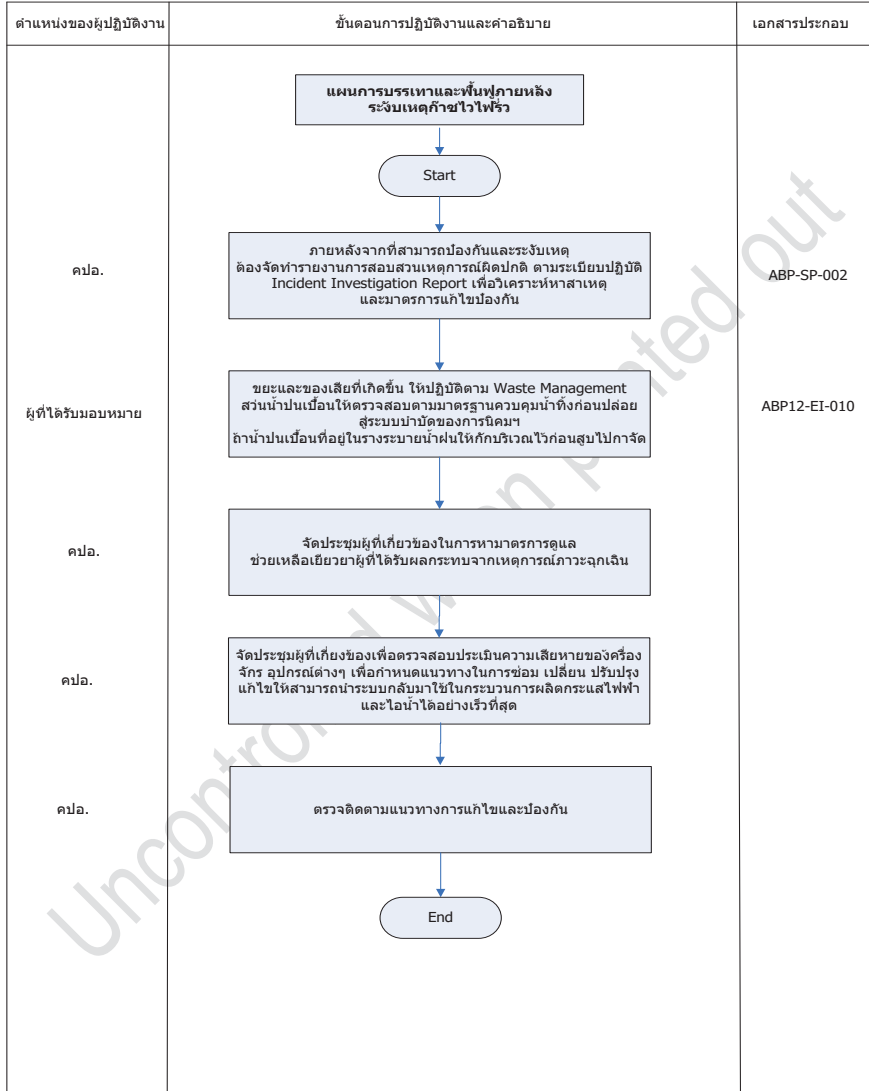
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 8 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ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

กตสัญญาแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินในทันทีที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

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

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

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

กตสัญญาแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินในทันทีที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

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

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

การประกาศอพยพ

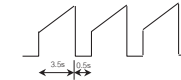
กตสัญญาอพยพทั้งไว้ พร้อมประกาศ ดังนี้

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

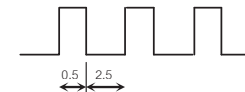
"Evacuate" (Repeat)

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 12
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		Revision 05

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. แบบบันทึกการกักตัว อุปกรณ์ที่ต้องขนย้ายหรือมีมาตรการป้องกัน (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 2.50 msl ที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมเหตุได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือทรัพยากรที่สำคัญของกิจกรรมสำคัญไม่สามารถใช้งานได้ จนส่งผลกระทบต่อทำให้งิจกรรมหยุดชะงัก
3. **Emergency Respond Plan (ERP)** หมายถึง แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 2 of 12
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		Revision 05

4. **Business Continuity Plan (BCP)** หมายถึง แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ
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 6 จุด คือ

จุดรวมพลที่ 1 คือ ที่ด้านหน้าโรงจอดรถข้างอาคาร Admin

จุดรวมพลที่ 2 คือ ประตูทางเข้า ABP2

จุดรวมพลที่ 3 คือ นอกโรงไฟฟ้าตาม EC พิจารณาส่งการ


จุดรวมพลที่ 4 คือ ตึกแอดมินชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)

จุดรวมพลที่ 5 คือ ตึกเว็ทซ์ป ชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)

จุดรวมพลที่ 6 คือ ตึกคอนโทรลรูมชั้น 3 (กรณีน้ำท่วม)

ในกรณีที่ยังมาไม่ถึง ให้ไปรวมตัวด้านนอกโรงไฟฟ้า

จุดรวมพลที่ 7 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 12
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		Revision 05

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

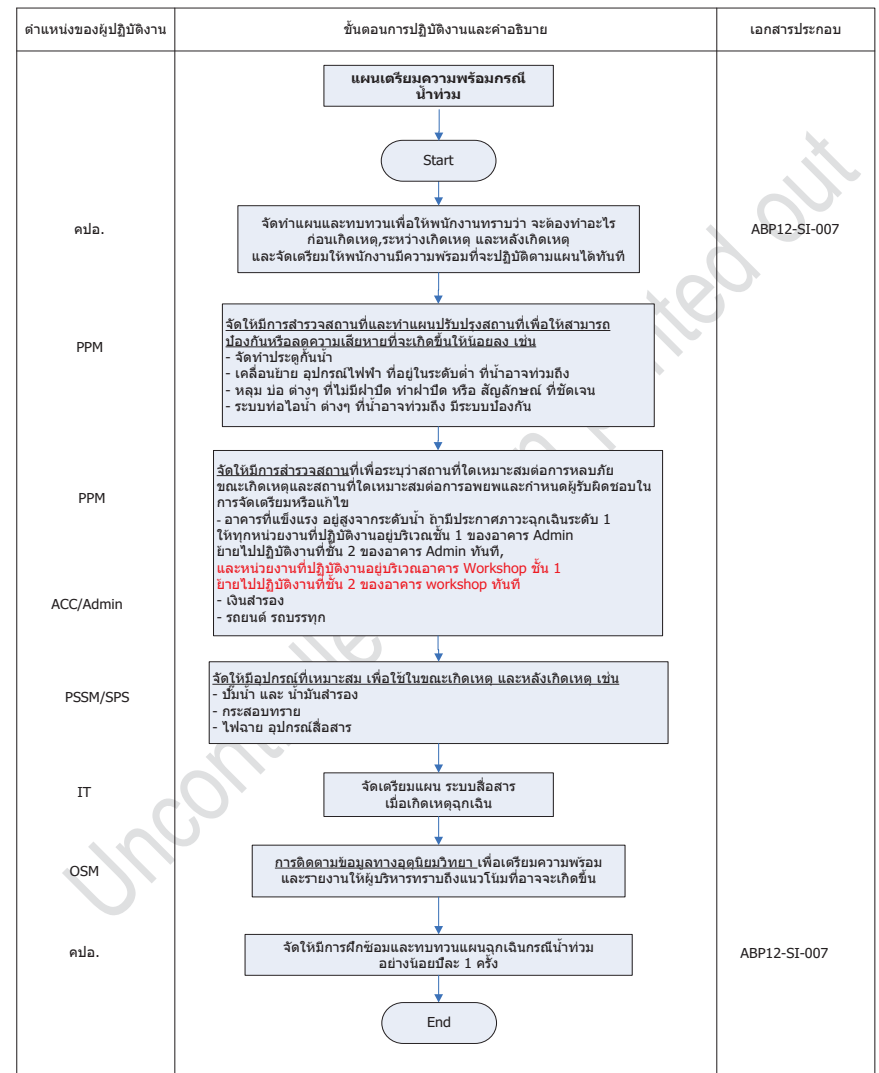
อุปกรณ์PPEขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

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 Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 4 of 12
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		Revision 05

วิธีการปฏิบัติงาน



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]


Date: [10/11/2023]

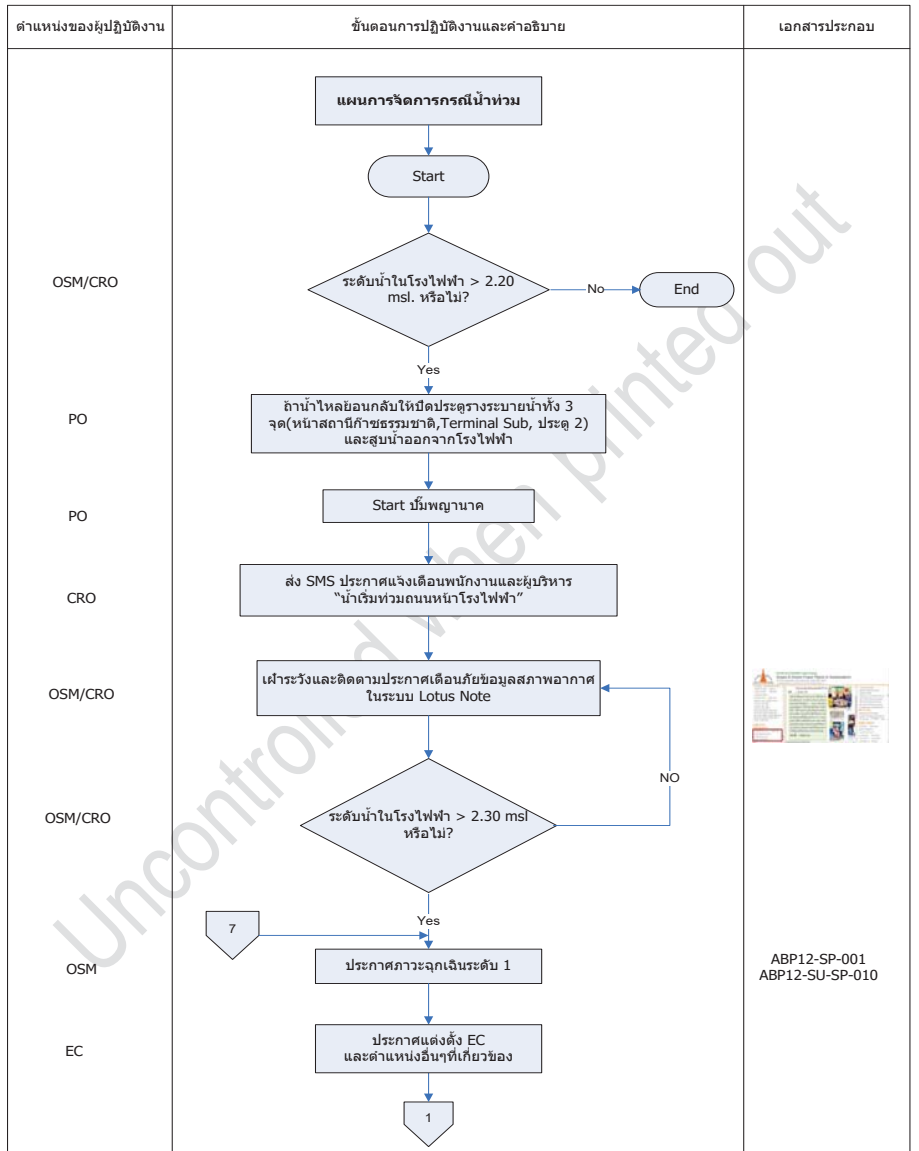
ABP-FM-QP-001-rev.02

Approve by: [Bunchert Kaewwichit]

Date: [10/11/2023]


ABP-FM-QP-001-rev.02

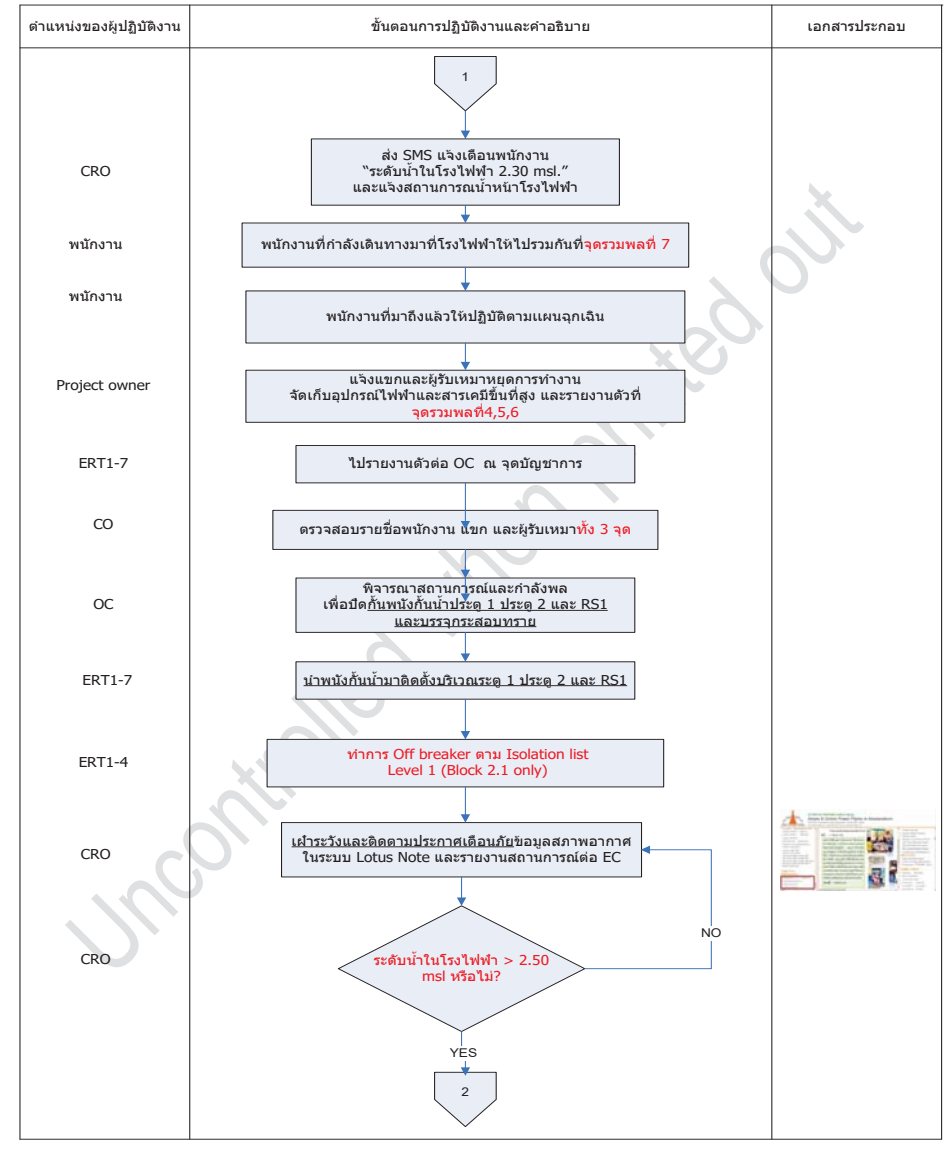
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 5 of 12 Revision 05
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Bunchert Kaewwicht]
Date: [10/11/2023]


