

ภาคผนวก ข-25

หมายเลขติดต่อในกรณีฉุกเฉิน

ผู้บริหาร (Management)					
ลำดับ (No.)	ตำแหน่ง (Position)	หมายเลขติดต่อ (Telephone Number)	ผลการติดต่อ		
			ได้	ไม่ได้	
1	กรรมการผู้จัดการ (Managing Director)				
2	รองกรรมการผู้จัดการ (Deputy Managing Director)				
3	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า (Power Plant Manager)				
4	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ (Operations Manager)				
5	ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง (Maintenance Manager)				
6	ผู้จัดการฝ่ายบริหาร (Administration Manager)				

สถานพยาบาล (Hospital)					
ลำดับ (No.)	สถานที่ (Location)	หมายเลขติดต่อ (Telephone Number)	ผลการติดต่อ		
			ได้	ไม่ได้	
1	โรงพยาบาลปิยะเวทซ์ บ่อวิน	038-345-111, 038-345-333			
2	สถานพยาบาลอมตะเวชกรรม	038-173-736			
3	โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา	038-317-333, 084-3000-900			
4	โรงพยาบาลปลวกแดง	033-650-413			
5	โรงพยาบาลกรุงเทพ - พัทยา	038-259-999, Call Center 1719			
6	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ต. ฆาตยาบพร	038-891-599			

บริษัทข้างเคียง (Nearby Company)					
ลำดับ (No.)	สถานที่ (Location)	หมายเลขติดต่อ (Telephone Number)	ผู้ติดต่อ (Contact)	ผลการติดต่อ	
				ได้	ไม่ได้
1	บริษัท มิตรบุษิณี เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	033-017635			
2	บริษัท อันวา เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	033-017-741-43			
3	บริษัท โบฟิงส์ เมทัล โปรดัคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	033-017662			
4	บริษัท ไทย โน้ง เม้า ฟู้ด จำกัด	038-017265			
5	บริษัท พรุณด อีเลกทริก แอพไพเคชันส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	095-754-2348			

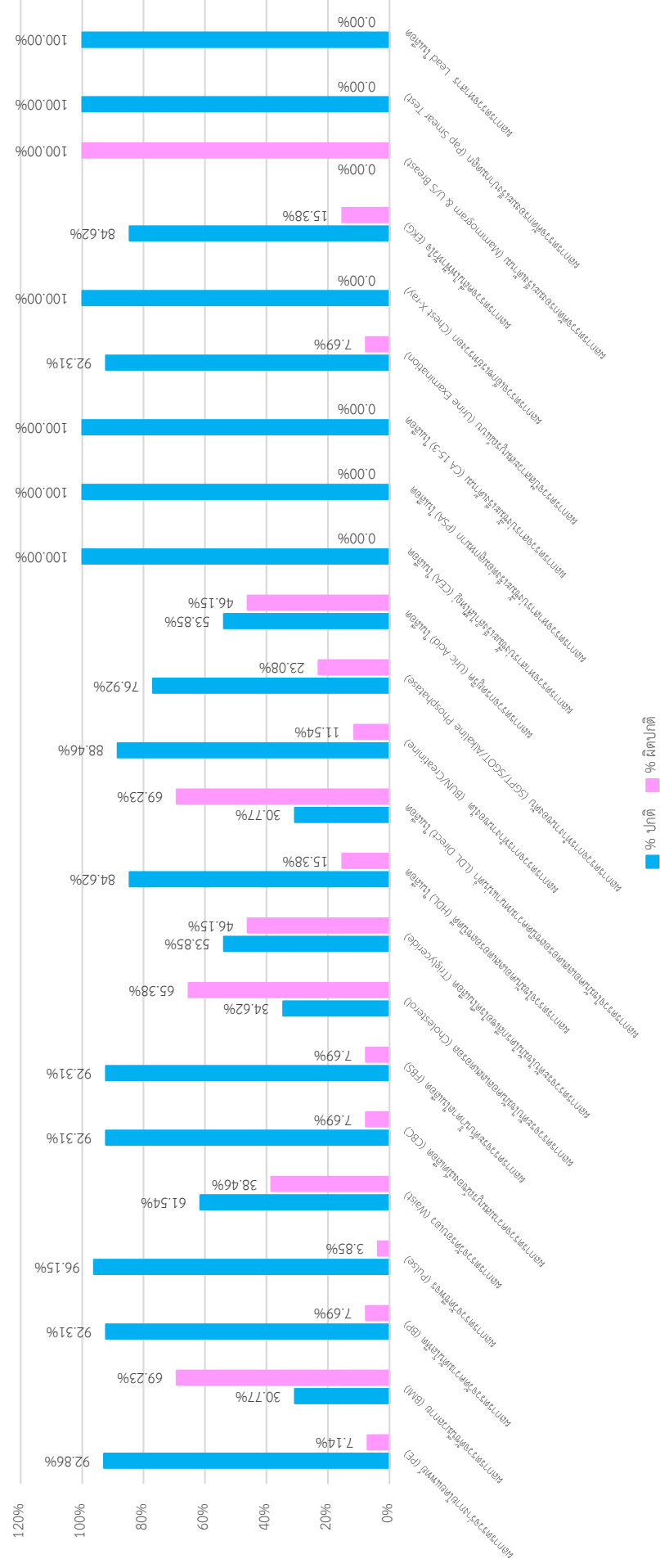
สถานีดับเพลิง (Outside Fire Brigade) / สถานีตำรวจ (Police Station)				
ลำดับ (No.)	สถานที่ (Location)	หมายเลขติดต่อ (Telephone Number)	ผลการติดต่อ	
			ได้	ไม่ได้
1	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้	038-650-500		
2	สถานีดับเพลิงตำบลฆาตยาบพร	038-659-367-9		
3	สถานีดับเพลิง ปลวกแดง	038-017-729		
4	สถานีดับเพลิงเหมราษ	038-954-543-5 (ต่อ 1)		
5	สถานีตำรวจภูธรอำเภอบ่อวิน	038-067-313		
6	สถานีตำรวจภูธรอำเภอลวกแดง	038-659-201		

หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง (Other Related)				
ลำดับ (No.)	สถานที่ (Location)	หมายเลขติดต่อ (Telephone Number)	ผลการติดต่อ	
			ได้	ไม่ได้
1	NCC EGAT	706 2113, 706 2114		
2	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดชลบุรี	038-467-703, 038-784-945-6		
3	การไฟฟ้าอำเภอปลวกแดง	038-659-070		
4	ศูนย์ปฏิบัติการ ก๊าซ ปตท. ชลบุรี	038-274-397-9 038-274-390-5		
5	Call Center ศูนย์ปฏิบัติการ ก๊าซ ปตท. ชลบุรี	1365		

ภาคผนวก ข-26


ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานปี พ.ศ. 2564

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
แผนภูมิแสดงร้อยละการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2564



ภาพกิจกรรมการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2564
กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)
ในวันที่ 7 และ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2564 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง



From: 
Sent: 17 November 2021 14:35
To: 0 ABPR Users
Subject: การตรวจสอบสุขภาพและรับวัคซีนไขหวัดใหญ่ 4 สายพันธุ์ ประจำปี 2564
Attachments: Healthy Family 2021 All.pdf; โปรแกรมตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2564.xlsx

เรียน ผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน

เรื่อง การตรวจสอบสุขภาพ และรับวัคซีนไขหวัดใหญ่ 4 สายพันธุ์ ประจำปี 2564

ขอเรียนเชิญพนักงาน **ABPR** ทุกท่านเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพ และรับวัคซีนไขหวัดใหญ่ 4 สายพันธุ์ ประจำปี 2564 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง มีกำหนดการและสถานที่ในการตรวจสอบสุขภาพดังนี้

รอบที่ 1 :	ตรวจสอบสุขภาพที่ ABPR 1,2	ณ อาคาร Training Center	วันอังคารที่ 7 ธันวาคม 2564	เวลา 07:00 – 14:00 น.
รอบที่ 2 :	ตรวจสอบสุขภาพที่ ABPR 3,4	ณ อาคาร Site Office	วันศุกร์ที่ 10 ธันวาคม 2564	เวลา 07:00 – 14:00 น.



ตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2564

กำหนดการ



- รอบที่ 1 :** วันอังคารที่ 7 ธันวาคม 2564
สถานที่ : ABPR 1,2 อาคาร Training Center
- รอบที่ 2 :** วันศุกร์ที่ 10 ธันวาคม 2564 ABPR 3,4
สถานที่ : ABPR 3,4 Site Office

การเตรียมตัวก่อนตรวจสอบสุขภาพ

- งดดื่มแอลกอฮอล์ อย่างน้อย 24 ชั่วโมง
- งดอาหาร และเครื่องดื่ม อย่างน้อย 8 - 10 ชั่วโมง (สามารถจิบน้ำเปล่าได้เล็กน้อย)
- ควรนอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ อย่างน้อย 6 - 8 ชั่วโมง
- สตรีที่อยู่ในช่วงมีประจำเดือนควรตรวจปัสสาวะ และตรวจสุขภาพหลังมีประจำเดือน 7 วัน
- สตรีมีครรภ์หรือสงสัยว่าตั้งครรภ์ โปรดแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบก่อนทุกครั้ง
- หากมีโรคประจำตัว หรือประวัติสุขภาพอื่นๆ กรุณานำผลตรวจมาด้วย



เจ้าหน้าที่ให้บริการตั้งแต่วันที่ 07:00 - 14:00 น.



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน่วยงาน : Administration Team

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

แผนตรวจสอบสุขภาพปี 2564

รายการตรวจแผน 1 พนักงานชาย/หญิงอายุไม่เกิน 35 ปี

รายการตรวจแผน 2 พนักงานหญิงอายุ 35 ปีขึ้นไป

รายการตรวจแผน 3 พนักงานชายอายุ 35-40 ปี

รายการตรวจแผน 4 พนักงานชายอายุ 40 ปีขึ้นไป

รายการตรวจแผน 5 พนักงานหญิงอายุ 40 ปีขึ้นไป

+++++

++

สำหรับพนักงาน และครอบครัวพนักงานที่สนใจโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพ (เพิ่มเติม) รับโปรโมชั่นราคาพิเศษ **ลดสูงสุดถึง 60%**
สามารถติดต่อได้ที่หน่วยงานแอดมิน **(เอกสารตามแนบ)**

+++++

++

เงื่อนไขการให้บริการวัคซีนไขหวัดใหญ่ 4 สายพันธุ์ทางโรงพยาบาล **งดเก็บตกทุกกรณี**
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หน่วยงานแอดมิน

ขอบคุณค่ะ



Administration Officer [PR] | Amata B.Grimm Power Plants in Amata City Industrial Estate

Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited | Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited

7/316-7 Moo 6 Mabyangporn, Amphur Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand

Tel. +66 (0) 3802 6830 | Mobile [REDACTED] Fax +66 (0) 3802 6838

Email mathurot.w@bgrimpower.com | www.BGrimmPower.com

This email is confidential and may be privileged. Please do not copy it, disclose its contents or use it for any purpose.

We all care for our environment. Please consider if you really need a hard copy before printing this email. Thank you.

ภาคผนวก ข-27

ระเบียบปฏิบัติงานเรื่องการตรวจสอบภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง



คำร้องขอดำเนินการด้านเอกสาร

DOCUMENT ACTION REQUEST (DAR)

DAR NO.

65/046

หมายเลขเอกสารเดิม

PD-SE-008, Rev.03

หมายเลขเอกสารใหม่

PD-SE-008, Rev.04

ชื่อเอกสารเดิม

การตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยง

ชื่อเอกสารใหม่

การตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยง

วัตถุประสงค์/เหตุผล

ปรับแก้ไขให้สอดคล้องตามกฎหมายใหม่

ประเภทเอกสาร

☐

คู่มือบริหารระบบ

☒

ระเบียบปฏิบัติงาน

☐

วิธีปฏิบัติงาน

☐

เอกสารสนับสนุน

☐

แบบบันทึก

☐

อื่น ๆ _____

ประเภทการขอเปลี่ยนแปลงเอกสาร

☐

ขอนำเอกสารเข้าระบบ

☒

ขอเอกสารแก้ไข

☐

ขอทำลายเอกสาร

☐

ขอเอกสารสำเนาเพิ่มเติม จำนวน ____ ชุด

☐

ขอยกเลิกเอกสาร


☐

อื่น ๆ _____

รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง

ปรับแก้ไขให้สอดคล้องตามกฎหมายใหม่

ผู้ขอ / ผู้จัดทำ		การพิจารณาทบทวน	
ลงนาม		อนุมัติผลบังคับใช้วันที่	07/04/2022
ตำแหน่ง	SEDM	ลงนาม	
วันที่	07/04/2022	ตำแหน่ง	MR
การพิจารณาอนุมัติ		บันทึกการควบคุมเอกสาร	
อนุมัติผลบังคับใช้วันที่	07/04/2022	ลงนาม	
ลงนาม		ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร
ตำแหน่ง	MR	วันที่บันทึก	19/04/2022


		AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED		Doc. No. PD-SE-008
Document Owner:	Revision:	Document Type:	Status:	
Safety and Environment	04	Procedure	DAR No. 65/046	
Prepared by:	Checked:	Approved	Page:	
Thitirat Charoenrat			1-7	
Date : 07/04/2022	Date : 07/04/2022	Date: 07/04/2022		
Valid for: <p style="text-align: center;">ABPR1, ABPR2, ABPR3, ABPR4, ABPR5</p> This is computer generated signature and approve online.				

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การตรวจสอบภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง

ประวัติการแก้ไขเอกสาร


แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	DAR เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	10/11/2557	การตรวจสอบภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	57/227		
01	05/01/2559	แก้ไขรายละเอียดเพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงาน	59/001		
02	23/05/2562	ขยายขอบเขตครอบคลุม ABPR 1-5	62/206		
03	14/05/2564	ปรับแก้ไขให้สอดคล้องตามกฎหมายใหม่	64/120		
04	19/04/2565	ปรับแก้ไขให้สอดคล้องตามกฎหมายใหม่	65/046		

	Revision: 04	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจ สุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Page: 2 Doc. No. PD-SE-008
---	-----------------	--	---

สารบัญ

หน้า

1	วัตถุประสงค์.....	3
2	ขอบเขต.....	3
3	นิยาม	3
4	เอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	3
5	รายละเอียดการดำเนินงาน	4
6	ผังกระบวนการ	6
7	การควบคุมบันทึก.....	6
8	เอกสารแนบท้าย	7

	Revision: 04	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจ สุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Page: 3 Doc. No. PD-SE-008
---	-----------------	--	---

1 วัตถุประสงค์

เพื่อเฝ้าระวังโรคที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน ทำให้ทราบภาวะสุขภาพและแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงาน หากพบสภาพการเจ็บป่วยในระยะเริ่มต้นจะได้ให้การรักษาหรือป้องกันได้ทันทั่วทั้งที่ นอกจากนี้ยังใช้ประเมินมาตรการป้องกันต่างๆ ว่ามีประสิทธิภาพพอหรือไม่

2 ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้เฉพาะภายในกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง เท่านั้น

3 นิยาม

3.1 การตรวจสุขภาพ หมายถึง การตรวจร่างกายและสภาวะทางจิตใจตามวิธีการแพทย์ เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมของสภาวะสุขภาพของลูกจ้าง หรือผลกระทบต่อสุขภาพของลูกจ้างอันอาจเกิดจากการทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง

3.2 งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง หมายถึง งานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับ

- สารเคมีอันตรายตามที่อธิบดีประกาศกำหนด
- จุลชีพวันเป็นพิษที่อาจเป็นเชื้อไวรัส แบคทีเรีย รา หรือสารชีวภาพอื่น
- กัมมันตภาพรังสี
- ความร้อน ความเย็น ความสั่นสะเทือน ความกดดันบรรยากาศ แสง หรือเสียง
- สภาพแวดล้อมอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของลูกจ้าง เช่น ฝุ่นฝ้าย ฝุ่นไม้ ไอควันจากการเผาไหม้

3.3 แพทย์ หมายถึง ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเวชกรรม

3.4 คุณสมบัติแพทย์ผู้ตรวจสุขภาพ หมายถึง แพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติ สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง

3.5 รายการตรวจเพื่อเฝ้าระวัง หมายถึง รายการตรวจตามปัจจัยเสี่ยง ซึ่งพนักงานมีโอกาสในการปฏิบัติงาน แต่มิได้ปฏิบัติงานเป็นงานประจำ


4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

4.1 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563

4.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4409 (พ.ศ. 2555) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แนวปฏิบัติการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมี และกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2555

4.3 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2564

4.4 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2564

	Revision: 04	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจ สุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Page: 4 Doc. No. PD-SE-008
---	-----------------	--	---

4.5 ตารางรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อสุขภาพจำแนกตามกลุ่มงาน (SU-SE-001)

4.6 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการส่งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติ หรือ
ที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข พ.ศ. 2564

5 รายละเอียดการดำเนินงาน

การตรวจสุขภาพพนักงานของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง จำแนกเป็น
ประเภทดังนี้

1. การตรวจโรคทั่วไปตามสวัสดิการพนักงาน
2. การตรวจโรคจากการทำงาน ตามตารางรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อสุขภาพจำแนกตามกลุ่มงาน (SU-SE-001)


โดยการตรวจสุขภาพพนักงานมีวาระการตรวจดังต่อไปนี้

1. การตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันนับแต่วันที่รับเข้าทำงาน
2. ตรวจสุขภาพประจำปี
3. กรณีที่ลักษณะหรือสภาพของงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงมีความจำเป็นต้องตรวจสุขภาพตามระยะเวลาอื่น ให้ตรวจสุขภาพตามระยะเวลานั้น
4. กรณีเปลี่ยนงานที่ปัจจัยเสี่ยงของลูกจ้างแตกต่างไปจากเดิม ให้ตรวจสุขภาพลูกจ้างทุกครั้งให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันนับแต่วันที่เปลี่ยนงาน
5. การตรวจสุขภาพเพื่อประเมินสภาวะสุขภาพหลังการเจ็บป่วยหรือพักงาน
6. เมื่อพนักงานลาออกจากงาน

ซึ่งได้มีการจำแนกการตรวจสุขภาพพนักงานตามตารางปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกลุ่มงาน ดังตารางรายการตรวจสุขภาพ
พนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อสุขภาพจำแนกตามกลุ่มงาน

5.1 การตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน

1. ทางแผนกบริหารงานบุคคล ดำเนินการส่งตัวพนักงานใหม่เข้าตรวจร่างกายตามปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์ตามคุณสมบัติ
แพทย์ตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงาน ตามตารางรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อสุขภาพจำแนกตามกลุ่มงาน
2. พนักงานใหม่ต้องนำไปรับรองแพทย์และผลการตรวจร่างกายแจ้งให้ทางแผนกบริหารงานทราบก่อนเริ่มงาน
3. แผนกบริหารงานบุคคล ส่งผลการตรวจร่างกายพนักงานใหม่ให้กับแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมภายใน 7 วัน
หลังจากทราบผล เพื่อทำการยื่นแบบและวิธีการส่งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติ หรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการ
ทำงาน การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข (จพส.1) ในการตรวจสุขภาพครั้งแรก ให้กับสวัสดิการและคุ้มครอง
แรงงานจังหวัดภายใน 30 วันนับตั้งแต่พนักงานใหม่เข้าปฏิบัติงาน
4. พนักงานใหม่ต้องกรอกข้อมูลสุขภาพเบื้องต้นในแบบกรอกข้อมูลสุขภาพเบื้องต้นของพนักงาน (FM-SE-022)

	Revision: 04	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจ สุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Page: 5 Doc. No. PD-SE-008
---	-----------------	--	---

4. ทางแผนกบริหารงานบุคคลทำการแจ้งความเสี่ยงตามตำแหน่งงานให้พนักงานใหม่รับทราบและลงชื่อรับทราบในแบบแจ้งปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพตามตำแหน่งงาน (FM-SE-021)

5.2 การตรวจสุขภาพประจำปี


1. แผนกบริหารงานบุคคล ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยแพทย์ที่มีคุณสมบัติแพทย์ผู้ตรวจสุขภาพ
2. แผนกบริหารงานบุคคล จัดทำแผนการตรวจร่างกายประจำปีอ้างอิงถึงการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ตามตารางรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อสุขภาพจำแนกตามกลุ่มงาน (SU-SE-001)
3. แผนกบริหารงานบุคคล จัดทำสมุดบันทึกผลการตรวจสุขภาพพนักงานทุกครั้งที่มีการตรวจสุขภาพพนักงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงรวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง ไว้กับบริษัทฯ เพื่อที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา โดยให้เก็บไว้ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันสิ้นสุดการจ้างงานของพนักงานคนนั้นๆ และสมุดประจำตัวสุขภาพนี้จะมอบให้กับพนักงานเมื่อสิ้นสุดการจ้าง (FM-SE-022)
4. แผนกบริหารงานบุคคล แจ้งผลการตรวจสุขภาพที่ปกติตามปัจจัยเสี่ยงแก่ลูกจ้างภายใน 7 วันนับแต่วันที่ทราบผล พร้อมทั้งส่งมอบสมุดสุขภาพประจำตัวแก่พนักงานและให้พนักงานลงชื่อรับสมุดสุขภาพด้วยตนเอง (FM-SE-024)
5. แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รายงานผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงลงในแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาลและการป้องกันแก้ไข (จผส.1) ให้กับสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ทราบผล

กรณีพบพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงมีผลผิดปกติ ทางแผนกบริหารงานบุคคล ดำเนินการดังนี้

1. แผนกบริหารงานบุคคล แจ้งผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่ผิดปกติตามปัจจัยเสี่ยงแก่ลูกจ้างภายใน 3 วันนับแต่วันที่ทราบผล
2. แผนกบริหารงานบุคคล ดำเนินการส่งพนักงานที่มีผลผิดปกติไปตรวจซ้ำรายการที่พบความผิดปกติและพบแพทย์ที่มีคุณสมบัติแพทย์ผู้ตรวจสุขภาพเพื่อรับคำแนะนำในการทำงานภายใน 15 วันหลังจากทราบผล
3. ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์
4. ทำการเนบบันทึกผลการตรวจและคำแนะนำของแพทย์ที่มีคุณสมบัติแพทย์ตรวจสุขภาพ ในสมุดสุขภาพประจำตัวลูกจ้างที่ทำงานกับปัจจัยเสี่ยงทุกครั้ง (FM-SE-022)
5. กรณีพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงมีหลักฐานทางการแพทย์แสดงว่าไม่อาจทำงานในหน้าที่เดิมได้ ให้ทางแผนกบริหารงานบุคคล นำเสนอผู้บริหารในการเปลี่ยนงาน โดยคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานเป็นสำคัญ โดยอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์จากสถานพยาบาลของราชการหรือหน่วยงานของรัฐจัดตั้งขึ้น

5.3 กรณีที่ลักษณะหรือสภาพของงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงมีความจำเป็นต้องตรวจสุขภาพตามระยะเวลาอื่น ให้แผนกบริหารงานบุคคลส่งพนักงานตรวจสุขภาพตามระยะเวลานั้น

5.4 กรณีเปลี่ยนงานที่ปัจจัยเสี่ยงของลูกจ้างแตกต่างไปจากเดิม

	Revision: 04	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจ สุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Page: 6 Doc. No. PD-SE-008
---	-----------------	--	---

5.4.1 แผนการบริหารงานบุคคลต้องแจ้งความเสี่ยงในงานดังกล่าวให้ทางพนักงานรับทราบในแบบแจ้งปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพตามตำแหน่งงาน (FM-SE-021) พร้อมทั้งส่งพนักงานตรวจร่างกายตามรายการปัจจัยเสี่ยง ตามตารางรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อสุขภาพจำแนกตามกลุ่มงาน ให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันนับแต่วันที่เปลี่ยนงาน

5.5 การตรวจสุขภาพเพื่อประเมินสภาวะสุขภาพหลังการเจ็บป่วยหรือพักงาน

5.5.1 กรณีพนักงานซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงอันตรายตั้งแต่ 3 วันทำงานติดต่อกันขึ้นไป เนื่องจากประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยไม่ว่ากรณีใดๆ ก่อนให้พนักงานกลับเข้าทำงาน ให้แผนการบริหารงานบุคคลดำเนินการส่งตัวพนักงานเข้าตรวจสุขภาพ และขอความเห็นจากแพทย์ผู้รักษาหรือแพทย์ประจำสถานประกอบกิจการ หรือจัดให้มีการตรวจสุขภาพโดยแพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติ สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง

5.5.2 บันทึกผลการตรวจสุขภาพ ให้แพทย์ผู้ตรวจบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับผลการตรวจสุขภาพ โดยให้ระบุความเห็นที่บ่งบอกถึงสภาวะสุขภาพของลูกจ้างที่มีผลกระทบหรือเป็นอุปสรรคต่อการทำงานหรือลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายพร้อมทั้งลงลายมือชื่อและวันที่ตรวจหรือให้ความเห็นโดยกำหนดเพิ่มเติมว่าบันทึกผลการตรวจสุขภาพนี้จะจัดทำในรูปข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และได้กล่าวครอบคลุมเพิ่มถึงบันทึกผลการตรวจสุขภาพก่อนให้ลูกจ้างกลับเข้าทำงาน กรณีลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงอันตรายตั้งแต่ 3 วันทำงานติดต่อกันขึ้นไป เนื่องจากประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยไม่ว่ากรณีใดๆ

5.5 เมื่อพนักงานลาออกจากงาน


กรณีพนักงานลาออกจากทางบริษัทฯ แผนการบริหารงานบุคคลมอบสมุดสุขภาพประจำตัวให้แก่พนักงานซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเมื่อสิ้นสุดการจ้าง พร้อมเก็บไว้เป็นหลักฐานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากสิ้นสุดการจ้างพนักงานนั้นๆ

6 ผังกระบวนการ

ไม่มี

7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
SU-SE-001	ตารางรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อสุขภาพจำแนกตามกลุ่มงาน	ฉบับปัจจุบัน	แผนก Administration
-	แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข (จสผ. 1)	3 ปี	แผนก Safety & Environment
-	รายงานผลตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในตำแหน่งงานล่าสุด	5 ปี	แผนก Administration
FM-SE-022	สมุดสุขภาพตามความเสี่ยงพนักงาน	ตลอดอายุพนักงานที่ทำงานในบริษัทฯ	แผนก Administration
FM-SE-021	แบบแจ้งปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพ ตามตำแหน่งงาน	3 ปี	แผนก Administration
FM-SE-024	บันทึกการรับสมุดสุขภาพประจำตัว	3 ปี	แผนก Administration

	Revision: 04	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจ คุณภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Page: 7 Doc. No. PD-SE-008
---	-----------------	--	---

8 เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

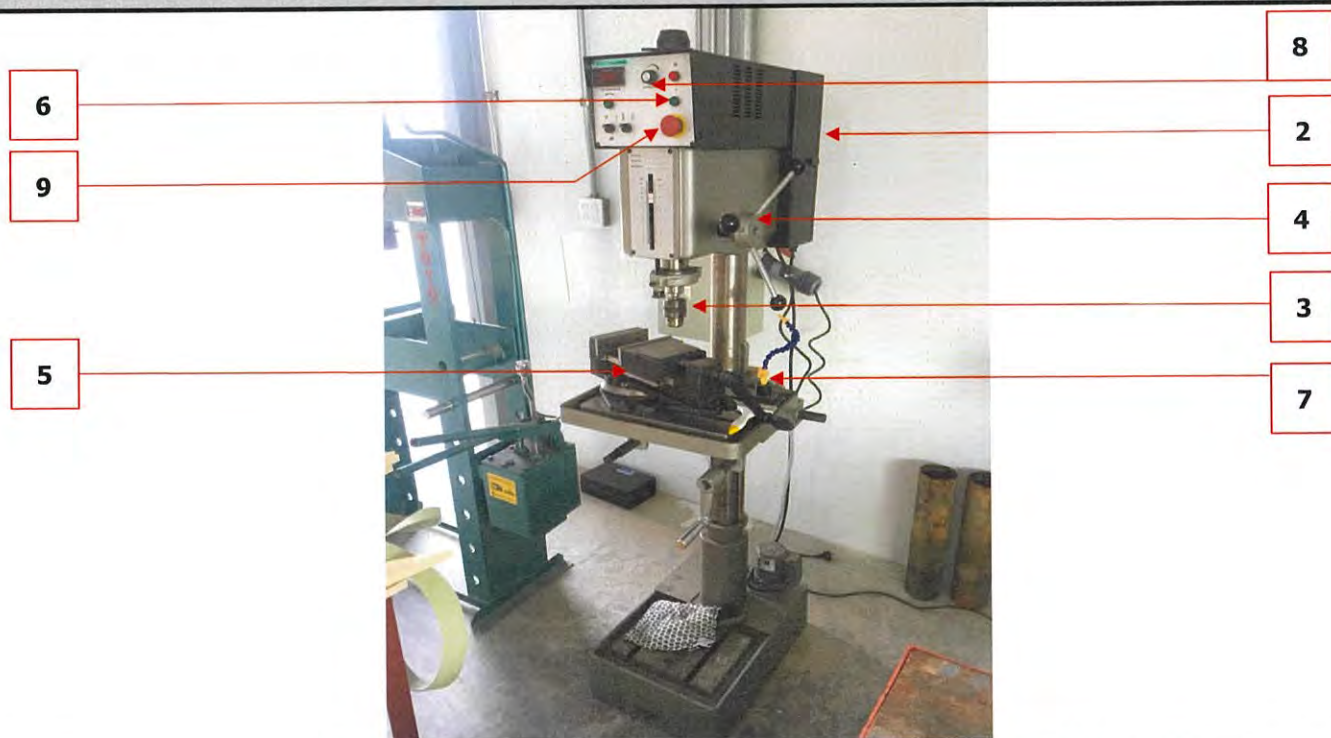
DOCUMENT CONTROL

ภาคผนวก ข-28

บันทึกการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร



รายการตรวจสอบบำรุงรักษาส่วนแท่น ประจำเดือน ของบริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ ะยอง 3 4 จำกัด



ข้อ	รายละเอียด	ปี พ.ศ. 2565											
		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	ตรวจสอบความสะอาดของส่วนแท่น	○	○	○	○	○	○						
2	ตรวจสอบเช็คสภาพการพร้อมใช้ของสายไฟ ปลั๊กไฟ มอเตอร์	○	○	○	○	○	○						
3	ตรวจสอบเช็คสภาพการพร้อมใช้ของหัวจับดอกสว่าน	○	○	○	○	○	○						
4	ตรวจสอบเช็คสภาพการใช้ของมือหมุน	○	○	○	○	○	○						
5	ตรวจสอบเช็คการทำงานของตัวจับยึดเจาะชิ้นงาน	○	○	○	○	○	○						
6	ตรวจสอบเช็คการทำงานของสวิตช์เปิด-ปิดและทดสอบเดินเครื่อง	○	○	○	○	○	○						
7	ตรวจสอบการทำงานของน้ำหล่อเย็น	○	○	○	○	○	○						
8	ตรวจสอบเช็คการปรับรอบระหว่างการทำงาน	○	○	○	○	○	○						
9	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มหยุดฉุกเฉิน	○	○	○	○	○	○						
ผู้ตรวจสอบ		CDP	ADT	ADT	ADT	ADT	ADT.						
หมายเหตุ		รายชื่อผู้ตรวจสอบ:					การตรวจสอบ:			○ = ปกติ X = ผิดปกติ			
ตรวจสอบทุกวันศุกร์สุดท้ายของเดือน													



Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4

Page: 1

Of: 4

Steam Turbine Monthly Inspection Check List

Site : Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4		Location: BOP Steam turbine#30#40	
System : Steam Turbine		Sub-System : Steam turbine Module	
Plant Unit : <input checked="" type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 3		<input type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 4	
Equipment KKS : <input checked="" type="checkbox"/> 30MAA <input type="checkbox"/> 40MAA	Equipment Name : <input checked="" type="checkbox"/> ST30 Module <input type="checkbox"/> ST40 Module		
Preventive Maintenance System Operation Request <input checked="" type="checkbox"/> Unit operating <input type="checkbox"/> Unit Standby / Shutdown		PTW Number : <u>GW5710</u> W/O Number : <u>NK220503.0048</u> Date : <u>17-5-22</u>	

Item	Action	Job Detail	Limit	Data record	Remark
1	Check	Check general conditions around ST module	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
2	Check	Check ST insulation abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
3	Check	Check any steam leak out from flange connecting	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Found leaked		
4	Record	Steam Turbine Bearing.1 Vibration	> 118 μ m.	20, 17 μ m.	***MAA10CY011/012
5	Record	Steam Turbine Bearing.1 Temperature	> 120°C	96 °C	***MAD10CT010/015/020
6	Record	Steam Turbine Bearing.2 Vibration	> 118 μ m.	17, 15 μ m.	***MAA20CY011/012
7	Record	Steam Turbine Bearing.2 Temperature	> 120°C	97 °C	***MAD20CT010
8	Record	Steam Turbine Impulse Chamber Pressure		46.8 barg.	***MAA10CP010
9	Record	Steam pressure bleeb.1 (downsteam the reaction stage)		46-3 barg.	***LBQ10CP001
10	Record	Steam pressure bleeb.2 (downsteam the control stage)		30-5 barg.	***LBQ11CP001
11	Check	Abnormal conditions of Emergency stop valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		***MAA10AA310
12	Check	Abnormal conditions of Live steam control valve.1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		***MAA10AA320
13	Check	Abnormal conditions of Live steam control valve.2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		***MAA10AA330
14	Check	Abnormal conditions of Live steam control valve.3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		***MAA10AA340
15	Check	Abnormal conditions of LP injection steam control flap	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		***MAA10AA350
16	Check	Abnormal conditions of LP injection emergency stop flap	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		***MAA10AA360
17	Check	Check position of pipe support and spring hanger	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		

Note :

Checked By :

Date:

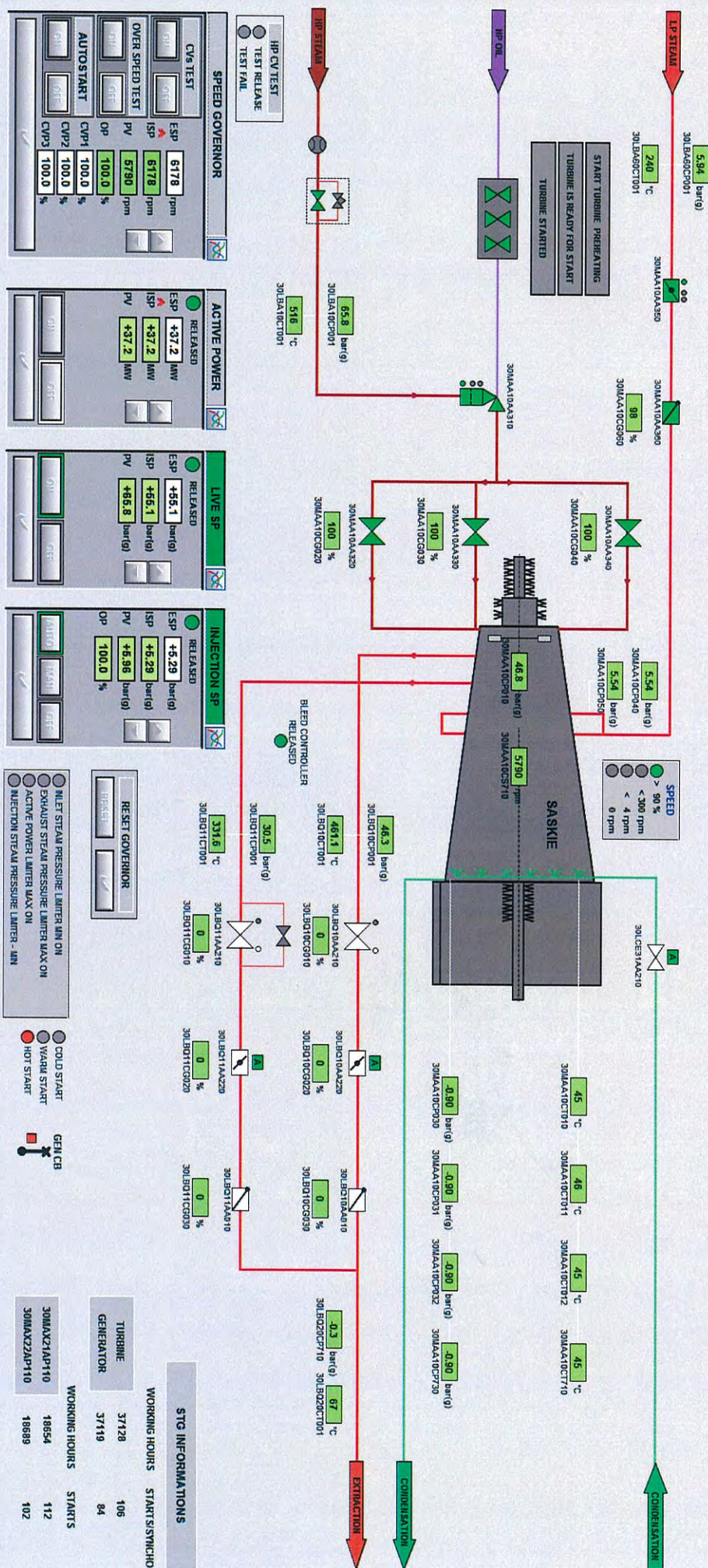
17-5-22

Approved By :

Date:

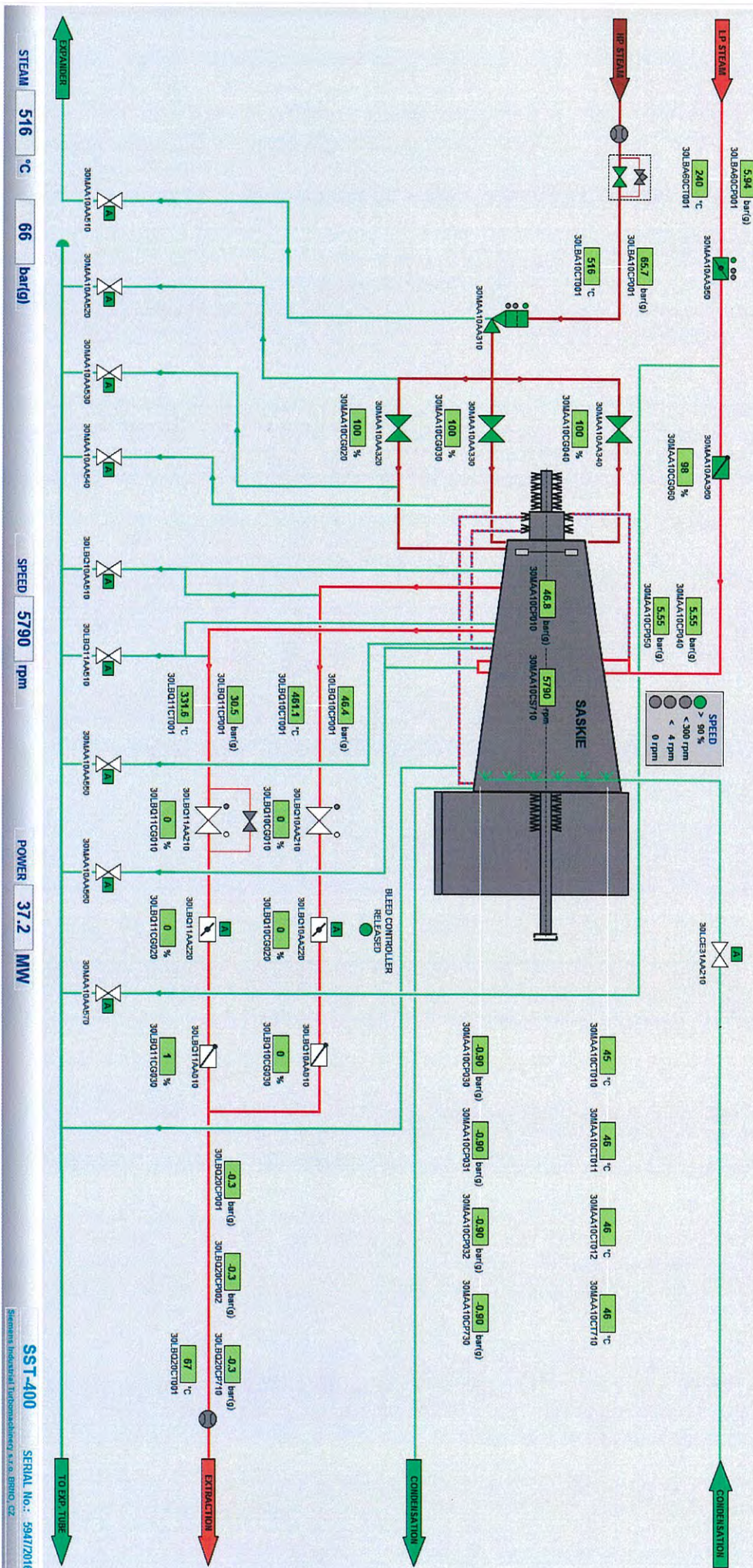
17-5-22

ABPR3.CC.CP



SST-400 SERIAL No.: 5947/2016

Siemens Industrial Turbomachinery s.r.o. BRNO, CZ





Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4

Page: 2

Of: 4

Steam Turbine Monthly Inspection Check List

Site : Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4		Location: BOP Steam turbine#30#40	
System : Steam Turbine		Sub-System : Lube Oil System	
Plant Unit : <input checked="" type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 3		<input type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 4	
Equipment KKS : <input checked="" type="checkbox"/> 30MAV <input type="checkbox"/> 40MAV		Equipment Name : <input checked="" type="checkbox"/> ST30 Lube Oil System <input type="checkbox"/> ST40 Lube Oil System	
Preventive Maintenance System Operation Request <input checked="" type="checkbox"/> Unit operating <input type="checkbox"/> Unit Standby / Shutdown		PTW Number : <u>GW5710</u> W/O Number : <u>WKR220503-0048</u> Date : <u>17-5-22</u>	

Item	Action	Job Detail	Limit	Data record	Remark
1	Record	Lube oil tank level and refill if necessary	>-25 - <25 mm.	- 1 mm	...MAV10CL010
2	Record	Lube oil tank temperature	< 75°C	47.6 °C	...MAV10CT010
3	Record	Lube oil pressure average	< 1 barg	2.58-2.59 barg.	...MAV40CP010/011/012/710
4	Record	Lube oil temperature after cooler average	> 65 °C	52 °C	...MAV40CT010/011/012/710
5	Record	Lube oil filter differential pressure	> 1.2 barg	0.21 barg.	...MAV35CP010
6	Check	Any oil leakage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Found leaked		

Note :

Oil mist separator data record - 70 mbar

Checked By :

Date:

17-5-22

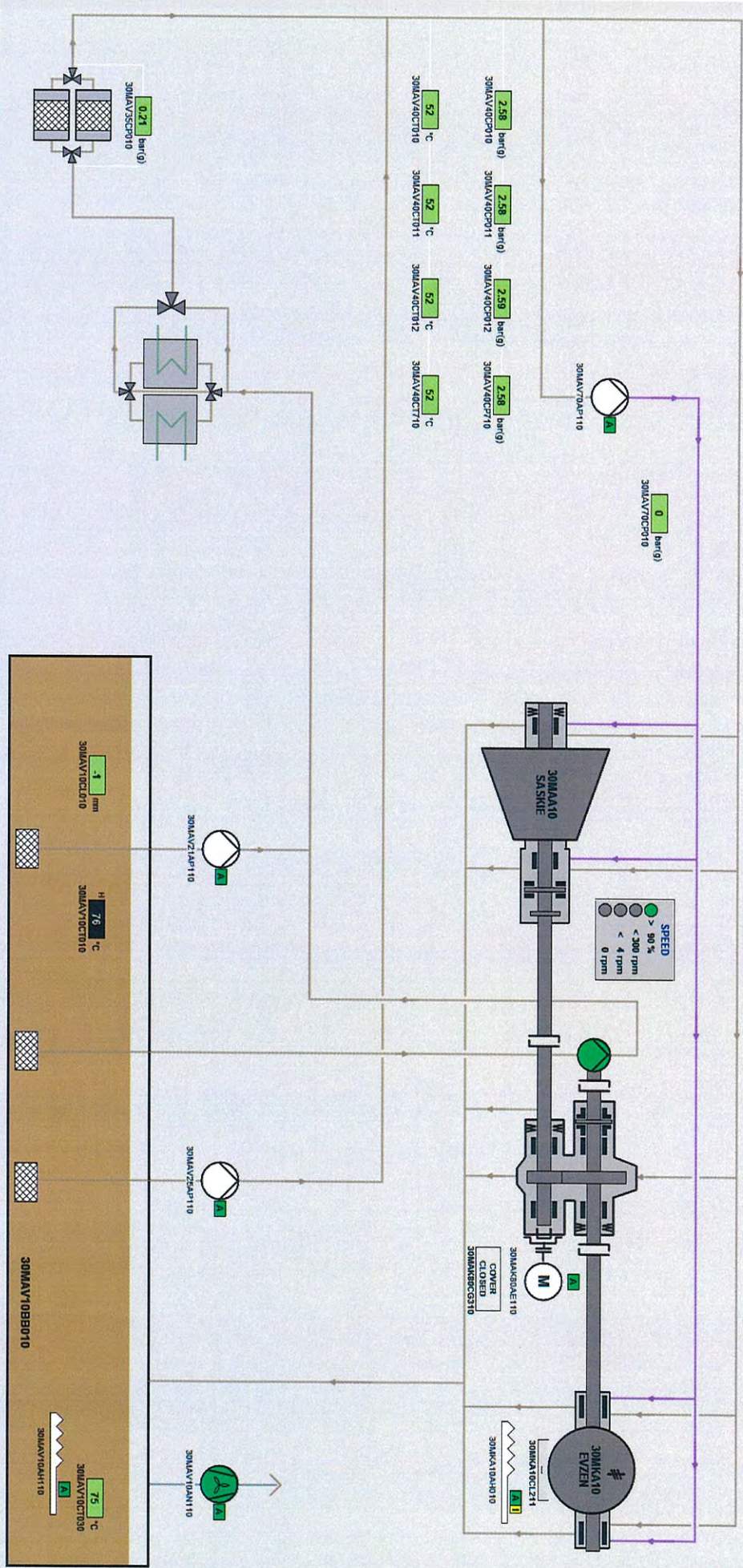
Approved By :

Date:

17-5-22

LUBE OIL

CONTROL OIL





Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4

Page: 3

Of: 4

Steam Turbine Monthly Inspection Check List

Site : Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4		Location: BOP Steam turbine#30#40	
System : Sealing Steam System		Sub-System : Gland Steam Condenser	
Plant Unit : <input checked="" type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 3		<input type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 4	
Equipment KKS : <input checked="" type="checkbox"/> 30MAW30AC001 <input type="checkbox"/> 40MAW30AC001		Equipment Name : <input checked="" type="checkbox"/> ST30 Gland Steam Condenser <input type="checkbox"/> ST40 Gland Steam Condenser	
Preventive Maintenance System Operation Request <input checked="" type="checkbox"/> Unit operating <input type="checkbox"/> Unit Standby / Shutdown		PTW Number : <u>GW5710</u> W/O Number : <u>WR220503.0048</u> Date : <u>17-5-22</u>	

Item	Action	Job Detail	Limit	Data record	Remark
1	Record	Operation steam pressure	> 0.01 - < 0.1 barg	<u>0.030</u> barg.	...MAW30CP010
2	Record	Operation steam temperature	> 180 - < 220 °C	<u>200</u> °C	...MAW30CT010
3	Check	Elastic connecting piece for damage and firm fit	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
4	Check	General external conditional of the device	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
5	Check	Contaminations damage and corrosion	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
6	Check	Any leak from system	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Leaked		

Note :

Checked By :

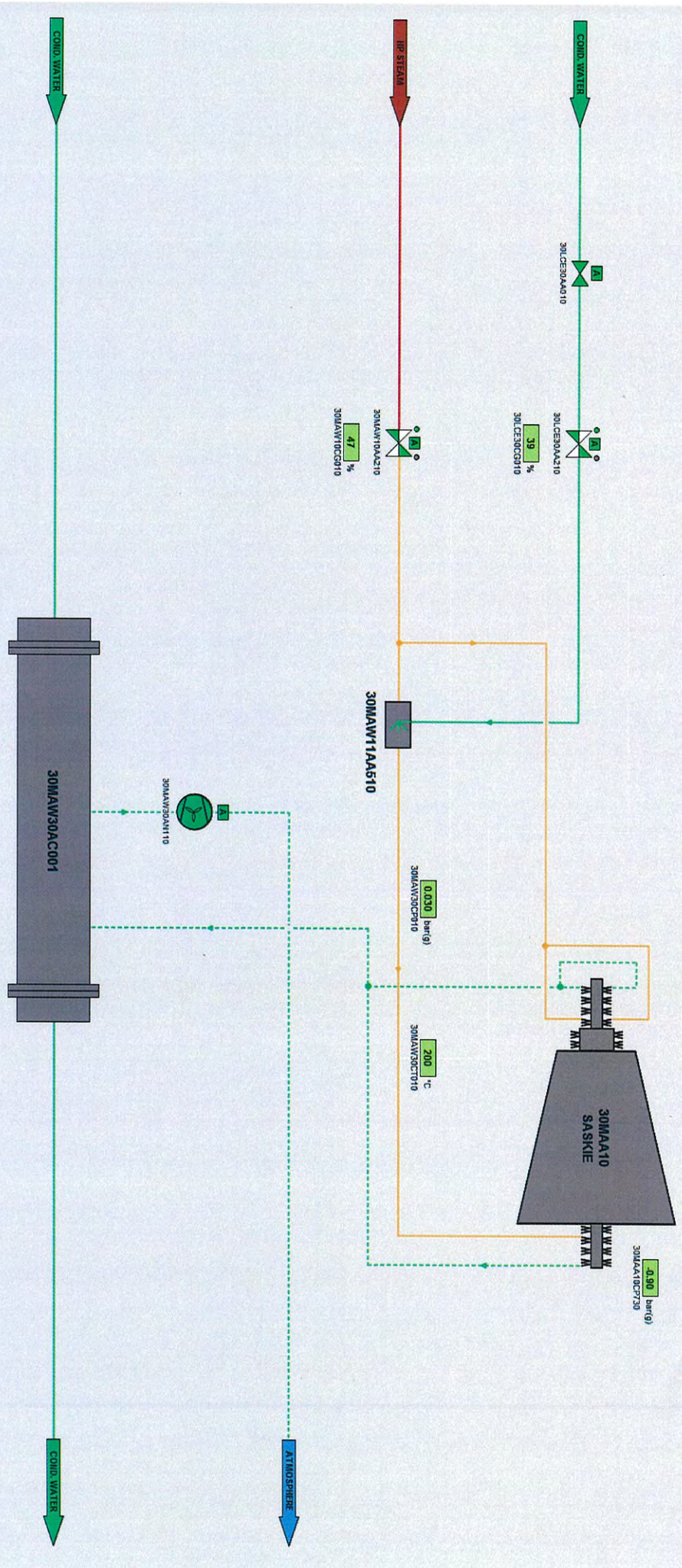
Date:

17-5-22

Approved By :

Date:

17-5-22





Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4

Page: 4

Of: 4

Steam Turbine Monthly Inspection Check List

Site : Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4	Location: BOP Steam turbine#30#40
System : HP Control oil system	Sub-System : HP Control Oil Unit
Plant Unit : <input checked="" type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 3	<input type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 4
Equipment KKS : <input checked="" type="checkbox"/> 30MAX10 <input type="checkbox"/> 40MAX10	Equipment Name : <input checked="" type="checkbox"/> ST30 HP Control Oil Unit <input type="checkbox"/> ST40 HP Control Oil Unit
Preventive Maintenance System Operation Request <input checked="" type="checkbox"/> Unit operating <input type="checkbox"/> Unit Standby / Shutdown	PTW Number : <u>GW5710</u> W/O Number : <u>Wk220503-0048</u> Date : <u>17-5-22</u>

Item	Action	Job Detail	Limit	Data record	Remark
1	Record	Lube oil tank level	> - 47 - < 38 mm.	<u>3</u> mm	...MAX10CL010
2	Record	Lube oil tank temperature	< 60 °C	<u>53</u> °C	...MAX10CT010
3	Check	Defect, oil leak, abnormal noise for HP oil pump 1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		<u>Norun</u>
4	Check	Defect, oil leak, abnormal noise for HP oil pump 2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
5	Check	Contamination level of the filters	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Clogged		
6	Record	Differential pressure of main oil filter	> 5 barg.	<u>0.56</u> barg.	...MAX21CP010
7	Record	Differential pressure of recirculating oil filter	> 2.2 barg.	<u>0.59</u> barg.	...MAX30CP010
9	Check	Any oil leak	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Leaked		
10	Cleaning	Oil cooler by service air	<input checked="" type="checkbox"/> Clean up		
11	Cleaning	Area work place if required	<input checked="" type="checkbox"/> Clean up		

Note : Working temperature not to exceed 60 °C

Checked By : _____

Date: 17-5-22

Approved By : _____

Date: 17-5-22



Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4

Page: 1

Of: 6

Gas Turbine Monthly Inspection Check List

Site : Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4		Location: Gas Turbine	
System : Gas Turbine		Sub-System : Gas Turbine Module	
Plant Unit : <input checked="" type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 3		<input type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 4	
Equipment KKS : <input checked="" type="checkbox"/> 31MBA <input type="checkbox"/> 32MBA <input type="checkbox"/> 41MBA <input type="checkbox"/> 42MBA		Equipment Name : <input checked="" type="checkbox"/> GT31 Module <input type="checkbox"/> GT32 Module <input type="checkbox"/> GT41 Module <input type="checkbox"/> GT42 Module	
Preventive Maintenance System Operation Request <input checked="" type="checkbox"/> Unit operating <input checked="" type="checkbox"/> Unit Barring speed		PTW Number : <u>5720</u> W/O Number : <u>HK820503.0092</u> Date : <u>22-5-22</u>	

Item	Action	Job Detail	Limit	Data record	Remark
1	Visual check	General conditions around GT module	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
2	Visual check	GT insulation abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Heated defect		
3	Record	Gas Turbine Journal Bearing.1 Vibration	< 7.0 mm/s	<u>1.9</u> mm/s	**MBA10CY800
4	Record	Gas Turbine Journal Bearing.1 Temperature	< 100 °C	<u>74.75</u> °C	**MBA10CT005/010
5	Record	Gas Turbine Thrust Bearing.1 Vibration		<u>-0.07</u> mm/s	**MBA10CG800
6	Record	Gas Turbine Thrust Bearing.1 Temperature	< 100 °C	<u>71.71</u> °C	**MBA10CT015/020
7	Record	Gas Turbine Bearing.2 Vibration	< 7.0 mm/s	<u>3.1</u> mm/s	**MBA10CY805
8	Record	Gas Turbine Bearing.2 Temperature	< 100 °C	<u>74.69</u> °C	**MBA10CT090/095
9	Record	Generator Bearing.1 Vibration & Temperature	4.5 mm/s / <u>24</u> mm/s	< 85 °C <u>66</u> °C	**MKA10CY800/CT005
10	Record	Generator Bearing.2 Vibration & Temperature	4.5 mm/s / <u>0.4</u> mm/s	< 85 °C <u>70</u> °C	**MKA10CY805/CT010
9	Check	GT Bleed valve no.1 passing	<input checked="" type="checkbox"/> No passing <input type="checkbox"/> Passing		**MBH10AA005
10	Check	GT Bleed valve no.1 passing	<input checked="" type="checkbox"/> No passing <input type="checkbox"/> Passing		**MBH10AA010

Note :

Checked By :

Date: 22-5-22

Approved By :

Date: 22-5-22

U

MEAI0CE007	10.8 IV
------------	---------

P

CEAI0CE001	40.87 MW
------------	----------

Q

MEAI0CE011	11.4 MVA/V
------------	------------

I

MEAI0CE013	50.03 Hz
------------	----------

PF

MEAI0CE014	0.96
------------	------

T0

MEI30C005	32.6 °C
-----------	---------

H0

MEI30C005	51.2 %
-----------	--------

T1

MEAI0CT025	31.70 °C
------------	----------

P1

MEAI0CP010	97.8 kPa
------------	----------

T3

MEAI0FT001	452 °C
------------	--------

P3

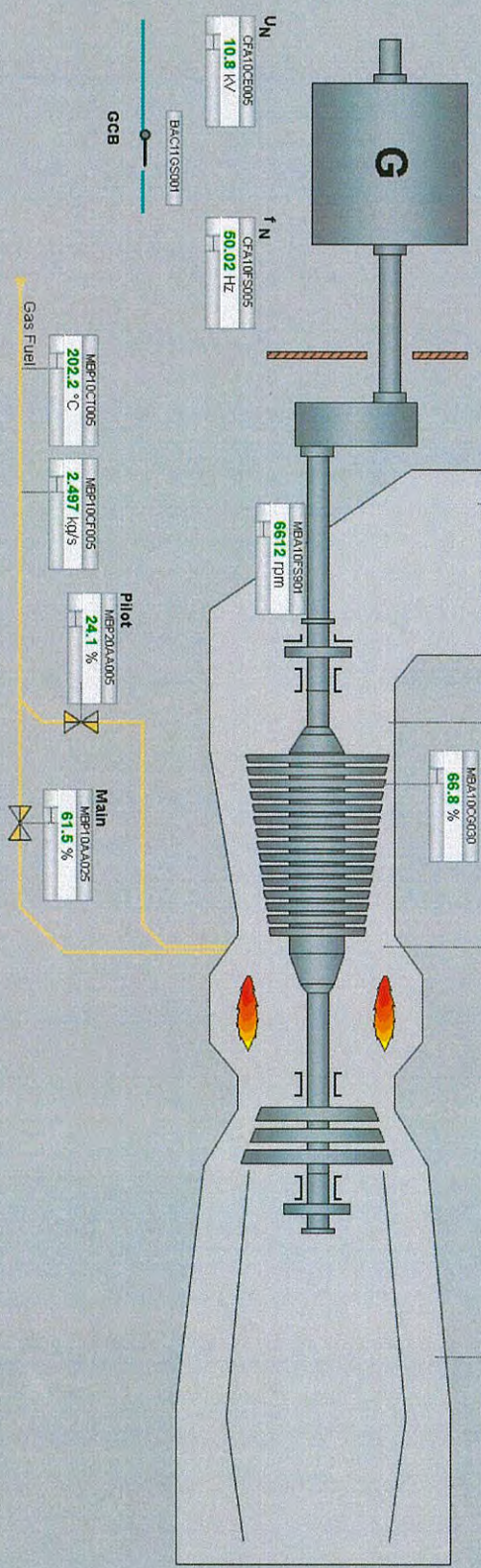
MEAI0FT001	1.719 MPa
------------	-----------

T7

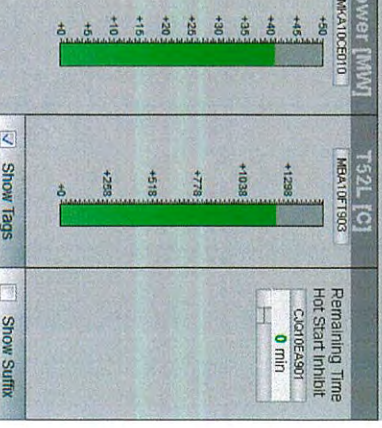
MEAI0FT010	573 °C
------------	--------

P8

MEAI0CP045	100.7 kPa
------------	-----------



Operational mode	GT controllers	Gen. controllers	Unit operation	Start indications	Stop indications	Fuel	Sequences	Power [MW]	T52L [°C]	Remaining Time Hot Start Inhibit
C-PT00E9301 Internal C-PT00E9301 Edernal C-PT00E9301 Off	C-PT00E9303 Load Mode C-PT00E9301 SP 1 40.9 MW C-PT00E9304 Frequency Mode C-PT00E9302 SP 2 50.00 Hz	MK-VT00E9301 Voltage Mode MK-VT00E9301 SP 1 10.9 kV MK-VT00E9302 Inlet Mode C-PT00E9302 SP 2 11.9 MWa C-PT00E9302 SP 2 50.00 Hz	C-UNIT00E9301 Ready to Start C-UNIT00E9301 Preparation C-UNIT00E9301 FG	C-UNIT00E9301 Ventilation C-UNIT00E9301 Lube Oil C-UNIT00E9301 Purge / Fuel Prep C-UNIT00E9301 Pilot Ignition MEA-T00E9301	C-CA100E9302 Start Abort C-CA100E9304 GCB Trip C-CA100E9303 UL90 SD C-CA100E9301 UL30 SD C-CA100E9303 UL30 SD	ME-PT00E9301 Gas FG	Turbine Sequen SFC Unit sequence SFC	MA-VT00E9301 +50 MEA-T00E9303 +44.5 +44.5 +44.5 +34.5 +30	MEA-T00E9303 +1298 C-UNIT00E9301 0 min	





Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4

Page: 2

Of: 6


Gas Turbine Monthly Inspection Check List

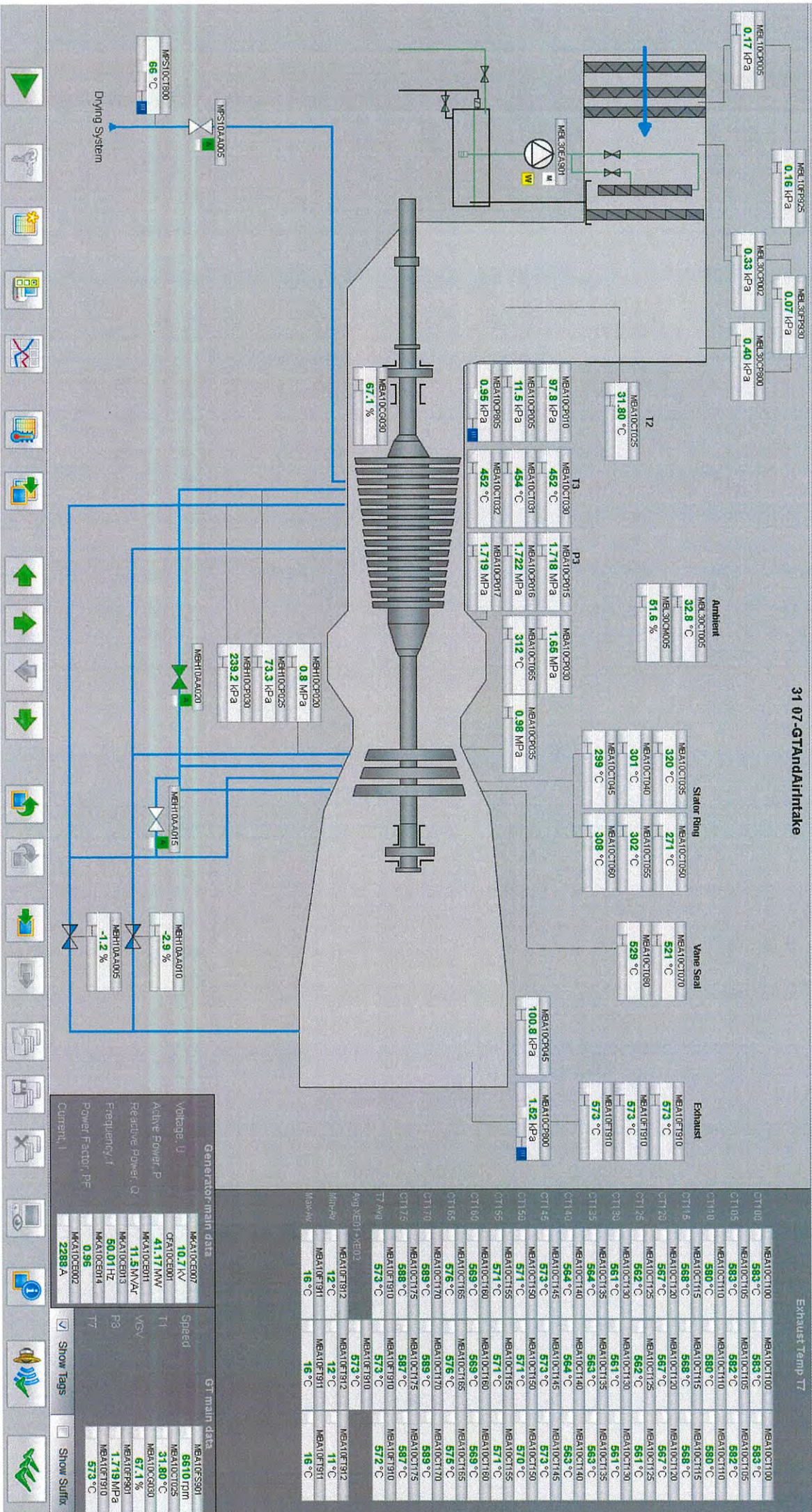
Site : Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4		Location: Gas Turbine	
System : Gas Turbine		Sub-System : Air Intake System	
Plant Unit : <input checked="" type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 3		<input type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 4	
Equipment KKS : <input checked="" type="checkbox"/> 31MBL <input type="checkbox"/> 32MBL <input type="checkbox"/> 41MBL <input type="checkbox"/> 42MBL		Equipment Name : <input checked="" type="checkbox"/> GT31 Air Intake System <input type="checkbox"/> GT32 Air Intake System <input type="checkbox"/> GT41 Air Intake System <input type="checkbox"/> GT42 Air Intake System	
Preventive Maintenance System Operation Request <input checked="" type="checkbox"/> Unit operating <input checked="" type="checkbox"/> Unit Barring speed		PTW Number : 5720 W/O Number : NK 220503.004? Date : 22-8-22	

Item	Action	Job Detail	Limit	Data record	Remark
1	Visual Check	Check whether louvers the entry screen is block	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Blocked	
2	Visual Check	Check all visible door sealing	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged	
3	Visual Check	Check all coated surface regard with crack	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Cracked	
4	Record	Diff presssure of Pre-Filter during opt.	< 0.45 kPa	0.12 kPa	**MBL10CP005
5	Record	Diff presssure of High Efficiency Filter during opt	< 0.60 kPa	0.16 kPa	**MBL30FP925
6	Record	Gas turbine load, MW	41.17	MW	Record during opt
7	Check	Check filter loosen bolt and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loosen	
8	Check	Duct bin are drained of condensate	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
9	Visual check	Check water leak during Evap pump running	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leaked	
10	Check	Check Evap pump loosen bolt and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loosen	

Note : - Primary air system announce the alarm exchange the Pre-filter at 400 Pa/ High efficiency filter at 550 Pa
and Total air intake channal 1200 Pa
- GT inlet air operating temp. range is 10~48.9 °C
- Air flow at 15°C, ISO condition 131 kg/s
During opt: During operating

Checked By : 
Date: 22-8-22

Approved By : 
Date: 23-8-22





Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4

Page: 3

Of: 6

Gas Turbine Monthly Inspection Check List

Site : Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4		Location: Gas Turbine	
System : Gas Turbine		Sub-System : Fuel Gas System	
Plant Unit : <input checked="" type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 3		<input type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 4	
Equipment KKS : <input checked="" type="checkbox"/> 31MBP <input type="checkbox"/> 32MBP <input type="checkbox"/> 41MBP <input type="checkbox"/> 42MBP		Equipment Name : <input checked="" type="checkbox"/> GT31 Fuel Gas System <input type="checkbox"/> GT32 Fuel Gas System <input type="checkbox"/> GT41 Fuel Gas System <input type="checkbox"/> GT42 Fuel Gas System	
Preventive Maintenance System Operation Request <input checked="" type="checkbox"/> Unit operating <input checked="" type="checkbox"/> Unit Barring speed		PTW Number : <u>5720</u> W/O Number : <u>WK220503.0047</u> Date : <u>22-5-22</u>	

Item	Action	Job Detail	Data record	Remark
1	Visual check	Check for damages	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	
2	Record	Fuel gas Y-strainer differential pressure	< 70 kPa <u>27</u> kPa	**MBP10FP915

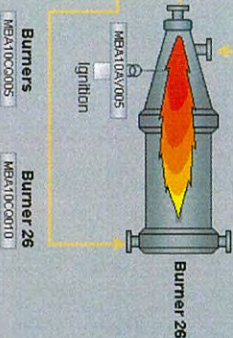
Note : Check gas leakage with gas detector

Checked By : _____

Date: 22-5-22

Approved By : _____

Date: 23-5-22



PG Gas Fuel	MB10CEA30	FG	0.00
Pilot Ignition FG	MB10CEA30	FG	0.00
Gas Fuel Seq	SFC	0.00	0.00

Energy Flow	Ce10FF901	108.7	MJ/s
Gas	Ce10FF901	108.7	MJ/s
Total	MB10CEA30	0.00	0.00
Purge Time	MB10FF901	1.719	MPa
	MB10FF910	57.3	°C

GT main data	MB10F9S01	5613	rpm
Speed	MB10C025	31.80	°C
T1	MB10C030	56.9	%
GVV	MB10FF901	1.719	MPa
P3	MB10FF910	57.3	°C
T7	MB10CE017	10.8	kV
Generator main data	CFA10CE001	40.78	MW
Voltage, U	MB10CE011	11.5	MVA/r
Active Power, P	MB10CE013	50.03	Hz
Reactive Power, Q	MB10CE014	0.36	
Frequency, f	MB10CE002	2280	A
Power Factor, PF	Current, I		



Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4

Page: 4

Of: 6

Gas Turbine Monthly Inspection Check List

Site : Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4		Location: Gas Turbine	
System : Gas Turbine		Sub-System : Gear and Starting System	
Plant Unit : <input checked="" type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 3		<input type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 4	
Equipment KKS : <input checked="" type="checkbox"/> 31MBK <input type="checkbox"/> 32MBK <input type="checkbox"/> 41MBK <input type="checkbox"/> 42MBK		Equipment Name : <input checked="" type="checkbox"/> GT31 Gear and Starting System <input type="checkbox"/> GT32 Gear and Starting System <input type="checkbox"/> GT41 Gear and Starting System <input type="checkbox"/> GT42 Gear and Starting System	
Preventive Maintenance System Operation Request <input checked="" type="checkbox"/> Unit operating <input checked="" type="checkbox"/> Unit Barring speed		PTW Number : <u>5770</u> W/O Number : <u>WK 220503.0047</u> Date : <u>27-5-22</u>	

Item	Action	Job Detail	Data record	Data record	Remark
1	Visual check	Conditions around gearbox / backup barring motor	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
2	Visual check	Any oil leakage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leaked	
3	Check	Loosen of bolt or nut	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loosen	
4	Record	Vibration values for gear box	< 4.5 mm/s	<u>1.6</u> mm/s	**MBK10CY030
5	Record	Vibration values for gear box	< 4.5 mm/s	<u>0.4</u> mm/s	**MBK10CY800
6	Record	Temperature values for bearing	< 100°C	<u>64</u> °C <u>66</u> °C <u>85</u> °C <u>85</u> °C	MBK10CT005/010/025/030

Note :