ABP-FM-QP-001-rev.02

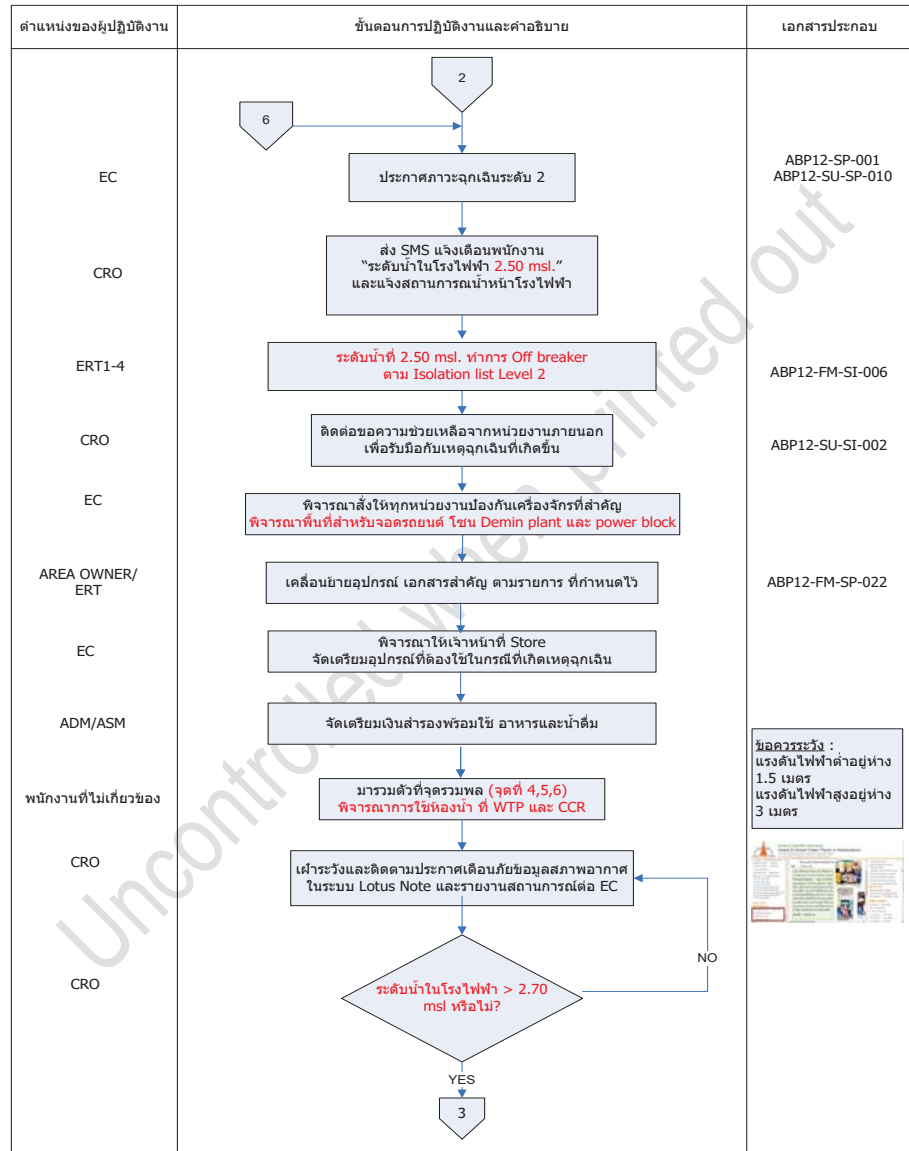
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 6 of 12 Revision 05
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Bunchert Kaewwicht]
Date: [10/11/2023]


ABP-FM-QP-001-rev.02

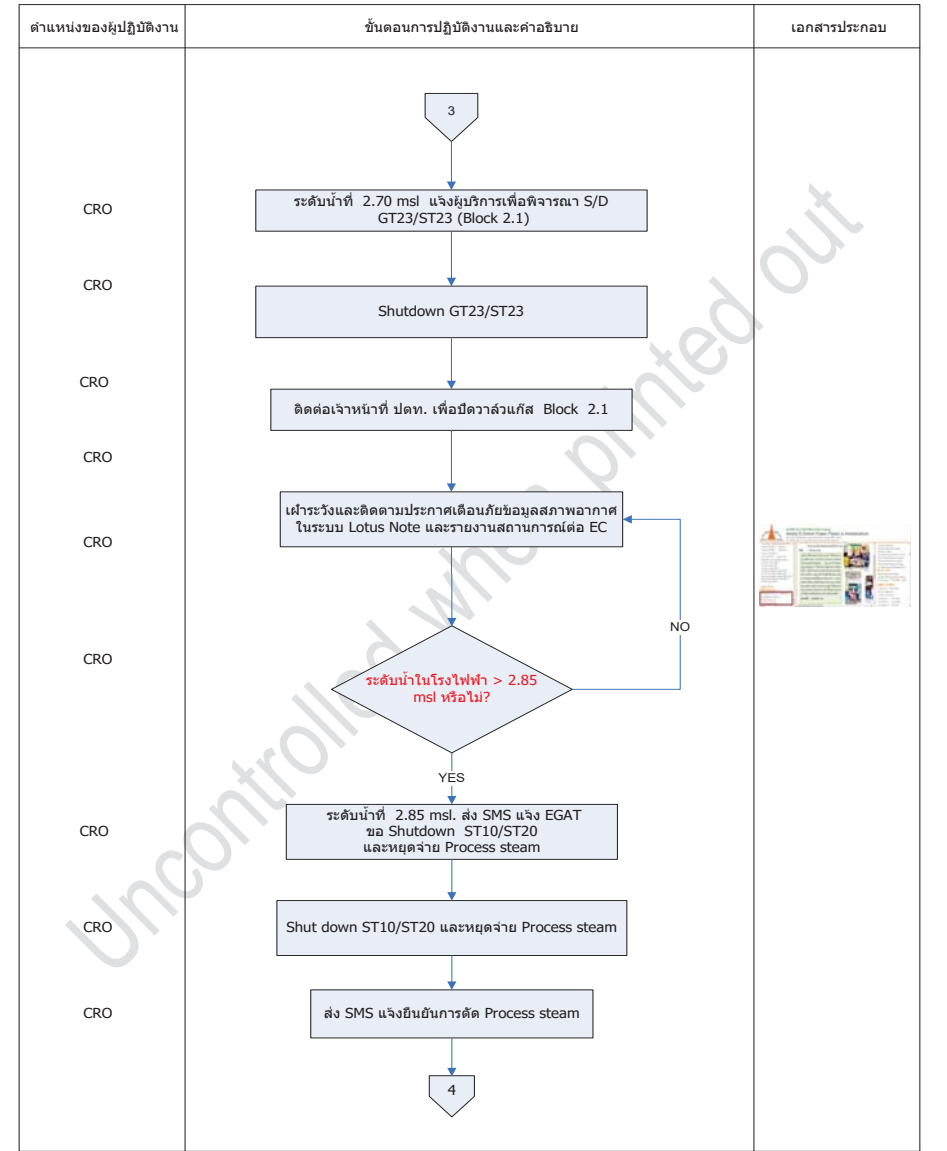
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 7 of 12
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		Revision 05



Approve by: [Bunchert Kaewwicht]
Date: [10/11/2023]


ABP-FM-QP-001-rev.02

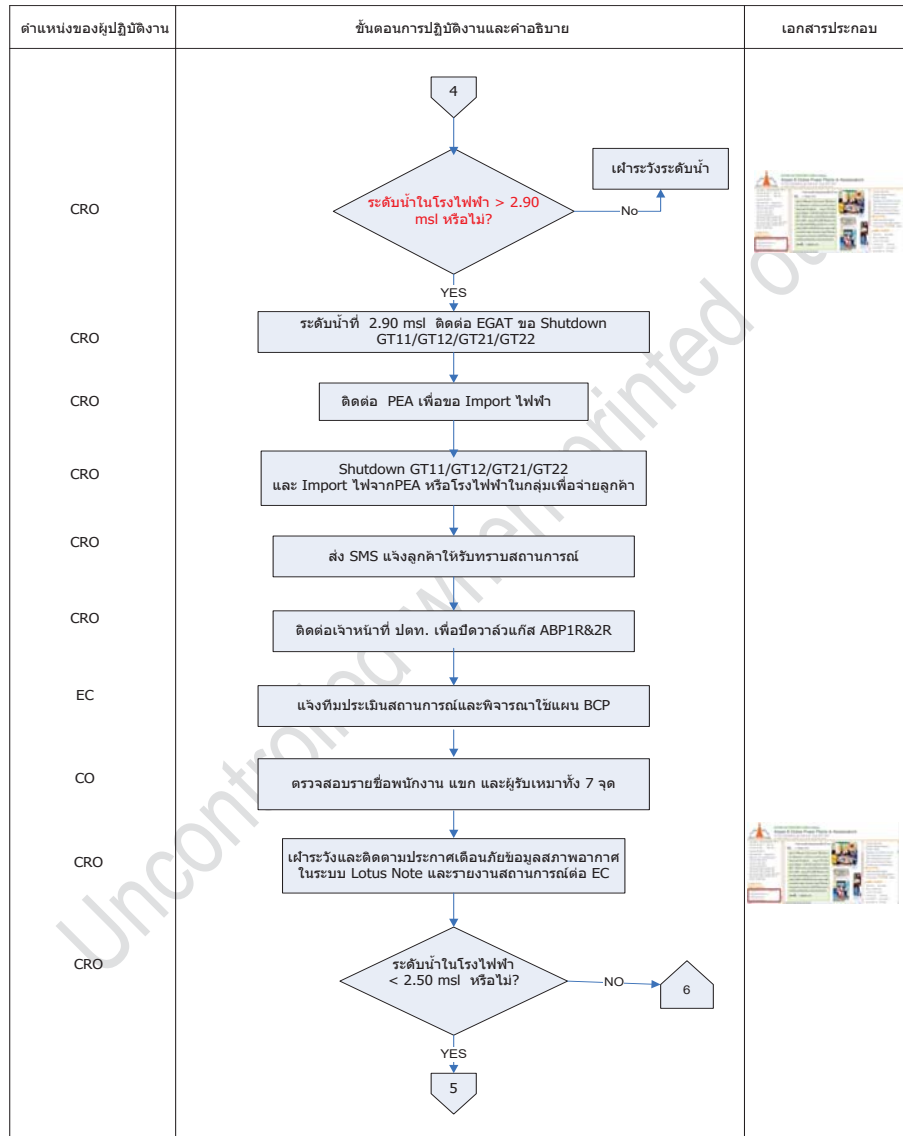
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 8 of 12
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		Revision 05



Approve by: [Bunchert Kaewwicht]
Date: [10/11/2023]


ABP-FM-QP-001-rev.02

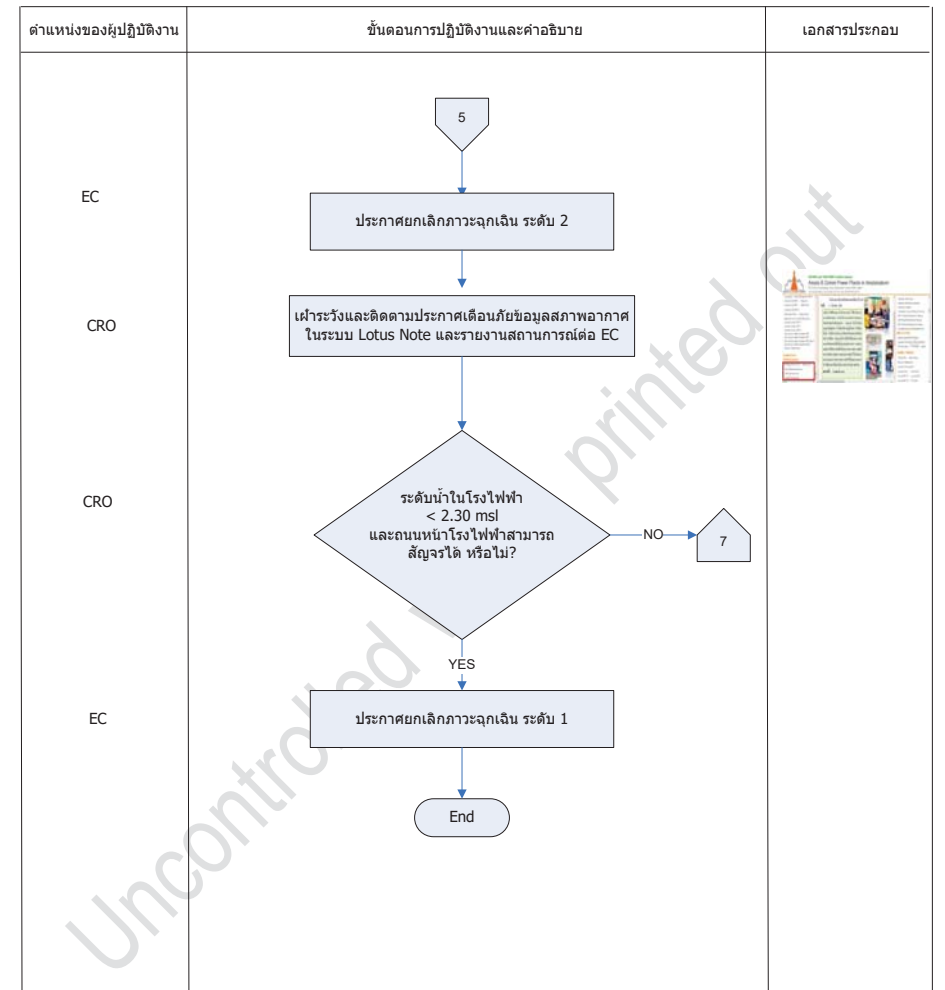
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 9 of 12 Revision 05
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุติดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: [10/11/2023]

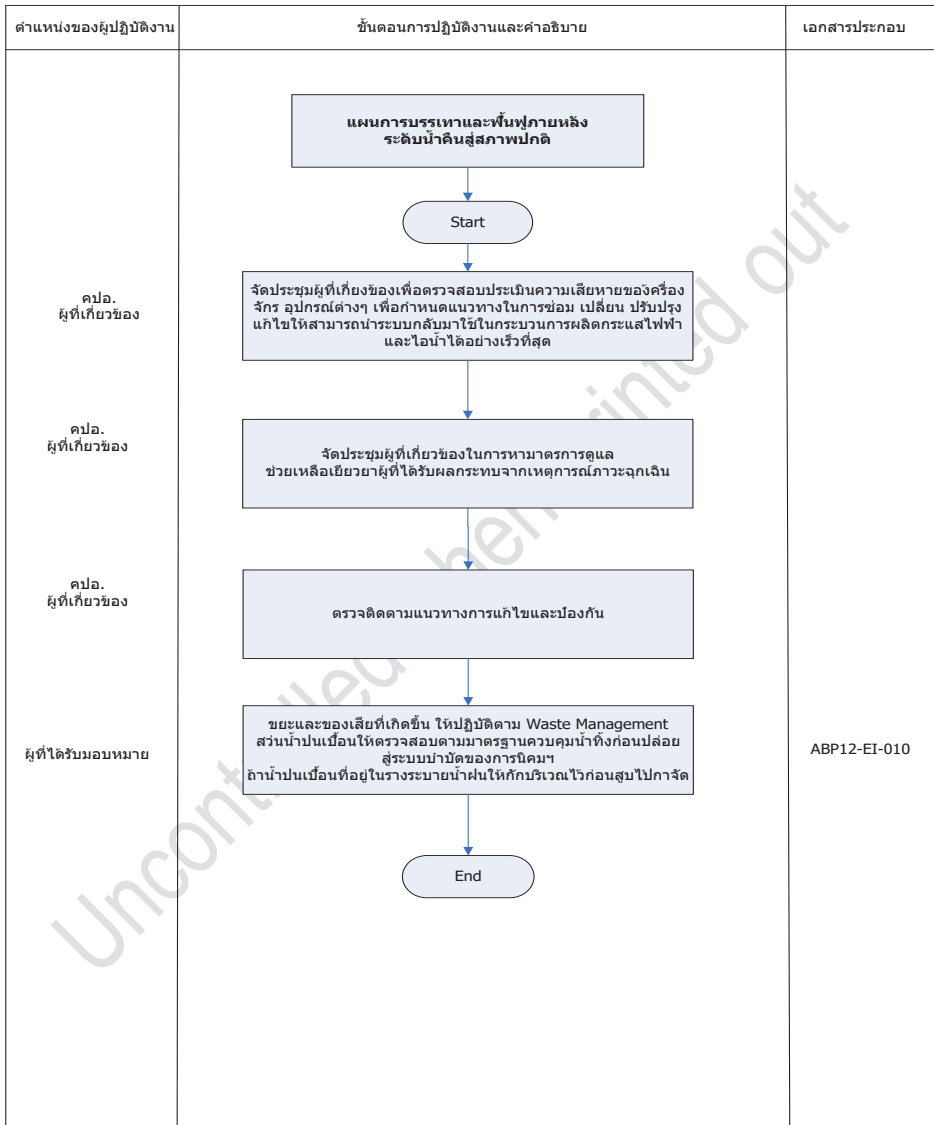
ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 10 of 12 Revision 05
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุติดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Bunchert Kaewwichit]
Date: [10/11/2023]

ABP-FM-QP-001-rev.02



แบบประกาศภาวะฉุกเฉินกรณี น้ำท่วม

การพิจารณาว่าจะประกาศภาวะฉุกเฉินระดับใดเป็นอำนาจของ Emergency Controller ในขณะนั้น ทั้งนี้ไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับภาวะฉุกเฉินจากระดับ 1 ไประดับ 2 เสมอไป

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

กตัญญูแจ้งเหตุฉุกเฉิน ไลน์านพอที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

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

“Emergency level 1 Flood” (Repeat)

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

กตัญญูแจ้งเหตุฉุกเฉิน ไลน์านพอที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

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

“Emergency level 2 Flood” (Repeat)

การประกาศอพยพ

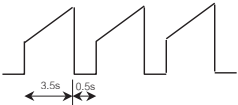
กตัญญูแจ้งอพยพ ทั้งไว้ พร้อมประกาศ ดังนี้

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

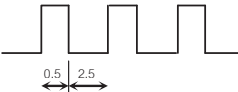
“Evacuate” (Repeat)


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.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 1 of 7
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-010	IMP&ERP In case of boiler explosion แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด	นาย ปวีรศ โมราเพ็ง Mr. Pawarit Morapeng	Revision 00

เอกสารอ้างอิง

1. ระเบียบการปฏิบัติงาน แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP12-BCP-001)
2. ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (ABP12-SP-001)
3. Incident Management Plan and Emergency Respond Plan (ABP12-SP-001)

เอกสารสนับสนุน

1. Waste management (ABP12-EI-010)
2. Emergency Communication Chart (ABP12-SU-SI-002)
3. Emergency Organize Chart & Emergency Team Status Checklist (ABP12-SU-SP-010)
4. Plant safety layout (ABP12-SU-SP-011)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. รายละเอียดกำหนดการฝึกซ้อมแผนการจัดการอุบัติการณ์ (ABP12-FM-SP-001)
2. รายงานผลการฝึกซ้อมแผนการจัดการอุบัติการณ์ (ABP12-FM-SP-002)


วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินในกรณีหม้อไอน้ำระเบิดได้ทันทั่วทั้งที่ เพื่อลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตของผู้ที่เกี่ยวข้องและทรัพย์สินของบริษัทและสามารถทำให้เหตุการณ์กลับมาสู่สภาวะปกติได้ในเวลาอันสั้น

ขอบเขต


วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์

1&2

 Amata B. Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 2 of 7
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-010	IMP&ERP In case of boiler explosion แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด	นาย ปวีรศ โมราเพ็ง Mr. Pawarit Morapeng	Revision 00

คำจำกัดความ

1. **หม้อไอน้ำ** หมายถึง เครื่องผลิตน้ำร้อนหรือน้ำที่มีความดันมากกว่า 15 psig โดยได้รับความร้อนจากพลังงานของเชื้อเพลิงหรือพลังงานอื่นๆ
2. **สัญญาณเสียงฉุกเฉิน** หมายถึง เสียงที่กำหนดให้มีลักษณะแตกต่างกัน เพื่อสื่อความหมายในการแจ้งเหตุฉุกเฉินในโรงไฟฟ้า
3. **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** หมายถึง เหตุฉุกเฉิน ที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนี้ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือทรัพยากรที่สำคัญของกิจกรรมสำคัญไม่สามารถใช้งานได้ จนส่งผลกระทบต่อให้กิจกรรมหยุดชะงัก
4. **Emergency Respond Plan (ERP)** หมายถึง แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
5. **Business Continuity Plan (BCP)** หมายถึง แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ
6. **Incident Management Plan (IMP)** หมายถึง แผนการจัดการอุบัติการณ์
7. **Assessor Team (AST)** หมายถึง ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BCP
8. **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง จุดนัดพบกันเมื่อยามฉุกเฉิน ซึ่งมี 6 จุดเพื่อเป็นทางเลือกกรณีทิศทางลมเปลี่ยนแปลง และ/หรือเกิดเหตุการณ์ใกล้เคียงกับจุดรวมพลหลัก ซึ่งจะหลีกเลี่ยงให้มีการย้ายคนออกนอกเขตโรงไฟฟ้าให้น้อยที่สุด เพื่อง่ายต่อการควบคุม ตรวจสอบจำนวนคน โดย แบ่งเป็น 6 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 ดิ็กเว็คซิป ชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)
 - จุดรวมพลที่ 6 คือ ดิ็กคอนโทรลรูมชั้น 3 (กรณีน้ำท่วม)

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 3 of 7
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-010	IMP&ERP In case of boiler explosion แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้เหตุการณ์หม้อไอน้ำระเบิด	นาย ปวีต โมราเพ็ง Mr. Pawarit Morapeng	Revision 00

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง (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


อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขน

ยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ : กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่

จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 4 of 7
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-010	IMP&ERP In case of boiler explosion แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้เหตุการณ์หม้อไอน้ำระเบิด	นาย ปวีต โมราเพ็ง Mr. Pawarit Morapeng	Revision 00


วิธีการปฏิบัติงาน

1. การเตรียมความพร้อม

- 1.1. สำรวจและกำหนดพื้นที่รัศมี 100 ม. ที่มีความเสี่ยงจากเหตุหม้อไอน้ำระเบิด
- 1.2. มีการตรวจและทดสอบหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น Safety valve ประจำปีตามที่กฎหมายกำหนด
- 1.3. จัดให้มีวิศวกรอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำตามกฎหมายกำหนด
- 1.4. มีการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้ในการป้อนเข้าหม้อไอน้ำและคุณภาพของน้ำภายในหม้อไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ
- 1.5. บริษัทฯ จัดส่งผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าอบรมเกี่ยวกับผู้ควบคุมหม้อไอน้ำและจัดให้มีการอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีการทบทวนปีละ 1 ครั้ง ให้กับผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นทีมฉุกเฉิน และพนักงานภายในบริษัท
- 1.6. บริษัทฯ จัดให้มีการซ้อมเหตุภาวะฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิดปีละ 1 ครั้ง พร้อมทำรายงานผลการฝึกซ้อมและแนวทางการปรับปรุงแก้ไข

2. การระงับเหตุเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด


- 2.1. กรณีที่มีความผิดปกติกับระบบหม้อไอน้ำ เช่น ระบบจ่ายไอน้ำ (Steam turbine) trip หรือระบบควบคุมเกิดความผิดปกติ แล้วระบบ Bypass ไอน้ำ และระบบ protection ไม่ทำงานตามที่ออกแบบไว้ ทำให้ safety valve เปิด ให้ดำเนินการดังนี้
 - ให้ Operator สั่ง Manual Emergency Shutdown หม้อไอน้ำ หรือ Gas turbine
 - หลังจากควบคุมสถานการณ์ได้แล้วให้แจ้งทาง Maintenance ให้ทำการตรวจสอบและแก้ไข
- 2.2. กรณีที่ระบบเกิดความผิดปกติ และระบบ protection ไม่ทำงานตามที่กำหนดไว้ ส่งผลให้แรงดันในหม้อไอน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นสูง และ Safety valve ไม่เปิดตามแรงดันที่กำหนดไว้ ให้ดำเนินการดังนี้
 - ให้ Operator สั่ง Manual Emergency Shutdown หม้อไอน้ำ หรือ Gas turbine ทันที
 - ให้ Operation section manager (OSM) แจ้งสถานการณ์ที่เกิดขึ้นกับผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น
 - หลังจากควบคุมสถานการณ์ได้แล้วให้แจ้งทาง Maintenance ให้ทำการตรวจสอบและแก้ไข
- 2.3. กรณีที่ระบบเกิดความผิดปกติ และระบบ protection ไม่ทำงานตามที่กำหนดไว้ส่งผลให้แรงดันในหม้อไอน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นสูง และ Safety valve ไม่เปิดตามแรงดันที่กำหนดไว้ และไม่สามารถสั่ง Manual Emergency Shutdown ได้ ให้ดำเนินการดังนี้
 - ให้ Operation section manager (OSM) แจ้งสถานการณ์ที่เกิดขึ้นกับผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น
 - ให้ Operation section manager (OSM)/Operation department manager (ODM) ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ตามแบบประกาศภาวะฉุกเฉิน

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 5 of 7
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-010	IMP&ERP In case of boiler explosion แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้เหตุการณ์กรณีหม้อไอน้ำระเบิด	นาย ปวีร์ศ โมราเพ็ง Mr. Pawarit Morapeng	Revision 00

- ในกรณีที่ไม่สามารถหยุดการทำงานของหม้อไอน้ำและ Gas turbine ได้ เนื่องจากระบบสั่งการของหม้อไอน้ำหรือ Gas turbine ชัดข้อง ให้พิจารณาการปิดวาล์วจ่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติฉุกเฉิน
- ให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินและทีมสนับสนุนต่าง ๆ ที่มีหน้าที่ตามระบุไว้ในโครงสร้างแผนฉุกเฉิน Emergency Organization Chart ให้เตรียมความพร้อมตามหน้าที่ความรับผิดชอบรอคำสั่งจากผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (EC) และผู้สั่งการ ณ ที่จุดเกิดเหตุ (OC)
- หลังจากควบคุมสถานการณ์ได้ให้ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน

3. การฟื้นฟูหลังจากสามารถระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด