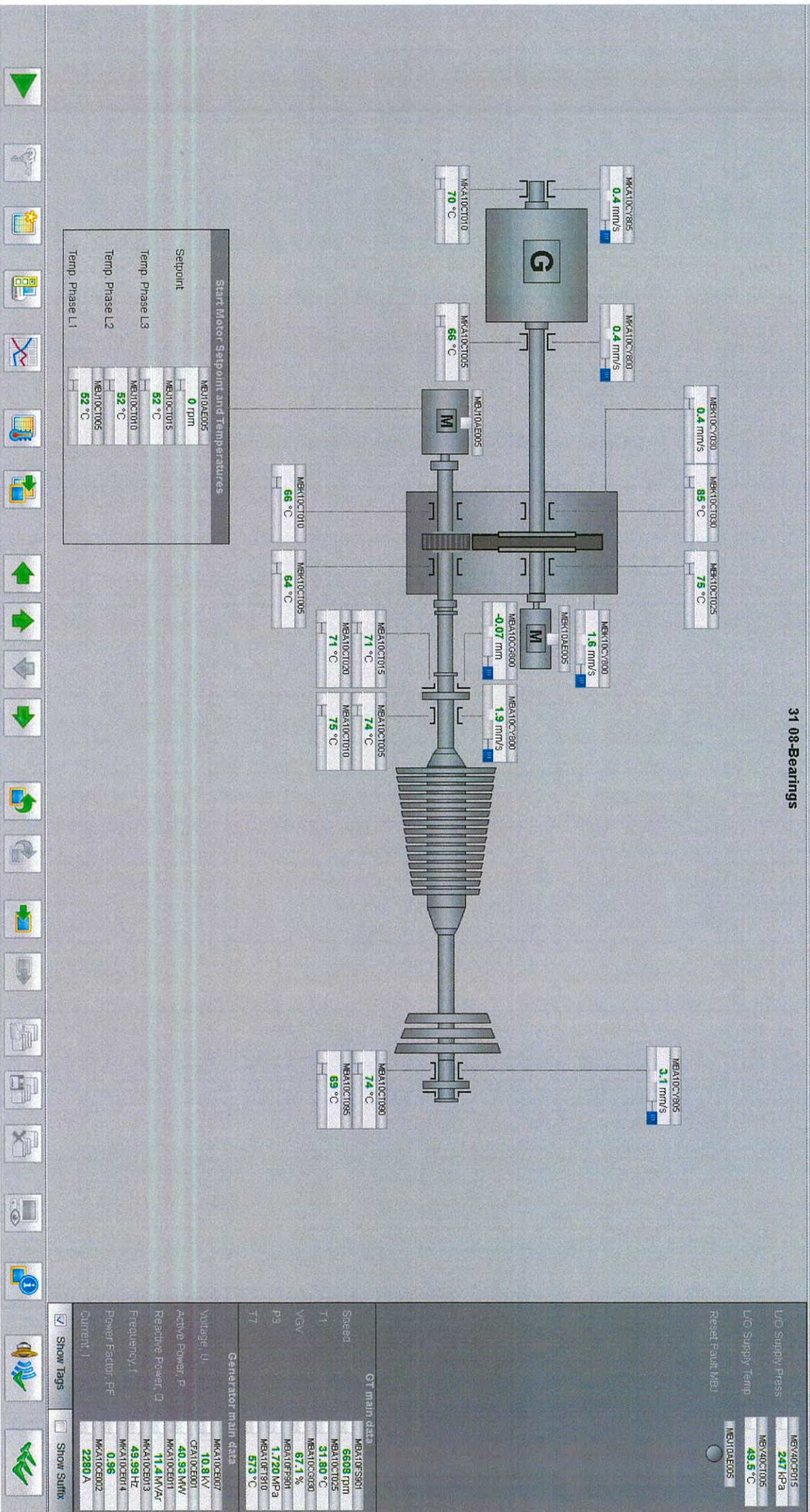
- Initial vibration value (reference value on starting up)
- Initial temperature value (reference value on starting up)
- Checking bearing every year if shaft vibrations and or bearing/thrust bearing temperature rise from nominal values up to 25%
- Lube oil inlet pressure nominal 1.5 bar (alarm low 1.3 bar/ trip 0.8 bar)

Checked By : _____

Date: 22-5-22

Approved By : _____

Date: 23-5-22





Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4

Page: 5

Of: 6

Gas Turbine Monthly Inspection Check List

Site : Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4		Location: Gas Turbine	
System : Gas Turbine		Sub-System : Lube Oil System	
Plant Unit : <input checked="" type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 3		<input type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 4	
Equipment KKS : <input checked="" type="checkbox"/> 31MBV <input type="checkbox"/> 32MBV <input type="checkbox"/> 41MBV <input type="checkbox"/> 42MBV		Equipment Name : <input checked="" type="checkbox"/> GT31 Lube Oil System <input type="checkbox"/> GT32 Lube Oil System <input type="checkbox"/> GT41 Lube Oil System <input type="checkbox"/> GT42 Lube Oil System	
Preventive Maintenance System Operation Request <input checked="" type="checkbox"/> Unit operating <input checked="" type="checkbox"/> Unit barring speed		PTW Number : <u>5220</u> W/O Number : <u>Wk 220503.0047</u> Date : <u>22-5-22</u>	

Item	Action	Job Detail	Limit	Data record	Remark
1	Record	Lube oil tank level	610-680 mm	<u>649</u> mm	**MBV10CL010
2	Record	Lube oil tank temperature	< 100 °C	<u>68</u> °C	**MBV10CT010
3	Record	Lube oil pressure	> 140 kPa	<u>247</u> kPa	**MBV40CP800
4	Record	Lube oil temperature	45 - 50 °C	<u>49.6</u> °C	**MBV40CT800
5	Visual check	Lube oil leak	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Leak	<u>Leak point</u>
6	Record	Negative pressure in the oil tank		<u>-38</u> kPa	**MBV10CP800
7	Record	Diff pressure of lube oil filter	< 110 kPa	<u>70</u> kPa	**MBV40CP010
8	Record	Diff pressure of lube oil mist filter	-	<u>-</u> kPa	**MBV10CP010
9	Visual check	Conditions around oil mist step.2 on roof	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Found Oil spill	

Note :

Checked By : Date: 22-5-22Approved By : Date: 23-5-22

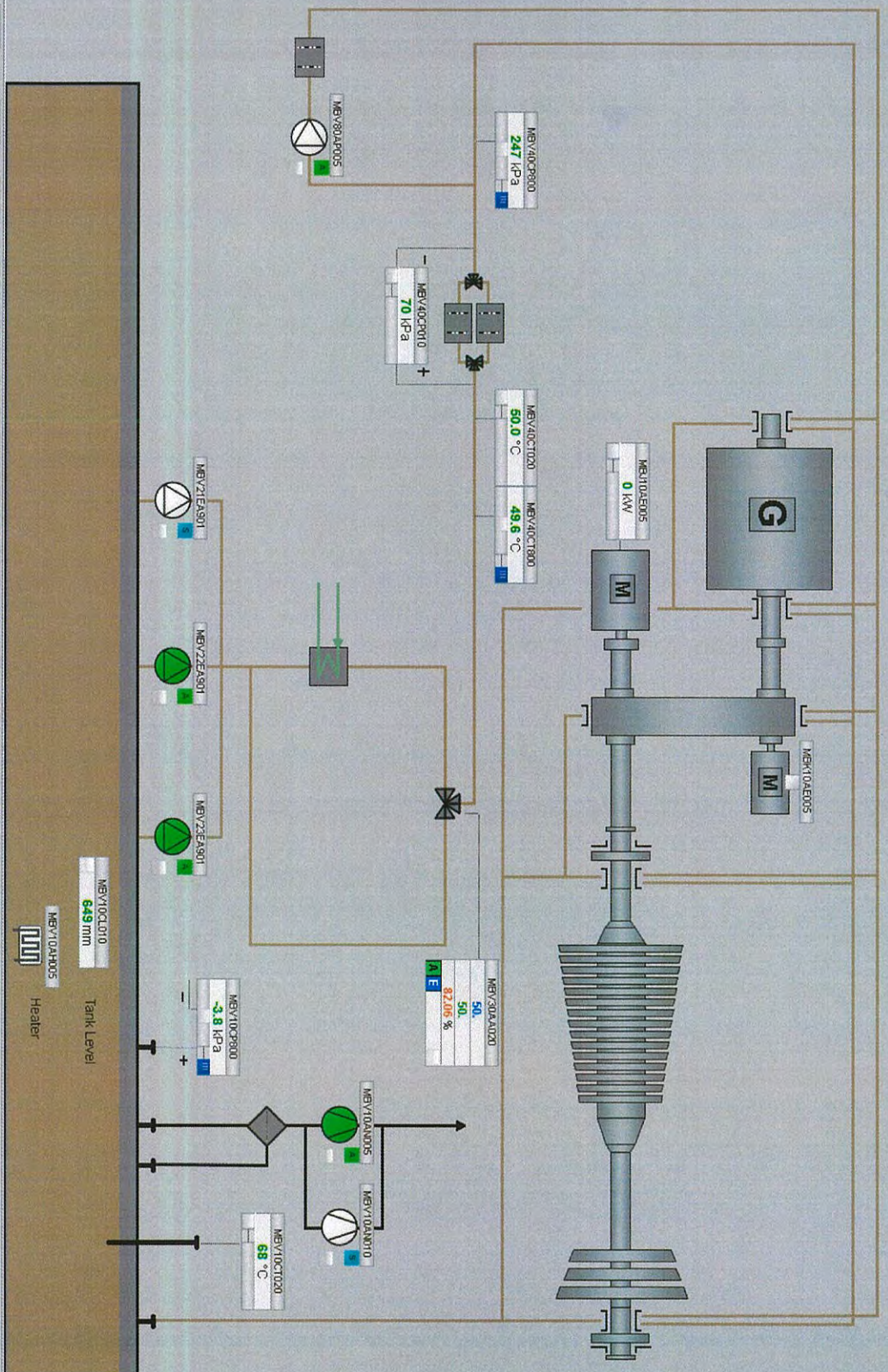


31

32

31 06-Lubrication Oil

Show Tags Show Suffix



Lube Oil	MBV10EA901	FG	Green
Purge	MBV10EA901	FG	Green
Barring	MBV10EA903	FG	Green
Compr Wash	MBV10EA902	FG	Green
Compr Wash Cooling	MBV10EA902	FG	Green
Compr Wash Acceleration	MBV10EA902	FG	Green
Time Unit Wash	MBV10EA902	FG	Green
Drain System Temp	SC690CT005	43.0 °C	Green
Comp W Block Valve CI	SC690AA236	Green	
Comp W Drain Valve CI	SC690AA205	Green	
Comp W Drain Valve CI	SC690AA210	Green	
Cool Int Group 1	MBV21EA901	Green	
Cool Int Group 2	MBV22EA901	Green	
Cool Int Group 3	MBV23EA903	Green	
Warm Turbine	MBV10EA903	Green	
Coal Down Time	MBV10EA903	18 h 0m 0s	Green
GT main data	MBV10EA901	6612 rpm	Green
Speed	MBV10EA901	31.80 °C	Green
T1	MBV10EA901	67.1 %	Green
VSV	MBV10EA901	1.719 MPa	Green
P3	MBV10EA901	67.3 °C	Green
T7	MBV10EA901	67.3 °C	Green
Generator main data	MBV10EA901	10.8 kV	Green
Voltage, U	MBV10EA901	40.78 MW	Green
Active Power, P	MBV10EA901	11.4 MW	Green
Reactive Power, Q	MBV10EA901	50.02 Hz	Green
Frequency, f	MBV10EA901	0.95	Green
Power Factor, PF	MBV10EA901	2272 A	Green
Current, I	MBV10EA901	2272 A	Green



Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4

Page: 6

Of: 6

Gas Turbine Monthly Inspection Check List

Site : Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 4		Location: Gas Turbine	
System : Gas Turbine		Sub-System : Ventilation System	
Plant Unit : <input checked="" type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 3		<input type="checkbox"/> Amata B.Grimm Power (Rayong) 4	
Equipment KKS : <input checked="" type="checkbox"/> 31MBV <input type="checkbox"/> 32MBV <input type="checkbox"/> 41MBV <input type="checkbox"/> 42MBV		Equipment Name : <input checked="" type="checkbox"/> GT31 Ventilation System <input type="checkbox"/> GT32 Ventilation System <input type="checkbox"/> GT41 Ventilation System <input type="checkbox"/> GT42 Ventilation System	
Preventive Maintenance System Operation Request <input checked="" type="checkbox"/> Unit operating <input checked="" type="checkbox"/> Unit barring speed		PTW Number : 5720 W/O Number : NY 22503.0047 Date : 22-5-22	

Item	Action	Job Detail	Limit	Data record	Remark
1	Visual Check	Check whether louvers dirty	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirt	
2	Visual Check	Check ventilation filter conditions	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirt	
3	Visual Check	Check all visible door sealing	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged	
4	Record	Record differential pressure GT enclosure	> 0.25 kPa	0.18 kPa	**SAG10CP005
5	Check	Check filter loosen bolt and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loosen	
6	Cleaning	Cleaning inside ventilation room	<input checked="" type="checkbox"/> Clean up		

Note :

Checked By :

Date:

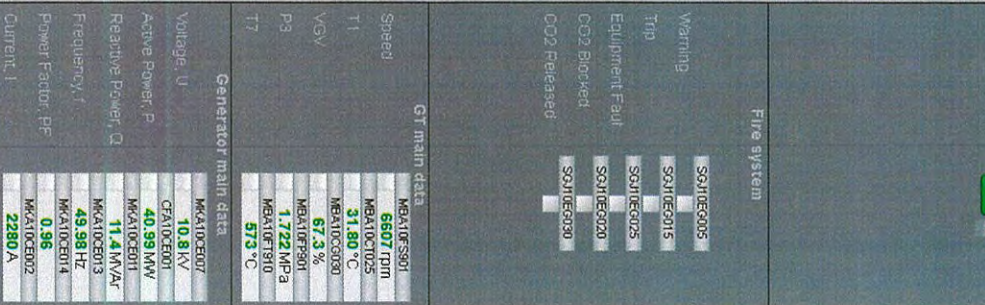
22-5-22

Approved By :

Date:

22-5-22

Ventilation system
SAG10EA901
GT Room Vent
FG



ภาคผนวก ข-29

แผนการฝึกอบรม และการอบรมด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย

ปี พ.ศ. 2565

Safety & Environment Training Plan 2022									
Items	Date / Month	Training Courses	Price	Training Company	Trainee	ABPR 12	ABPR34	ABPR5	Remarks
หลักสูตรฝึกอบรมภายใน ตามกฎหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม									
1	กุมภาพันธ์	ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจันปีละ 2 ครั้ง	40,000.00	K.N.Safety / HRD/ Siam Safety	พนักงานที่ขึ้นทะเบียนแต่งตั้ง ผู้ปฏิบัติงานกับบันจัน	พนักงานที่ขึ้นทะเบียนแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานกับ บันจัน	พนักงานที่ขึ้นทะเบียนแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานกับบันจัน	พนักงานที่ขึ้นทะเบียนแต่งตั้ง ผู้ปฏิบัติงานกับบันจัน	เนื่องจากผู้ขึ้นทะเบียนปัจจุบันใบรับรองการ อบรมจะครบอายุเดือน มีนาคม 2565
2	มีนาคม	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานไฟฟ้าแรงสูง และเทคนิคการเชื่อมสาย ไฟฟ้าแรงสูง		อาจารย์บุญเลิศ อึ้งอร่ามถาวร	ES/สายส่ง	ES Team , สายส่ง			เพื่อเป็นทักษะให้ทีมงานไฟฟ้า
3	พฤษภาคม	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	40,000.00	K.N.Safety/ Siam Safety /บจก. อินสปาย เทรนนิ่ง	MN,OP,Chemist,Store,SHE, TDN	พนักงานที่ยังไม่เข้าอบรม/ทบทวนพนักงานเก่า 50%	พนักงานที่ยังไม่เข้าอบรม/ทบทวนพนักงานเก่า 50%	พนักงานที่ยังไม่เข้าอบรม/ทบทวน พนักงานเก่า 50%	
4	ตุลาคม	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและ CPR	30,000.00	รพ.กรุงเทพ ระยอง /รพ.พญาไท ศรีราชา/ Krusueacpraed	พนักงานทุกคน,ICT,TDN	ทบทวนทีม E/ทีม FS, พนักงานใหม่	ทบทวนทีม E/ทีม FS, พนักงานใหม่	ทบทวนทีม E/ทีม FS, พนักงานใหม่	
5	Safety Plan	การดับเพลิงขั้นต้น	20,000.00	อบต. มวยขางพร/NPC-SE	40% ของพนักงานในแผนก, ICT,TDN	Shift C/ พนักงานใหม่/Re-train 50%	Shift B/ พนักงานใหม่/Re-train 50%	Shift C/ พนักงานใหม่/Re-train 50%	
6	Safety Plan	ดับเพลิงขั้นรุนแรงและอพยพหนีไฟประจำปี	20,000.00	อบต. มวยขางพร/NPC-SE	พนักงานทั้งหมด,ICT,TDN	Shift C/ พนักงานใหม่/Re-train 50%	Shift B/ พนักงานใหม่/Re-train 50%	Shift C/ พนักงานใหม่/Re-train 50%	
7	กรกฎาคม	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	30,000.00	สถานที่ที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	ผู้ได้รับการแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย	ผู้ได้รับการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย	ผู้ได้รับการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย	ผู้ได้รับการแต่งตั้งคณะกรรมการความ ปลอดภัย	เนื่องจากคณะกรรมการชุดปัจจุบันครบวาระปี 2565
8	กรกฎาคม	ทบทวนความรู้สำหรับผู้ควบคุมหม้อน้ำตามกฎหมาย 2 ปี/ครั้ง	40,000.00	วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย /IRP Engineering	พนักงานที่ขึ้นทะเบียน	ตามเอกสารแนบ	ตามเอกสารแนบ	ตามเอกสารแนบ	หมายเหตุ ปี 2565 ABPR จำเป็นต้องทำการจัด ทบทวนเนื่องจากมีพนักงานขึ้นทะเบียนใหม่
9		ปฐมนิเทศน์ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น สำหรับพนักงานใหม่	-	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัท	พนักงานใหม่				
หลักสูตรฝึกอบรมภายนอก ตามกฎหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม									
1		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน		NPC-SE / Siamsafety / HRD	ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งระดับ Section Manager	เมื่อมีการขึ้นตำแหน่งต้องอบรม ภายใน 180 วันหลังจากได้รับตำแหน่ง			
2		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร		NPC-SE / Siamsafety / HRD	ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งระดับ Department Manager ขึ้น ไป	เมื่อมีการขึ้นตำแหน่งต้องอบรม ภายใน 180 วันหลังจากได้รับตำแหน่ง			
3		คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน		สถานที่ที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	ผู้ได้รับการแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัยฯ			
4		ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		สถานที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	PPM, OM	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง			
5		ผู้ควบคุมมลพิษอากาศ		สถานที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	OSM/SHE ที่จบวุฒิวิศวกรรม ศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์บัณฑิต	สำหรับพนักงานที่ไม่ได้รับการอบรมและขึ้นทะเบียนอย่างน้อยโรงไฟฟ้าละ 1 คน			
6		ผู้ปฏิบัติงานมลพิษอากาศ		สถานที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	CRO อย่างน้อยกะละ 1 คน	สำหรับพนักงานที่ไม่ได้รับการอบรมและขึ้นทะเบียน			
7		ผู้ปฏิบัติงานสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน		สถานที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	PO อย่างน้อยกะละ1 คน	PO อย่างน้อยกะละ1 คน	ไม่เกี่ยวข้อง	ไม่เกี่ยวข้อง	
8		ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน		สถานที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	PO อย่างน้อยกะละ1 คน	สำหรับพนักงานที่ไม่ได้รับการอบรมและขึ้นทะเบียน			

Safety & Environment Training Plan 2022									
Items	Date / Month	Training Courses	Price	Training Company	Trainee	ABPR 12	ABPR34	ABPR5	Remarks
9		ผู้ปฏิบัติงานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ		สถาบันที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	PO อย่างน้อยกะละ1 คน	สำหรับพนักงานที่ไม่ได้รับการอบรมและขึ้นทะเบียน			
10		เทคนิคการผจญเพลิง		อบต. มายขางพร/NPC-SE/Antifire	CRO, PO, MN	พนักงานที่ยังไม่ผ่านการอบรม			
11		การสังการดับเพลิง		อบต. มายขางพร/NPC-SE/Antifire	PPM,MM,OM,OSM	พนักงานที่ยังไม่ผ่านการอบรม			
12		การผจญเพลิงขั้นสูง		อบต. มายขางพร/NPC-SE/Antifire	ทีม E ที่ผ่านการอบรมเทคนิคการผจญเพลิง	พนักงานที่ยังไม่ผ่านการอบรม			
13		ผู้รับผิดชอบการเก็บรักษา สารเคมีและวัตถุอันตราย		NPC-SE	Chemist, Store, SHE	ขึ้นทะเบียนเรียบร้อยแล้ว	ขึ้นทะเบียนเรียบร้อยแล้ว	รอขึ้นทะเบียนคุณจินตนา	
14		ผู้ควบคุมการเก็บก๊าซอุตสาหกรรม		NPC-SE, Siamsafety,BIG	Store,Mech,C&I,SHE	ขึ้นทะเบียนเรียบร้อยแล้ว	ขึ้นทะเบียนเรียบร้อยแล้ว	ขึ้นทะเบียนเรียบร้อยแล้ว	
15		ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (4 ผู้)		สถาบันที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	OP, MN, Chemist,Store,SE,ICT	พนักงานใหม่และพนักงานที่ไม่ได้รับการอบรมและขึ้นทะเบียน			
16		ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ		สถาบันที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	PO,Mech	พนักงานใหม่และพนักงานที่ไม่ได้รับการอบรมและขึ้นทะเบียน			
17		ความปลอดภัยในการขับขีรถฟอร์คลิฟต์		HRD, NPC-SE, Siamsafety	PO, MN	พนักงานใหม่และพนักงานที่ไม่ได้รับการอบรมและขึ้นทะเบียน			
18		ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าตามกฎกระทรวง 2558		HRD, NPC-SE, Siamsafety	พนักงานทุกคน	พนักงานใหม่,ICT	พนักงานใหม่,ICT	พนักงานใหม่,ICT	
19		ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ชักเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ		HRD, NPC-SE, Siamsafety	MN	พนักงานใหม่และพนักงานที่ไม่ได้รับการอบรมและขึ้นทะเบียน			
20		ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น		K.N.Safety / HRD /NPC-SE / Siamsafety	MN. / Store	ผู้ที่ผ่านการอบรมแล้ว ทบทวน 2 ปี/ครั้ง			
21		ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน		รอตารางการอบรมจากกรมฯ		เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง			
22		ผู้ตรวจสอบภายในด้านพลังงาน		รอตารางการอบรมจากกรมฯ		เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง			
23		ผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน		รอตารางการอบรมจากกรมฯ		เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง			

จัดทำโดย	อนุมัติโดย
<div></div>	<div></div>
Safety&Environment Division Manager	Managing Director
วันที่: 16/12/64	วันที่: <div></div>

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

ABPR 1 ABPR 2 ABPR 3 ABPR 4 ABPR 5

แผนการฝึกอบรมประจำปี ..2565...

In-house Public

ลำดับ	หัวข้อหลักสูตร การฝึกอบรม	ระยะเวลา ฝึกอบรม (วัน)	ผู้เข้าอบรม	สถานะ	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	หมายเหตุ
1	ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น 2 ปี/ครั้ง	1	พนักงานที่ขึ้นทะเบียน	แผน													รุ่น 1 วันที่ 21 ก.พ. 65 รุ่น 2 วันที่ 25 ก.พ. 65
2	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานไฟฟ้าแรงสูง และเทคนิคการเชื่อมสายไฟฟ้าแรงสูง	1	ES Team , สายส่ง	แผน													ES Team , สายส่ง เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 และลักษณะการอบรมจะต้องเป็น onsite
3	อันตรายและโรคจากการทำงาน + การใช้และการบำรุงรักษา PPE	1	พนักงานที่ยังไม่เข้าอบรม/ พนักงานใหม่	แผน													วันที่ 10 พ.ค.65 D = 1 R12= 9 (DAY=8, B=1) R5 = 13 (DAY=4, A=4, C=1, D=4)
4	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	1	พนักงานที่ยังไม่เข้าอบรม/ ทบทวนพนักงานเก่า 50% (MN,OP,Store,Chemist,SHE,TDN)	แผน													วันที่ 21,26 เม.ย.65 R34=23 (DAY=11 , A=6 , B=6) R12= 23 (DAY=11, A=6 , B=6) R5= 18 (DAY=9,
5	การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (JSA)	1	พนักงานที่ยังไม่เข้าอบรม	แผน													วันที่ 9,13 มิ.ย.65 A = 1 B = 6 C = 6 D = 6 DA = 6
6	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1	ผู้ได้รับการแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย	แผน													A = 6 DA = 6
7	ทบทวนความรู้สำหรับผู้ควบคุมหมอน้ำปีละ 2 ครั้งตามกฎหมาย	1	พนักงานที่ขึ้นทะเบียน	แผน													ABPR 34 ทบทวนแล้วปี 2564 >>> อบรม Public 2,000.-/ท่าน (เป็นทอง)
8	ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตราย (4 มิ) 5 ปี/ครั้ง	1	พนักงานที่ขึ้นทะเบียน	แผน													ABPR 34 ทบทวนแล้วปี 2564 >>> เปลี่ยนเป็นอบรม Public Training เนื่องจากผู้เข้าทบทวนน้อย (ต้องอบรมภายใน 30 วันก่อนครบกำหนด 5 ปี) หมดอายุ 09/11/2566 >>> ต้องส่งทบทวน Public Training เดือน ตุลาคม 66 ลอายุ 09/02/2566 >>> ต้องส่งทบทวน Public Training เดือน มกราคม 66
9	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและ CPR	1	ทีม E / ทีม Firstaid และ พนักงานใหม่	แผน													ทีม E / ทีม Firstaid
10	การดับเพลิงขั้นต้น	1	40% ของพนักงานในแผนก, ICT, TDN (Re-tain 50%)	แผน													ทบทวนพนักงานเก่า 50%
11	ดับเพลิงขั้นรุนแรงและอพยพหนีไฟประจำปี	1	พนักงานทั้งหมด, ICT, TDN (Re-tain 50%)	แผน													ทบทวนพนักงานเก่า 50%
12	ปฐมนิเทศความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น สำหรับพนักงานใหม่	1	พนักงานใหม่	แผน													เมื่อมีพนักงานเข้าใหม่

หมายเหตุ : วางแผน สำเร็จ เลื่อนแผน

Prepared by :

Checked by :

Approved by :

()
Administration Section Manager

Date/...../.....

()
Senior Administration Manager

Date/...../.....

()
Managing Director

Date/...../.....

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

☐ ABPR 1☒ ABPR 2☐ ABPR 3☐ ABPR 4☐ ABPR 5

แผนการฝึกอบรมประจำปี 2565

☐ In-house☒ Public

ลำดับ	หัวข้อหลักสูตร การฝึกอบรม	ระยะเวลา ฝึกอบรม (วัน)	ผู้เข้าอบรม	สถานะ	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	หมายเหตุ
1	ผู้ควบคุมมลพิษอากาศ	5	OSM,SHE ที่จบวุฒิ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์บัณฑิต	แผน ผล													C ค DAY อบรมวันที่ 22-26 ส.ค.65 อบรมวันที่ 14-18 พ.ย.65
2	ผู้ปฏิบัติงานมลพิษอากาศ	2	CRO อย่างน้อยกะละ 1 คน	แผน ผล													วันที่ 22-24 ส.ค.65 A ค
3	ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	2	PO อย่างน้อยกะละ 1 คน	แผน ผล													B ค
4	ผู้ปฏิบัติงานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	2	PO อย่างน้อยกะละ 1 คน	แผน ผล													A ค B ค C ค D ค
5	เทคนิคการผจญเพลิง	2	CRO,PO,MN	แผน ผล													B ค DAY
6	การสั่งการดับเพลิง	2	PPM,MM,OM,OSM	แผน ผล													A ค
7	การผจญเพลิงขั้นสูง	2	ทีม E ที่ผ่านการอบรม เทคนิคการผจญเพลิง	แผน ผล													A ค B ค C ค D ค DA ค
8	ผู้รับผิดชอบการเก็บรักษา สารเคมีและวัตถุอันตราย	1	Chemist,Store,SHE	แผน ผล													DAY ค อบรมวันที่ 18 ส.ค.65
9	ผู้ควบคุมการเก็บก๊าซอุตสาหกรรม	3	Store,Mech,C&I,SHE	แผน ผล													DAY ค
10	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (4 ผู้)	4	OP,MN, Chemist,Store,SHE,ICT	แผน ผล													B ค C ค
11	ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	6	OP,Mech	แผน ผล													B ค DAY ค

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED



ABPR 1

ABPR 2

ABPR 3

ABPR 4

ABPR 5

แผนการฝึกอบรมประจำปี 2565

☐ In-house☒ Public

ลำดับ	หัวข้อหลักสูตร การฝึกอบรม	ระยะเวลา ฝึกอบรม (วัน)	ผู้เข้าอบรม	สถานะ	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	หมายเหตุ
12	ความปลอดภัยในการขึ้นซิงค์ฟอร์คลิฟต์	1	ทจบวุฒิ OP,MN	แผน ผล													B คุณ C คุณ DAY
13	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าตามกฎกระทรวง 2558	1	พนักงานทุกคน	แผน ผล													จัดอบรมแบบ In-House Training เนื่องจากมีพนักงานใหม่ ABPR รวม 17 ท่าน (รวม TDN)
14	ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่นและผู้ยึดเกาะวีสดู	3	MN	แผน ผล													DAY คุณชัยยุทธ
20	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	6	ผู้ได้รับการแต่งตั้ง	แผน ผล													A คุณจิรากร อบรมวันที่ 20-24 มิ.ย.65
21	ผู้ตรวจสอบภายในด้านพลังงาน	2	ผู้ได้รับการแต่งตั้ง	แผน ผล													อบรมครบแล้ว

หมายเหตุ : ☐ วางแผน ☒ สำเร็จ ☐ เลื่อนแผน

Prepared by :

/ /
()
Administration Section Manager
Date/...../.....

Checked by :

/ /
()
Senior Administration Manager
Date/...../.....

Approved by :








/ /
()
Managing Director
Date/...../.....

เอกสารขออนุมัติฝึกอบรม (Training Approval Document)
รายละเอียดผู้ขออนุมัติฝึกอบรม

(✓) Internal () External

ชื่อ-นามสกุล:		แผนก:	Administration	วันที่ขออนุมัติ:	04/02/2022
รายละเอียดหลักสูตรฝึกอบรม					
ชื่อหลักสูตร:	ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน				
ประเภทของเนื้อหา	<input type="checkbox"/> ความรู้และทักษะเฉพาะในสายงาน <input type="checkbox"/> ความรู้และทักษะการทำงานทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ความรู้และทักษะตามข้อกำหนดของกฎหมาย <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ _____	วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม:	1. เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัท สอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับที่กฎหมายกำหนด 2. เพื่อเป็นการทบทวนเมื่อผู้ผ่านการอบรมและทำงานมาแล้วเป็นระยะเวลา 2 ปี 3. เพื่อเป็นการทบทวนเมื่อมีสถิติอุบัติเหตุ เหตุสูงชันหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงเกี่ยวกับบันจัน 4. เพื่อเป็นการทบทวนเมื่อมีการนำบันจันชนิดหรือลักษณะที่แตกต่างจากเดิมมาใช้งาน		
สถาบันที่จัดอบรม:	K.N.Safety	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	-		
ระยะเวลาฝึกอบรม (ชม.)	3	ว/ด/ป ที่ฝึกอบรม	25 กุมภาพันธ์ 2565		
ที่พัก	<input type="checkbox"/> ขอให้บริษัทจัดหาห้องพัก () ไม่ต้องการห้องพัก	การเดินทาง	<input type="checkbox"/> ให้บริษัทจัดรถรับ-ส่ง () เดินทางไปด้วยตนเองหรือวิธีอื่นๆ		
ลำดับที่	รหัสพนักงาน	ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	อายุงาน (ปี)	วันเริ่มงาน	ตำแหน่ง
		ตามเอกสารแนบ			
กรณีอบรมภายใน โปรดระบุ () จัดอาหารว่างเช้า จำนวน _____ ชุด () จัดอาหารว่างบ่าย จำนวน _____ ชุด () จัดอาหารกลางวัน จำนวน _____ ชุด () จัดรถรับ - ส่ง ** กรณีห้องไม่พอเขียนรายชื่อผู้เข้าอบรม โปรดแนบรายชื่อมาพร้อมแบบฟอร์มนี้ **					

- หมายเหตุ :**
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (พนักงาน) ยอมรับว่าหลังจากผ่านการฝึกอบรมแล้วจะกลับเข้าทำงานให้แก่บริษัทฯ ตามปกติ
 - หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์ (HR/Administration) จะต้องตรวจสอบเนื้อหา/เอกสารที่มีลายเซ็นให้ครบถ้วนและความเหมาะสมของแผนการพัฒนาฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - เอกสารขออนุมัติฝึกอบรมภายนอก 2.2 รายละเอียดหลักสูตร (Course Outline) 2.3 Paying Voucher 2.4 ใบแจ้งหนี้ (Invoice) / ใบเสร็จรับเงิน (Receipt)
 - หน่วยงานบัญชี (Accounting) ตรวจสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่าย / ใบแจ้งหนี้ (Invoice) / ใบเสร็จรับเงิน (Receipt) และการใช้สิทธิทางภาษีฝึกอบรมภายนอก

ขออนุมัติโดย: วันที่ <u>4 / 2 / 22</u>  Position : Sr.HR&Admin Officer	สอบทานโดย: วันที่ ____ / ____ / ____ ข้อเสนอแนะ:  Section/Division/Department Manager	อนุมัติโดย: วันที่ ____ / ____ / ____ ข้อเสนอแนะ:  Power Plant Manager	อนุมัติโดย: วันที่ ____ / ____ / ____ ข้อเสนอแนะ:  Deputy Managing Director
อนุมัติโดย: วันที่ <u>11 / 2 / 25</u> ข้อเสนอแนะ:  Managing Director	ตรวจสอบเงื่อนไขโดย: วันที่ <u>14 / 2 / 22</u> ข้อเสนอแนะ: เอกสารสำหรับฝึกอบรมครบถ้วนและเหมาะสม: (✓) ใช่ () ไม่ใช่ การใช้สิทธิทางภาษีฝึกอบรม () ได้ (✓) ไม่ได้ ()		ตรวจจ่ายโดย: วันที่ <u>16 / 2 / 22</u> ข้อเสนอแนะ:  Accounting

หลักสูตร อบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

Crane Refresh

หลักการและเหตุผล

อ้างอิงตามมาตรฐาน กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัย เกี่ยวกับ เครื่องจักร ปันจั่นและหมอน้ำ พ.ศ.2552 หมวด2 ปันจั่น ส่วนที่1 บททั่วไป ข้อที่66 กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งเป็นผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ ปันจั่น ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

ดังนั้นตามเนื้อหาข้อกำหนด ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นทั้งสี่หน้าที่ เมื่อผ่านการอบรมมาแล้วสองปี ผู้บังคับที่ใช้งานอยู่จะต้องมีการอบรมทบทวนเป็นระยะเวลาสามชั่วโมง จึงจะสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ที่กฎหมายกำหนด และให้เกิดความรู้ ความปลอดภัย ความเข้าใจในการทำงาน สำหรับบุคลากรดังกล่าว จึงต้องศึกษาอบรมตามโครงสร้างหลักสูตร ดังรายละเอียด

คำนิยาม

1. ผู้บังคับปั้นจั่น หมายความว่าผู้ซึ่งมีหน้าที่บังคับการทำงานของปั้นจั่นให้ทำงานตามความต้องการ
2. ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น หมายความว่าผู้ที่ทำหน้าที่ใช้ สัญญาณมือหรือสัญญาณสื่อสารชนิดอื่นกับผู้บังคับปั้นจั่น
3. ผู้ยึดเกาะวัสดุ หมายความว่า ผู้ทำหน้าที่ผูก มัด หรือเกี่ยววัสดุที่ห้อยขึ้นยก
4. ผู้ควบคุมการใช้ ปันจั่น หมายความว่า ผู้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวก หรือสั่งการ ให้ผู้บังคับปั้นจั่นปฏิบัติตามตลอดจนพิจารณาพิทักษ์น้ำหนักที่จะทำการยก

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัท สอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับ ที่กฎหมายกำหนด
2. เพื่อเป็นการทบทวนเมื่อผู้ผ่านการอบรมและทำงานมาแล้วเป็นระยะเวลา 2 ปี
3. เพื่อเป็นการทบทวนเมื่อเมื่อมีสถิติ อุบัติเหตุ เหตุสูงขึ้นหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงเกี่ยวกับปั้นจั่น
4. เพื่อเป็นการทบทวนเมื่อมีการนำปั้นจั่นชนิดหรือลักษณะที่แตกต่างจากเดิมมาใช้งาน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จะต้องเข้าฝึกอบรมภาคทฤษฎี เต็มเวลาตลอดหลักสูตร รวมระยะเวลา 3 ชั่วโมง

ลำดับ	หลักสูตรการฝึกอบรม	ระยะเวลาในการอบรม	ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ
1	ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับป็นจัน	3	3	0

1. เนื้อหาวิชา

ภาคทฤษฎี (ระยะเวลา 3 ชั่วโมง)

1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจัน และ หมอน้ำ พ.ศ. 2552
2. ความปลอดภัยในการทำงานกับป็นจัน
กรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของป็นจันและความสูญเสียรวมทั้งนำผลการสอบสวนอุบัติเหตุมาวิเคราะห์ เพื่อวางแผนป้องกัน/การคำนวณ และการวางแผนการยก

ลำดับ	หัวข้อฝึกอบรม	ระยะเวลา
1	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจัน และหมอน้ำ พ.ศ.2552	1 ชั่วโมง
2	ความปลอดภัยในการทำงานกับป็นจัน	1 ชั่วโมง
3	กรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของป็นจันและความสูญเสียรวมทั้งนำผลการสอบสวนอุบัติเหตุมาวิเคราะห์ เพื่อวางแผนป้องกัน/การคำนวณ และการวางแผนการยก	1 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ (จำนวนไม่น้อยกว่า 0 ชั่วโมง)

กำหนดการฝึกอบรม

รูปแบบการอบรม แบบออนไลน์

หลักสูตร : ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับป็นจัน

วัน/เวลา	หัวข้อฝึกอบรม
08.45 – 09.00 น.	<input checked="" type="checkbox"/> ทำแบบทดสอบ PRE-TEST
09.00 – 10.00 น.	<input checked="" type="checkbox"/> กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจัน และหมอน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒
10.00 – 11.00 น.	<input checked="" type="checkbox"/> กรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของป็นจันและความสูญเสียรวมทั้งนำผลการสอบสวน อุบัติเหตุมาวิเคราะห์ เพื่อวางแผนป้องกัน/การคำนวณ และการวางแผนการยก
11.00 – 12.00 น.	<input checked="" type="checkbox"/> ความปลอดภัยในการใช้ งานป็นจัน กรณี ที่นำป็นจันชนิดหรือประเภทที่แตกต่างจากเดิมมาใช้งาน



วิศวกรเครื่องกล/วิทยาการอิสระ

Tel. [REDACTED]

E-Mail: [REDACTED]

ประสบการณ์การทำงาน

สิงหาคม 2561 – ปัจจุบัน

+ วิทยาการอิสระ

มีนาคม 2555 – กรกฎาคม 2561

+ SIAM KITO CO., LTD.

วิศวกรฝึกอบรม/Specialist 1

- จัดฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆเกี่ยวกับ
งานวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่น

เมษายน 2554 – กุมภาพันธ์ 2555

+ SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.

วิศวกรเครื่องกล

- ตรวจสอบและดำเนินการทดสอบปั้นจั่นเหนือศีรษะ
ปั้นจั่นขาสูง ปั้นจั่นหอยสูง และรถปั้นจั่น
- ผู้ช่วยวิทยากรหลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ
ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดปั้นจั่น
อยู่กับที่ และชนิดปั้นจั่นหอยสูง รถ เรือปั้นจั่น

พฤศจิกายน 2552 - มีนาคม 2554

+ KABIN CRANE & CONSTRUCTION CO., LTD.

วิศวกรเครื่องกล

- ควบคุมการใช้งานรถปั้นจั่น
- จัดทำแผนการยก (Lifting Plan)
- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยยกสำหรับปั้นจั่น

ข้อมูลส่วนตัว

วัน/เดือน/ปีเกิด : [REDACTED]

การศึกษา : ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขา วิศวกรรมเครื่องกล

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ความชำนาญ

- การใช้งานและการตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยยก
- เทคนิคการบังคับปั้นจั่นเหนือศีรษะ
- การควบคุมการใช้งานปั้นจั่นเหนือศีรษะ
- รอกโซ่ชนิดมือสาว และรอกโซ่ชนิดก้านโยก
- การวางแผนการยก
- พื้นฐานกลศาสตร์สำหรับงานยก

หลักสูตรการบรรยาย

- หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น
- หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ
- หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
- หลักสูตรการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

2013

-March 23, 2013

+

Honor Training Co., Ltd.

- "Safety in Working Management of Chemical"

-March 20-21, 2013

+

Bureau Veritas (Thailand) Ltd.

- "Interpretation of OHSAS 18001:2007 Requirement Training Course"

2012

-December 6-8, 2012

+

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)

- "ผู้บังคับบัญชาชนิดบ้านจั่นเหนือศีรษะ บ้านจั่นขาสูง และบ้านจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น"

- "ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบัญชา ผู้ยึดเกาะวัสดุ"

- "ผู้ควบคุมการใช้บ้านจั่น"

-August 6-7, 2012

+

SIAM KITO Co., Ltd.

- "ผู้บังคับบัญชาชนิดบ้านจั่นเหนือศีรษะ บ้านจั่นขาสูงและบ้านจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น"

- "ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบัญชา ผู้ยึดเกาะวัสดุ"

-July 24-25, 2012

+

บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

- "เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน"

-July 18-19, 2012

+

Bureau Veritas (Thailand) Ltd.

- "OHSAS 18001:2007 Internal Auditor Training Course"

-June 14-15, 2012

+

Toyota Motor Asia Pacific Engineering & Manufacturing Co., Ltd.

- "Anzen Leader Training"

-May 28, 2012

+

BT CORPORATION Co., Ltd.

- "การพัฒนาทักษะการสอนงานสำหรับผู้สอนงาน"

-May 24, 2012

+

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)

- "ความปลอดภัยในการใช้แก๊สในงานอุตสาหกรรม"

-April 18, 2012

+

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)

- "เทคนิคการป้องกันอันตรายและประเมินความเสี่ยงในงานอุตสาหกรรม"

2011

-February , 2011

+

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแห่งประเทศไทย

- "ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับบ้านจั่นใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง"

(.....) ไม่ประเมิณผล

☐ ABPR 1 ☐ ABPR 2 ☒ ABPR 3 ☐ ABPR 4 ☐ ABPR 5

Effective date : 21/03/2561

ประทับเวลา	วันที่อบรม	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (ระบุตำแหน่ง นาย, นาง, นางสาว)	บริษัท
2/25/2022 8:41:51	25/02/2022	P00289		ABPR1
2/25/2022 8:41:51	25/02/2022	P00259		Bgrimm power rayong 1
2/25/2022 8:42:28	25/02/2022	P00942		Amata B.grimm power rayong 5
2/25/2022 8:42:43	25/02/2022	359035/ P00512		อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
2/25/2022 8:43:00	25022022	00671		ABPR3
2/25/2022 8:43:27	25/02/2022	P00328		อมตะ บี.กริม เพาเวอร์(ระยอง) 4 จำกัด
2/25/2022 8:43:48	25/2/2022	P00580		Amata Bgrimm Power Rayong 3 Ltd.
2/25/2022 8:44:00	25-02-2022	P00634		ABPR4
2/25/2022 8:44:20	25/02/2022	P00693		ABPR3,4
2/25/2022 8:44:37	25 กุมภาพันธ์ 2565	P00642		อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ระยอง 5
2/25/2022 8:45:54	25/02/2022	P00695		ABPR2
2/25/2022 8:46:57	25 ก.พ.2565	P00692		อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ระยอง5 จำกัด
2/25/2022 8:47:10	25 ก.พ. 2565	P00748		Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited
2/25/2022 8:47:17	25/02/2022	P00586		ABPR 4
2/25/2022 8:50:52	งานศักดิ์ ยืนยง	P00329		อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ระยอง 1,2
2/25/2022 8:53:50	25/02/2022	P00527		Amata B.Grimm Power Rayong 2



แบบรายงานผลการฝึกอบรม

ประเภทรายงาน ☒ หลักสูตร ทบพทวนการทำงานเกี่ยวกับปืนจั่น

วันที่จัด...21 ธันวาคม 2565...บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด....จำนวนผู้ผ่านอบรมทั้งสิ้น... 23... คน

ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อและที่ตั้งหน่วยงานของผู้ผ่านการอบรม	หลักสูตร	ผลการประเมิน		เลขทะเบียนผู้บัตร
				ก่อน	หลัง	
1			ทบพทวนการทำงานเกี่ยวกับปืนจั่น	13	14	KNSM 2022 – 0001
2				6	15	KNSM 2022 – 0002
3				7	15	KNSM 2022 – 0003
4				11	15	KNSM 2022 – 0004
5				14	15	KNSM 2022 – 0005
6				15	15	KNSM 2022 – 0006
7				3	15	KNSM 2022 – 0007
8				8	14	KNSM 2022 – 0008
9				10	12	KNSM 2022 – 0009
10				10	14	KNSM 2022 – 0010
11				8	12	KNSM 2022 – 0011
12				6	14	KNSM 2022 – 0012



K.N.Safety Management Co.,Ltd.(Head Office) Tax ID : 0-2055-56019-728

111/71,72 Moo 6 Donhuaroh Rd, Tambol Donhuaroh, Amphur Muang, Chonburi 20000 Thailand

Website : <http://www.knsafety.com> Email : knsafety.group@gmail.com Tel.033-640-944, 081-389-9402, 080-436-7373

ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อและที่ตั้งหน่วยงานของ ผู้ผ่านการอบรม	หลักสูตร	ผลการประเมิน		เลขทะเบียนวุฒิบัตร
				ก่อน	หลัง	
13			ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	8	12	KNSM 2022 – 0013
14				6	15	KNSM 2022 – 0014
15				9	13	KNSM 2022 – 0015
16				5	14	KNSM 2022 – 0016
17				10	15	KNSM 2022 – 0017
18				6	15	KNSM 2022 – 0018
19				10	15	KNSM 2022 – 0019
20				9	15	KNSM 2022 – 0020
21				8	11	KNSM 2022 – 0021
22				9	15	KNSM 2022 – 0022
23				6	12	KNSM 2022 - 0023

ลงชื่อ.....




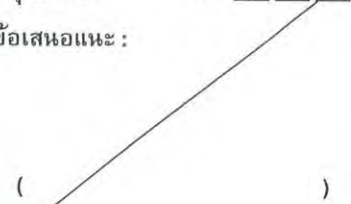



.....วิทยากร

เอกสารขออนุมัติฝึกอบรม (Training Approval Document)
รายละเอียดผู้ขออนุมัติฝึกอบรม

(✓) Internal () External

ชื่อ-นามสกุล:		แผนก:	Administration	วันที่ขออนุมัติ:	04/02/2022
รายละเอียดหลักสูตรฝึกอบรม					
ชื่อหลักสูตร:	ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน				
ประเภทของเนื้อหา	<input type="checkbox"/> ความรู้และทักษะเฉพาะในสายงาน <input type="checkbox"/> ความรู้และทักษะการทำงานทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ความรู้และทักษะตามข้อกำหนดของกฎหมาย <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ _____	วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม:	1. เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัท สอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับที่กฎหมายกำหนด 2. เพื่อเป็นการทบทวนเมื่อผู้ผ่านการอบรมและทำงานมาแล้วเป็นระยะเวลา 2 ปี 3. เพื่อเป็นการทบทวนเมื่อมีสถิติอุบัติเหตุ เหตุสูงชันหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงเกี่ยวกับบันจัน 4. เพื่อเป็นการทบทวนเมื่อมีการนำบันจันชนิดหรือลักษณะที่แตกต่างจากเดิมมาใช้งาน		
สถาบันที่จัดฝึกอบรม:	K.N.Safety	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0205556019728		
ระยะเวลาฝึกอบรม (ชม.)	3	ค่าธรรมเนียมอบรม/ท่าน (ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม หน่วยงาน)	11000		
ที่พัก	<input type="checkbox"/> ขอใหับริษัทจัดหาห้องพัก () ไม่ต้องการห้องพัก	การเดินทาง	<input type="checkbox"/> ให้บริษัทจัดรถรับ-ส่ง () เดินทางไปด้วยตนเองหรือวิธีอื่นๆ		
ลำดับที่	รหัสพนักงาน	ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	อายุงาน (ปี)	วันเริ่มงาน	ตำแหน่ง
		ตามเอกสารแนบ			
กรณีอบรมภายใน โปรดระบุ () จัดอาหารว่างเช้า จำนวน _____ ชุด () จัดอาหารว่างบ่าย จำนวน _____ ชุด () จัดอาหารกลางวัน จำนวน _____ ชุด () จัดรถรับ - ส่ง ** กรณีช่องไม่พอเขียนรายชื่อผู้เข้าอบรม โปรดแนบรายชื่อมาพร้อมแบบฟอร์มนี้ **					

- หมายเหตุ :**
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (พนักงาน) ยอมรับว่าหลังจากผ่านการฝึกอบรมแล้วจะกลับเข้าทำงานให้แก่บริษัทฯ ตามปกติ
 - หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์ (HR/Administration) จะต้องตรวจสอบเนื้อหา/เอกสารที่มีลายเซ็นให้ครบถ้วนและความเหมาะสมของแผนการพัฒนาฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 2.1 เอกสารขออนุมัติฝึกอบรมภายนอก 2.2 รายละเอียดหลักสูตร (Course Outline) 2.3 Paying Voucher 2.4 ใบแจ้งหนี้ (Invoice) / ใบเสร็จรับเงิน (Reciept)
 - หน่วยงานบัญชี (Accounting) ตรวจสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่าย / ใบแจ้งหนี้ (Invoice) / ใบเสร็จรับเงิน (Reciept) และการใช้สิทธิทางภาษีฝึกอบรมภายนอก

ขออนุมัติโดย: วันที่ 7/2/22  Position : Sr.HR&Admin Officer	สอบทานโดย: วันที่ ____/____/____ ชื่อ:  () Section/Division/Department Manager	อนุมัติโดย: วันที่ ____/____/____ ข้อเสนอแนะ:  Power Plant Manager	อนุมัติโดย: วันที่ ____/____/____ ข้อเสนอแนะ:  Deputy Managing Director
อนุมัติโดย: วันที่ 11/2/65 ข้อเสนอแนะ:  Managing Director	ตรวจสอบเงื่อนไขโดย: วันที่ 14/2/22 ข้อเสนอแนะ: เอกสารสำหรับฝึกอบรมครบถ้วนและเหมาะสม: (✓) ใช่ () ไม่ใช่ การใช้สิทธิทางภาษีฝึกอบรม: (✓) ได้ () ไม่ได้ ()  () HR/Administration	ตรวจสอบโดย: วันที่ 14/2/22 ข้อเสนอแนะ:  Accounting	

ใบวางบิล/ใบแจ้งหนี้
ต้นฉบับ

บริษัท เค.เอ็น.เซฟตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

111/71,72 หมู่ 6 ตำบลดอนหัวฬ่อ

อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205556019728

โทร. 033-640-944

เบอร์มือถือ 080-4367373 / 081-3899402

http://www.knsafety.com E-mail : knsafety.group@gmail.com

ลูกค้า

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด (สำนักงานใหญ่)

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553107210

เลขที่ BL2022020010
วันที่ 07/02/2022
ผู้ขาย
อ้างอิง QT2022020019ผู้ติดต่อ
เบอร์โทร
อีเมล Nadsuda.P@bgrimpower.com

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าบริการฝึกอบรม (In-House) หลักสูตร ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น เวลาอบรม : 09.00-12.00 น. ระยะเวลาการอบรม : 3 ชั่วโมง จำนวนผู้เข้าอบรม : ไม่เกิน 20 ท่าน รูปแบบการฝึกอบรม : Zoom VDO conference วันที่อบรม : 21 ก.พ.65 ครอบคลุมค่าใช้จ่าย 1.วิทยากร, เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม 3.คู่มือการฝึกอบรม 4.อุปกรณ์ 5.ค่าดำเนินการจัดส่งเอกสาร	1 คอร์ส	13,000.00	13,000.00

รวมเป็นเงิน	13,000.00 บาท
ส่วนลด	2,000.00 บาท
จำนวนเงินหลังหักส่วนลด	11,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	770.00 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	11,770.00 บาท
หักภาษี ณ ที่จ่าย 3%	330.00 บาท
ยอดชำระ	11,440.00 บาท

(หนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ

การชำระค่าบริการ : โอน ณ วันอบรม / โอนล่วงหน้าก่อนการอบรมอย่างน้อย 3 วัน

ช่องทางการโอนชำระค่าบริการ

ชื่อบัญชี บริษัท เค.เอ็น.เซฟตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

-ธนาคารกรุงเทพ เลขที่บัญชี 736-0-36248-2

ในนาม บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ในนาม บริษัท เค.เอ็น.เซฟตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ผู้รับวางบิล

วันที่

ผู้วางบิล

วันที่



บริษัท เค.เอ็น.เซฟตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
111/71,72 หมู่ 6 ตำบลดอนหัวฬ่อ
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205556019728
โทร. 033-640-944
เบอร์มือถือ 080-4367373 / 081-3899402
<http://www.knsafety.com> E-mail : knsafety.group@gmail.com

ลูกค้า
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด (สำนักงานใหญ่)
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553107210

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022020019
วันที่ 07/02/2022
ผู้ขาย
ผู้ติดต่อ
เบอร์โทร
อีเมล Nadsuda.P@bgrimpower.com

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าบริการฝึกอบรม (In-House) หลักสูตร ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น เวลาอบรม : 09.00-12.00 น. ระยะเวลาการอบรม : 3 ชั่วโมง จำนวนผู้เข้าอบรม : ไม่เกิน 20 ท่าน รูปแบบการฝึกอบรม : Zoom VDO conference วันที่อบรม : 21 ก.พ.65 ครอบคลุมค่าใช้จ่าย 1.วิทยากร, เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม 3.คู่มือการฝึกอบรม 4.วัสดุบัตร 5.ค่าดำเนินการจัดส่งเอกสาร	1 คอร์ส	13,000.00	13,000.00

รวมเป็นเงิน 13,000.00 บาท

ส่วนลด 2,000.00 บาท

จำนวนเงินหลังหักส่วนลด 11,000.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 770.00 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 11,770.00 บาท

หักภาษี ณ ที่จ่าย 3% 330.00 บาท

ยอดชำระ 11,440.00 บาท

(หนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ

In-House

- กรุณาเซ็นใบเสนอราคาเพื่อยืนยันการอบรม / ยืนยันการจัดส่งหน้าอย่างน้อย 7 วัน
- การชำระค่าบริการ : โอน ณ วันอบรม

ในนาม บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ในนาม บริษัท เค.เอ็น.เซฟตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ผู้ส่งซื้อสินค้า

วันที่

ผู้อนุมัติ

วันที่

หลักสูตร อบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

Crane Refresh

หลักการและเหตุผล

อ้างอิงตามมาตรฐาน กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัย เกี่ยวกับ เครื่องจักร ปันจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ.2552 หมวด2 ปันจั่น ส่วนที่1 บททั่วไป ข้อที่66 กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งเป็นผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ ปันจั่น ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

ดังนั้นตามเนื้อหาข้อกำหนด ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นทั้งสี่หน้าที่ เมื่อผ่านการอบรมมาแล้วสองปี ผู้ปฏิบัติที่ใช้งานอยู่จะต้องมีการอบรมทบทวนเป็นระยะเวลาสามชั่วโมง จึงจะสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ที่กฎหมายกำหนด และให้เกิดความรู้ ความปลอดภัย ความเข้าใจในการทำงาน สำหรับบุคลากรดังกล่าว จึงต้องศึกษาอบรมตามโครงสร้างหลักสูตร ดังรายละเอียด

คำนิยาม

1. ผู้บังคับปั้นจั่น หมายความว่าผู้ซึ่งมีหน้าที่บังคับการทำงานของปั้นจั่นให้ทำงานตามความต้องการ
2. ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น หมายความว่าผู้ที่ทำหน้าที่ใช้ สัญญาณมือหรือสัญญาณสื่อสารชนิดอื่นกับผู้บังคับปั้นจั่น
3. ผู้ยึดเกาะวัสดุ หมายความว่า ผู้ทำหน้าที่ผูก มัด หรือเกี่ยววัสดุที่ห้อยขึ้น
4. ผู้ควบคุมการใช้ ปันจั่น หมายความว่า ผู้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวก หรือสั่งการ ให้ผู้บังคับปั้นจั่นปฏิบัติตามตลอดจนพิจารณาพิกัดน้ำหนักที่จะทำการยก

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัท สอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับ ที่กฎหมายกำหนด
2. เพื่อเป็นการทบทวนเมื่อผู้ผ่านการอบรมและทำงานมาแล้วเป็นระยะเวลา 2 ปี
3. เพื่อเป็นการทบทวนเมื่อเมื่อมีสถิติ อุบัติเหตุ เหตุสูงขึ้นหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงเกี่ยวกับปั้นจั่น
4. เพื่อเป็นการทบทวนเมื่อมีการนำปั้นจั่นชนิดหรือลักษณะที่แตกต่างจากเดิมมาใช้งาน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จะต้องเข้าฝึกอบรมภาคทฤษฎี เต็มเวลาตลอดหลักสูตร รวมระยะเวลา 3 ชั่วโมง

ลำดับ	หลักสูตรการฝึกอบรม	ระยะเวลาในการอบรม	ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ
1	ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับป็นจัน	3	3	0

1. เนื้อหาวิชา

ภาคทฤษฎี (ระยะเวลา 3 ชั่วโมง)

1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจัน และ หมอน้ำ พ.ศ. 2552
2. ความปลอดภัยในการทำงานกับป็นจัน
กรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของป็นจันและความสูญเสียรวมทั้งนำผลการสอบสวนอุบัติเหตุมาวิเคราะห์ เพื่อวางแผนป้องกัน/การคำนวณ และการวางแผนการยก

ลำดับ	หัวข้อฝึกอบรม	ระยะเวลา
1	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจัน และหมอน้ำ พ.ศ.2552	1 ชั่วโมง
2	ความปลอดภัยในการทำงานกับป็นจัน	1 ชั่วโมง
3	กรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของป็นจันและความสูญเสียรวมทั้งนำผลการสอบสวนอุบัติเหตุมาวิเคราะห์ เพื่อวางแผนป้องกัน/การคำนวณ และการวางแผนการยก	1 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ (จำนวนไม่น้อยกว่า 0 ชั่วโมง)

กำหนดการฝึกอบรม

รูปแบบการอบรม แบบออนไลน์

หลักสูตร : ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับป็นจัน

วัน/เวลา	หัวข้อฝึกอบรม
08.45 – 09.00 น.	☑ ทำแบบทดสอบ PRE-TEST
09.00 – 10.00 น.	☑ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจัน และหมอน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒
10.00 – 11.00 น.	☑ กรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของป็นจันและความสูญเสียรวมทั้งนำผลการสอบสวน อุบัติเหตุมาวิเคราะห์ เพื่อวางแผนป้องกัน/การคำนวณ และการวางแผนการยก
11.00 – 12.00 น.	☑ ความปลอดภัยในการใช้ งานป็นจัน กรณี ที่นำป็นจันชนิดหรือประเภทที่แตกต่างจากเดิมมาใช้งาน



วิศวกรเครื่องกล/วิทยาการอิสระ

E-Mail:

ประสบการณ์การทำงาน

ข้อมูลส่วนตัว

สิงหาคม 2561 – ปัจจุบัน

+ วิทยาการอิสระ

มีนาคม 2555 – กรกฎาคม 2561

+ SIAM KITO CO., LTD.

วิศวกรฝึกอบรม/Specialist 1

-จัดฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆเกี่ยวกับ
งานวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่น

เมษายน 2554 – กุมภาพันธ์ 2555

+ SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.

วิศวกรเครื่องกล

-ตรวจสอบและดำเนินการทดสอบปั้นจั่นเหนือศีรษะ
ปั้นจั่นขาสูง ปั้นจั่นหอสถู และรถปั้นจั่น
-ผู้ช่วยวิทยากรหลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ
ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดปั้นจั่น
อยู่กับที่ และชนิดปั้นจั่นหอสถู รถ เรือปั้นจั่น

พฤศจิกายน 2552 - มีนาคม 2554

+ KABIN CRANE & CONSTRUCTION CO., LTD.

วิศวกรเครื่องกล

-ควบคุมการใช้งานรถปั้นจั่น
-จัดทำแผนการยก (Lifting Plan)
-ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยยกสำหรับปั้นจั่น

วัน/เดือน/ปีเกิด :

การศึกษา : ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขา วิศวกรรมเครื่องกล

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ความชำนาญ

- การใช้งานและการตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยยก
- เทคนิคการบังคับปั้นจั่นเหนือศีรษะ
- การควบคุมการใช้งานปั้นจั่นเหนือศีรษะ
- รอกโซ่ชนิดมือสาว และรอกโซ่ชนิดก้านโยก
- การวางแผนการยก
- พื้นฐานกลศาสตร์สำหรับงานยก

หลักสูตรการบรรยาย

- หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น
- หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ
- หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
- หลักสูตรการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

2013

-March 23, 2013

Honor Training Co., Ltd.

"Safety in Working Management of Chemical"

-March 20-21, 2013

Bureau Veritas (Thailand) Ltd.

"Interpretation of OHSAS 18001:2007 Requirement Training Course"

2012

-December 6-8, 2012

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)

"ผู้บังคับบัญชาชนิดปั้นเหนื่อสีระชะ ปั้นจันทาสูง และปั้นจันทนติดอยู่กับที่ชนิดอื่น"

"ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบัญชา ผู้ยึดเกาะวัสดุ"

"ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น"

-August 6-7, 2012

SIAM KITO Co., Ltd.

"ผู้บังคับบัญชาชนิดปั้นเหนื่อสีระชะ ปั้นจันทาสูงและปั้นจันทนติดอยู่กับที่ชนิดอื่น"

"ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบัญชา ผู้ยึดเกาะวัสดุ"

-July 24-25, 2012

บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

"เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน"

-July 18-19, 2012

Bureau Veritas (Thailand) Ltd.

"OHSAS 18001:2007 Internal Auditor Training Course"

-June 14-15, 2012

Toyota Motor Asia Pacific Engineering & Manufacturing Co., Ltd.

"Anzen Leader Training"

-May 28, 2012

BT CORPORATION Co., Ltd.

"การพัฒนาทักษะการสอนงานสำหรับผู้สอนงาน"

-May 24, 2012

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)

"ความปลอดภัยในการใช้แก๊สในงานอุตสาหกรรม"

-April 18, 2012

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)

"เทคนิคการบ่งชี้อันตรายและประเมินความเสี่ยงในงานอุตสาหกรรม"

2011

-February , 2011

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแห่งประเทศไทย

"ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง"

ประทับเวลา	วันที่อบรม	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (ระบุด้านหน้า นาย, นาง, นางสาว)	บริษัท
2/21/2022 8:37:12	21/02/2022	P00622	นาย	ABPR34
2/21/2022 8:37:13	21/02/2022	157027	นาย	ABPR1
2/21/2022 8:37:34	21/2/2022	P00651	นาย	ABPR3
2/21/2022 8:37:48	21-02-2022	P00454	นาย	ABPR12
2/21/2022 8:37:59	21/02/2022	P00694	นาย	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
2/21/2022 8:38:15	21/02/2022	P00644	นาย	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ระยอง 5 จำกัด
2/21/2022 8:38:33	21-02-2022	557026	นาย	อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง)5 จำกัด
2/21/2022 8:38:41	21/02/2022	P00655	นาย	อมตะบีกริมเพาเวอร์ระยอง1,2
2/21/2022 8:38:49	21 FEB 2022	P00662	อุดม	AMATA BGRIMM POWER RAYONG 5
2/21/2022 8:38:59	21-02-2565	P00171	นาย	อมตะ บีกริมเพาเวอร์(ระยอง)1จำกัด
2/21/2022 8:39:25	21-02-22	P00654	นาย	ABPR4
2/21/2022 8:40:14	21 Feb 2022	P00677	วิบุรณ	ABPR4
2/21/2022 8:42:13	21/02/2022	556024	นางล	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
2/21/2022 8:42:16	21/02/2022	P00933	นางล	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
2/21/2022 8:42:46	21/02/2565	P00723	นาย	อมตะบีกริม เพาเวอร์(ระยอง)5จำกัด
2/21/2022 8:43:13	21/2/2022	P00700	นาย	ABPR3
2/21/2022 8:44:52	21/02/2022	P00411	นาย	โรงไฟฟ้าอมตะบีกริมระยอง5
2/21/2022 8:45:02	21/2/2022	P00591	นาย	ABPR2
2/21/2022 8:45:53	21/02/2022	158028	วิทยา	อมตะบีกริมเพาเวอร์ระยอง1
2/21/2022 8:47:31	21/02/2022	P00298	นาย	ABPR 2
2/21/2022 8:47:57	21/02/2022	P00090	นายอ	อมตะ บี.กริม เพาเวอร์(ระยอง)1 จำกัด
2/21/2022 8:49:28	21/02/2022	P00714	นายส	ABPR3
2/21/2022 8:51:09	21 Feb 2022	P00330	นายอ	อมตะ บีกริม เพาเวอร์ ระยอง 2



แบบรายงานผลการฝึกอบรม

ประเภทรายงาน ☒ หลักสูตร ทบพทวนการทำงานเกี่ยวกับปืนจั่น

วันที่จัด...25 ธันวาคม 2565...บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัดจำนวนผู้ผ่านอบรมทั้งสิ้น...16...คน

ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	หลักสูตร	ผลการประเมิน		เลขทะเบียนวุฒิบัตร
				ก่อน	หลัง	
1			ทบพทวนการทำงานเกี่ยวกับปืนจั่น	8	15	KNSM 2022 - 0024
2				10	15	KNSM 2022 - 0025
3				15	15	KNSM 2022 - 0026
4				12	15	KNSM 2022 - 0027
5				3	15	KNSM 2022 - 0028
6				7	13	KNSM 2022 - 0029
7				5	13	KNSM 2022 - 0030
8				13	15	KNSM 2022 - 0031
9				11	15	KNSM 2022 - 0032
10				8	14	KNSM 2022 - 0033
11				6	15	KNSM 2022 - 0034
12				10	14	KNSM 2022 - 0035



ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	หลักสูตร	ผลการประเมิน		เลขทะเบียนวุฒิบัตร
				ก่อน	หลัง	
13			ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	14	15	KNSM 2022 - 0036
14				10	13	KNSM 2022 - 0037
15				11	14	KNSM 2022 - 0038
16				12	15	KNSM 2022 - 0039

ลงชื่อ.....