- 3.1. ภายหลังจากที่สามารถป้องกันและระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิดได้ จะต้องเขียนรายงานการสอบสวนเหตุการณ์ที่ผิดปกติ เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุ และมาตรการป้องกันและแก้ไข
- 3.2. ชยะและของเสียที่เกิดขึ้นให้ปฏิบัติตาม ABP12-EI-010 (Waste management) ส่วนน้ำปนเปื้อนให้ตรวจสอบตามมาตรฐานการควบคุมน้ำทั้งก่อนปล่อยออกสู่ระบบบำบัดของการนิคมฯ และถ้ามีน้ำปนเปื้อนอยู่ในรางระบายน้ำฝนให้กักบริเวณไว้ ก่อนสูบกลับไปที่บ่อ Retention pit เพื่อปรับสภาพก่อนปล่อยออกสู่ระบบบำบัดของการนิคมฯ
- 3.3. จัดประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องในการหามาตรการดูแล ช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบที่เกิดจากเหตุภาวะฉุกเฉิน
- 3.4. จัดประชุมผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้ประเมินความเสียหาย ระยะเวลาความยาวนานของอุบัติการณ์ของแผนตนเอง เพื่อรายงานข้อมูลให้กับผู้จัดการโรงไฟฟ้า

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 6 of 7
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-010	IMP&ERP In case of boiler explosion แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้เหตุการณ์กรณีหม้อไอน้ำระเบิด	นาย ปวีร์ศ โมราเพ็ง Mr. Pawarit Morapeng	Revision 00

แบบประกาศภาวะฉุกเฉิน กรณีหม้อไอน้ำระเบิด

การพิจารณาว่าจะประกาศภาวะฉุกเฉินระดับใดเป็นอำนาจของ Emergency Controller ในขณะนั้น ทั้งนี้ไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับภาวะฉุกเฉินจากระดับ 1 ไประดับ 2 เสมอไป

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้นานพอที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้
 “ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 1 boiler..... แรงดันเกิน” (ซ้ำ 1 ครั้ง)
 “Emergency level 1 boiler over pressure” (Repeat)

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

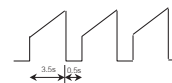
กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้นานพอที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้
 “ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 2 boiler..... แรงดันเกิน” (ซ้ำ 1 ครั้ง)
 “Emergency level 2 boiler over pressure” (Repeat)

การประกาศอพยพ

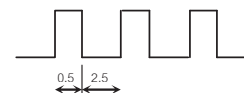
กดสัญญาณอพยพ ทั้งไว้ พร้อมประกาศ ดังนี้
 “ประกาศ... ประกาศ... อพยพ” (ซ้ำ 1 ครั้ง)
 “Evacuate” (Repeat)


ABP1,2 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.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 7 of 7
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-010	IMP&ERP In case of boiler explosion แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด	นาย ปาวริต โมราเพ็ง Mr. Pawarit Morapeng	Revision 00

Explosion radius 100 meters from HRSG



 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 ระเบียบการปฏิบัติงาน	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 ระเบียบการปฏิบัติงาน	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 เอกสารที่รวบรวมขั้นตอนและข้อมูลมีไว้สำหรับอุบัติการณ์ที่รุนแรง หรือต้องการความร่วมมือจากบุคคลหรือหน่วยงานต่างๆ มาช่วยตอบโต้เหตุการณ์ และประสานงานวิธีการทำงานจัดการกับเหตุการณ์นั้น ๆ


 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม		Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ 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 ซึ่งจะหลีกเลี่ยงให้มีการย้ายคนออกนอกเขตโรงไฟฟ้าให้น้อยที่สุดเพื่ออำนวยความสะดวก 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
- เปิดช่องทางสื่อสารระบบ ผ่าน VDO Conference และมีกล้องสามารถมองเห็นภาพบรรยากาศในห้อง CCR ทันที

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม		Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ 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 รปภ. 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 รอปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ
 - 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 และหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยระงับเหตุ
 - 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 และให้หัวหน้าทีมดับเพลิงภายนอกที่เข้ามาเป็นต้นแรกเป็นหัวหน้าทีมระงับเหตุจากภายนอก 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, ทีมผจญเพลิง, 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

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


- ได้รับข้อความแจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ในกลุ่มโรงไฟฟ้าชลบุรี ผ่านทาง Line ; ABP1-5 Emergency Group ให้เตรียมความพร้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการฉุกเฉินนั้น ๆ ที่เกิดขึ้น และรอการร้องขอความช่วยเหลือ เพื่อเข้าไปช่วยเหลือดังกล่าว ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ได้รับข้อความแจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ในกลุ่มโรงไฟฟ้าชลบุรี ผ่านทาง Line ; ABP1-5 Emergency Group ให้ออกไปช่วยเหลือโรงไฟฟ้าที่เกิดเหตุทันที พร้อมกัมนำอุปกรณ์ PPE ที่เป็นไปตามสถานการณ์ที่เกิดเหตุ นั้น 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 และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการจัดการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- เช็ชชื่อผู้รับเหมาประจำที่จตุรรมพล กำหนดให้ ปรก. เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ แม่บ้าน, คนสวน, สายกวาด, คนขับรถ ให้มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของผู้รับเหมาประจำ โดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการจัดการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- เช็ชชื่อผู้รับเหมาชั่วคราวที่เข้ามาทำงาน ณ วันนั้น ๆ ที่จตุรรมพล กำหนดให้ ปรก. เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของผู้รับเหมาชั่วคราว โดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการจัดการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- เช็ชชื่อผู้มาติดต่อที่จตุรรมพล กำหนดให้ ปรก. เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของผู้มาติดต่อโดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการจัดการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- เช็ชชื่อผู้รับเหมา Project Replacement ที่จตุรรมพลที่กำหนด โดยกำหนดให้ safety ของ project เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของผู้รับเหมา Project Replacement โดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการจัดการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- 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
	Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	Nipawan Boonkasem นีการวรรณ 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 ให้ประเมินอาการว่าเจ็บป่วยมากให้รีบนำตัวส่งโรงพยาบาลให้ผู้ป่วยเจ็บปฐมพยาบาลเองที่สามารถทำได้โดยมีทีมปฐมพยาบาลสอนวิธีการต่างๆและการเว้นระยะห่างระหว่างกันไม่น้อยกว่า 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
	Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	Nipawan Boonkasem นีการวรรณ บุญเกษม Revision 06

- สารเคมีระดับ 3 (ชุดขาว Tyvek) และหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันใบหน้า (Face shield) ให้กับหน่วยงานภายนอกสวมใส่ PPE ดังกล่าวก่อนช่วยเหลือในการปฐมพยาบาล
 - นำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลพร้อมกับหน่วยงานภายนอก ไปโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดและมีความพร้อมเกี่ยวกับลักษณะการบาดเจ็บและเจ็บป่วยนั้นๆ ***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
 - การใช้วิทยุสื่อสารให้มีการสื่อสารออกจากจากประตูหน้าโรงไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 50 เมตรหรือพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับไม่ให้บุคคลภายนอกได้ยินการสื่อสารภายในโรงไฟฟ้า
 - เช็ชชื่อผู้รับเหมาชั่วคราวที่จัดรวมพลและแจ้งให้ CO ทราบ ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ให้ ปรก.เป็นผู้ตรวจสอบชื่อและจำนวน ที่จัดรวมพล และมีการเว้นระยะห่างระหว่างกันไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อเตรียมพร้อมกับการสนทนากรณีหรือเพื่ออพยพต่อไป
 - 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)

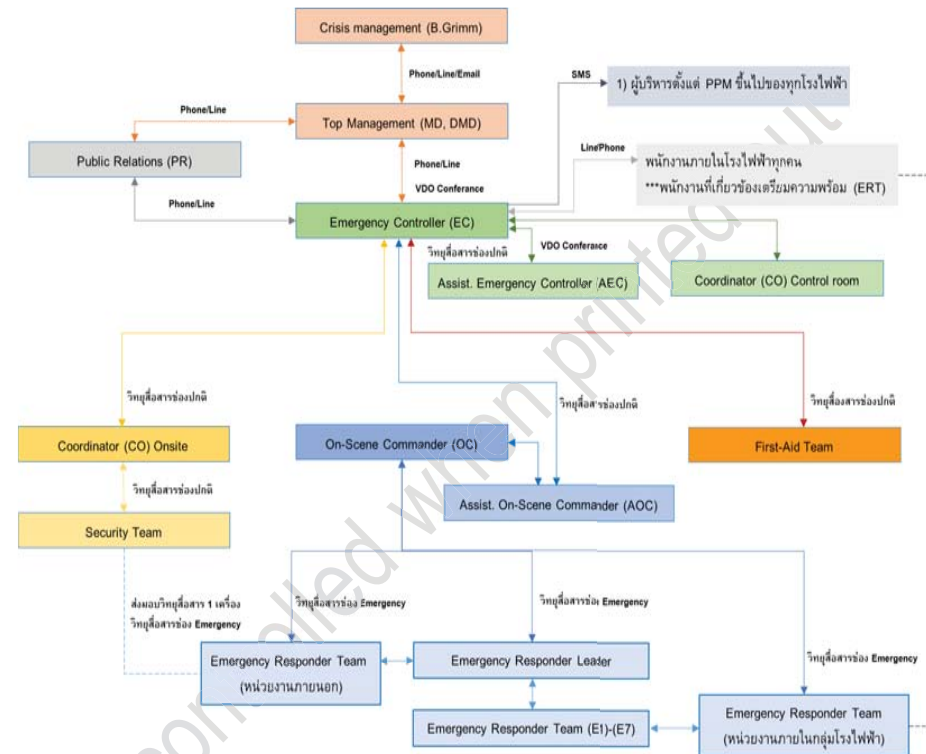
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 9 of 13
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ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

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


- รวบรวมข้อมูล สาเหตุ วัตถุประสงค์ เผ่าติดตาม ของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น จาก EC เพื่อนำไปใช้ในการสื่อสารต่อไป
- เผ่าติดตามข่าวทาง TV วิทยุ และ Social Network
- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ประสานงานข้อมูลที่สำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ 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 นิภาวรรณ 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, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

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 นิภาวรรณ 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 ทำการประเมินสถานการณ์และประเมินความเสี่ยงหาข้อผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อพิจารณาเข้าสู่แผน 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 ที่เกี่ยวข้องซึ่งการฝึกซ้อมแผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินประจำปีนี้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด

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 เลขที่ตั้ง 700/371 หมู่ 6 ตำบล หองไผ่แดง
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 หองไผ่แดง 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 ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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 นายจ้าง

(นายสาโรช อรุณไพโรจน์กุล)

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะบี.กริมเพาเวอร์ (ชลบุรี)

วันที่ 19/6/2023

รายงานผลการฝึกซ้อมแผนการจัดการอุบัติการณ์ และแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจและการประเมินผล แผนเตรียมพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ วันที่ 8 มิถุนายน 2566	หน้า 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 และประกาศแต่งตั้งทีม ตาม Emergency Organization ดังนี้
 - PPM (คุณบรรเจิด แก้ววิจิต) ประกาศแต่งตั้งตนเอง เป็น EC / คุณนิภาวรรณ เป็น AEC
 - EC แต่งตั้ง คุณชูเกียรติ ทำข้าม เป็น OC / คุณนฤติยาพร 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 และส่งต่อไปกับรถพยาบาลและนำส่ง 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 พื้นที่และเข้าร่วมประชุมภายหลังซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีไฟไหม้และอพยพหนีไฟ

ปัญหาที่พบ

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

2. การลดผลกระทบต่องuest

ผลกระทบต่องuest : ไม่มีผลกระทบต่องuest เนื่องจากเป็นการจำลองสถานการณ์และไม่มีมีการปล่อยของเสีย
มาตรการจัดการ : น้ำที่ใช้ฉีดซ้อมดับเพลิงจะผ่านระบบ Oil separator ก่อนปล่อยออกข้างนอก

3. การอพยพ :

ผลการอพยพ : การอพยพพนักงานและผู้เกี่ยวข้องมายังจุดรวมพลจุดที่ 1,2 โดยการกวดสัญญาณอพยพและประกาศอพยพ
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 พงศ์พิทักษ์กิจกรร	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)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		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. นพพพ (1200100086213)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 07:27		0.00	1-7 2
4	P00487 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพพพ (3101700573741)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 07:37	๙๘ 08/06/2023 12:10	4.33	1-1 2
5	P00709 B.Grimm Power Service Limited นพพพ นพพพพพ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		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. นพพพ (1669900103729)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 08:11	๙๘ 08/06/2023 11:06	2.55	1-1 2
7	P00495 B.Grimm Power Service Ltd. นพพพ (5471290030143)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 08:23		0.00	1-7 2
8	P00678 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพพพ นพพพ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 08:23		0.00	1-7 2
9	P00832 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพพพ (1209700504839)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		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. นพพพ นพพพพพ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 08:32		0.00	1-7 2
11	P02004 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพพพ นพพพ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 08:35		0.00	1-7 2
12	P00496 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพพพ (3200900702713)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		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. นพพพพพ (1200100191645)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 08:44	๙๘ 08/06/2023 11:07	2.23	1-1 2
14	P00483 B.Grimm Power Service Ltd. นพพพ (3860400334787)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 08:52		0.00	1-7 2
15	P00025 B.Grimm Power Service Ltd. นพพพ นพพพพ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 09:08		0.00	1-7 2
16	P00316 B.Grimm Power Service Ltd. นพพพ (3170600524985)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 09:35	๙๘ 08/06/2023 11:49	2.14	1-1 2
17	P00835 B.Grimm Power Service Ltd. นพพพพพ (1209700735091)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	นพพพพ นพพพ	๙๘ 08/06/2023 09:39	๙๘ 08/06/2023 09:41	0.03	1-1 2
18	P02449	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 09:41	๙๘ 08/06/2023 09:50	0.09	1-1 2
19	P00835 B.Grimm Power Service Ltd. นพพพพพ (1209700735091)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	นพพพพ นพพพ	๙๘ 08/06/2023 09:42	๙๘ 08/06/2023 12:43	3.02	1-1 2
20	PS008 นพ 5321 นพพพพ ICT	นพพ (1200100501946)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	นพพพพ นพพพพพ	๙๘ 08/06/2023 09:50		0.00	1-7 2
21	P02449 นพ 7554 B.GRIMM	นพพพพพ (1219900349292)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	นพพพพ นพพพพ	๙๘ 08/06/2023 09:50	๙๘ 08/06/2023 12:10	2.20	1-1 2
22	P00482 B.Grimm Power Service Ltd. นพพพพพ (1839900137265)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 09:59		0.00	1-7 2
23	P00405 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพพพ นพพพ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 10:12	๙๘ 08/06/2023 10:27	0.15	1-1 2
24	P00099 B.Grimm Power Service Ltd. นพพพ (5200900038844)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 10:54	๙๘ 08/06/2023 13:03	2.10	1-1 2
25	P00709 B.Grimm Power Service Limited นพพพ นพพพพพ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 12:27		0.00	1-7 2
26	P00316 B.Grimm Power Service Ltd. นพพพ (3170600524985)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 12:41		0.00	1-7 2
27	P00487 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพพพ (3101700573741)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 12:48		0.00	1-7 2
28	P00496 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพพพ (3200900702713)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		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 นพ 7554 B.GRIMM	นพพพพพ (1219900349292)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	นพพพพ นพพพพ	๙๘ 08/06/2023 12:48		0.00	1-7 2
30	PS007 Sodexo Amata Services Co., Ltd. โรงสุญญ (3250300166454)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 12:48		0.00	1-7 2
31	P00237 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพพพ (1669900103729)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 13:31		0.00	1-7 2
32	P00832 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพพพพพ (1209700504839)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 13:31		0.00	1-7 2
33	P00824 B.Grimm Power Public Co., Ltd. นพพพพพ (1200100191645)	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ	ปัฐิณณณณณณณณณณณณ		๙๘ 08/06/2023 13:32		0.00	1-7 2