.....วิทยากร

() ABPR1 () ABPR2 (✓) ABPR3 () ABPR4 () ABPR5

เอกสารขออนุมัติฝึกอบรม (Training Approval Document)

รายละเอียดผู้ขออนุมัติฝึกอบรม

(✓) Internal (___) External

ชื่อ-นามสกุล:		แผนก:	Administration	วันที่ขออนุมัติ:	14/03/2022
รายละเอียดหลักสูตรฝึกอบรม					
ชื่อหลักสูตร:	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการเตรียมพร้อมต่อเหตุฉุกเฉิน รุ่น1				
ประเภทของเนื้อหา	<input type="checkbox"/> ความรู้และทักษะเฉพาะในสายงาน <input type="checkbox"/> ความรู้และทักษะการทำงานทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ความรู้และทักษะตามข้อกำหนดของกฎหมาย <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ _____	วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม:	1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจถึงอันตรายของสารอันตรายลักษณะต่างๆ 2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบถึงเครื่องหมาย หรือป้ายสัญลักษณ์ในการชี้บ่งสารเคมีอันตราย 3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบส่วนประกอบที่สำคัญของ Safety data sheet 4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจถึงวิธีการจัดเก็บและขนย้ายสารอันตราย 5. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้สามารถตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ		
สถาบันที่จัดฝึกอบรม:	อิน ส پای เทรนนิ่ง	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	-		
ระยะเวลาฝึกอบรม (ชม.)	6	ค่าธรรมเนียมอบรม/ท่าน (ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม หน่วยงาน)	-		
ที่พัก	<input type="checkbox"/> ขอให้บริษัทจัดหาห้องพัก <input type="checkbox"/> ไม่ต้องการห้องพัก	ว/ด/ป ที่ฝึกอบรม	21 เมษายน 2565		
การเดินทาง	<input type="checkbox"/> ให้บริษัทจัดรถรับ-ส่ง <input type="checkbox"/> เดินทางไปด้วยตนเองหรือวิธีอื่นๆ				
ลำดับที่	รหัสพนักงาน	ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	อายุงาน (ปี)	วันเริ่มงาน	ตำแหน่ง
		ตามเอกสารแนบ			ลายมือชื่อผู้เข้าอบรม
กรณีอบรมภายใน โปรดระบุ () จัดอาหารว่างเช้า จำนวน _____ ชุด () จัดอาหารว่างบ่าย จำนวน _____ ชุด () จัดอาหารกลางวัน จำนวน _____ ชุด () จัดรถรับ - ส่ง ** กรณีช่องไม่พอเขียนรายชื่อผู้เข้าอบรม โปรดแนบรายชื่อมาพร้อมแบบฟอร์มนี้ **					

- หมายเหตุ :** 1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (พนักงาน) ยอมรับว่าหลังจากผ่านการฝึกอบรมแล้วจะกลับเข้าทำงานให้แก่บริษัท ตามปกติ
2. หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์ (HR/Administration) จะต้องตรวจสอบเนื้อหา/เอกสารที่มีลายเซ็นต์ให้ครบถ้วนและความเหมาะสมของแผนการพัฒนาฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้
2.1 เอกสารขออนุมัติฝึกอบรมภายนอก 2.2 รายละเอียดหลักสูตร (Course Outline) 2.3 Paying Voucher 2.4 ใบแจ้งหนี้ (Invoice) / ใบเสร็จรับเงิน (Receipt)
3. หน่วยงานบัญชี (Accounting) ตรวจสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่าย / ใบแจ้งหนี้ (Invoice) / ใบเสร็จรับเงิน (Receipt) และการใช้สิทธิทางภาษีฝึกอบรมภายนอก

ขออนุมัติโดย : วันที่ <u>14/3/22</u> [Redacted] Position : Senior HR & Admin Officer	สอบทานโดย : วันที่ ____/____/____ ข้อเสนอแนะ : [Redacted] ([Redacted]) Section/Division/Department Manager	อนุมัติโดย : วันที่ ____/____/____ ข้อเสนอแนะ : [Redacted] Power Plant Manager
อนุมัติโดย : วันที่ ____/____/____ ข้อเสนอแนะ : [Redacted] Managing Director	ตรวจสอบเงื่อนไขโดย : วันที่ <u>22/3/22</u> ข้อเสนอแนะ : เอกสารสำหรับฝึกอบรมครบถ้วนและเหมาะสม: (✓) ใช่ () ไม่ใช่ การใช้สิทธิทางภาษีฝึกอบรม () ได้ (✓) ไม่ได้ ([Redacted]) HR/Administration	ตรวจจ่ายโดย : วันที่ <u>22/8/22</u> ข้อเสนอแนะ : [Redacted] ([Redacted]) Accounting

บริษัท อิน สพาย เทรนนิ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการเตรียมพร้อมต่อเหตุฉุกเฉิน

หลักการและเหตุผล

ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย นับว่ามีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ทุกคนที่เกี่ยวข้อง จะต้องเข้าใจถึงคุณสมบัติพื้นฐานของสารอันตรายในแต่ละประเภทที่ใช้ในการปฏิบัติงาน อุบัติเหตุที่เกี่ยวกับสารอันตรายหลายกรณีเกิดขึ้น และเพิ่มความรุนแรงของการเกิดความเสี่ยงอันเป็นผลเนื่องมาจากวิธีการจัดเก็บและขนย้ายที่ไม่ถูกต้องตามหลักความปลอดภัย อีกทั้งผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารอันตราย จะต้องมีความรู้ในเรื่องการตอบโต้เหตุการณ์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด ในการบริหารจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการต่อไป

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจถึงอันตรายของสารอันตรายลักษณะต่าง ๆ
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบถึงเครื่องหมาย หรือป้ายสัญลักษณ์ในการชี้บ่งสารเคมีอันตราย
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบส่วนประกอบที่สำคัญของ Safety data Sheet
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจถึงวิธีการจัดเก็บและขนย้ายสารอันตราย
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้สามารถตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อการอบรม

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารอันตราย
- ป้ายเตือนและฉลากที่ใช้ในการชี้บ่งสารเคมีอันตราย
- การใช้ข้อมูลความปลอดภัยทางสารเคมี (MSDS) เพื่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย
- การแบ่งประเภทของสารเคมีตามระบบ UN ,NFPA,GHS
- ข้อกำหนดในการขนย้ายและวิธีจัดเก็บสารอันตราย

-ข้อกำหนดของสถานที่จัดเก็บ

-ลักษณะของอาคารที่จัดเก็บ

-วิธีการจัดเก็บแยกตามประเภทสารเคมี

ประวัติวิทยากร

คุณสมบัติ เป็น จบ.วิชาชีพ 20 ปี และมีประสบการณ์ในการบรรยายหัวข้อการทำงานทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยตามกฎหมาย



1. ชื่อ – นามสกุล : นายวิ
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน :
2. วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่ :
3. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน : 1. วิทยากรอิสระ
2. กรรมการผู้จัดการบริษัท อิน สบาย เทรนนิ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
4. สถานที่ทำงาน : บริษัท อิน สบาย เทรนนิ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
79/496 หมู่ 4 ต.ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
โทรศัพท์ที่ทำงาน :
5. ที่อยู่ปัจจุบัน :
โทรศัพท์ / มือถือ :
6. ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	ปีที่จบการศึกษา	สถาบัน
มัธยมศึกษาตอนปลาย	พ.ศ. 2540	โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล
ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต	พ.ศ. 2544	มหาวิทยาลัยบูรพา
ศาสตราจารย์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย		

7. ประวัติการอบรม / ดูงาน

หลักสูตร / เรื่องการอบรม / ดูงาน	สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ดูงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
Industrial Hazardous Chemical and Safety Chemical Management	Enviro Pacific Co., Ltd.	30-31 ตุลาคม 2545
Advance Fire Fighting	TFRTA	19-20 กุมภาพันธ์ 2549
ISO9001:2000 Internal Quality Audit	Integrate Consulting Co., Ltd.	7-8 สิงหาคม 2551
ระบบขออนุญาตเข้าทำงานเพื่อความปลอดภัย	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)	12 กันยายน 2552

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	บ.สยามนิสสัน ออโตโมบิล จำกัด	2/5/2546 – 20/11/2549
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	บ.ไทยเพรซิเดนทึฟู้ด จำกัด (มหาชน)	20/8/2545 – 30/4/2546
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	บ.ไทยโตเคน เทอร์โม จำกัด	26/3/2544 – 10/1/2545

9. ประสบการณ์การเป็นวิทยากรบรรยาย (หลักสูตรที่บรรยาย)

หลักสูตรที่บรรยาย
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน) / จป.บริหาร / คปอ./ จป.เทคนิค
การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย (Risk Assessment)
เทคนิคการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง / ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร
การจัดการสารเคมีและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
เสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย ฯ (Safety Awareness)
การยศาสตร์ (Ergonomics)
ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ ผู้อนุญาตในที่อับอากาศ (Confine Space)
ความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง ตามพรบ.ความปลอดภัย ปี 2554
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
การหยั่งรู้ระงับภัย KYT : KIKEN YOCHI TRAINING
BBS (Behavior Base Safety)
การวิเคราะห์อุบัติเหตุ (Accident Investigation)
การตัดแยกพลังงาน และการแขวนป้ายเตือน Lock Out/Tag Out System
ระบบขออนุญาตทำงาน(Permit To Work system)
การขับขี่ปลอดภัยเชิงป้องกัน (Preventive Driving)

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการและมีหลักฐานตรวจสอบได้ตามที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....

..... วิทยากร

ที่	หลักสูตร	บริษัท /สถานที่	ชื่อหน่วยฝึกอบรม
18	ข้อกำหนด ISO 14001 ,ISO45001	โคห์เลอร์ / สระบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
19	เทคนิคการหยั่งระวังภัย KYT จำนวน 2 รุ่น	NHK แบร์ริง /ชลบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
20	จิตสำนึกอนุรักษ์พลังงาน	CANNON / นครราชสีมา	อิน สบาย เทรนนิ่ง
21	ความปลอดภัยสารเคมีและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	ชมมิต โหว่า ฯ / ชลบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
22	Near Miss & KYT	โตโยตะ โกเซ / ชลบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
23	ความปลอดภัยสารเคมีและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	ชมมิต โหว่า ฯ / ชลบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
24	จิตสำนึกอนุรักษ์พลังงาน	CANNON / พระนครศรีอยุธยา	อิน สบาย เทรนนิ่ง
25	ความปลอดภัยสารเคมีและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	TRF Feed mill /สมุทรสาคร	อิน สบาย เทรนนิ่ง
26	Safety Team Building	ZAP / ระยอง	อิน สบาย เทรนนิ่ง
27	เสริมสร้างศักยภาพหัวหน้างานด้าน SAFETY	อิตาชิ เคมิคอล / พระนครศรีอยุธยา	อิน สบาย เทรนนิ่ง
28	การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)	บ.สหฟาร์ม จำกัด / ลพบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
29	ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ	เอลิทกราฟท์ /สระแก้ว	อิน สบาย เทรนนิ่ง
30	ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ	VPF /ลำพูน	อิน สบาย เทรนนิ่ง
31	ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ	น้ำตาลกว้างสันหลี /ชลบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
32	Lock Out Tag Out & Permit System	มิตรผล ไบโอฟูเอล /สุพรรณบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
33	ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ	โรงสีไฟเจียเม้ง / ศรีสะเกษ	อิน สบาย เทรนนิ่ง
34	Fire Protection System	น้ำตาลมิตรผล /กาฬสินธุ์	อิน สบาย เทรนนิ่ง

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

แบบลงทะเบียนและบันทึกผลประเมินการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรม: ☒ พนักงาน ☐ บุคคลภายนอก

หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการเตรียมพร้อมต่อเหตุฉุกเฉิน รุ่น1.....

ผู้สอน/วิทยากร

ลงชื่อผู้ประเมิน

วันที่ ...21...../.....04...../.....2022...

เวลา:09.00-16.00... น.

(.....) ไม่ประเมิณผล

☐ ABPR 1 ☐ ABPR 2 ☒ ABPR 3 ☐ ABPR 4 ☐ ABPR 5

[illegible]

ID	Start time	Completion time	Email	Nan วันที่อบรม	ชื่อ-นามสกุล พนักงาน (ภาษาไทย)	สำนักงาน/โรงไฟฟ้า ที่ท่านสังกัด	ตำแหน่ง
1	4/21/22 8:31:59	4/21/22 8:33:01	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Senior Electrical Technician
2	4/21/22 8:32:18	4/21/22 8:33:05	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Senior Mechanical Technician
3	4/21/22 8:32:35	4/21/22 8:33:07	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Plant Operator
4	4/21/22 8:34:15	4/21/22 8:34:51	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Senior Mechanical Engineer
5	4/21/22 8:36:28	4/21/22 8:37:05	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Electrical Engineer
6	4/21/22 8:36:50	4/21/22 8:37:44	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited	Senior C&I Technician
7	4/21/22 8:40:14	4/21/22 8:42:23	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Head Office	TDN
8	4/21/22 8:40:22	4/21/22 8:42:23	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Head Office	TDN
9	4/21/22 8:41:59	4/21/22 8:42:33	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	C&I Section Manager
10	4/21/22 8:41:47	4/21/22 8:43:16	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Head Office	TDN
11	4/21/22 8:41:05	4/21/22 8:44:06	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		TDN	Technician
12	4/21/22 8:43:02	4/21/22 8:44:51	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		TDN (BIG)	TDN TECHNICIAN
13	4/21/22 8:48:14	4/21/22 8:48:49	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited	Safety & Environment Officer
14	4/21/22 8:49:16	4/21/22 8:49:45	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Senior C&I Engineer
15	4/21/22 8:49:16	4/21/22 8:50:17	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Control Room Operator
16	4/21/22 8:49:54	4/21/22 8:50:29	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Assistant Safety & Environment Section Manager
17	4/21/22 8:51:35	4/21/22 8:52:03	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited	Senior Chemist
18	4/21/22 8:52:18	4/21/22 8:52:48	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	Senior Chemist Supervisor
19	4/21/22 8:52:05	4/21/22 8:52:55	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Operation Section Manager
20	4/21/22 8:52:49	4/21/22 8:53:20	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	Electrical Engineer
21	4/21/22 8:53:39	4/21/22 8:54:25	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Senior Safety & Environment Officer
22	4/21/22 8:54:03	4/21/22 8:54:47	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	Senior Plant Store
23	4/21/22 8:54:38	4/21/22 8:55:33	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Senior Plant Operator
24	4/21/22 8:55:10	4/21/22 8:56:07	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Plant Operator
25	4/21/22 8:56:23	4/21/22 8:57:11	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Senior Plant Store
26	4/21/22 9:00:07	4/21/22 9:00:34	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited	Mechanical Section Manager
27	4/21/22 9:01:25	4/21/22 9:02:29	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited	Safety & Environment Officer
28	4/21/22 9:01:42	4/21/22 9:04:44	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited	Senior Mechanical Technician
29	4/21/22 9:04:22	4/21/22 9:04:50	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	Mechanical Engineer
30	4/21/22 9:04:10	4/21/22 9:05:18	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited	Mechanical Section Manager
31	4/21/22 9:05:38	4/21/22 9:06:13	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited	Senior Electrical Technician
32	4/21/22 9:09:25	4/21/22 9:10:26	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Senior Plant Store
33	4/21/22 9:14:13	4/21/22 9:14:36	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	Safety & Environment Officer
34	4/21/22 9:15:05	4/21/22 9:15:23	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Senior Electrical Engineer
35	4/21/22 9:14:48	4/21/22 9:15:46	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	C&I Section Manager
36	4/21/22 9:16:39	4/21/22 9:17:18	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited	Plant Store
37	4/21/22 9:17:10	4/21/22 9:17:32	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited	Senior C&I Engineer
38	4/21/22 9:23:26	4/21/22 9:24:00	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	C&I Engineer

รายชื่อผู้เข้าอบรม

หลักสูตร หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการเตรียมพร้อมต่อเหตุฉุกเฉิน รุ่น1/2565

วันที่ 21 เมษายน 2565 เวลา 09.00 – 16.00 น. รูปแบบการฝึกอบรม : ออนไลน์

No.	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	บริษัท	คะแนน หรือ % ที่ได้		ผลการประเมิน
					Pre Test	Post Test	
1			Mechanical Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	5	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
2			Senior Mechanical Technician	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	8	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
3			Senior C&I Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	10	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
4			Senior Electrical Technician	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	7	11	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
5			Safety&Env. Officer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	13	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
6			Plant Store	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	14	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
7			Electrical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	8	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
8			Mechanical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	11	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
9			Senior Chemist Supervisor	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	11	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
10			C&I Technician	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	3	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
11			Safety & Environment Officer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	12	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
12			Senior Plant Store	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	3	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
13			C&I Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	11	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
14			Senior C&I Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	8	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
15			Electrical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	10	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
16			Senior Mechanical Technician	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	6	13	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
17			Assistant Safety & Environment Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	13	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
18			Senior Plant Store	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	10	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
19			Senior C&I Technician	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	6	13	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
20			Safety & Environment Officer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	15	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
21			Senior Chemist	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	9	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
22			Mechanical Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	7	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
23			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	8	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
24			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	9	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
25			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	8	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
26			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	3	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
27			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	12	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
28			Senior Electrical Technician	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	13	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
29			Senior Safety & Environment Officer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	13	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
30			Senior Plant Store	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	11	11	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
31			C&I Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	9	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
32			Senior Mechanical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	10	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
33			Senior Electrical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	11	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
34			Transmission & Distribution Maintenance Assistant Manager	สำนักงานใหญ่	1	13	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
35			Transmission & Distribution Maintenance Supervisor	สำนักงานใหญ่	5	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
36			Transmission & Distribution Maintenance Technician	สำนักงานใหญ่	6	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
37			Transmission & Distribution Maintenance Technician	สำนักงานใหญ่	6	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
38			Transmission & Distribution Maintenance Technician	สำนักงานใหญ่	12	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน







เอกสารขออนุมัติฝึกอบรม (Training Approval Document)

รายละเอียดผู้ขออนุมัติฝึกอบรม

(✓) Internal () External

ชื่อ-นามสกุล:		แผนก:	Administration	วันที่ขออนุมัติ:	14/03/2022
รายละเอียดหลักสูตรฝึกอบรม					
ชื่อหลักสูตร:	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการเตรียมพร้อมต่อเหตุฉุกเฉิน รุ่น2				
ประเภทของเนื้อหา	<input type="checkbox"/> ความรู้และทักษะเฉพาะในสายงาน <input type="checkbox"/> ความรู้และทักษะการทำงานทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ความรู้และทักษะตามข้อกำหนดของกฎหมาย <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ _____	วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม:	1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจถึงอันตรายของสารอันตรายลักษณะต่างๆ 2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบถึงเครื่องหมาย หรือป้ายสัญลักษณ์ในการชี้บ่งสารเคมีอันตราย 3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบส่วนประกอบที่สำคัญของ Safety data sheet 4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจถึงวิธีการจัดเก็บและขนย้ายสารอันตราย 5. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้สามารถตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ		
สถาบันที่จัดฝึกอบรม:	อิน สปาย เทรนนิง	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	-		
ระยะเวลาฝึกอบรม (ชม.)	6	ว/ด/ป ที่ฝึกอบรม	26 เมษายน 2565		
ที่พัก	<input type="checkbox"/> ขอให้บริษัทจัดหาห้องพัก () ไม่ต้องการห้องพัก	การเดินทาง	<input type="checkbox"/> ให้บริษัทจัดรถรับ-ส่ง () เดินทางไปด้วยตนเองหรือวิธีอื่นๆ		
ลำดับที่	รหัสพนักงาน	ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	อายุงาน (ปี)	วันเริ่มงาน	ตำแหน่ง
		ตามเอกสารแนบ			
กรณีอบรมภายใน โปรดระบุ <input type="checkbox"/> จัดอาหารว่างเช้า จำนวน _____ ชุด <input type="checkbox"/> จัดอาหารว่างบ่าย จำนวน _____ ชุด <input type="checkbox"/> จัดอาหารกลางวัน จำนวน _____ ชุด <input type="checkbox"/> จัดรถรับ - ส่ง ** กรณีช่องไม่พอเขียนรายชื่อผู้เข้าอบรม โปรดแนบรายชื่อมาพร้อมแบบฟอร์มนี้ **					

- หมายเหตุ :**
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (พนักงาน) ยอมรับว่าหลังจากผ่านการฝึกอบรมแล้วจะกลับเข้าทำงานให้แก่บริษัท ตามปกติ
 - หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์ (HR/Administration) จะต้องตรวจสอบเนื้อหา/เอกสารที่มีลายเซ็นดีให้ครบถ้วนและความเหมาะสมของแผนการพัฒนา โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 2.1 เอกสารขออนุมัติฝึกอบรมภายนอก 2.2 รายละเอียดหลักสูตร (Course Outline) 2.3 Paying Voucher 2.4 ใบแจ้งหนี้ (Invoice) / ใบเสร็จรับเงิน (Receipt)
 - หน่วยงานบัญชี (Accounting) ตรวจสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่าย / ใบแจ้งหนี้ (Invoice) / ใบเสร็จรับเงิน (Receipt) และการใช้สิทธิทางภาษีฝึกอบรมภายนอก

ขออนุมัติโดย: วันที่ <u>14/3/22</u>  Position : Senior HR & Admin Officer	สอบทานโดย: วันที่ ____/____/____ ข้อเสนอ:  Section/Division/Department Manager	อนุมัติโดย: วันที่ ____/____/____ ข้อเสนอแนะ:  Power Plant Manager
อนุมัติโดย: วันที่ ____/____/____ ข้อเสนอแนะ:  Managing Director	ตรวจสอบเงื่อนไขโดย: วันที่ <u>22/3/22</u> ข้อเสนอแนะ: เอกสารสำหรับฝึกอบรมครบถ้วนและเหมาะสม: <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ () ไม่ใช่ การใช้สิทธิทางภาษีฝึกอบรม: () ได้ (✓) ไม่ได้ () HR/Administration	ตรวจสอบโดย: วันที่ <u>22/3/22</u> ข้อเสนอแนะ:  Accounting

บริษัท อิน สปาย เทรนนิง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการเตรียมพร้อมต่อเหตุฉุกเฉิน

หลักการและเหตุผล

ความปลอดภัยการทำงานกับสารเคมีอันตราย นับว่ามีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ทุกคนที่เกี่ยวข้อง จะต้องเข้าใจถึงคุณสมบัติพื้นฐานของสารอันตรายในแต่ละประเภทที่ใช้ในการปฏิบัติงาน อุบัติเหตุเกี่ยวกับสารอันตรายหลายกรณีเกิดขึ้น และเพิ่มความรุนแรงของการเกิดความเสี่ยงอันเป็นผลเนื่องมาจากวิธีการจัดเก็บและขนย้ายที่ไม่ถูกต้องตามหลักความปลอดภัย อีกทั้งผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารอันตราย จะต้องมีความรู้ในเรื่องการตอบโต้เหตุการณ์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด ในการบริหารจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการต่อไป

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจถึงอันตรายของสารอันตรายลักษณะต่าง ๆ
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบถึงเครื่องหมาย หรือป้ายสัญลักษณ์ในการชี้บ่งสารเคมีอันตราย
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบส่วนประกอบที่สำคัญของ Safety data Sheet
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจถึงวิธีการจัดเก็บและขนย้ายสารอันตราย
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้สามารถตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อการอบรม

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารอันตราย
- ป้ายเตือนและฉลากที่ใช้ในการชี้บ่งสารเคมีอันตราย
- การใช้ข้อมูลความปลอดภัยทางสารเคมี (MSDS) เพื่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย
- การแบ่งประเภทของสารเคมีตามระบบ UN ,NFPA,GHS
- ข้อกำหนดในการขนย้ายและวิธีจัดเก็บสารอันตราย

-ข้อกำหนดของสถานที่จัดเก็บ

-ลักษณะของอาคารที่จัดเก็บ

-วิธีการจัดเก็บแยกตามประเภทสารเคมี

ประวัติวิทยากร

คุณสมบัติ เป็น จบ.วิชาชีพ 20 ปี และมีประสบการณ์ในการบรรยายหัวข้อการทำงานทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยตามกฎหมาย



- ชื่อ – นามสกุล : นาย [REDACTED]
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : [REDACTED]
- วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่ : [REDACTED]
- ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน : 1. วิทยากรอิสระ
2. กรรมการผู้จัดการบริษัท อิน สปาย เทรนนิง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
- สถานที่ทำงาน : บริษัท อิน สปาย เทรนนิง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
79/496 หมู่ 4 ต.ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
โทรศัพท์ที่ทำงาน : [REDACTED]
- ที่อยู่ปัจจุบัน : [REDACTED]
โทรศัพท์ / มือ : [REDACTED]

6. ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	ปีที่จบการศึกษา	สถาบัน
มัธยมศึกษาตอนปลาย	พ.ศ. 2540	โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล
ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	พ.ศ. 2544	มหาวิทยาลัยบูรพา

7. ประวัติการอบรม / ดูงาน

หลักสูตร / เรื่องการอบรม / ดูงาน	สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ดูงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
Industrial Hazardous Chemical and Safety Chemical Management	Enviro Pacific Co., Ltd.	30-31 ตุลาคม 2545
Advance Fire Fighting	TFRTA	19-20 กุมภาพันธ์ 2549
ISO9001:2000 Internal Quality Audit	Integrate Consulting Co., Ltd.	7-8 สิงหาคม 2551
ระบบขออนุญาตเข้าทำงานเพื่อความปลอดภัย	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)	12 กันยายน 2552

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	บ.สยามนิสสัน ออโตโมบิล จำกัด	2/5/2546 – 20/11/2549
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	บ.ไทยเพรซิเดนทึฟู้ดท์ จำกัด (มหาชน)	20/8/2545 – 30/4/2546
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	บ.ไทยโดเคน เทอร์โม จำกัด	26/3/2544 – 10/1/2545

9. ประสบการณ์การเป็นวิทยากรบรรยาย (หลักสูตรที่บรรยาย)

หลักสูตรที่บรรยาย
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน) / จป.บริหาร / คปอ./ จป.เทคนิค
การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย (Risk Assessment)
เทคนิคการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง / ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร
การจัดการสารเคมีและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
เสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย ฯ (Safety Awareness)
การยศาสตร์ (Ergonomics)
ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ ผู้อนุญาตในที่อับอากาศ (Confine Space)
ความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง ตามพรบ.ความปลอดภัย ปี 2554
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
การหยั่งรู้ระงับภัย KYT : KIKEN YOCHI TRAINING
BBS (Behavior Base Safety)
การวิเคราะห์อุบัติเหตุ (Accident Investigation)
การตัดแยกพลังงาน และการแขวนป้ายเตือน Lock Out/Tag Out System
ระบบขออนุญาตทำงาน(Permit To Work system)
การขับขี่ปลอดภัยเชิงป้องกัน (Preventive Driving)

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการและมีหลักฐานตรวจสอบได้ตามที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....

.....วิทยากร

ที่	หลักสูตร	บริษัท /สถานที่	ชื่อหน่วยฝึกอบรม
18	ข้อกำหนด ISO 14001 ,ISO45001	โคห์เลอร์ / สระบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
19	เทคนิคการหยั่งระวางภัย KYT จำนวน 2 รุ่น	NHK แบร์ริง /ชลบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
20	จิตสำนึกอนุรักษ์พลังงาน	CANNON / นครราชสีมา	อิน สบาย เทรนนิ่ง
21	ความปลอดภัยสารเคมีและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	ซัมมิต โซว่า ๑ / ชลบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
22	Near Miss & KYT	โตโยตะ โกเซ / ชลบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
23	ความปลอดภัยสารเคมีและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	ซัมมิต โซว่า ๑ / ชลบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
24	จิตสำนึกอนุรักษ์พลังงาน	CANNON / พระนครศรีอยุธยา	อิน สบาย เทรนนิ่ง
25	ความปลอดภัยสารเคมีและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	TRF Feed mill /สมุทรสาคร	อิน สบาย เทรนนิ่ง
26	Safety Team Building	ZAP / ระยอง	อิน สบาย เทรนนิ่ง
27	เสริมสร้างศักยภาพหัวหน้างานด้าน SAFETY	อิตาชิ เคมิคอล / พระนครศรีอยุธยา	อิน สบาย เทรนนิ่ง
28	การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)	บ.สหฟาร์ม จำกัด / ลพบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
29	ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ	เอลิทกราฟท์ /สระแก้ว	อิน สบาย เทรนนิ่ง
30	ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ	VPF /ลำพูน	อิน สบาย เทรนนิ่ง
31	ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ	น้ำตาลกว้างสันหลี /ชลบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
32	Lock Out Tag Out & Permit System	มิตรผล ไบโอฟูเอล /สุพรรณบุรี	อิน สบาย เทรนนิ่ง
33	ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ	โรงสีไฟเจียเม้ง / ศรีสะเกษ	อิน สบาย เทรนนิ่ง
34	Fire Protection System	น้ำตาลมิตรผล /กาฬสินธุ์	อิน สบาย เทรนนิ่ง

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

แบบลงทะเบียนและบันทึกผลประเมินการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรม: ☒ พนักงาน ☐ บุคคลภายนอก

หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการเตรียมพร้อมต่อเหตุฉุกเฉิน รุ่น2.....

ผู้สอน/วิทยากร

ลงชื่อผู้ประเมิน

วันที่ ...26...../.....04...../.....2022...

เวลา:09.00-16.00.... น.

(.....) ไม่ประเมิณผล

☐ ABPR 1 ☐ ABPR 2 ☒ ABPR 3 ☐ ABPR 4 ☐ ABPR 5

[illegible]

ID	Start time	Completion time	Email	วันที่อบรม	ชื่อ-นามสกุล พนักงาน (ภาษาไทย)	สำนักงาน/โรงไฟฟ้า ที่ท่านสังกัด	ตำแหน่ง
1	4/26/22 8:17:46	4/26/22 8:18:16	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	HR & Admin Officer
2	4/26/22 8:18:11	4/26/22 8:18:34	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited	Senior Plant Operator
3	4/26/22 8:18:51	4/26/22 8:19:18	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Plant Operator
4	4/26/22 8:20:03	4/26/22 8:20:26	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Control Room Operator
5	4/26/22 8:20:05	4/26/22 8:21:04	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Mechanical Technician
6	4/26/22 8:21:11	4/26/22 8:21:30	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	Senior Plant Operator
7	4/26/22 8:21:40	4/26/22 8:22:21	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Plant Operator
8	4/26/22 8:22:23	4/26/22 8:23:01	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	Control Room Operator
9	4/26/22 8:23:40	4/26/22 8:24:27	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Mechanical Section Manager
10	4/26/22 8:23:56	4/26/22 8:24:33	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Plant Operator
11	4/26/22 8:24:53	4/26/22 8:25:27	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	Senior Plant Operator
12	4/26/22 8:25:11	4/26/22 8:25:54	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	Senior Plant Operator
13	4/26/22 8:29:42	4/26/22 8:30:04	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Plant Operator
14	4/26/22 8:31:36	4/26/22 8:32:11	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited	Senior Plant Operator
15	4/26/22 8:34:16	4/26/22 8:35:18	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	Senior Control Room Operator
16	4/26/22 8:34:49	4/26/22 8:35:38	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Senior Electrical Engineer
17	4/26/22 8:37:33	4/26/22 8:37:59	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Plant Operator
18	4/26/22 8:38:11	4/26/22 8:38:42	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited	Plant Operator
19	4/26/22 8:41:14	4/26/22 8:41:50	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Control Room Operator
20	4/26/22 8:41:57	4/26/22 8:43:08	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Electrical Section Manager
21	4/26/22 8:42:45	4/26/22 8:43:11	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Senior Plant Operator
22	4/26/22 8:43:29	4/26/22 8:44:10	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Operation Section Manager
23	4/26/22 8:43:42	4/26/22 8:44:24	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	Operation Section Manager
24	4/26/22 8:44:10	4/26/22 8:44:51	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Senior Control Room Operator
25	4/26/22 8:45:30	4/26/22 8:45:58	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited	Senior Plant Operator
26	4/26/22 8:46:08	4/26/22 8:46:32	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited	Control Room Operator
27	4/26/22 8:46:12	4/26/22 8:46:40	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited	Senior Control Room Operator
28	4/26/22 8:48:49	4/26/22 8:49:14	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited	Operation Section Manager
29	4/26/22 8:51:30	4/26/22 8:52:16	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Control Room Operator
30	4/26/22 8:56:31	4/26/22 8:57:26	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited	Mechanical Technician
31	4/26/22 8:57:40	4/26/22 8:58:08	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Operation Section Manager
32	4/26/22 9:00:55	4/26/22 9:01:27	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited	Plant Operator
33	4/26/22 9:00:52	4/26/22 9:01:43	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited	Plant Operator
34	4/26/22 9:01:17	4/26/22 9:01:53	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Senior C&I Technician
35	4/26/22 9:02:00	4/26/22 9:02:26	anonymous	รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Operation Section Manager
36	4/26/22 9:02:52	4/26/22 9:03:45	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Senior C&I Engineer
37	4/26/22 9:12:18	4/26/22 9:12:46	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Plant Operator
38	4/26/22 9:15:36	4/26/22 9:16:12	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited	Operation Section Manager
39	4/26/22 9:24:05	4/26/22 9:24:32	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited	Control Room Operator
40	4/26/22 9:47:46	4/26/22 9:48:58	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 26 เมษายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited	Control Room Operator

รายชื่อผู้เข้าอบรม

หลักสูตร หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและการเตรียมพร้อมต่อเหตุฉุกเฉิน รุ่น2/2565

วันที่ 26 เมษายน 2565 เวลา 09.00 – 16.00 น. รูปแบบการฝึกอบรม : ออนไลน์

No.	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	บริษัท	คะแนน หรือ % ที่ได้		ผลการประเมิน
					Pre Test	Post Test	
1			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	8	12	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
2			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	11	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
3			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	8	13	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
4			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	5	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
5			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	10	13	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
6			Senior Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	11	12	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
7			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	8	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
8			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	8	13	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
9			Senior Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	12	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
10			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	8	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
11			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	11	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
12			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	10	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
13			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	13	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
14			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	8	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
15			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	11	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
16			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	9	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
17			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	9	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
18			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	6	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
19			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	3	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
20			Senior Electrical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	11	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
21			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	9	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
22			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	12	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
23			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	5	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
24			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	11	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
25			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	7	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
26			Mechanical Technician	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	3	11	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
27			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	9	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
28			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	15	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
29			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	11	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
30			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	8	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
31			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	12	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
32			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	3	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
33			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	10	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
34			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	0	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
35			Mechanical Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	14	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
36			Electrical Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	12	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
37			Senior C&I Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	7	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
38			Mechanical Technician	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	8	14	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
39			Senior C&I Technician	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	7	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน
40				บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	6	15	(✓) ผ่าน / () ไม่ผ่าน

เอกสารขออนุมัติฝึกอบรม (Training Approval Document)

รายละเอียดผู้ขออนุมัติฝึกอบรม

(✓) Internal () External

ชื่อ-นามสกุล:		แผนก:	Administration	วันที่ขออนุมัติ:	03/05/2022
---------------	--	-------	----------------	------------------	------------

รายละเอียดหลักสูตรฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร:	การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (JSA) ออนไลน์ รุ่น1				
ประเภทของเนื้อหา	<input type="checkbox"/> ความรู้และทักษะเฉพาะในสายงาน <input type="checkbox"/> ความรู้และทักษะการทำงานทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ความรู้และทักษะตามข้อกำหนดของกฎหมาย <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ _____	วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม:	1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจความหมายและหลักการของการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยได้อย่างถูกต้อง 2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถค้นหาอันตรายพร้อมทั้งหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันได้อย่างเหมาะสม 3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อความปลอดภัย 4. เพื่อส่งเสริมให้องค์กรสามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการวางแผนงานด้านความปลอดภัย และปรับปรุงวิธีการทำงาน สภาพแวดล้อมในการทำงานให้ดีขึ้น และมีความปลอดภัยมากขึ้น 5. เพื่อส่งเสริมให้องค์กรมีวัฒนธรรมความปลอดภัย		
สถานที่จัดฝึกอบรม:	safetyteambuilding (อ.อจันรา)	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	3040700457665		
ระยะเวลาฝึกอบรม (ชม.)	6	ค่าธรรมเนียมอบรม/ท่าน (ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม หน่วยบาท)	16000		
ที่พัก	<input type="checkbox"/> ขอให้บริษัทจัดหาห้องพัก <input type="checkbox"/> ไม่ต้องการห้องพัก	ว/ด/ป ที่ฝึกอบรม	9 มิถุนายน 2565		
การเดินทาง	<input type="checkbox"/> ให้บริษัทจัดรถรับ-ส่ง <input type="checkbox"/> เดินทางไปด้วยตนเองหรือวิธีอื่นๆ				
ลำดับที่	รหัสพนักงาน	ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	อายุงาน (ปี)	วันเริ่มงาน	ตำแหน่ง
		ตามเอกสารแนบ			

กรณีอบรมภายใน โปรดระบุ ☐ จัดอาหารว่างเช้า จำนวน _____ ชุด ☐ จัดอาหารว่างบ่าย จำนวน _____ ชุด
☐ จัดอาหารกลางวัน จำนวน _____ ชุด ☐ จัดรถรับ - ส่ง
 ** กรณีห้องไม่พอเขียนรายชื่อผู้เข้าอบรม โปรดแนบรายชื่อมาพร้อมแบบฟอร์มนี้ **

- หมายเหตุ :**
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (พนักงาน) ยอมรับว่าหลังจากผ่านการฝึกอบรมแล้วจะกลับเข้าทำงานให้แก่บริษัทฯ ตามปกติ
 - หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์ (HR/Administration) จะต้องตรวจสอบเนื้อหา/เอกสารที่มีลายเซ็นให้ครบถ้วนและความเหมาะสมของแผนการพัฒนา โดยมีรายละเอียดดังนี้
 2.1 เอกสารขออนุมัติฝึกอบรมภายนอก 2.2 รายละเอียดหลักสูตร (Course Outline) 2.3 Paying Voucher 2.4 ใบแจ้งหนี้ (Invoice) / ใบเสร็จรับเงิน (Receipt)
 - หน่วยงานบัญชี (Accounting) ตรวจสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่าย / ใบแจ้งหนี้ (Invoice) / ใบเสร็จรับเงิน (Receipt) และการใช้สิทธิทางภาษีฝึกอบรมภายนอก

ขออนุมัติโดย: วันที่ 05 / 05 / 22	สอบทานโดย: วันที่ / /	อนุมัติโดย: วันที่ / /
ข้อเสนอแนะ:		ข้อเสนอแนะ:
<div style="background-color: #cccccc; height: 50px; width: 100%;"></div>		
Position : Senior HR&Admin Officer	Section/Division/Department Manager	Power Plant Manager
อนุมัติโดย: วันที่ 9 / 5 / 22	ตรวจสอบเงื่อนไขโดย: วันที่ 31 / 5 / 22	ตรวจจ่ายโดย: วันที่ 06 / 06 / 22
ข้อเสนอแนะ:	ข้อเสนอแนะ:	ข้อเสนอแนะ:
<div style="background-color: #cccccc; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>Managing Director</p>	<p>เอกสารสำหรับฝึกอบรมครบถ้วนและเหมาะสม:</p> <p>(✓) ใช่ () ไม่ใช่</p> <p>การใช้สิทธิทางภาษีฝึกอบรม</p> <p>(✓) ได้ () ไม่ได้</p> <p>(<div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 20px; display: inline-block;"></div>)</p> <p>HR/Administration</p>	<div style="background-color: #cccccc; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>Accounting</p>

เบอร์มือถือ 0

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

INVOICE

Company บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพ 10240 Tax ID: 0105553107210			อ้างอิงเลขที่ / No. : 003/2022 วันที่ /Date : 01/06/2022 หมายเหตุ /Remark	
ลำดับที่ ITEM	รายการ Description	จำนวนหน่วย Quantity	ราคาต่อหน่วย Price/Unit	จำนวนเงิน Amount
1	หลักสูตร "การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (JSA)" 1 day (6 hours) จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม รุ่น 1 จำนวน 41 ท่าน วันที่ 9 มิถุนายน 2565	1	16,000.00	16,000.00
(สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)		รวมเป็นเงิน		16,000.00

วันกำหนดชำระเงิน 9 มิถุนายน 2565

การชำระเงิน: 1. กรุณาชำระเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธ.กสิกรไทย สาขาเซ็นทรัลระยอง

โอนเข้าบัญชีนางสาวอัจฉรา รุ่งศรี

ธ.กสิกรไทย สาขาเซ็นทรัลระยอง เลขที่บัญชี 011-1-13532-0

2. ชำระค่าบริการเป็นเงินสด

ผู้รับวางบิลวันที่.....