สรุป

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



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

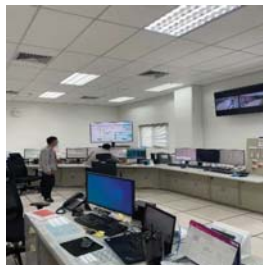
ภาพการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีไฟไหม้และอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566
วันศุกร์ที่ 8 มิถุนายน 2566 เวลา 13.30 – 15.00 น. (โดยประมาณ)

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 / ๒๕ ๖๖ 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 เสียงสัญญาณเตือนภัยดังชัดเจนทั่วถึงทุกบริเวณ	✓		
	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 เสียงสัญญาณฉุกเฉินดังตามจุดไม่ได้ยิน

ลงชื่อ นายสมชาย ทรัพย์ดี

(สมชาย ทรัพย์ดี.....)

วิทยากร

หมายเหตุ : แบบประเมินนี้เป็นเพียงแบบประเมินเพื่อนำมาเบื้องต้นเท่านั้น

วันที่ ๑๘/๐๕/๒๕๕๘ เวลา 20:00 น. พนักงานนิเทศ จิตกรรณ จิต เลอ sheet ออมบริเวณ HRSQ22 ออมพื้นที่ได้สังเกตเห็นแสงแปลกไฟกำลังลุกไหม้ 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	แจ้งบุคลากร	ODM	โทรศัพท์	- OSM แจ้ง ODM สามารถรับเงินภาษีได้ผ่าน และ ภาษีการขึ้นแบบ	OSM
21	2040 น.	OSM	สรุปแบบ	พนักงานสอบสวน	วาจา	OSM แจ้งผู้สืบค้นการ สรุปการขึ้นแบบและขอพรไฟล์	OSMP01/Summary/การแจ้งและขอพร

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

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
นาย กิตติพนธ์ แซ่ลี้	Senior Operations Section Manager
นาย วีระ มงคล	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 กัลยาณา	หัวหน้าฝ่าย รปภ.
นาย อธิศักดิ์ สุวรรณ	รปภ.
นาย เสียม พรพัสสร	รปภ.
นาย พัลลภ จระ	รปภ.
ผู้รับหมายฯ - 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

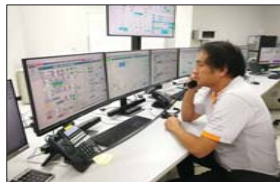
ข้อเสนอแนะ

- สายลับเพลิง มีขนาดใหญ่และน้ำหนักมาก พิจารณาปรับลดขนาดสายลงเพื่อความคล่องตัวในการเข้าระงับเหตุ

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



บุคลากรดูแลระบบ



ผู้ควบคุมระบบเพลิง



พื้นที่ประตูรั้วหน้าบริษัทและทางออกอาคาร



ERT จากหน่วยป้องกันอุบัติภัย



ERT ฉีดน้ำดับเพลิงในถังน้ำมัน



รถดับเพลิงเข้าจุดเกิดเหตุ





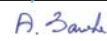
ทีมดับเพลิงและหน่วยเข้าดับเพลิงในถังน้ำมัน



ERT และ ทีมดับเพลิงจากหน่วยดับเพลิงในถัง



จบการฝึกซ้อม

รายงานผลการฝึกซ้อมแผนการจัดการอุบัติการณ์ และแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจและการประเมินผล	ผู้รายงาน: 	วันที่: 15/9/23
แผนเตรียมพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหมีโอน้ำระเบิด	ผู้ตรวจสอบ (PPM): 	วันที่: 18/9/23
และสารเคมีหกรั่วไหล (วันที่ 8 กันยายน 2566)	ผู้รับรอง (MD): 	วันที่: 20/9/23

หน้าที่ 1/4

วัน/เดือน/ปี ที่ฝึกซ้อมแผน 8 กันยายน 2566

เวลาที่ใช้ในการฝึกซ้อมแผน 27 นาที (09.19 – 09.46 น.)

1. การรับภาวะฉุกเฉิน

สถานการณ์: CRO1 ทำการ in service bleeding steam ST10 เข้าใช้งาน ระหว่างนั้น bleed steam CV swing ทำให้ ST10 vibration HP turbine high และทำให้ ST10 trip

- หลังจาก ST10 trip HP B/P CV ไม่ทำงานทำให้ HP main steam pressure high >98.1bar และที่ HP drum >101.4 bar สั่ง trip HRSG แต่ Diverter damper ไม่ปิด จึงทำการกด Emergency trip HRSG แต่ diverter damper ก็ไม่ทำงาน หลังจากนั้น HP main steam แรงดันเพิ่มไปเรื่อย ๆ มากกว่า 98.5bar ที่ HP drum >101.5 bar HP safety valve ก็ไม่ทำงาน

- GT11 ก็ ไม่trip จึงกด Emergency trip แต่ GT ก็ไม่ Trip อีก

- CRO แจ้งให้ PO1 ไม่ปิด Inlet Gas Valve แต่ไม่สามารถปิดได้ เนื่องจากก้านวาล์วอุดตัน

- CRO สังเกตเห็น Pressure ใน HRSG เพิ่มขึ้นไปเรื่อย ๆ จน ระเบิด

ในขณะที่ HRSG ระเบิด มีเหตุการณ์เข้าซ้อน พบว่าถังแอมโมเนีย แตก จึงทำให้เกิดการรั่วไหล บริเวณ Chemical Dosing HRSG11 เกิดการหกรั่วไหลประมาณ 100 ลิตร และเมื่อตรวจสอบพบว่า มีพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่พื้นที่ดังกล่าวได้รับบาดเจ็บผลการระงับ

ลำดับเหตุการณ์:

09.14 น. OSM ทำการแจ้ง CRO1 เอา Bleeding steam เข้าใช้งาน

09.16 น. CRO1 รับทราบ และเริ่ม On FG bleed steam ระหว่างนั้น ST10 trip และระบบ HP bypass ไม่ทำงานทำให้แรงดันเกิน

09.17 น. PO1 แจ้ง CRO1 ว่า มีเสียงระเบิดและเกิดไฟลุกไหม้ที่ HRSG11 และ พบว่าถังแอมโมเนียบริเวณ Chemical Dosing HRSG11 แตก จึงทำให้เกิดการรั่วไหล ประมาณ 100 ลิตร และมีบางส่วนกระจายและไหลลงสู่รางระบายน้ำเป็นจำนวนมาก และบริเวณใกล้เคียง พบพนักงานสายกวด ที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวได้รับบาดเจ็บ

09.19 น. **CRO ประกาศ ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 “ประกาศ..ประกาศ เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมีโอน้ำระเบิดและ มีแอมโมเนียหกรั่วไหล บริเวณ HRSG11 (ซ้ำ 1 ครั้ง)” พร้อมส่งข้อมูลลงใน Line Group “ABP1&2 Emergency” และ SMS เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบ**

09.20 น. OSM สั่งการให้ CRO ส่ง SMS ถึงผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ข้อความดังนี้
หมีโอน้ำระเบิดและแอมโมเนียหกรั่วไหล บริเวณ HRSG11 (ซ้ำ 1 ครั้ง)”

09.21 น. OSM พิจารณาให้ PO3 เข้าทำการปิดวาล์ว Gas ที่สถานีก๊าซ

ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

09.23 น. คุณชูเกียรติ ทำข้าม แต่งตั้งตัวเองเป็น EC / Asst. คุณนิภาวรรณ บุญเกษม (อิตโนมิติ) ประกาศแต่งตั้ง OC (คุณณรงค์ ทองเคือก) / Asst.OC คุณนริศยาพร ปรีชัชยะ (อิตโนมิติ) ประกาศแต่งตั้ง CO (คุณธีรณัฐมิ ไตรรัตน์าริคุณ) และทีม CO Stand by รอคำสั่งที่จุดรวมพลที่ 1 ประกาศแต่งตั้ง FS (คุณวัฒนา ชား) และทีม FS Stand by รอคำสั่งในจุดที่ปลอดภัย (Safe Zone) และพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแผนฯ ผู้รับเหมาและช่างไปรวมตัวที่จุดรวมพลที่ 1 (ประตู1) สำหรับผู้รับเหมางานหรือโรงไฟฟ้าเก่า ให้รวมพลในพื้นที่

09.26 น. OC สำรวจพื้นที่เกิดเหตุ และดูทิศทางลม จากนั้นแจ้งจุดบัญชาการบริเวณโค้งถนนหน้า GIS (หน้าGT11) และจุด Safe Zone ทางแยกด้านข้าง GT12

09.27 น. EC ประกาศแจ้งจุดบัญชาการบริเวณโค้งถนนหน้า GIS (หน้าGT11) และจุด Safe Zone ทางแยกด้านข้าง GT12

09.27 น. EC ประกาศให้ ERT ไปรายงานตัวกับ OC บริเวณจุดบัญชาการบริเวณโค้งถนนหน้า GIS (หน้าGT11)

09.29 น. ERT รายงานตัวต่อ OC พร้อมทั้งแจ้งจำนวน

E3 ทั้งหมด 3 คน

E5 ทั้งหมด 6 คน

E6 ทั้งหมด 4 คน

E7 ทั้งหมด 5 คน

09.30 น. OC สั่งการให้ ทีม ERT เข้าระงับเหตุ และช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

E3 ทำการปิดกั้นรางระบายน้ำ และเก็บกู้สารเคมี

E5 ทำการใช้ดับเพลิงที่ตู้ No.7 ฉีดพ่นเป็นม่านน้ำ ป้องกันไอระเหยของสารเคมี

E6 ทำการ support ในช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ (เตรียมแปล และนำส่งผู้บาดเจ็บไปยัง FS ที่ safe zone)

E7 ทำการเข้าค้นหาและนำผู้บาดเจ็บออกมายังพื้นที่ปลอดภัย

09.31 น. EC สั่งการ CO เชิดจำนวนพนักงาน, ผู้รับเหมาและผู้มาติดต่อ

09.31 น. EC สั่งการ FS เตรียมทีมความพร้อมตอบสนองแผนฉุกเฉินฯ และ stand by ณ จุด Safe zone

09.33 น. E7 แจ้ง OC ว่าพบผู้บาดเจ็บคือสายกวด (คุณบัวลอย) บาดเจ็บแขนซ้ายหักและสูดตมแอมโมเนียจำนวนมาก แต่ยังไม่รู้สึกตัวอยู่

OC รายงานต่อ EC และขอให้ทีม FS เตรียมทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

09.34 น. FS เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บบริเวณจุด safe zone และรายงานต่อ EC แจ้งอาการและร้องขอรถฉุกเฉิน

09.35 น. OC รายงานผลการระงับเหตุ และจำนวนลูกทีม ต่อ EC

09.35 น. CO รายงานจำนวนพนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อ ต่อ EC

จำนวนผู้รับเหมาที่จุดรวมพล 1 : ผู้รับเหมาประจำ 11 คน, พนักงาน 13 คน และผู้รับเหมาอื่นๆ 11 คน SHE แจ้งจำนวนผู้รับเหมางานหรือโรงไฟฟ้า (ช.อโยธยา = 91 คน, รวมเหล็กฯ = 46 คน) และผู้รับเหมางาน Renovation admin (เสริมชัยฯ = 19 คน)

- 09.39 น. CO แจ้ง EC รถถูกเงินจาก รพ.วิภาวดีมาถึง
EC แจ้ง CO ให้ส่งคนพาราดเข้ารับผู้บาดเจ็บทันที
- 09.40 น. EC สอบ CO ถามถึงสถานการณ์บริเวณประตู 1 ถึงการร้องเรียน / นักข่าว
- 09.41 น. CO รายงานสถานการณ์เรียบร้อยดี ไม่มีชาวบ้านและนักข่าว ณ ประตู 1
- 09.45 น. OC รายงานต่อ EC ทราบว่าสามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินฯได้ และให้ทีม ERT เคลียร์พื้นที่ จากนั้นให้มา
รายงานตัวเพื่อตรวจสอบจำนวนและสภาพร่างกายของทีม (กรณีอาจมีการบาดเจ็บระหว่างระงับเหตุ) ERT
- 09.45 น. EC ประกาศควบคุมสถานการณ์ได้/ ยกเลิกแผนฉุกเฉิน
EC รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและการดำเนินการต่างๆ
- 09.46 น. EC ประสานงานหน่วยงาน LAB ให้ให้นำจากการดับเพลิงไปวิเคราะห์และทำการสูบน้ำส่งเข้าระบบบำบัด
ต่อไป
- 09.46 น. เสร็จสิ้นการซ้อมแผน
- 09.46 น. ODM แจ้งส่วนงานที่เกี่ยวข้องเตรียมข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และพิจารณาส่งทีม ERT และทีมที่เข้า
ช่วยเหลือที่ได้รับผลกระทบไปตรวจสอบสุขภาพฯ, ทุกทีม Clear พื้นที่และเข้าร่วมประชุมภายหลังซ้อมแผน
ฉุกเฉินฯ

ปัญหาที่พบ

อ้างอิงรายละเอียดตาม ABP12-FM-SP-023-rev.00 : แบบบันทึกแนวทางการแก้ไขปัญหาที่พบจากการปฏิบัติตาม
แผนเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหือไอน้ำระเบิดและสารเคมีรั่วไหล

2. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการจำลองสถานการณ์และไม่มีการปล่อยของเสีย
มาตการการจัดการ : น้ำที่ใช้ฉีดซ้อมดับเพลิงจะผ่านระบบ Oil separator ก่อนปล่อยออกข้างนอก

3. การอพยพ :

ผลการอพยพ : ผู้รับเหมาประจำ/ไม่ประจำ และพนักงานที่ไม่มีบทบาทหน้าที่เกี่ยวข้องในแผนฉุกเฉิน มีการอพยพไปยัง
จุดรวมพลที่ 1 (ประตู 1) ใช้เวลาอพยพ 7 นาที (เนื่องจากพื้นที่และจุดรวมพลอยู่ค่อนข้างใกล้กัน)

ปัญหาที่พบ : ไม่มี

4. การดำเนินการตามแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ : ไม่ได้ดำเนินการตาม BCM

ปัญหาที่พบ -

5.การดำเนินการทบทวนและปรับเปลี่ยนกระบวนการหลังการฝึกซ้อม

จากการทบทวนหลังการฝึกซ้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ปัญหาที่พบ -

ผลการประเมิน

.....ผ่าน

..../...ผ่าน โดยต้องแก้ไขปรับปรุงในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป

.....ไม่ผ่าน1. ฝึกซ้อมใหม่

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



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

รวมภาพการซ้อมแผนฉุกเฉิน : หม้อไอน้ำระเบิด และสารเคมีหกรั่วไหล ประจำปี 2566

วันที่ 8 กันยายน 2566



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



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

แบบลงทะเบียนและประเมินผล ผู้เข้ารับการศึกษาอบรม/แบบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม: [] พนักงาน [] บุคลากรภายนอก

หลักสูตร/วาระการประชุมข้อมูลแผนฉุกเฉินกรณีเกิดไฟไหม้และสารเคมีหกรั่วไหล ประจำปี 2566.....

วิทยากรลงชื่อผู้ประเมิน

วันที่8.....กันยายน.....2566..... เวลา :09.00-12.00..... น. (.....) ไม่ประเมินผล

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

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง (บุคลากรภายนอกหรือวิทยากร)	ลายมือชื่อ	คะแนน หรือ % ที่ได้ (เกณฑ์ผ่าน)	ผลการประเมิน
1	สุวิทย์ ทรัพย์	ODM	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
2	วิไลวรรณ งามจิตต์	MDM	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
3	วิไล งามจิตต์	SCSM	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
4	ณัฏฐา ทวีชัย	OSM	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
5	วิไลวรรณ งามจิตต์	LSM	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
6	ประทีป งามจิตต์	SMC	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
7	วิไลวรรณ งามจิตต์	MS	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
8	อริสรา งามจิตต์	STO	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
9	อริสรา งามจิตต์	CPB	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
10	วิไล งามจิตต์	JLO	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
11	สุวิทย์ งามจิตต์	SEM	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
12	ณัฏฐา งามจิตต์	CS	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
13	ณัฏฐา งามจิตต์	STORE	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
14	Boonkeru	GIS	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
15	วิไล งามจิตต์	PO	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
16	ณัฏฐา งามจิตต์	PO	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
17	วิไลวรรณ งามจิตต์	PO	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
18	ณัฏฐา งามจิตต์	SCR	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
19	ณัฏฐา งามจิตต์	PP	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
20	วิไลวรรณ งามจิตต์	PUR	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
21	วิไลวรรณ งามจิตต์	SHE	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
22	วิไลวรรณ งามจิตต์	AGM	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
23	วิไลวรรณ งามจิตต์	AMS	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
24	วิไลวรรณ งามจิตต์	ADMIN	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
25	ณัฏฐา งามจิตต์	FA	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
26					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
27					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
28					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
29					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
30					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

แบบลงทะเบียนและประเมินผล ผู้เข้ารับการศึกษาอบรม/แบบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม: [] พนักงาน [] บุคลากรภายนอก

หลักสูตร/วาระการประชุมข้อมูลแผนฉุกเฉินกรณีเกิดไฟไหม้และสารเคมีหกรั่วไหล ประจำปี 2566.....

วิทยากรลงชื่อผู้ประเมิน

วันที่8.....กันยายน.....2566..... เวลา :09.00-12.00..... น. (.....) ไม่ประเมินผล

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

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง (บุคลากรภายนอกหรือวิทยากร)	ลายมือชื่อ	คะแนน หรือ % ที่ได้ (เกณฑ์ผ่าน)	ผลการประเมิน
1	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
2	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
3	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
4	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
5	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
6	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
7	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
8	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
9	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
10	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
11	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
12	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
13	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
14	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
15	วิไลวรรณ งามจิตต์	วิ.น.ค	[ลายมือชื่อ]		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
16					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
17					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
18					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
19					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
20					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
21					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
22					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
23					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
24					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
25					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
26					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
27					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
28					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
29					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
30					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน

รายงานผลการฝึกซ้อมแผนการจัดการปฏิบัติการ และแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจและการประเมินผล แผนฉุกเฉินฉบับนี้ท่อม ประจำปี 2566	หน้าที่ 1/4	
	ผู้รายงาน:	วันที่: 16/10/23
	ผู้ตรวจสอบ (PPM):	วันที่: 17/10/23
	ผู้รับรอง (MD):	วันที่: 17/10/23
<p>วันเดือนปี ที่ฝึกซ้อมแผน : 12 ตุลาคม 2566</p> <p>เวลาที่ใช้ในการฝึกซ้อมแผน : 13.30 – 16.00 น.</p> <p>รูปแบบในการซ้อม :</p> <ul style="list-style-type: none">On table โดยเน้นความถูกต้องและครบถ้วนของการสื่อสารในแต่ละทีมไม่มีการกดสัญญาณหรือแจ้ง Intercom โดยให้สื่อสารผ่านวิทยุสื่อสารและช่องทางอื่น ๆ เช่น Line / โทรศัพท์ในส่วนของการซ้อมปฏิบัติมีการฝึกซ้อมประกอบพนักงานที่ประจำ 2 และ RS1 (ในช่วงเวลาการซ้อมแผน) <p>ช่องทางที่ใช้ในการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none">Insite ABP1-2 : EC, AEC, AOC, CO, FS, SecurityEmergency : OC, E4,E5,E6,E7Line : ABP1&2 Emergency <p>1. การระงับภาวะฉุกเฉิน</p> <p>ลำดับเหตุการณ์</p> <p><u>วันที่ 12 ตุลาคม 2566</u></p> <p>05.00 น. มีพายุและฝนตกอย่างหนัก</p> <p>06.00 น. ระดับน้ำท่วมสูงที่บริเวณหน้าโรงไฟฟ้า > 2.20 msl.</p> <p>OSM แจ้ง PO ตรวจสอบระดับน้ำรอบ ๆ โรงไฟฟ้า</p> <p>CRO แจ้งข้อมูลผ่านทางไลน์กลุ่ม ABP1&2 Family ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ</p> <p>OSM สั่ง PO Start Pump พยายามลดسوبน้ำที่ไหลท่วมเข้ามาสูบออกนอกโรงไฟฟ้า</p> <p>ปิดประตูระบายน้ำทุกจุด รวมทั้ง Terminal Sub (กรณีน้ำไหลกลับ)</p> <p>CRO เฝ้าระวังและติดตามแนวโน้มสถานการณ์น้ำ</p> <p>08.00 น. ระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึง 2.30 msl น้ำท่วมถนนนิคมฯและน้ำเริ่มทะลักเข้ามาในโรงไฟฟ้า</p> <p>08.05 น. OSM แจ้งข้อมูลผ่านทางไลน์กลุ่ม ABP1&2 Emergency ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบและปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินฯ</p> <p>08.25 น. EC ประกาศแจ้งเตือนเบื้องต้นเป็น EC และแต่งตั้งทีมตาม Emergency Organization Chart</p> <p>EC คุณชูเกียรติ / OC คุณกิตติวัฒน์ / CO คุณณรงค์เดช / FS คุณวัฒน์</p> <p>08.30 น. EC ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 โดยประกาศดังนี้</p> <p>กลสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน 1 รั่วน้ำที่อาจเกิดขึ้นแล้วเหตุสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้</p> <p>“ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 1 น้ำท่วม” (ซ้ำ 1 ครั้ง) “Emergency level 1 Flood” (Repeat)</p> <p>08.35 น. EC สั่งการให้มีการแจ้งข้อมูลผ่านทางไลน์กลุ่ม ABP1&2 Emergency ถึงผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ข้อความดังนี้</p> <p>“ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 น้ำท่วมหน้าโรงไฟฟ้า > 2.30 msl.”</p>		

หน้าที่ 2/4	
<p>08.40 น. EC สั่งการให้พนักงานทุกคนเตรียม Stand by รอบบริเวณจุดที่ปลอดภัย เพื่อปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน</p> <p>09.00 น. EC สั่งการให้ผู้รับเหมาและแยกทุกคนหยุดการทำงาน จัดเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้า และสารเคมีขึ้นที่สูง และรายงานลั่วที่</p> <p>จุดรวมพลที่ 5 Workshop ชั้น 2 กรณีพนักงานและผู้เกี่ยวข้องอยู่บริเวณอาคาร Workshop</p> <p>จุดรวมพลที่ 6 CCR ชั้น 3 กรณีพนักงานและผู้เกี่ยวข้องอยู่บริเวณอาคาร CCR</p> <p>และพนักงานที่กำลังเดินทางมา ให้ไปยังจุดรวมพลที่ 7 (วิทยาลัยพะเยา)</p> <p>09.03 น. EC สั่งการให้มีการติดตามข้อมูลสภาพอากาศ จากแหล่งต่างๆ ดังนี้</p> <p>1. ติดตามระดับน้ำบางปะกงและปริมาณน้ำฝน ทุกๆ 1 ชม. จาก http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/bpk_scada/bpk_scada.php</p> <p>และที่หน้า Lotus Note</p> <p>2. ติดตามประกาศเตือนภัย ทุกๆ 1 ชม. จาก http://www.tmd.go.th/list_warning.php</p> <p>3. ติดตามข่าวจาก SMS, Line Group Amata City ของการนิคมฯ (ตามแผนของการนิคมฯ)</p> <p>4. ติดตามข่าวจากศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.ชลบุรี</p> <p>09.10 น. EC ตรวจสอบข้อมูลระดับน้ำ และปริมาณน้ำฝน เพื่อประเมินสถานการณ์</p> <p>09.12 น. EC สั่งให้ OC และ ERT ทำการนำพนักงานที่เตรียมไว้ไปติดตั้งบริเวณ ประตู 1 , ประตู 2 และ RS1</p> <p>09.15 น. OC สั่งการให้ E4 Off breaker ตาม Isolation list Level 1 (Block 2,1 only)</p> <p>10.00 น. ระดับน้ำเริ่มท่วมตลิ่งบนหน้าโรงไฟฟ้า > 2.50 msl.</p> <p>10.00 น. EC ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ดังนี้</p> <p>กลสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน 1 รั่วน้ำที่อาจเกิดขึ้นแล้วเหตุสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้</p> <p>“ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 2 น้ำท่วม” (ซ้ำ 1 ครั้ง) “Emergency level 2 Flood” (Repeat)</p> <p>10.02 น. EC สั่งการให้มีการแจ้งข้อมูลผ่านทางไลน์กลุ่ม ABP1&2 Emergency ถึงผู้บริหาร และพนักงานทุกคน</p> <p>“ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 2 น้ำท่วมตลิ่งบนหน้าโรงไฟฟ้า > 2.50 msl. ให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน”</p> <p>10.05 น. EC พิจารณาสั่งการให้ทุกหน่วยงานทำการปกป้องเครื่องจักรสำคัญ (GT, ST, Transformer)</p> <p>10.05 น. EC สั่ง CRO ให้เฝ้าระวังระดับน้ำ ประตูระบายน้ำ พังกันน้ำ และกำแพงรอบโรงไฟฟ้า และรายงาน EC ทุก ๆ 30 นาที</p> <p>10.10 น. EC สั่ง OC (ERT) ให้ตรวจสอบความพร้อมของกระสอบบรรจุทรายและอุปกรณ์ตัดทราย</p> <p>10.15 น. EC สั่งการให้พนักงานทุกคน เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ เอกสารสำคัญ ของหน่วยงานตนเองตามที่กำหนดไว้ใน Action Plan ขั้นสูงสุด ด้วย (กรณีนอกเวลาทำการให้หน่วยงาน Operations ช่วยเคลื่อนย้ายให้แทนคนอื่นด้วย)</p> <p>10.30 น. EC สั่งการให้ผู้ควบคุมดูแลอาคาร ทำการ Off Breaker (ปลั๊กไฟชั้นล่าง) ตาม Isolation List ของอาคารนั้นๆด้วย (กรณี นอกเวลาทำการให้หน่วยงาน Operations ช่วยทำการ Off Breaker ของอาคารอื่นด้วย)</p> <p>ข้อควรระวัง แรงดันไฟฟ้าต่ำต้องอยู่ห่าง 1.5 เมตร แรงดันไฟฟ้าสูงต้องอยู่ห่าง 3 เมตร</p> <p>10.35 น. EC สั่ง SHEQ/ERT ให้ติดตั้งป้ายเตือน หลุม บ่อ ที่มีความเสี่ยง</p> <p>10.40 น. EC สั่ง Store ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นสำรองใช้ในกรณีฉุกเฉิน กรณีที่ EC สั่งของด้วย</p>	