ผู้ออกบิล



0

ใบเสนอราคา/Quotation

Company บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพ 10240 Tax ID: 0105553104385		เลขที่ No. : 003/2022 วันที่ Date : 21/04/2022 หมายเหตุ /Remark		
ขอเรียนเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้ We are please to submit you the following described here in at price , item and term stated :				
ลำดับที่ ITEM	รายการ Description	จำนวนหน่วย Quantity	ราคาต่อหน่วย Price/Unit	จำนวนเงิน Amount
1	หลักสูตร "การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (JSA)" 1 day (6 hours) จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม 30 ท่าน/รุ่น กำหนดอบรมวันที่ 9 ถึง 65 วันที่ 1	1	16,000.00	16,000.00
		Total		16,000.00
สถานที่อบรม อบรมผ่านระบบออนไลน์ของทางลูกค้า		หลังหักส่วนลดแล้ว		16,000.00
ราคารวมเอกสารประกอบการบรรยาย ค่าเดินทางและค่าที่พักวิทยากรแล้ว		รวมสุทธิ		16,000.00

สถานที่อบรม อบรมผ่านระบบออนไลน์ของทางลูกค้า

ราคารวมเอกสารประกอบการบรรยาย ค่าเดินทางและค่าที่พักวิทยากรแล้ว

ผู้ว่าจ้างโปรดจัดเตรียม :

กรุณาแจ้งยืนยันการจัดอบรมล่วงหน้าอย่างน้อย 10 วัน

การชำระเงิน: 1. กรุณาชำระเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธ.กสิกรไทย สาขาเซ็นทรัลระยอง

โอนเข้าบัญชีนางสาวอัจฉรา รุ่งศรี

ธ.กสิกรไทย สาขาเซ็นทรัลระยอง เลขที่บัญชี 011-1-13532-0

2. ชำระค่าบริการก่อนวันสัมมนา 5-7 วัน

ผู้เสนอราคา

ผู้อนุมัติ/ลูกค้า..

หลักสูตร : การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสถานประกอบการกิจการหลายแห่งได้นำระบบการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่ (Modern Safety Management) มาประยุกต์ใช้อย่างแพร่หลาย ซึ่งเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานมีระบบบริหารจัดการด้านผลกระทบที่เกิดกับสุขภาพจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน และลดความสูญเสียจากอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินจากการทำงานซึ่งเน้นให้ผู้บริหารทุกระดับมีกิจกรรมเรื่องความปลอดภัยร่วมกับผู้ปฏิบัติงาน

กิจกรรมส่วนใหญ่ที่นำมาปฏิบัติใช้จะเน้นการป้องกันและการจัดการที่ต้นเหตุ การส่งเสริมให้พนักงานมีพฤติกรรมและวัฒนธรรมความปลอดภัย เช่น กิจกรรมการสนทนาความปลอดภัย กิจกรรม 5 ส. เพื่อความปลอดภัย การรณรงค์การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การเตรียมพร้อมในการตอบโต้อุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน และกิจกรรมการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis) เป็นอีกเครื่องมือในการค้นหาอันตรายที่มีอยู่ในแต่ละขั้นตอนของการทำงานแล้วกำหนดมาตรการในการป้องกันอันตรายโดยมีวิธีการศึกษาและบันทึกขั้นตอนของงาน เพื่อค้นหาอันตรายที่แฝงอยู่ กำหนดแนวทางที่ดีที่สุดในการทำงานเพื่อลด ขจัด ป้องกันควบคุมอันตราย ซึ่งผู้ควบคุมงานจะมีโอกาสได้เรียนรู้ และเข้าใจงานที่ควบคุมมากขึ้นพนักงานมีทัศนคติที่ดีด้านความปลอดภัย และสามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการวางแผนงานด้านความปลอดภัย และปรับปรุง วิธีการทำงาน สภาพแวดล้อมในการทำงานให้น่าอยู่ทำงานและมีความปลอดภัยมากขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจความหมาย และหลักการของการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยได้อย่างถูกต้อง
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถค้นหาอันตรายพร้อมทั้งหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันได้อย่างเหมาะสม
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อความปลอดภัย
4. เพื่อส่งเสริมให้องค์กรสามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการวางแผนงานด้านความปลอดภัย และปรับปรุง วิธีการทำงาน สภาพแวดล้อมในการทำงานให้ดีขึ้น และมีความปลอดภัยมากขึ้น
5. เพื่อส่งเสริมให้องค์กรมีวัฒนธรรมปลอดภัย

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

ผู้บริหาร หัวหน้างาน พนักงาน และผู้สนใจทั่วไป

จำนวนผู้เข้าอบรม

30 คน / รุ่น

วิธีการอบรม

การฝึกอบรมนี้จะใช้ 3 วิธีการหลักได้แก่ การเรียนรู้แบบกลุ่ม การเรียนรู้แบบผู้ใหญ่ และการเรียนรู้โดยการปฏิบัติ

1. การเรียนรู้แบบกลุ่ม (group learning) การแลกเปลี่ยนความเห็นระหว่างกัน ฝึกการทำงานเป็นทีมและการรับฟังความเห็นของเพื่อนร่วมงาน
2. การเรียนรู้แบบผู้ใหญ่ (adult learning) เป็นการสื่อสาร 2 ทาง (interactive mode) ระหว่างวิทยากรกับผู้เข้ารับการอบรม และระหว่างผู้อบรมด้วยกันเอง
 - การสรุปทบทวนแนวคิดสำคัญและคำสำคัญต่าง ๆ (Key thoughts and key words)
 - การตั้งคำถามเพื่อกระตุ้นการคิดของผู้เข้าอบรม (questioning)
 - การแลกเปลี่ยนระหว่างผู้เรียนด้วยกันเอง

3. การเรียนรู้โดยการปฏิบัติ (action learning) เน้นการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ กระตุ้นการฝึกความคิดและการทำ workshop โดยมีประเด็นสำคัญที่เชื่อมโยงกับการปฏิบัติและการนำไปใช้

วิทยากร : 

วิธีการอบรม : การบรรยาย กรณีศึกษาและฝึกปฏิบัติ (Workshop)

ผู้เข้าร่วมอบรม : ผู้บริหาร หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับต่างๆ และพนักงานทั่วไป

ระยะเวลา : 6 ชม. (เวลา 09:00 - 16:00 น.)

สถานที่อบรม : บริษัทฯ ลูกค้าหรือสถานที่ที่ลูกค้าจัดให้

กำหนดการ

หลักสูตร “การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย(Job Safety Analysis)”

เวลา	กิจกรรม
9:00 น. - 12:00 น.	<ul style="list-style-type: none">• ความหมาย ความสำคัญของกิจกรรมการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย• ประโยชน์ของการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย• ขั้นตอนการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย• Form JOB SAFETY ANALYSIS<ol style="list-style-type: none">1. เลือกงาน(Select)ที่จะทำการวิเคราะห์2. แยกงาน(Step)ที่จะวิเคราะห์เป็นลำดับขั้นตอน• กิจกรรม WORKSHOP
12:00 น. - 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 น. - 16:00 น.	<ul style="list-style-type: none">• Form JOB SAFETY ANALYSIS (ต่อ)<ol style="list-style-type: none">3. ค้นหาอันตราย(Identify)ที่แฝงอยู่ในแต่ละขั้นตอน4. พัฒนา(Develop) เพื่อหามาตรการในการแก้ไขปัญหา• กิจกรรม Workshop• การพัฒนาและการนำ JSA ไปใช้งาน• กรณีศึกษาต่างๆ ถาม-ตอบ และสรุป workshop• การแลกเปลี่ยนความรู้ และตอบประเด็นปัญหา ข้อเสนอ

* พักรับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม เวลา 10.30 - 10.45 น. และ 14.30 - 14.45 น *

ประวัติวิทยากร

ชื่อ – สกุล

ตำแหน่ง

วิทยากรและที่ปรึกษาด้านความปลอดภัย เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนและเพิ่มกำไร

วิทยากรที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

วิทยากรที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงพลังงาน

เบอร์โทร

E-Mail

อ.อจธรา มีความเชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เรื่องของการป้องกันและระงับอัคคีภัย การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยและการดำเนินกิจกรรม 5ส อย่างต่อเนื่องแบบยั่งยืน ด้วยประสบการณ์การทำงานด้านความปลอดภัยมากกว่า 10 ปี ร่วมกับกลุ่มบริษัท แอมคอร์ เฟล็กซ์เบิ้ล ประเทศไทย ที่มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานระดับโลก

นอกจากนี้แล้วยังเป็นวิทยากรทั้งภายในและภายนอก โดยอาศัยความรู้และประสบการณ์การทำงานกับบริษัทที่มีการจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำให้ทราบอันตรายอันหลากหลายและวิธีการป้องกันอันตรายอย่างถ่องแท้ เช่น สารเคมี ความร้อน ความเย็น แสง เสียง อุณหภูมิ รั้งสี การตกจากที่สูง การยศาสตร์ การใช้งานเครื่องตรวจวัดสิ่งแวดล้อม อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ตลอดจนวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย โดยนำมาผสมผสานเพื่อใช้บรรยายให้กับผู้รับฟังการบรรยายเข้าใจได้ง่ายขึ้น จากการยกตัวอย่างในชีวิตประจำวันที่คุณท่านสามารถเห็นภาพได้มากขึ้น สนุกสนานได้สาระ เช่น กิจกรรม 5 ส เพื่อการลดต้นทุนและเพิ่มกำไร การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานด้วย KAIZEN การป้องกันและระงับอัคคีภัย การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย การสร้างปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการทำงานให้ปลอดภัย การทำงานกับสารเคมีอันตราย การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย การหยั่งรู้อันตรายเพื่อความปลอดภัย:KYT การทำงานในสภาพแวดล้อมต่างๆ

อ.อจธรา มีความเชื่อว่าการทำงานอย่างปลอดภัย ต้องมีพื้นฐานมาจากพฤติกรรมด้านความปลอดภัยและจิตสำนึกที่ดี (Behavior-Based Safety) หรือ BBS และการทำกิจกรรม 5ส อันเป็นพื้นฐานของการทำงานทุกอย่าง ทั้งยังมีความรู้และประสบการณ์นำ Safety Leadership Tour Program ซึ่งเป็นเทคนิคการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการทำงาน สร้างผู้นำที่มีจิตสำนึกในการทำงานและสร้างวัฒนธรรมองค์กรให้ทำงานด้วยความปลอดภัย ของกลุ่มบริษัท แอมคอร์ฯที่มีอยู่กว่า 400 โรงงานใน 43 ประเทศทั่วโลก ซึ่งสามารถนำมาปรับใช้กับทุกองค์กรได้เป็นอย่างดี

ลักษณะการบรรยายจะเป็นแบบให้ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง(Leaner-Center) อุปกรณ์จริงในการบรรยาย คลิปวิดีโอ กิจกรรมกลุ่ม บทบาทสมมติ การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การใช้ภาษาให้เข้าใจได้ง่ายโดยปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้เรียน และวัตถุประสงค์ของหลักสูตรเป็นสำคัญ คือ

“การสร้างวัฒนธรรมและปลูกจิตสำนึกการทำงานอย่างปลอดภัยให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืน

ด้วยความรัก เพราะความรักเป็นจุดเริ่มต้นของความปลอดภัย”

ประวัติการศึกษา

- มัธยมต้น – ปลาย โรงเรียนสุวรรณศรอนันต์วิทยา
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คุณวุฒิทางการศึกษาอื่นๆ

- Behavior -Based Safety (BBS) by Pramote Opasmongkolchai
- Building Inspection by The Engineering Institute of Thailand.
- Fire Exit Design by The Engineering Institute of Thailand.
- Piping Design for Building by The Engineering Institute of Thailand.
- Gas Cylinder Controller and Safety for LPG by Department of Industry Works
- Hazardous Chemical Storage Certification by Department of Industry Works
- Design and Installing Automatic Sprinkler by FM Global
- Food Safety Management System by TUV NORD
- Problem Solving Tool & Techniques by LRQA
- Six Sigma & Kaizen by Amcor Flexibles Asia Pacific
- Safety Leadership Tour by Amcor Flexibles Asia Pacific
- Environmental Manager by Thai Environmental Institute
- Technical of Expert at Safety trainer.

ประสบการณ์การทำงาน

- OHSE Facilitator and Consultant.
- ผู้เขียน Facebook Fanpage : The Safety Teamwork.....
- EH&S Manager : Amcor Flexibles Thailand (World Class of Packaging)
- EH&S Division Leader : Soleil(Thailand) Co.,Ltd.
- Technical Waste Management : Siam Waste Management Consultant Co.,Ltd.

ผลงานที่ผ่านมา

เป็นผู้บรรยาย เรื่อง การสร้างวัฒนธรรมและปลูกจิตสำนึกการทำงานอย่างปลอดภัย การป้องกันและระงับอัคคีภัย การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร 5ส. เพื่อการลดต้นทุนและเพิ่มกำไรการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานด้วย KAIZEN การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย การสร้างปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการทำงานให้ปลอดภัย การทำงานกับสารเคมีอันตราย การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย การหยั่งรู้อันตรายเพื่อความปลอดภัย : KYT การทำงานเป็นทีม(Team Building)

ระหว่างปฏิบัติงานสามารถทำให้บริษัทฯ ได้รางวัลสถานประกอบกิจการดีเด่นด้านความปลอดภัยในการทำงาน, Zero Accident จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ,CEO Out Performance Award 3 ปีซ้อน ชนะเลิศ Safety

Kaizen ประจำปี2015 จากผู้บริหารสูงสุดของกลุ่มบริษัท แอมคอร์ฯ ที่มีโรงงานกว่า 400 โรงงาน ใน 43 ประเทศทั่วโลก, อุตสาหกรรมสีเขียว, ธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อม จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม, เป็นต้น

วิทยาการและที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการวิมหิตลอคอุยเดช กรมอุทกหารเรือ กองทัพเรือ

กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สถาบันราชานุกูล กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน การทำอากาศยานคอนเมืองและสุวรรณภูมิ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดอุดรธานี

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดพิษณุโลก

บริษัท สยามบรรจุภัณฑ์(สมุทรปราการ) จำกัด ในเครือ SCG

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บริษัท สํารวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน) สินภู่ออม

บริษัท เอ็นเอสเค แบริงส์แมนูแฟกเจอร์(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ออโต้ดิสทริบิวชัน(ประเทศไทย) จำกัด ผู้ผลิตรถยนต์ฟอร์ด-มาสด้า บริษัท เอนโกไทย จำกัด

บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด(มหาชน)

บริษัท ซีพี รีเทลลิง จำกัด

บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด(มหาชน)

บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ จำกัด(เนสเลย์ไทย)

บริษัท ไทยนิปปอน เซอิชิ จำกัด

บริษัท กล้องสยามอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กังเย็น ไคมอนส์ ทูลส์ จำกัด

บริษัท อมตะ ปีกิริม พาวเวอร์(ระยอง)จำกัด1,2,3,4

บริษัท ท็อปโปรเฟสชั่นนอล แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด

บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์จำกัด

บริษัท เอกซอน โมบิล จำกัด

สถานีบริการน้ำมันทั่วประเทศ

(เซลล์ เอสโซ่ คลาสสิก ปันอัสระในหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานสถานบริการน้ำมันและถังขนส่งน้ำมัน)

บริษัท นิปปอน สตีล แอนด์ ซุมิโน ไฟฟ์(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทาลาซิโอ ไฟร์ แอนด์ ซิเคียวตี้ เซอร์วิส(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท โมเมนทัม เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท เนตโต้ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด

บริษัท ไทยนามพลาสติก จำกัด

สำนักอธิบดีผู้พิพากษภาค 7 กระทรวงยุติธรรม

โรงพยาบาลศิริราช

โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี

วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เทศบาลตำบลเชิงเนิน จ.ระยอง

สมาคมความปลอดภัยในการทำงานจังหวัดระยอง

บริษัท ตะวันนา บรรจุภัณฑ์ จำกัด ในเครือ SCG

บริษัท การทำอากาศยานไทย จำกัด(มหาชน)

บริษัท คาทุนนาท จำกัด

บริษัท ไทย โอแอนด์เอ็มพลัส จำกัด

บริษัท มรกต อินดัสทรี จำกัด

บริษัท ดีเคเอสเอช จำกัด

บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

บริษัท ลาชาด้า จำกัด

บริษัท มิตรบุษิ อิเล็กทริก ไทย ออโต้-พาร์ท จำกัด

บริษัท เอ็นพลัส พร็อพเพอร์ตี้(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทีแอลเอส กรุ๊ป เซาท์อีส เอเชีย จำกัด

บริษัท เอส ดับเบิลยู แอนด์ ซัน จำกัด

บริษัท อิเล็กโทรลักซ์ จำกัด

บริษัท ทรีบอร์ดแบนด์ จำกัด(มหาชน)

บริษัท แพนโดรา(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ชินเจนทา ฟีดส์ จำกัด

บริษัท พลาสติกส์โม ฟิล์ม จำกัด

บริษัท ไทยเทอร์โบ เจเนอเรเตอร์ จำกัด

บริษัท โตโยต้า โบโซคุ สยาม เมทล จำกัด

บริษัท สมบูรณ์กรุ๊ป จำกัด

บริษัท อินโนแอค ออโตโมทีฟ(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท กิมช็อง กรุ๊ป จำกัด
บริษัท เอเพ็กซ์ เซอร์กิต ไทยแลนด์ จำกัด
บริษัท ฮั่วฟงรับเบอร์ จำกัด
บริษัท เซอิมิตซูไทย จำกัด
บริษัท ชันชีพลาสติก พี.เอ. จำกัด
บริษัท ฟอรัมล่า อุตสาหกรรม จำกัด
บริษัท แสตนด์การ์ด ยูนิค ซัพพลาย(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท จอห์น เกรน(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท กาญจนนาที เซอร์วิส(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท จีอี วอเตอร์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด
บริษัท เอส เอส (1995) การศัลยกรรม จำกัด
บริษัท ทีพีเอ็น แพ็คเกจจิ้ง(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ไทยซัมมิท ฮาร์เนส จำกัด(มหาชน)
บริษัท โสภณเคมีคอล จำกัด
บริษัท ไอเอชไอ เทอร์โบ(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท แมกซิส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
บริษัท วี.ซี.เอส ไทยแลนด์ จำกัด
บริษัท สุรพลนิธิเรฟูดส์ จำกัด
บริษัท คราวน์ เบบแคน จำกัด
บริษัท สยาม เค้นโซ่(ประเทศไทย)จำกัด
บริษัท เจริญชัยหม้อแปลง จำกัด
บริษัท ดาเนลลี่ ฟาร์อีสต์ จำกัด
บริษัท เอเซีย สตีล ทรานสปอร์ต(1999) จำกัด
บริษัท เวนคอเรกซ์ จำกัด
บริษัท ดูเมน(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท คามิยะ ริเคน(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ซีซีแอล(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท คอนติเนนทอล ไทร์ส(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท เฟลปส์ ดอดจ์ อินเตอร์เนชั่นแนล(ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซีเอส ล็อกซอินโฟ จำกัด(มหาชน)
บริษัท นิปปอน คอนโ(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ยามาฮา พาร์ท แมนูแฟกเจอร์ จำกัด
บริษัท สยามยิปซัมอุตสาหกรรม(สระบุรี) จำกัด
บริษัท อายิโนะโมเ็ต(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ไคเซล เซฟตี้ ซิสเต็มส์(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท อินโนแอค ออโตโมทีฟ(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท เรย์เคล ออโตโมทีฟ(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ฮันซอน จำกัด
บริษัท ไทย อะคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
บริษัท เอฟบี ฟู๊ด จำกัด
บริษัท สุกิโนะเพรส(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท เรย์โคล แอสฟัลท์ จำกัด
บริษัท มนต์ ทรานสปอร์ต จำกัด
บริษัท จาโตโค(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท สุกิโนะเพรส(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ทริกซ์(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท เอกซ์ซัส กรุ๊ป จำกัด
บริษัท ลีสซิงกลีกรไทย
บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด(มหาชน)
บริษัท อุตสาหกรรมไหมไทย จำกัด
บริษัท แพนดอร่า โปรดักชั่น จำกัด
บริษัท เบรนน์แท็ก อินกรีเดียนส์ จำกัด
บริษัท ซัมมิท ออโต บอดี้ อินดัสทรี จำกัด
บริษัท คราวน์ ฟู๊ดส์ แคน จำกัด
บริษัท ทาคาฮาตะ ฟริชชั่น(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ฮันวา สตีล เซอร์วิสเชส จำกัด
บริษัท สยามไพรม์ แมชชีนเนอร์ จำกัด
บริษัท เพอร์เฟค คอมพานีเยนฟู๊ดส์ จำกัด
บริษัท เอสเซนทรา จำกัด
บริษัท เมอร์ค จำกัด
บริษัท พีแอนด์จี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด
บริษัท เกรทโฟม โปรดักส์ จำกัด
บริษัท เจดี เซนทรัล จำกัด
บริษัท โยโกฮาม่า รับเบอร์(ประเทศไทย)จำกัด
บริษัท ซีพีแรม จำกัด
บริษัท ลาวาซกิ มอเตอร์ เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด
บริษัท อลูคอน จำกัด(มหาชน)
บริษัท ยูดีทริก จำกัด
บริษัท ฮิดาชิ คอนซูมเมอร์ โปรดักส์(ประเทศไทย) จำกัด

หลักสูตรการฝึกอบรม

1. หลักสูตร การสร้างพฤติกรรมความปลอดภัย(Behavior Based Safety : BBS)
2. หลักสูตร 5ส. เพื่อการเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนและเพิ่มกำไร
3. หลักสูตร การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานด้วยไคเซ็น(KAIZEN)
4. หลักสูตร การสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยด้วยกิจกรรมการหยั่งรู้อันตราย(Kiken Yoshi Training : KYT)
5. หลักสูตร การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคนิค JSEA (Job Safety Environment Analysis)
6. หลักสูตร การสร้างจิตสำนึกการป้องกันการเกิดอัคคีภัย(Fire Prevention Awareness)
7. หลักสูตร การพัฒนาทักษะการเป็นผู้นำด้านความปลอดภัย(Safety Leadership)
8. หลักสูตร อบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน 6 ชั่วโมง
9. หลักสูตร การจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสารเคมี
10. หลักสูตร การจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3R
11. หลักสูตร การสร้างเสริมสุขภาพ 5มิติ
12. หลักสูตร พัฒนาทักษะการทำงานเป็นทีม
13. หลักสูตร เทคนิคและทักษะการสอนงาน

อบรมหลักสูตร การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (JSA) รุ่นที่ 1

วันที่ 9 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00 – 16.00 น. รูปแบบการฝึกอบรม : ออนไลน์

No.	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	บริษัท
1			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
2			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
3			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
4			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
5			Senior System Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
6			Senior Administration Officer (PR)	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
7			Safety&Env. Officer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
8			Senior Administration Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
9			Electrical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
10			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
11			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
12			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
13			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
14			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
15			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
16			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
17			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
18			Senior Administration Officer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
19			Electrical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
20			Mechanical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
21			Chemist	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
22			Secretary to PPM	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
23			Senior Mechanical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
24			Efficiency Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
25			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
26			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
27			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
28			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
29			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
30			Safety & Environment Officer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
31			C&I Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
32			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
33			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
34			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
35			Secretary	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
36			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
37			Power Plant Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
38			Senior C&I Technician	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
39			Electrical Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
40			HR & Admin Officer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
41			Senior Mechanical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

ID	Start time	Completion time	Email	Name	วันที่อบรม	ชื่อ-นามสกุล พนักงาน (ภาษาไทย)	สำนักงาน/โรงไฟฟ้า ที่ท่านสังกัด	ตำแหน่ง	ข้าพเจ้ารับทราบและยินยอมให้ วิทยากร และทีมงานใช้ข้อมูล ส่วนบุคคลในการรวบรวมข้อมูล และเก็บบันทึกประวัติการ เรียนรู้ เท่านั้น ทางวิทยากร และทีมงาน จะ เก็บข้อมูลของท่านเป็น ความลับตามพ.ร.บ.คุ้มครอง ข้อมูล...
4	6/9/22 8:25:40	6/9/22 8:26:12	anonymous		รุ่น 1: วันที่ 9 มิถุนายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Secretary	รับทราบ และยินยอม
8	6/9/22 8:30:29	6/9/22 8:30:50	anonymous		รุ่น 1: วันที่ 9 มิถุนายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Plant Operator	รับทราบ และยินยอม
11	6/9/22 8:30:34	6/9/22 8:31:04	anonymous		รุ่น 1: วันที่ 9 มิถุนายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Senior Mechanical Engineer	รับทราบ และยินยอม
30	6/9/22 8:57:37	6/9/22 8:58:03	anonymous		รุ่น 1: วันที่ 9 มิถุนายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Control Room Operator	รับทราบ และยินยอม
31	6/9/22 8:59:00	6/9/22 8:59:36	anonymous		รุ่น 1: วันที่ 9 มิถุนายน 2565		Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Chemist	รับทราบ และยินยอม

รายชื่อผู้เข้าอบรม

อบรมหลักสูตร การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (JSA) รุ่นที่ 1

วันที่ 9 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00 – 16.00 น. รูปแบบการฝึกอบรม : ออนไลน์

No.	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	บริษัท	คะแนน หรือ % ที่ได้	
					Pre Test	Post Test
1			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	10	12
2			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	11	13
3			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	2	15
4			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	8	12
5			Senior System Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	12	14
6			Senior Administration Officer (PR)	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	8	14
7			Safety&Env. Officer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	15	15
8			Electrical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	7	13
9			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	11	12
10			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	7	12
11			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	12	12
12			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	8	15
13			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	13	12
14			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	9	13
15			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	10	12
16			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	0	15
17			Senior Administration Officer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	10	15
18			Electrical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	4	13
19			Mechanical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	12	12
20			Chemist	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	11	15
21			Secretary to PPM	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	12	14
22			Senior Mechanical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	10	13
23			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	7	14
24			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	12	14
25			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	10	13
26			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	4	15
27			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	10	15
28			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	7	15
29			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	8	15
30			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	10	12
31			Senior C&I Technician	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	13	12
32			Electrical Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	12	12
33			HR & Admin Officer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	9	13
34			Senior Mechanical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	11	13
35			นักศึกษาฝึกงาน	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	7	12
36			นักศึกษาฝึกงาน	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	5	12




เอกสารขออนุมัติฝึกอบรม (Training Approval Document)

รายละเอียดผู้ขออนุมัติฝึกอบรม

(✓) Internal () External

ชื่อ-นามสกุล:	นางสาวนาฏสุตา พุทธิรักษา	แผนก:	Administration	วันที่ขออนุมัติ:	03/05/2022
รายละเอียดหลักสูตรฝึกอบรม					
ชื่อหลักสูตร:	การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (JSA) ออนไลน์ รุ่น2				
ประเภทของเนื้อหา	<input type="checkbox"/> ความรู้และทักษะเฉพาะในสายงาน <input type="checkbox"/> ความรู้และทักษะการทำงานทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ความรู้และทักษะตามข้อกำหนดของกฎหมาย <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ _____	วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม:	1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจความหมายและหลักการของการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยได้อย่างถูกต้อง 2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถค้นหาอันตรายพร้อมทั้งหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันได้อย่างเหมาะสม 3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อความปลอดภัย 4. เพื่อส่งเสริมให้องค์กรสามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการวางแผนงานด้านความปลอดภัย และปรับปรุงวิธีการทำงาน สภาพแวดล้อมในการทำงานให้ดีขึ้น และมีความปลอดภัยมากขึ้น 5. เพื่อส่งเสริมให้องค์กรมีวัฒนธรรมความปลอดภัย		
สถานที่จัดฝึกอบรม:	safeteteambuilding (อ.อัครา)	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	-		
ระยะเวลาฝึกอบรม (ชม.)	6	ค่าธรรมเนียมอบรม/ท่าน (ก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม หน่วยบาท)	-		
ที่พัก	<input type="checkbox"/> ขอให้บริษัทจัดหาห้องพัก <input type="checkbox"/> ไม่ต้องการห้องพัก	การเดินทาง	<input type="checkbox"/> ให้บริษัทจัดรถรับ-ส่ง <input type="checkbox"/> เดินทางไปด้วยตนเองหรือวิธีอื่นๆ		
ลำดับที่	รหัสพนักงาน	ชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	อายุงาน (ปี)	วันเริ่มงาน	ตำแหน่ง
		ตามเอกสารแนบ			
กรณีอบรมภายใน โปรดระบุ <input type="checkbox"/> จัดอาหารว่างเช้า จำนวน _____ ชุด <input type="checkbox"/> จัดอาหารว่างบ่าย จำนวน _____ ชุด <input type="checkbox"/> จัดอาหารกลางวัน จำนวน _____ ชุด <input type="checkbox"/> จัดรถรับ - ส่ง ** กรณีช่องไม่พอเขียนรายชื่อผู้เข้าอบรม โปรดแนบรายชื่อมาพร้อมแบบฟอร์มนี้ **					

- หมายเหตุ :**
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (พนักงาน) ยอมรับว่าหลังจากผ่านการฝึกอบรมแล้วจะกลับเข้าทำงานให้แก่บริษัทฯ ตามปกติ
 - หน่วยงานทรัพยากรมนุษย์ (HR/Administration) จะต้องตรวจสอบเนื้อหา/เอกสารที่มีลายเซ็นให้ครบถ้วนและความเหมาะสมของแผนการพัฒนา โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - เอกสารขออนุมัติฝึกอบรมภายนอก
 - รายละเอียดหลักสูตร (Course Outline)
 - Paying Voucher
 - ใบแจ้งหนี้ (Invoice) / ใบเสร็จรับเงิน (Receipt)
 - หน่วยงานบัญชี (Accounting) ตรวจสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่าย / ใบแจ้งหนี้ (Invoice) / ใบเสร็จรับเงิน (Receipt) และการใช้สิทธิทางภาษีฝึกอบรมภายนอก

ขออนุมัติโดย: วันที่ 05 / 05 / 22	สอบทานโดย: วันที่ ____ / ____ / ____	อนุมัติโดย: วันที่ ____ / ____ / ____
ข้อเสนอแนะ : _____		
Position : Senior HR&Admin Officer	Section/Division/Department Manager	Power Plant Manager
อนุมัติโดย: วันที่ 9 / 5 / 22	ตรวจสอบเงื่อนไขโดย: วันที่ 31 / 5 / 22	ตรวจจ่ายโดย: วันที่ 4 / 6 / 22
ข้อเสนอแนะ :	ข้อเสนอแนะ:	ข้อเสนอแนะ:
 Managing Director	เอกสารสำหรับฝึกอบรมครบถ้วนและเหมาะสม: <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ การใช้สิทธิทางภาษีฝึกอบรม <input type="checkbox"/> ได้ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้ ไม่มีการใช้สิทธิ () HR/Administration	 Accounting

หลักสูตร : การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสถานประกอบกิจการหลายแห่งได้นำระบบการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่ (Modern Safety Management) มาประยุกต์ใช้อย่างแพร่หลาย ซึ่งเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานมีระบบบริหารจัดการด้านผลกระทบที่เกิดกับสุขภาพจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน และลดความสูญเสียจากอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินจากการทำงานซึ่งเน้นให้ผู้บริหารทุกระดับมีกิจกรรมเรื่องความปลอดภัยร่วมกับผู้ปฏิบัติงาน

กิจกรรมส่วนใหญ่ที่นำมาปฏิบัติใช้จะเน้นการป้องกันและการจัดการที่ต้นเหตุ การส่งเสริมให้พนักงานมีพฤติกรรมและวัฒนธรรมความปลอดภัย เช่น กิจกรรมการสนทนาความปลอดภัย กิจกรรม 5 ส. เพื่อความปลอดภัย การรณรงค์การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การเตรียมพร้อมในการตอบโต้อุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน และกิจกรรมการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis) เป็นอีกเครื่องมือในการค้นหาอันตรายที่มีอยู่ในแต่ละขั้นตอนของการทำงานแล้วกำหนดมาตรการในการป้องกันอันตรายโดยมีวิธีการศึกษาและเนื้กขั้นตอนของงาน เพื่อค้นหาอันตรายที่แฝงอยู่ กำหนดแนวทางที่ดีที่สุดในการทำงานเพื่อลด ขจัด ป้องกันควบคุมอันตราย ซึ่งผู้ควบคุมงานจะมีโอกาสได้เรียนรู้ และเข้าใจงานที่ควบคุมมากขึ้นพนักงานมีทัศนคติที่ดีด้านความปลอดภัย และสามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการวางแผนงานด้านความปลอดภัย และปรับปรุง วิธีการทำงาน สภาพแวดล้อมในการทำงานน่าอยู่ทำงานและมีความปลอดภัยมากขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจความหมาย และหลักการของการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยได้อย่างถูกต้อง
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถค้นหาอันตรายพร้อมทั้งหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันได้อย่างเหมาะสม
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อความปลอดภัย
4. เพื่อส่งเสริมให้องค์กรสามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการวางแผนงานด้านความปลอดภัย และปรับปรุง วิธีการทำงาน สภาพแวดล้อมในการทำงานให้ดีขึ้น และมีความปลอดภัยมากขึ้น
5. เพื่อส่งเสริมให้องค์กรมีวัฒนธรรมปลอดภัย

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

ผู้บริหาร หัวหน้างาน พนักงาน และผู้สนใจทั่วไป

จำนวนผู้เข้าอบรม

30 คน / รุ่น

วิธีการอบรม

การฝึกอบรมนี้จะใช้ 3 วิธีการหลักได้แก่ การเรียนรู้แบบกลุ่ม การเรียนรู้แบบผู้ใหญ่ และการเรียนรู้โดยการปฏิบัติ

1. การเรียนรู้แบบกลุ่ม (group learning) การแลกเปลี่ยนความเห็นระหว่างกัน ฝึกการทำงานเป็นทีมและการรับฟังความเห็นของเพื่อนร่วมงาน
2. การเรียนรู้แบบผู้ใหญ่ (adult learning) เป็นการสื่อสาร 2 ทาง (interactive mode) ระหว่างวิทยากรกับผู้เข้ารับการอบรม และระหว่างผู้อบรมด้วยกันเอง
 - การสรุปทบทวนแนวคิดสำคัญและคำสำคัญต่าง ๆ (Key thoughts and key words)
 - การตั้งคำถามเพื่อกระตุ้นการคิดของผู้เข้าอบรม (questioning)
 - การแลกเปลี่ยนระหว่างผู้เรียนด้วยกันเอง

3. การเรียนรู้โดยการปฏิบัติ (action learning) เน้นการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ กระตุ้นการฝึกความคิดและการทำ workshop โดยมีประเด็นสำคัญที่เชื่อมโยงกับการปฏิบัติและการนำไปใช้

วิทยากร :

วิธีการอบรม : การบรรยาย กรณีศึกษาและฝึกปฏิบัติ (Workshop)

ผู้เข้าร่วมอบรม : ผู้บริหาร หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับต่างๆ และพนักงานทั่วไป

ระยะเวลา : 6 ชม. (เวลา 09:00 - 16:00 น.)

สถานที่อบรม : บริษัทฯ ลูกค้าหรือสถานที่ที่ลูกค้าจัดให้

กำหนดการ

หลักสูตร “การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย(Job Safety Analysis)”

เวลา	กิจกรรม
9:00 น. - 12:00 น.	<ul style="list-style-type: none">• ความหมาย ความสำคัญของกิจกรรมการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย• ประโยชน์ของการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย• ขั้นตอนการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย• Form JOB SAFETY ANALYSIS<ol style="list-style-type: none">1. เลือกงาน(Select)ที่จะทำการวิเคราะห์2. แดกงาน(Step)ที่จะวิเคราะห์เป็นลำดับขั้นตอน• กิจกรรม WORKSHOP
12:00 น. - 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 น. - 16:00 น.	<ul style="list-style-type: none">• Form JOB SAFETY ANALYSIS (ต่อ)<ol style="list-style-type: none">3. ค้นหาอันตราย(Identify)ที่แฝงอยู่ในแต่ละขั้นตอน4. พัฒนา(Develop) เพื่อหามาตรการในการแก้ไขปัญหา• กิจกรรม Workshop• การพัฒนาและการนำ JSA ไปใช้งาน• กรณีศึกษาต่างๆ ถาม-ตอบ และสรุป workshop• การแลกเปลี่ยนความรู้ และตอบประเด็นปัญหา ข้อเสนอ

* พักรับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม เวลา 10.30 - 10.45 น. และ 14.30 - 14.45 น *

ประวัติวิทยากร

ชื่อ – สกุล

ตำแหน่ง

วิทยากรและที่ปรึกษาด้านความปลอดภัย เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนและเพิ่มกำไร

วิทยากรที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

วิทยากรที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงพลังงาน

เบอร์โทร

E-Mail

อ.อัครา มีความเชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยและการดำเนิน กิจกรรม 5ส อย่างต่อเนื่องแบบยั่งยืน ด้วยประสบการณ์การทำงานด้านความปลอดภัยมากกว่า 10 ปี ร่วมกับกลุ่มบริษัท แอมคอร์ เพล็กซ์เบิ้ล ประเทศไทย ที่มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานระดับโลก

นอกจากนี้แล้วยังเป็นวิทยากรทั้งภายในและภายนอก โดยอาศัยความรู้และประสบการณ์การทำงานกับบริษัทที่มีการจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำให้ทราบอันตรายอันหลากหลายและวิธีการป้องกันอันตรายอย่างถ่องแท้ เช่น สารเคมี ความร้อน ความเย็น แสง เสียง อุณหภูมิ รังสี การตกจากที่สูง การยศาสตร์ การใช้งานเครื่องตรวจวัดสิ่งแวดล้อม อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ตลอดจนวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย โดยนำมาผสมผสานเพื่อใช้บรรยายให้กับผู้รับฟังการบรรยายเข้าใจได้ง่ายขึ้น จากการยกตัวอย่างในชีวิตประจำวันที่คุณท่านสามารถเห็นภาพได้มากขึ้น สนุกสนานได้สาระ เช่น กิจกรรม 5 ส เพื่อการลดต้นทุนและเพิ่มกำไร การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานด้วย KAIZEN การป้องกันและระงับอัคคีภัย การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย การสร้างปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการทำงานให้ปลอดภัย การทำงานกับสารเคมีอันตราย การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย การห้รู้อันตรายเพื่อความปลอดภัย:KYT การทำงานในสภาพแวดล้อมต่างๆ

อ.อัครา มีความเชื่อว่าการทำงานอย่างปลอดภัย ต้องมีพื้นฐานมาจากพฤติกรรมด้านความปลอดภัยและจิตสำนึกที่ดี (Behavior-Based Safety) หรือ BBS และการทำกิจกรรม 5ส อันเป็นพื้นฐานของการทำงานทุกอย่าง ทั้งยังมีความรู้และประสบการณ์นำ Safety Leadership Tour Program ซึ่งเป็นเทคนิคการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการทำงาน สร้างผู้นำที่มีจิตสำนึกในการทำงานและสร้างวัฒนธรรมองค์กรให้ทำงานด้วยความปลอดภัย ของกลุ่มบริษัท แอมคอร์ฯที่มีอยู่กว่า 400 โรงงานใน 43 ประเทศทั่วโลก ซึ่งสามารถนำมาปรับใช้กับทุกองค์กรได้เป็นอย่างดี

ลักษณะการบรรยายจะเป็นแบบให้ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง(Leaner-Center) อุปกรณ์จริงในการบรรยาย คลิปวิดีโอ กิจกรรมกลุ่ม บทบาทสมมติ การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การใช้ภาษาให้เข้าใจได้ง่ายโดยปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับความ ต้องการของผู้เรียน และวัตถุประสงค์ของหลักสูตรเป็นหลักสูตรเป็นหลักสูตร คือ

“การสร้างวัฒนธรรมและปลูกจิตสำนึกการทำงานอย่างปลอดภัยให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืน

ด้วยความรัก เพราะความรักเป็นจุดเริ่มต้นของความปลอดภัย”

ประวัติการศึกษา

- มัธยมต้น – ปลาย โรงเรียนสุวรรณศรอนันต์วิทยา
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คุณวุฒิทางการศึกษาอื่นๆ

- Behavior -Based Safety (BBS) by Pramote Opasmongkolchai
- Building Inspection by The Engineering Institute of Thailand.
- Fire Exit Design by The Engineering Institute of Thailand.
- Piping Design for Building by The Engineering Institute of Thailand.
- Gas Cylinder Controller and Safety for LPG by Department of Industry Works
- Hazardous Chemical Storage Certification by Department of Industry Works
- Design and Installing Automatic Sprinkler by FM Global
- Food Safety Management System by TUV NORD
- Problem Solving Tool & Techniques by LRQA
- Six Sigma & Kaizen by Amcor Flexibles Asia Pacific
- Safety Leadership Tour by Amcor Flexibles Asia Pacific
- Environmental Manager by Thai Environmental Institute
- Technical of Expert at Safety trainer.

ประสบการณ์การทำงาน

- OHSE Facilitator and Consultant.
- ผู้เขียน Facebook Fanpage : The Safety Teamwork.....
- EH&S Manager : Amcor Flexibles Thailand (World Class of Packaging)
- EH&S Division Leader : Soleil(Thailand) Co.,Ltd.
- Technical Waste Management : Siam Waste Management Consultant Co.,Ltd.

ผลงานที่ผ่านมา

เป็นผู้บรรยาย เรื่อง การสร้างวัฒนธรรมและปลูกจิตสำนึกการทำงานอย่างปลอดภัย การป้องกันและระงับอัคคีภัย การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร 5ส. เพื่อการลดต้นทุนและเพิ่มกำไร การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานด้วย KAIZEN การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย การสร้างปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการทำงานให้ปลอดภัย การทำงานกับสารเคมีอันตราย การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย การหยั่งรู้อันตรายเพื่อความปลอดภัย : KYT การทำงานเป็นทีม(Team Building)

ระหว่างปฏิบัติงานสามารถทำให้บริษัทฯ ได้รางวัลสถานประกอบกิจการดีเด่นด้านความปลอดภัยในการทำงาน, Zero Accident จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ,CEO Out Performance Award 3 ปีซ้อน ชนะเลิศ Safety

Kaizen ประจำปี2015 จากผู้บริหารสูงสุดของกลุ่มบริษัท แอมคอร์ฯ ที่มีโรงงานกว่า 400 โรงงาน ใน 43 ประเทศทั่วโลก, อุตสาหกรรมสีเขียว, ธรรมชาติบำบัดสิ่งแวดล้อม จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม, เป็นต้น

วิทยาการและที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการวิมิดลอคุลยเดช กรมอุทกหารเรือ กองทัพเรือ

กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สถาบันราชานุกูล กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน การทำอากาศยานคอนมืองและสุวรรณภูมิ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดอุดรธานี

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดพิษณุโลก

บริษัท สยามบรจกัณฑ์(สมุทรปราการ) จำกัด ในเครือ SCG

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บริษัท สำรองและผลิตปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน) สันภูอ้อม

บริษัท เอ็นเอสเค แบร์ริงส์แมนแฟคเจอร์(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ออโต้ดัลลายแอนซ์(ประเทศไทย) จำกัด ผู้ผลิตรถยนต์ฟอร์ด-มาสด้า บริษัท เอนโกไทย จำกัด

บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด(มหาชน)

บริษัท ซีพี รีเทลลิ่ง จำกัด

บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด(มหาชน)

บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ จำกัด(เนสเลย์ไทย)

บริษัท ไทยนิปปอน เซอิชิ จำกัด

บริษัท กล้องสยามอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กังเย็น ไคมอนส์ พูลส์ จำกัด

บริษัท อมตะ บีกริม พาวเวอร์(ระยอง)จำกัด1,2,3,4

บริษัท ท็อปโปรเฟสชันนอล แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด

บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอร์จำกัด

บริษัท เอกซอน โมบิล จำกัด

สถานบริการน้ำมันทั่วประเทศ

(เชลล์ เอสโซ่ คาลเท็กซ์ ปิ๊มอิสระในหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานสถานบริการน้ำมันและถังขนส่งน้ำมัน)

บริษัท นิปปอน สตีล แอนด์ ซูมิกิน ไฟฟ์(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทาฮาชิโฮ ไฟร์ แอนด์ ซิเลียวิตี เซอร์วิส(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท โมเมนทิฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียล(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท เนคโต้ แมนูแฟเจอร์ จำกัด

บริษัท ไทยนามพลาสติก จำกัด

สำนักอธิบดีผู้พิพากษภาค 7 กระทรวงยุติธรรม

โรงพยาบาลศิริราช

โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี

วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เทศบาลตำบลเชิงเนิน จ.ระยอง

สมาคมความปลอดภัยในการทำงานจังหวัดระยอง

บริษัท ตะวันนา บรจกัณฑ์ จำกัด ในเครือ SCG

บริษัท การทำอากาศยานไทย จำกัด(มหาชน)

บริษัท คาทุนนาท จำกัด

บริษัท ไทย โอแอนด์เอ็มพลัส จำกัด

บริษัท มรกต อินคัสทรี จำกัด

บริษัท ดีเคเอสเอช จำกัด

บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

บริษัท ลาชาด้า จำกัด

บริษัท มิตรบุษิ อิเล็กทริก ไทย ออโต้-พาร์ท จำกัด

บริษัท เอ็นพลัส ฟริชชั่น(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทีแอลเอส กรุ๊ป เซาท์อีส เอเชีย จำกัด

บริษัท เอส ดับเบิลยู แอนด์ ชัน จำกัด

บริษัท อิเล็กโทรลักซ์ จำกัด

บริษัท ทริบอร์แดน จำกัด(มหาชน)

บริษัท เพนโดรา(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ชินเจนทา ฟิดส์ จำกัด

บริษัท พลาสติคโม ฟิล์ม จำกัด

บริษัท ไทย เทอร์โบ เจเนอเรเตอร์ จำกัด

บริษัท โตโยต้า โบโซคุ สยาม เมทล จำกัด

บริษัท สมบูรณ์กรุ๊ป จำกัด

บริษัท อินโนแอค ออโตโมทีฟ(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท กิมช็อง กรุ๊ป จำกัด
บริษัท เอเพ็กซ์ เซอร์กิต ไทยแลนด์ จำกัด
บริษัท ฮัวฟงรับเบอร์ จำกัด
บริษัท เซอิมิตซูไทย จำกัด
บริษัท ชันชีพลาสติก พี.เอ. จำกัด
บริษัท ฟอรั่มล่า อุตสาหกรรม จำกัด
บริษัท แสตนด์คาร์ด ยูนิค ซัพพลาย(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท จอห์น เครน(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท คาทูนนาที เซอร์วิส(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท จีอี วอเตอร์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด
บริษัท เอส เอส (1995) การสีลา จำกัด
บริษัท ทีพีเอ็น แพ็คเกจจิ้ง(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ไทยซัมมิต ฮาร์เนส จำกัด(มหาชน)
บริษัท โสภณเคมีคอล จำกัด
บริษัท ไอเอชไอ เทอร์โบ(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท แมกซิส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
บริษัท วี.ซี.เอส ไทยแลนด์ จำกัด
บริษัท สุรพลนิธิเรฟูดส์ จำกัด
บริษัท กราวน์ เบบแคน จำกัด
บริษัท สยาม เค็นโซ่(ประเทศไทย)จำกัด
บริษัท เจริญชัยหม้อแปลง จำกัด
บริษัท ดาเนลล์ ฟาร์อีส จำกัด
บริษัท เอเชีย สตีล ทรานสปอร์ต(1999) จำกัด
บริษัท เวนคอเร็กซ์ จำกัด
บริษัท ลูเมน(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท คามิยะ ริเคน(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ซีซีแอล(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท คอนติเนนทอล ไทร์ส(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท เฟลปส์ ดอดจ์ อินเตอร์เนชั่นแนล(ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซีเอส ล็อกซอินโฟ จำกัด(มหาชน)
บริษัท นิปปอน คอนโ(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ยามาฮา พาร์ท แมนูแฟกเจอร์จิ้ง จำกัด
บริษัท สยามชิปซัมอุตสาหกรรม(สระบุรี) จำกัด
บริษัท อายิโนะโมไตส์(ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ไคเซล เซฟตี้ ซิสเต็มส์(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท อินโนแอค ออโตโมทีฟ(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท เรย์เคล ออโตโมทีฟ(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ฮันออน จำกัด
บริษัท ไทย อะคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
บริษัท เอฟบี ฟู๊ด จำกัด
บริษัท สุกินโนะ เพรส(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท เรย์โคล แอสฟัลท์ จำกัด
บริษัท มนต์ ทรานสปอร์ต จำกัด
บริษัท จาโดโค(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท สุกินโนะเพรส(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ทริกซ์(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท เอกซ์ซัส กรุ๊ป จำกัด
บริษัท ลีสซิงกลีกรไทย
บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด(มหาชน)
บริษัท อุตสาหกรรมไหมไทย จำกัด
บริษัท แพนคอร่า โปรดักชั่น จำกัด
บริษัท เบรนน์แท็ก อินกรีเดียนส์ จำกัด
บริษัท ซัมมิต ออโต บอดี้ อินดัสทรี จำกัด
บริษัท กราวน์ ฟู๊ดส์ แคน จำกัด
บริษัท ทาคาฮาตะ ฟริชชั่น(ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ฮันวา สตีล เซอร์วิสเซล จำกัด
บริษัท สยามไพรมแมชชีนเนอรี จำกัด
บริษัท เพอร์เฟก คอมพานีเยนฟู๊ดส์ จำกัด
บริษัท เอสเซนทรา จำกัด
บริษัท เมอร์ค จำกัด
บริษัท พีแอนด์จี แพ็คเกจจิ้ง จำกัด
บริษัท เกรทโฟม โปรดักส์ จำกัด
บริษัท เจดี เซนทรัล จำกัด
บริษัท โยโกฮามา รับเบอร์(ประเทศไทย)จำกัด
บริษัท ซีพีแรม จำกัด
บริษัท คลาวซิก มอเตอร์ เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด
บริษัท อลูคอน จำกัด(มหาชน)
บริษัท ยูดีทริก จำกัด
บริษัท ฮิดาชิ คอนซูมเมอร์ โปรดักส์(ประเทศไทย) จำกัด

หลักสูตรการฝึกอบรม

1. หลักสูตร การสร้างพฤติกรรมความปลอดภัย(Behavior Based Safety : BBS)
2. หลักสูตร 5ส. เพื่อการเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนและเพิ่มกำไร
3. หลักสูตร การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานด้วยไคเซ็น(KAIZEN)
4. หลักสูตร การสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยด้วยกิจกรรมการหยั่งรู้อันตราย(Kiken Yoshi Training : KYT)
5. หลักสูตร การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคนิค JSEA (Job Safety Environment Analysis)
6. หลักสูตร การสร้างจิตสำนึกการป้องกันการเกิดอัคคีภัย(Fire Prevention Awareness)
7. หลักสูตร การพัฒนาทักษะการเป็นผู้นำด้านความปลอดภัย(Safety Leadership)
8. หลักสูตร อบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน 6 ชั่วโมง
9. หลักสูตร การจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสารเคมี
10. หลักสูตร การจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3R
11. หลักสูตร การสร้างเสริมสุขภาพ 5มิติ
12. หลักสูตร พัฒนาทักษะการทำงานเป็นทีม
13. หลักสูตร เทคนิคและทักษะการสอนงาน

รายชื่อผู้เข้าอบรม

อบรมหลักสูตร การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (JSA) รุ่น 2

วันที่ 13 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00 – 16.00 น. รูปแบบการฝึกอบรม : ออนไลน์

No.	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	บริษัท
1			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
2			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
3			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
4			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
5			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
6			Electrical Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
7			Senior C&I Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
8			Senior Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
9			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
10			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
11			Senior Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
12			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
13			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
14			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
15			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
16			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
17			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
18			Power Plant Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
19			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
20			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
21			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
22			Transmission & Distribution Maintenance Assistant Manager	สำนักงานใหญ่
23			Transmission & Distribution Maintenance Supervisor	สำนักงานใหญ่
24			Transmission & Distribution Maintenance Technician	สำนักงานใหญ่
25			Transmission & Distribution Maintenance Technician	สำนักงานใหญ่
26			Transmission & Distribution Maintenance Technician	สำนักงานใหญ่
27			Maintenance Department Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
28			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
29			Mechanical Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
30			Mechanical Technician	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
31			Senior Electrical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
32			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
33			Senior Plant Store	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
34			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
35			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
36			Administration Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด
37			Secretary	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

ข้าพเจ้ารับทราบและยินยอมให้
วิทยากร และทีมงานใช้ข้อมูล
ส่วนต่อเติมในการรวบรวมข้อมูล
และเก็บเป็นทรัพยากร
เรียนรู้ เท่านั้น
ทางวิทยากร และทีมงาน จะ
เก็บข้อมูลของท่านเป็น
ความลับตามพ.ร.บ. คุ้มครอง
ข้อมูล...

ชื่อ-นามสกุล พนักงาน
(ภาษาไทย)

Name

Email

Completion time

ID Start time

สำนักงาน/โรงไฟฟ้า ที่ท่านสังกัด

ตำแหน่ง

45	6/13/22 8:32:49	6/13/22 8:33:20	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 13 มิถุนายน 2566	Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Control Room Operator	รับทราบ และยินยอม
61	6/13/22 8:48:36	6/13/22 8:49:16	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 13 มิถุนายน 2566	Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Senior Control Room Operator	รับทราบ และยินยอม
72	6/13/22 9:11:54	6/13/22 9:12:49	anonymous	รุ่น 2: วันที่ 13 มิถุนายน 2566	Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited	Plant Operator	รับทราบ และยินยอม

รายชื่อผู้เข้าอบรม

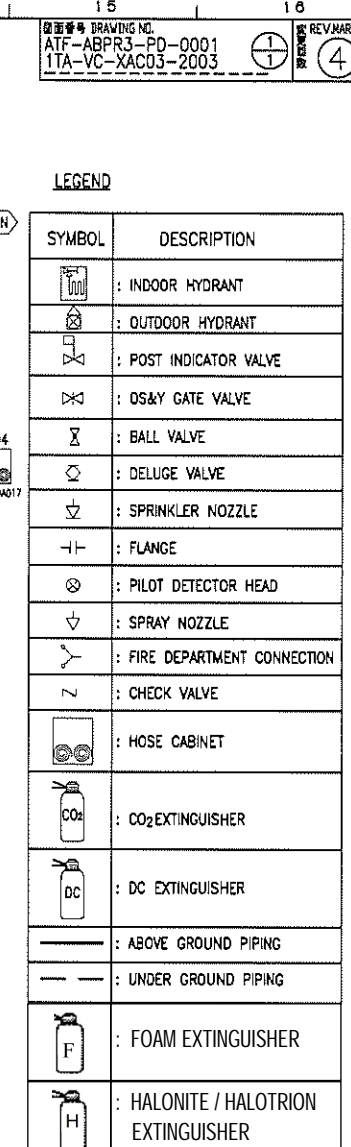
อบรมหลักสูตร การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (JSA) รุ่น2

วันที่ 13 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00 – 16.00 น. รูปแบบการฝึกอบรม : ออนไลน์

No.	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	บริษัท	คะแนน หรือ % ที่ได้	
					Pre Test	Post Test
1			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	15	15
2			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	8	12
3			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	10	14
4			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	8	13
5			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	5	15
6			Electrical Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	11	14
7			Senior C&I Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	10	14
8			Chemist	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	11	14
9			Senior Administration Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	11	14
10			Senior Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	13	14
11			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	9	13
12			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	7	15
13			Senior Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	10	13
14			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	3	12
15			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	11	15
16			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	8	15
17			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	12	15
18			Control Room Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	10	12
19			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	4	14
20			Power Plant Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	12	12
21			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	11	14
22			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	5	15
23			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	4	14
24			Safety & Environment Officer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	15	15
25			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	6	13
26			C&I Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	13	15
27			Transmission & Distribution Maintenance Assistant Manager	สำนักงานใหญ่	4	13
28			Transmission & Distribution Maintenance Supervisor	สำนักงานใหญ่	2	13
29			Transmission & Distribution Maintenance Technician	สำนักงานใหญ่	10	12
30			Transmission & Distribution Maintenance Technician	สำนักงานใหญ่	3	13
31			Transmission & Distribution Maintenance Technician	สำนักงานใหญ่	4	13
32			Maintenance Department Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	13	14
33			Operation Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	9	15
34			Mechanical Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	8	15
35			Mechanical Technician	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	10	15
36			Senior Electrical Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	10	15
37			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	9	15
38			Senior Plant Store	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	8	15
39			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	11	14
40			Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	2	14
41			Administration Section Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	7	15
42			Secretary	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	5	15
43			Senior Plant Operator	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	12	15
44			Power Plant Manager	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	5	13
45			System Engineer	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	8	14

ภาคผนวก ข-30

แผนผังอุปกรณ์ฉุกเฉิน



ภาคผนวก ข-31

เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ /
กิจกรรมส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย
ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน



คำสั่ง กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอมตะซิตี้

ที่ (ABPR3) 04 / 2561

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

เพื่อให้การบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และเพื่อกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด จึงแต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

1.

ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน
- (2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย เสนอ
ต่อนายจ้าง
- (3) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- (4) วิเคราะห์แผนงานโครงการรวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัย
ในการทำงานต่อนายจ้าง
- (5) ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความ
ปลอดภัยในการทำงาน
- (6) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 (เรื่องการประเมินความเสี่ยง)
- (7) แนะนำฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการ
ทำงาน
- (8) ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้น
ทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสารหลักฐานรายงานในการ
ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบกิจการ
- (9) เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบ
กิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง



- (10) ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
- (11) รวบรวมวิเคราะห์ข้อมูล สถิติ และจัดทำรายงาน ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
- (12) ปฏิบัติงานด้านปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป

ออกคำสั่ง ณ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

สั่ง ณ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

.....



กรรมการผู้จัดการ

ABPR3,4 Action Plan Year 2022

Page 1/1

Project Name :	Knowledge Sharing of Safety & Environment from Incident Case						KPI :	Lost Time Injury (Times)											
Objective :	To share knowledge to prevent recurrent Incident case of 2019 to 2021						Project Owner :	Safety and Environmental											
Performance Indicator :	Number of recurrent incident case occurred in power plant process with repeatedly cause after knowledge sharing						Target :	Zero lost time incident occurred in power plant process											
Item No.	Project Name	Task Owner	Start	End	Budget	Status	Weight	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	Incident case assessment by opportunity, and severity, to set sharing priority: 3 cases/quarter.	HSE Team	04/01/2022	28/02/2022	-	Plan	15.00												
	Incident case assessment. [Completed]		04/01/2022	30/04/2022		Actual	15.00												
2	Create method to analyze incident case, and share knowledge.	HSE Team	01/02/2022	28/02/2022	-	Plan	10.00												
	[Completed]		01/04/2022	30/04/2022		Actual	10.00												
3	Analyze incident case of process operation, and maintenance, to find out root cause, corrective action, and preventive action, and share knowledge. #1	HSE Team	01/03/2022	31/05/2022	-	Plan	25.00												
	Prepare project #1		01/05/2022	31/05/2022		Actual	5.00												
4	Analyze incident case of process operation, and maintenance, to find out root cause, corrective action, and preventive action, and share knowledge. #2	HSE Team	01/06/2022	31/08/2022	-	Plan	25.00												
						Actual													
5	Analyze incident case of process operation, and maintenance, to find out root cause, corrective action, and preventive action, and share knowledge. #3	HSE Team	01/09/2022	30/11/2022	-	Plan	25.00												
						Actual													

Budget - 100

Actual - 30.00

ABPR3,4 Action Plan Year 2022

Project Name :	Environmental Awareness Promotion							KPI :	Environmenal Management Index (%)												
Objective :	To cultivate environmental awareness to employee							Project Owner :	Safety and Environmental												
Performance Indicator :	Environmental conservation project of employee							Target :	at least one project/ABPR												
Item No.	Project Name			Task Owner	Start	End	Budget	Status	Weight	JAN	FEB	MAR	APL	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	Set environmental committee			HSE Team	04/01/2022	28/02/2022	-	Plan	10.00												
	Committee selection > Safety Committee [Completed]				04/01/2022	28/02/2022		Actual	10.00												
2	Set up project for approval			HSE Team	01/02/2022	31/03/2022	-	Plan	10.00												
	[On going]				01/03/2022	31/05/2022		Actual	5.00												
3	Study, and sharing environmental knowledge.			HSE Team	31/03/2022	31/05/2022	-	Plan	30.00												
								Actual													
4	Project promotion, and contest.			HSE Team	01/06/2022	31/10/2022	-	Plan	40.00												
								Actual													
5	Summary result			HSE Team	01/11/2022	30/11/2022	-	Plan	10.00												
								Actual													

Budget - 100

Actual - 15.00

ภาคผนวก ข-32

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และชั่วโมงการทำงาน



AMATA B. GRIMM POWER (RAYONG) 3 LIMITED

Incident Record 2022

Result	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Total
บาดเจ็บรุนแรง (Serious Injury or Medical Treatment)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บาดเจ็บเล็กน้อย (Slightly Injury or First- Aid Treatments)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ทรัพย์สินเสียหาย (Property Damage/Lost)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เกือบเกิด (Nearmiss)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บาดเจ็บนอกงาน (Out of Working Time Injury)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Impact on the environment)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมจำนวนอุบัติเหตุที่บาดเจ็บ (Total Count Injury Incidents)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมจำนวนวันหยุดงาน (Lost Time : Days)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมค่าความเสียหาย (Incident Expense:Baht)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมชั่วโมงการทำงาน (Working Hours)	4,867.00	4,270.75	5,139.50	4,297.00	4,633.75	4,830.00	-	-	-	-	-	-	28,038.00
Contractor/Visitor													
บาดเจ็บรุนแรง (Serious Injury or Medical Treatment)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ทรัพย์สินเสียหาย (Property Damage/Lost)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เกือบเกิด (Nearmiss)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Impact on the environment)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมจำนวนอุบัติเหตุที่บาดเจ็บ (Total Count Injury Incidents)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมค่าความเสียหาย (Incident Expense:Baht)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมชั่วโมงการทำงาน (Working Hours)	5,892.00	5,377.00	6,313.00	5,062.00	5,214.00	-	-	-	-	-	-	-	27,858.00

Total 55,896.00

หมายเหตุ : เริ่มนับชั่วโมงการทำงานตั้งแต่วันเริ่มขายไฟฟ้า คือวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561

Target : ABPR3+ABPR4 = ...150,000..... hours

บรรลุเป้าหมาย เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2018

162,104.50 ชั่วโมงการทำงาน

Target : ABPR3+ABPR4 = ...400,000..... hours

บรรลุเป้าหมายเมื่อเดือน 31 กรกฎาคม 2019

426,432.00 ชั่วโมงการทำงาน

Target : ABPR3+ABPR4 = ...700,000..... hours

บรรลุเป้าหมายเมื่อเดือน 31 มกราคม 2021

701,549.00 ชั่วโมงการทำงาน

Target : ABPR3+ABPR4 = ...1,000,000..... hours

ยอดกมปี 2020 = 264,089 hours

ภาคผนวก ข-33

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



คำสั่ง กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

ที่ (ABPR3,4) 001/2565

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นไปอย่างมีระบบ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีรายนามดังต่อไปนี้

1. คุณ	ประธานกรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร)
2. คุณ	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
3. คุณ	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
4. คุณ	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
5. คุณ	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
6. คุณ	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
7. คุณ	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)
8. คุณ	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)
9. คุณ	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)
10. คุณ	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)
11. คุณ	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)
12. คุณ	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)
13. คุณ	กรรมการและเลขานุการ (จป.วิชาชีพ)

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริมสนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

5. สํารวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ประกาศฉบับนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกคำสั่ง ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565



กรรมการผู้จัดการ

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

ภาคผนวก ข-34

การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง

ตามมาตรฐาน NFPA

ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project

DATE : 07 Nov, 2016

SUPPLEMENTARY COMMUNICATION SHEET for

TITLE OF DOCUMENT	System Design Description for Fire Fighting System		
PROJECT CONTROL No	ABPR3-M-T-SG-0001	REV	3
DOCUMENT No	SPC-VC-XAC03-2001	REV	3

This document (first issue for ABPR3) was prepared based on ABP4's document, ABP4-M-T-SG-0001 Rev.7, status "Final". The different points from the ABP4's document (except for KKS numbers) are as listed below and highlighted in yellow on this document.

No.	Rev.	CUSTOMER COMMENTS	REPLYS AND EXPLANATION
1	-	N/A	Project name mentioned on this document were changed from ABP4 and ABP5 to ABPR3 and ABPR4
	0	N/A	Closed.
	1		
2	-	N/A	Each drawing No. mentioned on this document was changed from ABP4 to ABPR4.
	0	N/A	Closed.
	1		
3	-	N/A	Terminal point adjacent to workshop building was added in clause 3.
	0	N/A	Closed.
	1		
4	-	N/A	Fire alarm system for Chiller plant was not mentioned on this document since the plant is not prepared.
	0	N/A	Closed.
	1		
5	-	N/A	Annexure – II was organized for easy to see and understand.
	0	N/A	Closed.
	1		
6	1	ABPR3,4:(MTK) pls addition for HRSG local control building	Noted and added.
	2	N/A	Closed.
	3		
7	1	Each	Noted and added.
	2	N/A	Closed.



No.	Rev.	CUSTOMER COMMENTS	REPLYS AND EXPLANATION
	3		
8	1	May please check was it adhesion jointed or welded?	Fused joint was used.
	2	May please incorporate in description.	Noted and modified. Please refer page 8.
	3		
9	1	Please confirm Fire Pump status indication as per NFPA 20 Clause 10.4.7 & 4.24	Noted and confirmed.
	2	Would request to include in write up.	Fire alarm for fire pump was specified. Please refer clause 2.04. Regarding with your comment for 4.24. It is not for system issue, but pump detail. Pump shaft rotation can be confirmed with the following document. "Equipment specification for fir fighting pump / ABPR3-M-T-SG-0051". Fire pump and jockey pump start and fault signal is transferred to main fire alarm panel via monitor module to actuate fire alarm system.
	3		
10	1	ABPR3,4:(MTK) Gas	Sorry for error. It was modified.
	2	N/A	Closed.
	3		
11	1	ABPR3,4:(MTK) alarm should be indicate to description of area not by code or number	MFAP can display programed description for each addressable device as same as ABP4.
	2	N/A	Closed.
	3		
12	1	ABPR3,4:(MTK) HRSG local control building for unit1	Noted and modified.
	2	N/A	Closed.
	3		
13	1	ABPR3,4:(MTK) smoke detector for GT local control room should be provide	It is provided as same as ABP4 project.
	2		
	3		
14	1	ABPR3,4:(MTK) HRSG local control building for unit2	Noted and modified.
	2	N/A	Closed.
	3		
15	1	Please maintain Indoor, outdoor hydrant system provision as was in ABP4 and Fire Extinguish-ers as was in ABP4	Noted.
	2	N/A	Closed.
	3		
16	1	Confirm explosion proof	Confirmed and specified as note 4.
	2	N/A	Closed.

No.	Rev.	CUSTOMER COMMENTS	REPLYS AND EXPLANATION
	3		
17	1	ABPR3,4:(MTK) portable foam should be provide	It is not prepared as same as ABP4.
	2	N/A	Closed.
	3		
18	1	ABPR3,4:(MTK) pls addition for HRSG local control building	Noted and added.
	2	N/A	Closed.
	3		
19	2	Would request to modify as replied in comment sheet.	Noted and added.
	3		
	4		
20	2	Please confirm lamp indication in panel for fire pumps / jockey pump status.	Monitor module is provided as same as ABP4 project.
	3		
	4		
21	3	Returned as "A"	Submitted as "F"

FINAL, APPROVAL FOR CONSTRUCTION

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd. It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed to any third party without their written permission.

3	2016/Nov/07	FINAL, APPROVAL FOR CONSTRUCTION	Y.Kameyama	K.Yamashita	Y.Nakajima
2	2016/Sep/16	FOR APPROVAL	Y.Kameyama	K.Yamashita	Y.Nakajima
1	2016/3/11	FOR APPROVAL	Y.Kameyama	K.Yamashita	Y.Nakajima
0	2016/2/04	FOR APPROVAL	Y.Kameyama	K.Yamashita	Y.Nakajima
REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARE	CHECKED	APPROVED

OWNER		
 Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited		
PROJECT		
ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project		
CONTRACTOR		
		
TITLE		
System Design Description for Fire Fighting System		
PROJECT CONTROL NO.	ABPR3-M-T-SG-0001	REV.3
APPROVED: Y.Nakajima	SCALE NONE	DATE 07 Nov,2016
CHECKED: K.Yamashita		
PREPARE: Y.Kameyama	DOCUMENT NO. SPC-VC-XAC03-2001	
TPSC (Thailand) Co.,Ltd		

Index

Clause No.	Description	
1.00	INTRODUCTION	
2.00	GENERAL PHILOSOPHY	
3.00	SCOPE OF FIRE PROTECTION AND DETECTION SYSTEM	
4.00	CLASSIFICATION OF FIRE ZONES & IDENTIFICATION	
5.00	SYSTEM DESCRIPTION	
6.00	WATER REQUIREMENT AND PUMP CAPACITY CALCULATIONS	
Annexure - I	Scope Summary Sheet	1 Sheet
Annexure - II	Zone Chart	3 Sheets

Project :

Amata B. Grimm Power (Rayong) 3 Limited

ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project

Document No.: ABPR3-M-T-SG-0001

Rev

3

Date: 2016/11/07

Page 2 of 15

1.00 INTRODUCTION

This document describes the design and operational concept of fire protection and detection system to be adopted in the proposed ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant and ABPR4 Combined Cycle Cogeneration Plant, each consisting of 2 (two) Gas Turbine and Generators, 2 (two) Heat Recovery Steam Generators, 1 (one) Steam Turbine and Generator, 2 (two) GTG Step-up Transformer Units, 1 (one) ST Step-up Transformer Unit, and 2 (two) AUX Transformer Units and auxiliary plant.