10.40 น.	EC สั่งการให้พนักงาน และผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องในแผน Stand by ในจุดรวมพล ดังนี้ จุดรวมพลที่ 5 workshop ชั้น 2 กรณีพนักงานและผู้เกี่ยวข้องอยู่ในบริเวณอาคาร Workshop จุดรวมพลที่ 6 CCR ชั้น 3 กรณีพนักงานและผู้เกี่ยวข้องอยู่ในบริเวณอาคาร CCR
10.40 น.	EC สั่งการให้ CO/ผู้รับผิดชอบแต่ละอาคารเช็คจำนวนคนที่รวมพลอยู่ในอาคาร
10.42 น.	EC สั่ง CRO ให้โทรติดต่อศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย นกมฯ 038-213-009 เพื่อเตรียมจัดรถรับส่งพนักงานและผู้รับเหมาฯ <i>CRO ติดตามระดับน้ำบางปะกงและปริมาณน้ำฝน ทุกๆ 1 ชม. จาก</i> <i>http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/bpk_scada/bpk_scada.php และที่หน้า Lotus Note</i>
10.50 น.	EC สั่ง ADM/จนท.แผนกบัญชีและการเงิน ให้เบิกเงินสำรองพร้อมใช้ด่วน และพิจารณาดำเนินการตามแผน BCP ตามความเหมาะสม เช่น การจัดเตรียมเสบียงต่างๆ การเตรียมพร้อมเรื่องการจัดการรับส่งพนักงาน การจัดกำลังพลสำรอง การเตรียมความพร้อมในการให้ข้อมูลข่าวสารกับลูกค้า/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น - ERT survey แนวทางเพิ่มเพื่อฉุกเฉินเร็ว
11.00 น.	ระดับน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า > 2.6 msl.
11.05 น.	EC สั่ง CRO ให้เฝ้าระวังระดับน้ำ, ประดูระบายน้ำ และพนักงันน้ำ และรายงาน EC ทุกๆ 10 นาที
12.00 น.	ระดับน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า > 2.70 msl.
12.20 น.	แจ้งผู้บริหารตามลำดับขอ shut down Block 2.1 (GT23 & ST23) - กรณีเดินเครื่องปกติ
12.25 น.	EC สั่งการ CRO ประสานงาน LMT & CS เพื่อแจ้งขอ Shut down GT23&ST23 สำหรับลูกค้า IUs
12.45 น.	EC สั่ง CRO ให้ Shut Down GT23&ST23
13.10 น.	CRO ติดต่อเจ้าหน้าที่ ปตท. เพื่อปิดวาล์วแก๊ส ABP1
13.30 น.	EC สั่ง CRO ให้เฝ้าระวังระดับน้ำ, ประดูระบายน้ำ และพนักงันน้ำ และรายงาน EC ทุกๆ 10 นาที
14.00 น.	ระดับน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า > 2.85 msl.
14.05 น.	EC สั่ง CRO แจ้ง EGAT ขอ Shut Down ST10&ST20
14.08 น.	EC สั่ง CRO ประสานงาน CS ให้แจ้งลูกค้าขอหยุดจ่าย Process Steam ก่อนสั่ง Shut Down ST10/20
14.25 น.	EC สั่ง CRO ให้ Shut Down ST10&ST20 และส่ง SMS ขึ้นชั้นการหยุดจ่าย Process steam.
14.00 น.	EC สั่ง CRO & CO ให้เฝ้าระวังระดับน้ำ, ประดูระบายน้ำ และพนักงันน้ำ และรายงาน EC ทุกๆ 10 นาที OC สั่งการทีม ERT 5,6,7 สั้ววางจุดรั้วขี้นตามแนวรั้วเพิ่มเติม โดยรอบ ABP1&2
15.00 น.	ระดับน้ำสูงขึ้นถึง 2.9 msl.
15.05 น.	แจ้งผู้บริหารตามลำดับขอ shut down GT11/GT12/GT21/GT22
15.08 น.	แจ้ง EGAT ขอ Shut down GT11/GT12/GT21/GT22
15.10 น.	แจ้ง PEA เพื่อขอ import ไฟฟ้า

- 15.25 น. Shut down GT11/GT12/GT21/GT22และ Import ไฟจาก PEA เพื่อจ่ายลูกค้า
- 15.28 น. ส่ง SMS แจ้งลูกค้าให้รับทราบสถานการณ์
- 15.30 น. ติดต่อเจ้าหน้าที่ ปตท. เพื่อปิดวาล์วแก๊ส ABP1 & ABP2
- 15.45 น. ตรวจสอบรายชื่อ/จำนวนพนักงาน ที่จุดรวมพลที่ 5,6
- 16.00 น. CRO และทีม ERT ติดตามแนวโน้มสถานการณ์น้ำ และรายงานเป็นระยะ ๆ

วันที่ 13 ตุลาคม 2566

8.00 น. ฝนหยุดตก ระดับน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้าเริ่มลดลงเรื่อยๆ

- 08.05 น. EC สั่งการให้ CRO ทำการเฝ้าระวัง ระดับน้ำ ตรวจสอบแนวรั้ว ตรวจสอบผนังกันน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (monitor)
- 12.00 น. CRO รายงานระดับน้ำลดลงจนถึงระดับ <2.7 msl และมีแนวโน้มลดลงเรื่อยๆ
- 17.00 น. EC ประเมินสถานการณ์ ระดับน้ำลดลงจนถึงระดับปลอดภัย (น้อยกว่า 2.2 msl)
- 17.10 น. **EC ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน** และสั่งให้ CRO แจ้ง ข้อมูลผ่านทางไลน์กลุ่ม ABP1&2 Emergency รายงานสถานการณ์และการดำเนินการ ไปยังผู้บริหารตามลำดับ และให้แต่ละส่วนงานสำรวจความเสียหายของอุปกรณ์/เครื่องจักรเพื่อเตรียมการฟื้นฟูสภาพ และการทำ Big Cleaning Day ต่อไป

ปัญหาที่พบจากการฝึกซ้อมแผน

ดังเอกสาร ABP12-FM-SP-023Rev.00 แบบบันทึกแนวทางการแก้ไขปัญหาที่พบจากการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีนี้ทั่วม ประจำปี 2566

2. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

3. การอพยพ

ผลการอพยพ – ไม่พบปัญหา

ผลการประเมิน

.....ผ่าน

.....ผ่าน โดยต้องแก้ไขปรับปรุงในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป

.....ไม่ผ่าน1. ฝึกซ้อมใหม่

.....2. ปรับปรุงแผนฉุกเฉินและฝึกซ้อมใหม่



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

การซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำท่วม ประจำปี 2566
วันที่ 12 ตุลาคม 2566 เวลา 13.30 – 16.00 น.
รูปแบบ On table (Workshop meeting room) & การฝึกซ้อมประกอบประตูกันน้ำ



Amata B.Grimm Power 1, 2 Limited
Amata B.Grimm Power 3 Limited
Amata B.Grimm Power 4, 5 Limited

700970-371 Moo. 6, Nongmadsang, Amphur Muangchoiburi, Chonburi, 20000 | Tel: +66(0)38(74)3470 | Fax: +66(0)38(74)3473
7000831 Moo. 5, Banbaeo, Amphur Phanphong, Chonburi, 201600 | Tel: +66(0)38(210)421-5 | Fax: +66(0)38(210)4206
7000895 Moo. 7, Donhuasri, Amphur Muangchoiburi, Chonburi, 20000 | Tel: +66(0)38(94)7031 | Fax: +66(0)38(94)7031



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



Amata B.Grimm Power 1, 2 Limited
Amata B.Grimm Power 3 Limited
Amata B.Grimm Power 4, 5 Limited

700970-371 Moo. 6, Nongmadsang, Amphur Muangchoiburi, Chonburi, 20000 | Tel: +66(0)38(74)3470 | Fax: +66(0)38(74)3473
7000831 Moo. 5, Banbaeo, Amphur Phanphong, Chonburi, 201600 | Tel: +66(0)38(210)421-5 | Fax: +66(0)38(210)4206
7000895 Moo. 7, Donhuasri, Amphur Muangchoiburi, Chonburi, 20000 | Tel: +66(0)38(94)7031 | Fax: +66(0)38(94)7031

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

แบบลงทะเบียนและประเมินผล ผู้เข้ารับการฝึกอบรม/แบบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม: [] พนักงาน [] บุคคลภายนอก

หลักสูตร/วาระการประชุม ชื่อแผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม ประจำปี 2566.....

วิทยากร ลงชื่อผู้ประเมิน

วันที่12..... ตุลาคม.....2566..... เวลา :13.30 -15.30..... น. (.....) ไม่ประเมินผล

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

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง (บุคคลภายนอกจะเขียนชื่อ-นามสกุล)	ลายมือชื่อ	คะแนน หรือ % ที่ได้ (เกณฑ์ผ่าน)	ผลการประเมิน
1	กมลวิมล วัฒน	OSH	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
2	อชุตพร ฐิติ	BFS ML	อชุตพร		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
3	ผู้ช่วยฯ บริษัท	SHEO	ผู้ช่วยฯ		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
4	ศิริชัย วัฒน	ESM	ศิริชัย		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
5	อชุตพร ฐิติ	CSR	อชุตพร		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
6	ปัทมา วัฒน	CSR	ปัทมา		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
7	อชุตพร ฐิติ	CB	อชุตพร		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
8	กมลวิมล วัฒน	MDM	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
9	กมลวิมล วัฒน	CSR	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
10	กมลวิมล วัฒน	PSSM	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
11	กมลวิมล วัฒน	GFB	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
12	กมลวิมล วัฒน	MSM	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
13	กมลวิมล วัฒน	PP & Admin	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
14	กมลวิมล วัฒน	PUR	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
15	กมลวิมล วัฒน	APR	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
16	อชุตพร ฐิติ	St. CIP	อชุตพร		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
17	กมลวิมล วัฒน	Account	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
18	กมลวิมล วัฒน	SHEO	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
19	กมลวิมล วัฒน	MS	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
20	กมลวิมล วัฒน	APR	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
21	กมลวิมล วัฒน	Assist. Mechanic	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
22	กมลวิมล วัฒน	Acc. CS	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
23	กมลวิมล วัฒน	CR	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
24	กมลวิมล วัฒน	MS	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
25	กมลวิมล วัฒน	MS	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
26	กมลวิมล วัฒน	CS	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
27	กมลวิมล วัฒน	ASPM	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
28	กมลวิมล วัฒน	IT	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
29	กมลวิมล วัฒน	CR	กมลวิมล		() ผ่าน / () ไม่ผ่าน
30					() ผ่าน / () ไม่ผ่าน

ภาคผนวกที่ 29

ที่มัดับเพลิงประจำโครงการ

Date		Day Time																	
Cases	Fire	Fuel gas leakage	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Coordinator (CO) Control room</td></tr> <tr><td>Control Room Operator A,B,C,D</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Emergency Controller (EC)</td></tr> <tr><td>Power Plant Manager</td></tr> <tr><td>Department Manager, Operation</td></tr> <tr><td>Department Manager, Maintenance</td></tr> <tr><td>Section Manager, Operation A,B,C,D</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Top Management</td></tr> <tr><td>Managing Director</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Crisis management</td></tr> <tr><td>President</td></tr> <tr><td>Assigned management</td></tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>External Communication (Only)</td></tr> <tr><td>The Government / IEAT</td></tr> <tr><td>Newspaper reporter</td></tr> <tr><td>Communities</td></tr> </table> </div> </div>	Coordinator (CO) Control room	Control Room Operator A,B,C,D	Emergency Controller (EC)	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
	Coordinator (CO) Control room																		
	Control Room Operator A,B,C,D																		
	Emergency Controller (EC)																		
	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																			
Chemical leakage	Oil leakage																		
Flood	Boiler explosion																		
Terrorism	Storm/Lightning																		
Event	CCR was informed	Time	<table border="1" style="width: 100%;"> <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																		
	Emergency Level 1																		
Emergency Level 2																			
Evacuation																			
Case can be controlled																			

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.
Section Manager, Efficiency
Engineer, Efficiency

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

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

Security Team
Security Chief
Security Guard 1
Security Guard 2
Security Guard 3

Sub - Coordinator (CO)
Section Manager, Store
Sr.System Engineer

Outside Fire Brigade
IEAT Fire protection
Donhuorur Fire protection
Nongtumlueg Fire protection
Chonburi Fire protection
EGAT Bangkok

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

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

In case of Chemical leakage only.

Assist. On-Scene Commander (AOC)
Senior Section Manager, Chemist
Supervisor, Chemist

If there is 1 person, do this duty first.