The fire protection and detection system is designed to fulfil the following requirements:

- Prevention of fire breakout and fire spread.
- Protection and safety of operating personnel.
- Detection and warning of fire
- Minimization of damage resulting from a fire

Above requirements are met by optimum building and equipment arrangement, optimum selection of fire protection devices and by adequate fire detection. Adequate measures have been taken in design of layout and design of building constructions to minimize fire hazards. This will further facilitate fire suppression system effectiveness and restrict spread of fire to the adjacent zones. A preliminary list fire zones is attached herewith as Annexure-II showing all the detection and suppression modes.

Entire plant and facilities will be closely supervised by fire detection and alarm system adequately designed and strategically located for early detection. The detection system will also actuate the suppression system as and where necessary and will in turn give annunciation in the main fire alarm panel placed in the control room. This will facilitate locating the zone of fire, and necessary measures could be taken in accordingly to extinguish the fire. Certain locations envisage manual actuation over automatic actuation to avoid faulty conditions and difficulties thereafter. The signals from the detection system will facilitate actuation of such manual systems as and when applicable. Suitable exit signs will be provided all over the plant to facilitate easy evacuation in case of any fire hazard. Regarding fire detection and protection system description for the gas turbine, please refer to "GTG System Description for Fire

Project : Amata B. Grimm Power (Rayong) 3 Limited ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project	Document No.: ABPR3-M-T-SG-0001		Rev
			3
	Date: 2016/11/07		Page 3 of 15

Detection and Extinguishing System / ABPR3 – M-S-MB-0049”.

1.01 DESIGN CODES AND STANDARDS

All Fire Protection, Fire Detection and Alarm Systems will be designed in accordance with the National Fire Protection Association (NFPA) Standards, Thai Engineering Institute (EIT) Standards, Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) Standards, and Thailand Industrial Standard (TIS). For Fire safety facilities non-covered by NFPA codes will be in conformity with a published international or National code of practice.

The reference standards are

- NFPA-10 : Standard for Portable Fire Extinguishers_2013 Edition
- NFPA-13 : Standard for the Installation of Sprinkler Systems_ 2013 Edition
- NFPA-14 : Standard for the Installation of Stand Pipe and Hose Rack_ 2013 Edition
- NFPA-15 : Standard for Water Spray Fixed Systems _2012 Edition
- NFPA-20 : Standard for Fire Pumps, Centrifugal _2013 Edition
- NFPA-24 : Standard for Installation of Private Fire Service Mains and their Appurtenances _2013 Edition
- NFPA-70 : National Electrical Code_ 2014 Edition
- NFPA-72 : National Fire Alarm Code_ 2013 Edition
- NFPA-101 : Life Safety Code _2012 Edition
- NFPA-850 : Recommended Practice for Fire Protection for Electric Generating Plants_ 2010 Edition

1.02 REFERENCE DRAWING & DOCUMENT

- ABPR3-M-T-PD-0022 P&ID for Outdoor Hydrant (To be submitted later)
- ABPR3-M-T-PD-0023 P&ID for Fire Pump Station (To be submitted later)
- ABPR3-M-T-SG-0022 P&ID for Water Spray System (To be submitted later)
- ABPR3-M-T-SG-0039 P&ID for Sprinkler System/Indoor Hydrant System (To be submitted later)
- ABPR3-M-T-CL-0023 Design Calculation for Fire Pump (To be submitted later)
- ABPR3-M-T-SG-0002 General Piping Arrangement for Fire Pump Station (To be submitted later)
- ABPR3-M-T-SG-0008 General Arrangement for Fire Fighting System of Fire Ring Main and Outdoor Hydrant (To be submitted later)
- ABPR3-M-T-MB-0049 GTG System Description for Fire Detection and Extinguishing System (To be submitted later)
- ABPR3-M-T-SG-0002 General Piping Arrangement for Fire Pump Station (To be submitted later)

Project : Amata B. Grimm Power (Rayong) 3 Limited ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project	Document No.: ABPR3-M-T-SG-0001		Rev
			3
	Date: 2016/11/07		Page 4 of 15

2.00 GENERAL PHILOSOPHY

- 2.01 The Power Plant will be designed to provide safe operating environment for equipment and personnel by laying out equipments with sufficient separation and segregation to minimize risk from fire and explosions. Power plant design shall include the selection of suitable equipment and material to minimize the risk of fire spreading. To further strengthen the safety, especially from fire hazards, a suitable fire fighting system will be provided consisting of Fire Detection and Protection System to ensure safety from fire hazards in the plant area. The overall system consists of different types of a number of fire protection systems required to detect and extinguish the fire outbreak in the power plant, including water hydrant system, water spray deluge system, water sprinkler system and gas based system (GTG) along with portable extinguishers.
- 2.02 Water required for protecting the power plant and sub station from fire will be extracted from the above ground Service Water Tank (00GBL10BB001), and Demineralized Water Tank (00GCL10BB001) as backup. The water storage capacity will be calculated based on the water flow rate required for the largest fixed fire suppression system and hose stream demand that could operate simultaneously ensuring adequate firewater supply volume for two hours operation in this condition. Fire hydrant/ yard hydrant system consists of electrically driven main pump, diesel engine driven (stand-by) pump and electrically driven jockey pump. The capacity of the pumps will be decided based on the flow and hydraulic pressure calculations. The design capacity of the diesel engine driven pump and electricity driven pump will be identical.
- 2.03 The system consists of pressurized above ground steel (hot-dipped galvanized carbon steel) pipe and underground HDPE piping network. The pressure of fire service main is maintained within the specified limit by jockey pump. The jockey pump will take care of minor pressure losses in piping network. If the jockey pump fail to maintain adequate pressure and the pressure in the piping system falls below the set pressure (due to actuation of hydrant etc), the electric motor driven main fire pump will automatically start. In case the electrically driven pump fails to start and pressure in fire service main further drops below the pre-set value, diesel engine driven (stand-by) pump will automatically start-in. The fire pumps will continue to operate until manually shut off. This fire water

Project : Amata B. Grimm Power (Rayong) 3 Limited ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project	Document No.: ABPR3-M-T-SG-0001		Rev
			3
	Date: 2016/11/07		Page 5 of 15

will be provided for all the water based fire fighting systems e.g. water hydrants and standpipes, deluge spray system, sprinkler system. Section valves will be provided to the ring main to minimize the impact of isolations to repair system leaks.

- 2.04 A fire alarm and detection system will be provided consisting of microprocessor based intelligent analogue addressable main alarm panel with its own battery back up power supply of the capacity of up to 24 hours and shall additionally be able to sound alarm signal for up to 10 minutes. The main alarm panel shall be connected to monitor detectors (smoke detector and heat detector), control module (for alarm horn and strobe light), and monitor module (for manual call station and pressure switch) located at each strategic points in each fire zone as per the *Annexure-I*. Main fire alarm panel displays system status for all fire zones by audiovisual signal actuation. Short circuit, wire break or any other system fault/trouble including fire pump (Motor Driven Fire Pump and Engine Driven Fire Pump) and jockey pump running and loss of phase will be indicated on the main fire alarm panel. In case of fire, fire dampers are prepared where air ducts penetrated or terminate at openings in walls or partitions required to have a fire resistance rating of 2 hours or more will be closed automatically by melting the fusible link.
- 2.05 Portable wall mounted or trolley type fire extinguishers of different types will be provided based on potential fire hazards and occupancy types as envisaged in various buildings of power plant.

Project : Amata B. Grimm Power (Rayong) 3 Limited ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project	Document No.: ABPR3-M-T-SG-0001		Rev
			3
	Date: 2016/11/07		Page 6 of 15

3.00 SCOPE OF FIRE PROTECTION AND DETECTION SYSTEM

According to the requirements of the specification and applicable NFPA standards, the fire protection and detection systems to be provided are tabulated zone wise and attached herewith as Scope Summary Sheet (*Annexure-I*).

Terminal Point Connection of Fire Ring Main

(Reference document: Piping Terminal Point List)

Terminal Point No.	Description	Size (ASME)	Connection Type
T14.2	Tapping on fire water ring main adjacent to gas metering station and workshop building. Isolation valve and blank flange included in contractor scope of supply	DN200	Flange ANSI 150LB RF

4.00 CLASSIFICATION OF FIRE ZONES & IDENTIFICATION

The Power Plant will be divided in to fire zones for the purpose of identifying the location of the fire outbreak. Generally the buildings within the plant will be zoned as follows and as per the zoning chart (*Annexure–II*) :

ABPR3	ABPR4
(1) Each Gas Turbine Generator Unit1,2	(1) Each Gas Turbine Generator Unit1,2
(2) Each HRSG Unit 1,2	(2) Each HRSG Unit1,2
(3) STG Building	(3) STG Building
(4) Each STG Bearing Load Gear and Lube Oil System	(4) Each STG Bearing Load Gear and Lube Oil System
(5) Each GT Main Transformer 1,2	(5) Each GT Main Transformer1,2
(6) ST Main Transformer	(6) ST Main Transformer
(7) Each AUX. Transformer 1-6	(7) Each AUX. Transformer 1-6
(8) Emergency Diesel Generator	(8) Emergency Diesel Generator
(9) HRSG local control building Common	(9) HRSG local control building
(1) Electrical Control Building	
(2) Control Rooms	
(3) Electrical Room	
(4) Cable Room	
(5) Switchgear Room	
(6) Each Battery Room	
(7) HVAC Room	
(8) Chemical Laboratory	
(9) Water Treatment Plant	
(10) Fire Pump Station	
(11) Air Compressor Station	

According to the requirements of the specification and applicable NFPA standards, the above areas have been divided into various fire zones as per *Annexure–II* showing type of detection and type of zone separation.

5.00 SYSTEM DESCRIPTION

The entire power plant will be subdivided into independent fire zones. Various modes and utilities of fire fighting and detection system are as described hereunder. This description will be read in conjunction with the Fire Protection System Flow Drawing

Project : Amata B. Grimm Power (Rayong) 3 Limited ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project	Document No.: ABPR3-M-T-SG-0001		Rev
			3
	Date: 2016/11/07		Page 8 of 15

and Concept Diagram for Fire Alarm & Detection System for better clarity and understanding.

[Design Pressure]

- System Pressure (Design Pressure) : 10.0 barg
- Jockey Pump Start Pressure : 9.0 barg
- Jockey Pump Stop Pressure : 10.0 barg
- Motor Driven Fire Pump Start Pressure : 8.0 barg
- Engine Driven Fire Pump Start Pressure : 7.0 barg

[Minimum Design Requirements]

- System Pressure : Min. 6.9 barg (at remote hydrant)
- Pipework Material
 - Aboveground : Hot-dipped galvanized carbon steel
 - Underground : High Density Poly-Ethylene (HDPE)
- Pressure Rating : 150LB.
- Piping Connections
 - Aboveground : Flanges or threaded
 - Underground : Fused Joint

5.01 FIRE FIGHTING PUMPS

Fire fighting pumps, installed in a separate fire pump station near existing above ground Service Water Tank (00GBL10BB001), will take suction from Service Water Tank (00GBL10BB001) having minimum fire water reserve at all times per NFPA requirements. Pumps will supply firewater to the fire service main for further distribution to various plant fire fighting facilities via dedicated piping network.

Following configurations will be used for firefighting pumps:

- a. 1x100% electric motor driven fire main pump
- b. 1x100% diesel engine driven fire main pump
- c. 1x100% electric motor driven fire jockey pump

The delivery pressure of the pumps will ensure a minimum operating pressure of 6.9 bar at the remotest hydrant. The pressure of fire service main is maintained within the

Project : Amata B. Grimm Power (Rayong) 3 Limited ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project	Document No.: ABPR3-M-T-SG-0001		Rev
			3
	Date: 2016/11/07		Page 9 of 15

specified limit by jockey pumps. These Jockey pumps will take care of minor pressure losses in piping network which is manifested by drop in header pressure and jockey pumps will be ON/OFF controlled by a pressure switch mounted on the discharge header.

If the jockey pump cannot maintain the pressure and the pressure in the piping system falls below the set pressure, the motor driven fire pump will automatically start (This indicates activation of fire hydrant/water spray system). In case the electric motor driven pump fails to start & pressure in fire service main further drops below the pre-set value, diesel engine driven (stand-by) pump will automatically start. The electric and diesel driven fire pump will continue to operate until they are manually shut off.

The diesel oil storage tank for diesel engine will have a capacity of 3 hours continuous operation at full load as per Owner's requirement.

5.02 FIRE SERVICE MAIN

Outdoor protection will generally be designed, installed and tested in accordance with NFPA 24, latest edition. The specification for above ground fire service main will be of hot-dipped galvanized carbon steel as per the requirement stated in 2.03 and underground pipe will be of HDPE type, designed in the form of supply rings around and throughout the power station to serve various water based fixed fire fighting system. This main ring will remain pressurized continuously. Branch connections from this fire service main to the aboveground standpipes and extinguishing system will be made of galvanized carbon steel. At road crossing the pipe will be encased in the trench or installed in the underground directly. At the portions of interference, the pipes will be underground. Ring main will be sectionalized suitably with isolation valves to isolate some strategic sections for maintenance while remaining portion of the system will still be available.

5.03 OUTDOOR HYDRANT

Outdoor fire hydrants will be taking tap-off from the yard main with Isolation valve.

Outdoor hydrant to be considered to connect fire tender according to Thailand regulation .These hydrants location will be as per NFPA 850 guidelines as required and

Project : Amata B. Grimm Power (Rayong) 3 Limited ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project	Document No.: ABPR3-M-T-SG-0001		Rev
			3
	Date: 2016/11/07		Page 10 of 15

spacing will be kept at max. 60 m. The hydrant shall be of wet barrel type with 65NB instantaneous outlets. Pressure at the nozzle outlets will be maintained at approximately 6.9 barg as a minimum. Each hydrant point has been provided with a painted gauge 16 steel cabinet containing the following.

- a. Two fire hoses 65 mm diameter, 30 m long made of polyester filament yarn, synthetic/rubber with lining
- b. 65 mm dia. male/female instantaneous bronze coupling
- c. Two jet spray adjustable nozzles

5.04 **INDOOR HYDRANT AND STANDPIPE**

The standpipe system consists of above ground carbon steel wet pipe arrangement and will be always kept pressurized. Indoor hydrants will be provided as per the allocations indicated P&I Diagram and will be in a carbon steel wall mounted hose cabinets containing the following.

- a. One suitable landing valve.
- b. One 25 mm diameter jet spray nozzle, adjustable type in rigid high impact nylon
- c. One hose reel with 30 m of 25 mm diameter hose, connection and valve. Hose reel will be made from reinforced non-shrinkable rubber
- d. One portable 15 lbs dry powder fire extinguisher, of fire 10A:60B fire rating and TIS standard
- e. Separate identification labels for hose reel and fire extinguisher

5.05 **AUTOMATIC WATER SPRAY (WATER DELUGE) SYSTEM**

The water deluge systems are provided for automatic water spray fire protection and are tapped off from the fire service main.

Each bearing, load gear and lube oil tank of STG, STG transformer, GTG transformer and AUX transformers and LV transformers are protected by water spray deluge system. Deluge valves will be hydraulically actuated type for all transformers and pre-action type for bearing, load gear and lube oil tank. Each transformer deluge system will be fully automatic with frangible bulb type automatic detection system actuating the deluge

Project : Amata B. Grimm Power (Rayong) 3 Limited ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project	Document No.: ABPR3-M-T-SG-0001		Rev
			3
	Date: 2016/11/07		Page 11 of 15

valve enabling water spray through Nozzles for all transformers. The bearing, load gear and lube oil tank of STG deluge system will be pre-action automatic with automatic heat detection system actuating the deluge valve.

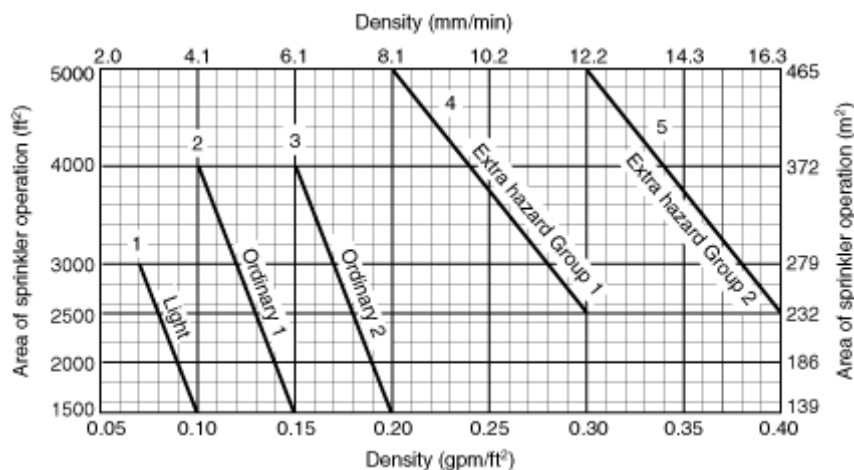
Operation step of pre-action deluge system is first signal from heat detector to open the deluge valve and after receiving the first signal, the temperature will increase (actual fire), the bulb of closed type spray nozzle is burst and deluge water will be discharged. The system and operation is based on dry pipe principle. The deluge valve for each system will have provision facilitating manual operation.

5.06 SPRINKLER SYSTEM

Electrical/Control building cable room and fire pump house is protected by automatic sprinkler system.

Water sprinkler systems will be provided in accordance with NFPA 13 and NFPA 850. The design density and area of operation to be considered to suit the risk as per area density curve stipulated in NFPA as depicted hereunder.

Area Density Curve



And the areas are classified according to NFPA 13 and NFPA 850 as below.

Area	Class
E&C Building Cable Room	Extra Hazard - Group2

Project : Amata B. Grimm Power (Rayong) 3 Limited ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project	Document No.: ABPR3-M-T-SG-0001	Rev 3
	Date: 2016/11/07	Page 12 of 15

Fire Pump Station	Extra Hazard - Group1
Emergency Diesel Generator	Extra Hazard - Group1

The System consists of bulb sprinklers, alarm valve, isolation valve and piping etc. The sprinkler systems will normally be “wet” installations. Sprinkler heads will be bulb type. The operating temperature shall be 68 or 79°C or otherwise shall be in conformance with NFPA 13 standard.

Each system will be provided with voltage free contact, operated by a flow switch/pressure switch provided in the delivery side pipe work to indicate operation of the system at the particular area to the fire alarm control panel and to activate the warning devices provided in the that area.

5.07 **PORTABLE / WHEELED FIRE EXTINGUISHERS**

Portable / Wheeled fire extinguishers will be selected and distributed as per NFPA 10. The extinguishers will be selected to suit the hazard and normally be located near the exits. Based on the occupancy, types of fire extinguishers envisaged in different buildings are tabulated zone wise and attached herewith as Scope Summary Sheet (*Annexure-I*). Type and capacity of extinguishers will be as follows.

- Portable dry chemical fire extinguishers 15 lbs capacity, of 10A:60B fire rating
- Potable CO₂ extinguishers of 10 lbs capacity

5.08 **CO₂ Extinguishing System (GTG supplier scope of work)**

Gas Turbine Enclosure is protected by CO₂ Extinguishing System. Heat detector and flame detector is provided and connected to the fire alarm panel for GTG to operate CO₂ Extinguishing System.

Detail description is mentioned in separate document ref. to “GTG System Description for Fire Detection and Extinguishing System”, “Fire detection and extinguishing System SGJ”, and “GTG Aggregate List – Fire Detection and Extinguishing System SGJ”.

5.09 **FIRE ALARM & DETECTION SYSTEMS**

The system is to give an early warning of dangerous conditions to occupants enabling

Project : Amata B. Grimm Power (Rayong) 3 Limited ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project	Document No.: ABPR3-M-T-SG-0001		Rev
			3
	Date: 2016/11/07		Page 13 of 15

them to evacuate the building or area safely.

The equipment provided will consist of addressable Manual Call Points, Automatic Detectors and Alarm Sounders. The alarm system network will be of self monitoring type to indicate of any earth faults, open or short circuits. The system will raise the alarm to warn occupants to take appropriate action.

A wall mounted analogue addressable main fire alarm control panel will be provided in Central Control Room.

The control panel will be capable of logging suitable number of events history.

The fire detection system will have a main fire alarm panel in the central control room together all the fire and fault signals from respective zones. Panels will be fed from normal power supply with a battery back-up of about 24 hours so as to take care of any exigencies.

6.00 WATER REQUIREMENT AND PUMP CAPACITY CALCULATIONS

Specification stipulates the water requirement and fire water pump sizing to be based on requirement for sprinkler system in cable room (anticipated largest water requirement in consideration of a single event in either ABPR3 or ABPR4).

The same is being established hereunder vis-à-vis NFPA stipulations.

6.01 FIRE WATER REQUIREMENT

The required water demand is following table.

Area / Equipment	Protected Surface	Water Density	Required Water Demand	Reference NFPA Code
GTG Step-up Transformer 1 (ABPR3/4)	150 m ²	10.2 L/m ²	1780.0 L/min	NFPA850 7.8.6 NFPA 15
	40 m ²	6.1 L/m ² (bottom)		
GTG Step-up Transformer 2 (ABPR3/4)	150 m ²	10.2 L/m ²	1780.0 L/min	NFPA850 7.8.6 NFPA 15
	40 m ²	6.1 L/m ² (bottom)		
STG Step-up Transformer (ABPR3/4)	138 m ²	10.2 L/ m ²	1625.0 L/min	NFPA850 7.8.6 NFPA 15
	35 m ²	6.1 L/m ² (bottom)		
GTG 1 Unit Auxiliary Transformer (ABPR3/4)	109.8 m ²	10.2 L/ m ²	1295.0 L/min	NFPA850 7.8.6 NFPA 15
	28.6 m ²	6.1 L/m ² (bottom)		
GTG 2 Unit Auxiliary Transformer (ABPR3/4)	109.8 m ²	10.2 L/ m ²	1295.0 L/min	NFPA850 7.8.6 NFPA 15
	28.6 m ²	6.1 L/m ² (bottom)		
LV Auxiliary Transformer 1 (ABPR3/4)	26.7 m ²	10.2 L/ m ²	310.0 L/min	NFPA850 7.8.6 NFPA 15
	5.6 m ²	6.1 L/m ² (bottom)		

LV Auxiliary Transformer 2 (ABPR3/4)	26.7 m ²	10.2 L/ m ²	310.0 L/min	NFPA850 7.8.6 NFPA 15
	5.6 m ²	6.1 L/m ² (bottom)		
LV Auxiliary Transformer 3 (ABPR3/4)	34.8 m ²	10.2 L/ m ²	400.0 L/min	NFPA850 7.8.6 NFPA 15
	7.1 m ²	6.1 L/m ² (bottom)		
LV Auxiliary Transformer 4 (ABPR3/4)	34.8 m ²	10.2 L/ m ²	400.0 L/min	NFPA850 7.8.6 NFPA 15
	7.1 m ²	6.1 L/m ² (bottom)		
LV Auxiliary Transformer 5 (ABPR3/4)	31.4 m ²	10.2 L/ m ²	360.0 L/min	NFPA850 7.8.6 NFPA 15
	6.5 m ²	6.1 L/m ² (bottom)		
LV Auxiliary Transformer 6 (ABPR3/4)	31.4 m ²	10.2 L/ m ²	360.0 L/min	NFPA850 7.8.6 NFPA 15
	6.5 m ²	6.1 L/m ² (bottom)		
E&C Building Cable Room	232 m ²	12.2 L/ m ²	2830.4 L/min	NFPA850 7.8.2 NFPA 13
Fire Pump Station	102 m ²	10.2 L/ m ²	1045.0 L/min	NFPA850 7.9.4 NFPA13
STG Bearing and Lube Oil Tank	42 m ²	12.2 L/ m ²	512.4 L/min	NFPA850 7.7.4.1 & 7.7.4.2
Emergency Diesel Generator	19.5m ²	10.2 L/ m ²	198.9 L/min	NFPA 13

The highest water demand area / equipment is E&C Building Cable Room
(2830.4 L/min) based on above table.

Total flow required for water capacity = **2830.4 LPM** (A)

Hose Stream for Water Hydrant:

Total hose stream required = **1890 LPM** (B)

Total fire water required capacity = (A) + (B)
= **4720.4 LPM** = **283.2 m³/hr.**

6.02 FIRE WATER PUMP CAPACITY

As Design calculations, maximum discharge required is 283.2 m³/hr.

As per NFPA 20, 2-3, The rated capacity of Pump is **1250 GPM (283.8 m³/hr)**

Main Fire Water Pumps : 2 Nos. (1electric + 1diesel) capable of delivering **283.8 m³/hr**
(each)

Project : Amata B. Grimm Power (Rayong) 3 Limited ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project	Document No.: ABPR3-M-T-SG-0001		Rev
			3
	Date: 2016/11/07		Page 15 of 15

**note : It is assumed the required water demand of non-EPC area will not exceed that in EPC area which is described in this pump capacity.*

6.03 FIRE WATER STORAGE CAPACITY AND WATER SOURCE

As per water requirement calculations,

The maximum water required is 4720.4 LPM.

Hose stream demand (as per NFPA 850) = Included above.

Total water storage required for two hours (as per NFPA 850, 6.2.1)

$$= 2 \times 60 \times 4720.4 = 566,448 \text{ L}$$

$$= 567 \text{ m}^3$$

Project : Amata B. Grimm Power (Rayong) 3 Limited ABPR3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project	Document No.: ABPR3-M-T-SG-0001		Rev
			3
	Date: 2016/11/07		Page 16 of 15

FIRE FIGHTING AND DETECTION SYSTEM - SCOPE SUMMARY SHEET

No.	Protected Area	Water System				Gas System	Detection System					Extinguisher			
		Outdoor Hydrant	Indoor Hydrant (Hose reel)	Water Spray System	Sprinkler System	CO ₂ System	Manual Pull Station	Smoke Detector	Heat Detector	Flame Detector	Notification Appliances	Portable Dry Chemical	Portable CO ₂	Wheeled Dry Chemical	Wheeled CO ₂
Power Plant															
P-1	Gas Turbine Area (ABPR3 & ABPR4)	o				o (by GTG supplier)			o (by GTG supplier)	o (by GTG supplier)		o	o		o
	Gas Turbine Unit 1											o	o		
	HRSR Unit 1											o	o		
	HRSR local control building for Unit 1							o				o	o		
	Gas Turbine Unit 2					o (by GTG supplier)			o (by GTG supplier)	o (by GTG supplier)		o	o		o
	HRSR Unit 2											o	o		
	HRSR local control building for Unit 2							o				o	o		
P-2	STG Building (ABPR3 & ABPR4)	o	o				o				o	o	o		
	Steam Turbine/Generator Bearing /Load Gear and Loop Oil Unit			o Preaction					o						
P-3	Electrical / Control Building	o	o				o				o	o	o		
	-3F Corridor Area						o	o							
	-3F Central Control Room							o							
	-3F Library Room							o							
	-3F DCS & Protection System Room						o	o							
	-3F Cable Space under CCR and DCS room							o							
	-3F Engineering and Diagnostics Room							o							
	-3F Manager Room							o							
	-3F Metering Room							o							
	-3F Kitchen & Canteen							o							
	-3F Female Toilet							o							
	-3F Male Toilet							o							
	-2F Corridor Area							o							
	-2F Electrical Panel Room							o							
	-2F Battery Room (ABPR3)								o			o	o		
	-2F Battery Room (ABPR4)								o			o	o		
	-2F Locker Room							o							
	-2F Shift Chart Engineer Room							o							
	-2F Off Duty Room							o							
	-2F HVAC Room							o							
	-1F SWGR Room						o	o			o	o	o		
	-1F STG Control Room							o							
	-GF Cable Room				o(Auto)		o	o			o				
	Aux Transformer # 1 (ABPR3)			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Aux Transformer # 2 (ABPR3)			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Aux Transformer # 3 (ABPR3)			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Aux Transformer # 4 (ABPR3)			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Aux Transformer # 5 (ABPR3)			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Aux Transformer # 6 (ABPR3)			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Aux Transformer # 1 (ABPR4)			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Aux Transformer # 2 (ABPR4)			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Aux Transformer # 3 (ABPR4)			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Aux Transformer # 4 (ABPR4)			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Aux Transformer # 5 (ABPR4)			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Aux Transformer # 6 (ABPR4)			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Unit Aux Transformer # 1			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Unit Aux Transformer # 2			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Unit Aux Transformer # 3			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
	Unit Aux Transformer # 4			o(Auto)					Frangible bulb pilot actuated						
P-4	GTG Main Transformer 1,2 (ABPR3)	o		o(Auto)							o				
P-4	GTG Main Transformer 1,2 (ABPR4)	o		o(Auto)							o				
P-5	ST Main Transformer (ABPR3)	o		o(Auto)							o				
P-5	ST Main Transformer (ABPR4)	o		o(Auto)							o				
P-6	Emergency Diesel Generator (ABPR3)	o			o(Auto)		o				o	o	o		
	Emergency Diesel Generator Oil Tank	o													
	Emergency Diesel Generator (ABPR4)	o			o(Auto)		o				o	o	o		
	Emergency Diesel Generator Oil Tank	o													
P-7	Fire Pump Station	o			o(Auto)		o				o	o	o		
P-8	Water Treatment Plant	o					o					o	o		
	WTP Electrical Building						o	o				o	o		
	Chemical Laboratory Room						o	o				o	o		
	Cable Space over ceiling							o							

Notes:

1. Number of fire extinguishers / Indoor Hose reels shall be based on the latest building layout.
2. Number of outdoor hydrant shall be based on the latest plot plan.
3. Fixed Water deluge systems to be provided with automatic release operated by frangible bulb detector.
4. Explosion proof heat detector to be provided for battery room in E&C building.

Fire Fighting System - Zone Chart

ZONE INDICATION	LOCATION / BUILDING	DETECTION	PROTECTION		PREVENTION
			Description	Manual/Auto	
GT Unit 1 (ABPR3/4)	Gas Turbine Area	Heat and Flame Detector (provided by GTG Supplier)	Outdoor Hydrant and Fire Extinguishers CO ₂ Extinguishing System (provided by GTG Supplier)	Manual and Auto	
HRSG Unit 1 (ABPR3/4)	Gas Turbine Area	N/A	Outdoor Hydrant and Fire Extinguishers	Manual	
HRSG Local Control Building Unit1 (ABPR3/4)	HRSG Local Control Building	Smoke Detector	Fire Extinguishers	Manual	
GT Unit 2 (ABPR3/4)	Gas Turbine Area	Heat and Flame Detector (provided by GTG Supplier)	Outdoor Hydrant and Fire Extinguishers CO ₂ Extinguishing System (provided by GTG Supplier)	Manual and Auto	
HRSG Local Control Building Unit2 (ABPR3/4)	HRSG Local Control Building	Smoke Detector	Fire Extinguishers	Manual	
HRSG Unit 2 (ABPR3/4)	Gas Turbine Area	N/A	Outdoor Hydrant and Fire Extinguishers	Manual	
STG Building (ABPR3/4)	Steam Turbine Building	Manual Pull Station	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
STG Bearing Unit, Load Gear and Lube Oil Tank Unit (ABPR3/4)	Steam Turbine Building	Heat Detector	Water Spray System (Pre-action type)	Automatic	
Aux Transformer Unit 1 (ABPR3/4)	Electrical/Control Building	Frangible Bulb (Pilot actuated frangible bulb type)	Water Spray System	Automatic	
Aux Transformer Unit 2 (ABPR3/4)	Electrical/Control Building	Frangible Bulb (Pilot actuated frangible bulb type)	Water Spray System	Automatic	
Aux Transformer Unit 3 (ABPR3/4)	Electrical/Control Building	Frangible Bulb (Pilot actuated frangible bulb type)	Water Spray System	Automatic	
Aux Transformer Unit 4 (ABPR3/4)	Electrical/Control Building	Frangible Bulb (Pilot actuated frangible bulb type)	Water Spray System	Automatic	
Aux Transformer Unit 5 (ABPR3/4)	Electrical/Control Building	Frangible Bulb	Water Spray System	Automatic	

Fire Fighting System - Zone Chart

ZONE INDICATION	LOCATION / BUILDING	DETECTION	PROTECTION		PREVENTION
			Description	Manual/Auto	
		(Pilot actuated frangible bulb type)			
Aux Transformer Unit 6 (ABPR3/4)	Electrical/Control Building	Frangible Bulb (Pilot actuated frangible bulb type)	Water Spray System	Automatic	
3F Manager Room	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
3F Central Control Room	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
3F DCS Room	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
3F Library	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
3F Engineering and Diagnostics Room	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
3F Meeting Room	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
3F Kitchen	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
3F Female Toilet	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
3F Male Toilet	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
3F Cable Space Under Central Control Room Floor	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
3F Cable Space Under DCS Room Floor	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
2F Electrical Panel Room	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	

Fire Fighting System - Zone Chart

ZONE INDICATION	LOCATION / BUILDING	DETECTION	PROTECTION		PREVENTION
			Description	Manual/Auto	
2F Battery Room	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
2F Room Locker (Male)	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
2F Room Locker (Female)	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
2F Shift Chart Engineer Room	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
2F Off Duty Room	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
2F HVAC Room	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
1F SWGR Room	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
1F STG Control Room	Electrical/Control Building	Smoke Detector	Indoor, Outdoor hydrant system and Fire Extinguishers	Manual	
GF Cable Room	Electrical/Control Building	Manual Pull Station Smoke Detector	Sprinkler system	Automatic	
Unit Aux. Transformer 1 (ABPR3,ABPR4)	Generator step-up transformers area	Frangible bulb	Water Spray System	Automatic	Fire Wall
Unit Aux. Transformer 2 (ABPR3,ABPR4)	Generator step-up transformers area	Frangible bulb	Water Spray System	Automatic	Fire Wall
GTG Transformer 1 (ABPR3/4)	Generator step-up transformers area	Frangible bulb	Water Spray System	Automatic	Fire Wall
GTG Transformer 2 (ABPR3/5)	Generator step-up transformers area	Frangible bulb	Water Spray System	Automatic	Fire Wall

Fire Fighting System - Zone Chart

ZONE INDICATION	LOCATION / BUILDING	DETECTION	PROTECTION		PREVENTION
			Description	Manual/Auto	
ST Transformer (ABPR3/5)	Generator step-up transformers area	Frangible bulb	Water Spray System	Automatic	Fire Wall
Emergency Diesel Generator	Emergency Diesel Generator	Manual Pull Station	Sprinkler System (Wet / Automatic)	Automatic	
Fuel Oil Tank	Emergency Diesel Generator	Manual Pull Station	Outdoor Hydrant	Manual	
Fire Pump Station	Fire Water Pump Station	Manual Pull Station	Sprinkler System (Wet / Automatic)	Automatic	
Water Treatment Plant	Water Treatment Plant Area	Manual Pull Station	Outdoor Hydrant and Fire Extinguishers	Manual	
Electrical Panel Room	Water Treatment Plant Area	Smoke Detector	Fire Extinguishers	Manual	
Chemical Laboratory Room	Water Treatment Plant Area	Smoke Detector	Fire Extinguishers	Manual	