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

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 :

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>Date</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30%; height: 20px;"></td><td style="width: 30%; height: 20px;"></td><td style="width: 40%; height: 20px;"></td></tr> </table> <p>Cases</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30%; height: 20px;">Fire</td><td style="width: 40%; height: 20px;">Fuel gas leakage</td><td style="width: 30%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Chemical leakage</td><td style="height: 20px;">Oil leakage</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Flood</td><td style="height: 20px;">Boiler explosion</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Terrorism</td><td style="height: 20px;">Storm/Lightning</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> <p>Event</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 70%; height: 20px;">CCR was informed</td><td style="width: 30%; height: 20px;">Time</td></tr> <tr><td style="height: 20px;">CCR was informed</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">CCR was informed</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">CCR was informed</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">CCR was informed</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="width: 80%;"> <p style="text-align: center;"><i>Night Time</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>On-Scene Commander (OC)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Section Manager, Operation A,B,C,D</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <p>Top Management</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Department Manager, Operation</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Power Plant Manager</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> <p>Top Management</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Managing Director</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Assigned management</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <p>Crisis management</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">President</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Assigned management</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div> <div style="width: 30%;"> <p>External Communication (Only)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">The Government / IEAT</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Newspaper reporter</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Communities</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 20%;"> <p>Outside Fire Brigade</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">IEAT Fire protection</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Donhuuror Fire protection</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Nongtunlueng Fire protection</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Chonburi Fire protection</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">EGAT Bangkokkong</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <p>Coordinator (CO) Control room</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Control Room Operator, Operation A</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Control Room Operator, Operation B</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Control Room Operator, Operation C</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Control Room Operator, Operation D</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> <p>Security Team (Onsite)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Security Chief</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <p>First-Aid Team (External) / 1669</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Vibharam Hospital</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Aikchol Hospital</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Chonburi Hospital</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Samitivej chonburi Hospital</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Phayathai Sriracha Hospital</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Churarat 11 Hospital</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <p><i>Via: Mobile phone</i></p> <p>Assist. On-Scene Commander (AOC)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Supervisor, SHE</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Supervisor, SHE</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p>Emergency Responder (E1)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Plant Operator, Operation A 1</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Plant Operator, Operation A 2</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Plant Operator, Operation A 3</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Security Team</td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Security Guard 1</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Security Guard 2</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Security Guard 3</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> <p>Emergency Responder (E2)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Plant Operator, Operation B 1</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Plant Operator, Operation B 2</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Plant Operator, Operation B 3</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Security Team</td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Security Guard 1</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Security Guard 2</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Security Guard 3</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> <p>Emergency Responder1 (E3)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Plant Operator, Operation C 1</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Plant Operator, Operation C 2</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Plant Operator, Operation C 3</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Security Team</td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Security Guard 1</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Security Guard 2</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Security Guard 3</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> <p>Emergency Responder (E4)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Plant Operator, Operation D 1</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Plant Operator, Operation D 2</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Plant Operator, Operation D 3</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Security Team</td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;">Security Guard 1</td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Security Guard 2</td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;">Security Guard 3</td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> </div>							Fire	Fuel gas leakage		Chemical leakage	Oil leakage		Flood	Boiler explosion		Terrorism	Storm/Lightning		CCR was informed	Time	CCR was informed		CCR was informed		CCR was informed		CCR was informed		Section Manager, Operation A,B,C,D		Department Manager, Operation		Power Plant Manager		Managing Director		Assigned management		President		Assigned management		The Government / IEAT		Newspaper reporter		Communities		IEAT Fire protection		Donhuuror Fire protection		Nongtunlueng Fire protection		Chonburi Fire protection		EGAT Bangkokkong		Control Room Operator, Operation A		Control Room Operator, Operation B		Control Room Operator, Operation C		Control Room Operator, Operation D		Security Chief		Vibharam Hospital		Aikchol Hospital		Chonburi Hospital		Samitivej chonburi Hospital		Phayathai Sriracha Hospital		Churarat 11 Hospital		Supervisor, SHE		Supervisor, SHE		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		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		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		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	
Fire	Fuel gas leakage																																																																																																																																											
Chemical leakage	Oil leakage																																																																																																																																											
Flood	Boiler explosion																																																																																																																																											
Terrorism	Storm/Lightning																																																																																																																																											
CCR was informed	Time																																																																																																																																											
CCR was informed																																																																																																																																												
CCR was informed																																																																																																																																												
CCR was informed																																																																																																																																												
CCR was informed																																																																																																																																												
Section Manager, Operation A,B,C,D																																																																																																																																												
Department Manager, Operation																																																																																																																																												
Power Plant Manager																																																																																																																																												
Managing Director																																																																																																																																												
Assigned management																																																																																																																																												
President																																																																																																																																												
Assigned management																																																																																																																																												
The Government / IEAT																																																																																																																																												
Newspaper reporter																																																																																																																																												
Communities																																																																																																																																												
IEAT Fire protection																																																																																																																																												
Donhuuror Fire protection																																																																																																																																												
Nongtunlueng Fire protection																																																																																																																																												
Chonburi Fire protection																																																																																																																																												
EGAT Bangkokkong																																																																																																																																												
Control Room Operator, Operation A																																																																																																																																												
Control Room Operator, Operation B																																																																																																																																												
Control Room Operator, Operation C																																																																																																																																												
Control Room Operator, Operation D																																																																																																																																												
Security Chief																																																																																																																																												
Vibharam Hospital																																																																																																																																												
Aikchol Hospital																																																																																																																																												
Chonburi Hospital																																																																																																																																												
Samitivej chonburi Hospital																																																																																																																																												
Phayathai Sriracha Hospital																																																																																																																																												
Churarat 11 Hospital																																																																																																																																												
Supervisor, SHE																																																																																																																																												
Supervisor, SHE																																																																																																																																												
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																																																																																																																																												
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																																																																																																																																												
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																																																																																																																																												
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																																																																																																																																												

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

	Absence
/	Presence
X	Injured
O	Lost

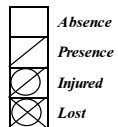
Epidemic situation

<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>Date </p> <p>Cases</p> <p> SARS</p> <p> MARS -CoV</p> <p> COVID 19</p> <p> Other Infectious disease</p> <p>Event</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 80%;">Event</th> <th style="width: 20%;">Time</th> </tr> <tr> <td>CCR was informed</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Emergency Level 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Emergency Level 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Evacuation</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Case can be controlled</td> <td></td> </tr> </table> </div>	Event	Time	CCR was informed		Emergency Level 1		Emergency Level 2		Evacuation		Case can be controlled		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>Emergency Controller (EC)</p> <p style="color: red;">Department Manager , Operation</p> <p style="color: red;">Department Manager , Maintenance</p> <p style="color: red;">Section Manager, Operation A,B,C,D</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>Top Management</p> <p>Power Plant Manager</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>Crisis management</p> <p>President</p> <p>Assigned management</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>External Communication (Only)</p> <p>The Government / IEAT</p> <p>Newspaper reporter</p> <p>Communities</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>On-Scene Commander (OC)</p> <p style="color: red;">Section Manager, Operation A,B,C,D</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>Top Management</p> <p>Managing Director</p> </div> </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">Event summary</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">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: 100px;"></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: 100px;"></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	Time																																									
CCR was informed																																										
Emergency Level 1																																										
Emergency Level 2																																										
Evacuation																																										
Case can be controlled																																										
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 :																																									

<p>Coordinator (CO) Outsite</p> <p style="color: red;">Section Manager , Finance and Accounting</p> <p style="color: red;">Supervisor , Finance and Accounting</p> <p style="color: red;">Supervisor , Finance and Accounting</p> <p style="color: red;">Senior Officer , Purchasing</p>	<p>Coordinator (CO) Control room</p> <p style="color: red;">Control Room Operator, Operation A</p> <p style="color: red;">Control Room Operator, Operation B</p> <p style="color: red;">Control Room Operator, Operation C</p> <p style="color: red;">Control Room Operator, Operation D</p>	<p>Coordinator (CO) Onsite</p> <p style="color: red;">Senior Section Manager , HR and Admin.</p> <p style="color: red;">Section Manager , HR and Admin.</p> <p style="color: red;">Supervisor , HR and Admin.</p>	<p>Information Public Health</p> <p>Chonburi Provincial Public Health Office</p> <p>Muang Public Health Office</p> <p>Treatment</p> <p>Samitivej chonburi Hospital</p> <p>Aikchol Hospital</p> <p>Chonburi Hospital</p> <p>Vibharam Hospital</p>
---	---	--	--


<p>Emergency Responder (E1)</p> <p style="color: red;">Plant Operator, Operation A 1</p> <p style="color: red;">Plant Operator, Operation A 2</p> <p style="color: red;">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>	<p>Emergency Responder (E2)</p> <p style="color: red;">Plant Operator, Operation B 1</p> <p style="color: red;">Plant Operator, Operation B 2</p> <p style="color: red;">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>	<p>Emergency Responder1 (E3)</p> <p style="color: red;">Plant Operator, Operation C 1</p> <p style="color: red;">Plant Operator, Operation C 2</p> <p style="color: red;">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>	<p>Emergency Responder (E4)</p> <p style="color: red;">Plant Operator, Operation D 1</p> <p style="color: red;">Plant Operator, Operation D 2</p> <p style="color: red;">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>
---	---	--	---

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 ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	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


เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยทั้งในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 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 การตรวจสุขภาพทั่วไปเพื่อค้นหาและเฝ้าระวังโรคที่อาจจะเกิดขึ้นตามวัยที่คณะกรรมการสวัสดิการเสนอทางบริษัทดำเนินการตรวจ
4. โรคจากการทำงาน หมายถึง โรคหรือความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นกับปฏิบัติงานในระหว่างปฏิบัติงานหรือนอกเวลาปฏิบัติงาน โดยมีสาเหตุมาจาก สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม 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

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

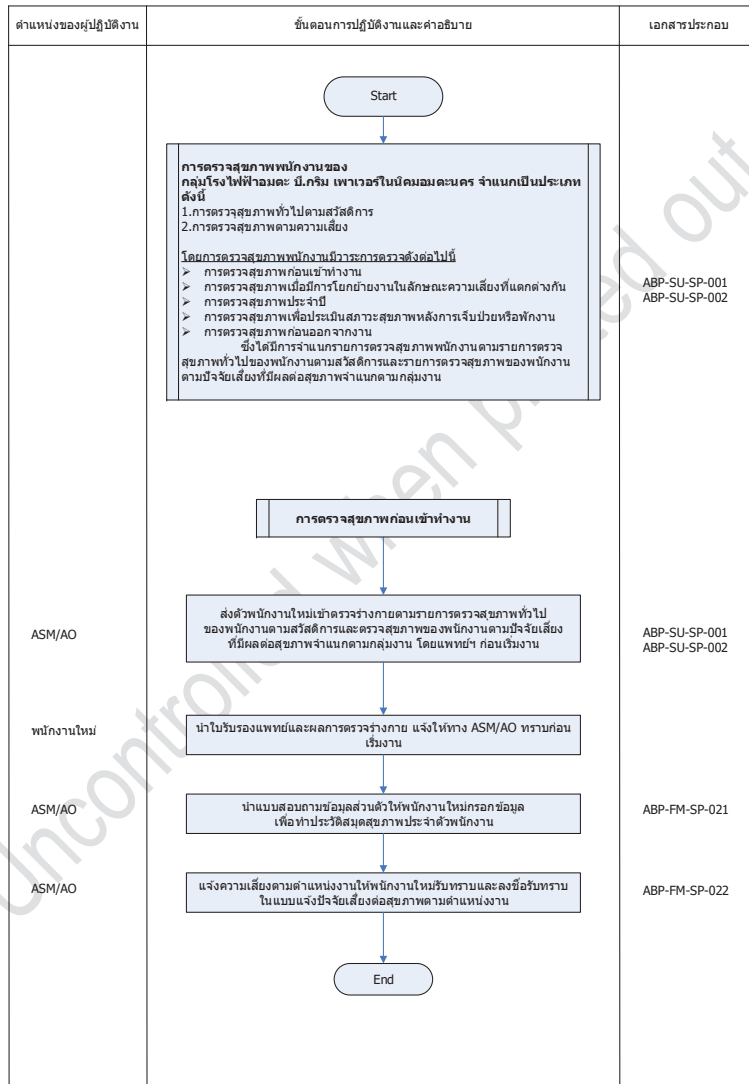
อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

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 Patcharin Kotong พัชรินทร์ โคทอง	Page 3 of 5 Revision 02
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-005	Health check-up (based on workplace risks) การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง		

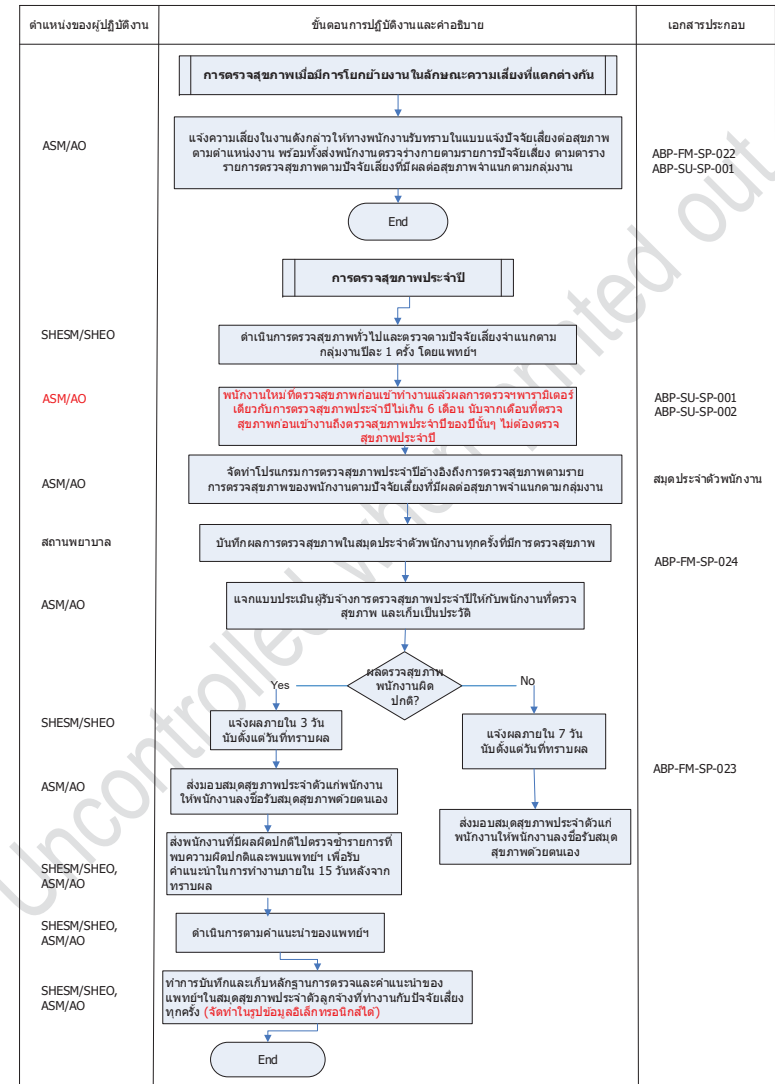
ระเบียบการปฏิบัติงาน



Approve by: Saroché Arunpairojkul (MD)
Date: 19/09/2022


ABP-FM-QP-001-rev.02

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



Approve by: Saroché Arunpairojkul (MD)
Date: 19/09/2022

ABP-FM-QP-001-rev.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

