

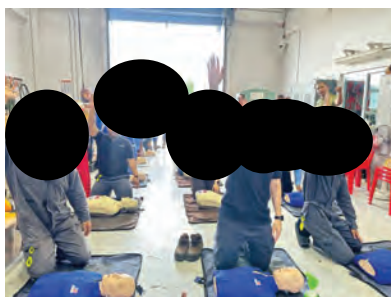
ภาคผนวก ข-37

เอกสารสรุปกิจกรรมความปลอดภัย (safety Week)

ตารางกำหนดการ สัปดาห์ความปลอดภัย ประจำปี 2025
Safety Week 2025

วันที่/เวลา	หลักสูตร	วิทยากร/หน่วยงาน	ผู้เข้าอบรม
20/10/2025 09:00 - 12:00 น.	❖ อบรมหลักสูตร “ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและ CPR”	วิทยากรจากโรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร	พนักงาน, ผู้ช่วยช่าง, ผู้ช่วยOPT
13:00 - 17:00 น.	❖ อบรมหลักสูตร “อบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนี ไฟ” และฝึกซ้อมแผนบาดเจ็บร้ายแรง	หน่วยฝึกบริษัท เข้า เทอร์น เซฟตี้ จำกัดและ วิทยากรภายใน SHE	
21/10/2025 08:30 - 16:30 น.	❖ อบรมหลักสูตร “ความปลอดภัยในการทำงานกับ สารเคมีและการได้ตอบภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมี รั่วไหล” (น้ำมันดีเซล)	หน่วยฝึกบริษัท เข้า เทอร์น เซฟตี้ จำกัดและ วิทยากรภายใน SHE	พนักงาน, ผู้ช่วยช่าง, ผู้ช่วยOPT, รปภ.
22/10/2025 08:30 - 16:30 น.	❖ อบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมแผนเผชิญเหตุสาธารณภัย ในสถานประกอบการ (อุทกภัย แผ่นดินไหว) แผนฉุกเฉินของบริษัท 6 แผน 1.อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ 2.อันตรายจากการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล และน้ำมันดีเซลรั่วไหล 3.อันตรายจากการเกิดเหตุการณ์ก่อวินาศกรรม 4.อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินโรคระบาด 5.อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินภัยพิบัติธรรมชาติ 6.อันตรายจากการขนส่งหรือกักขังของเสียภายนอก โรงงานทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน	หน่วยฝึกบริษัท อี อาร์ ที เซ็นเตอร์ (หาดใหญ่) จำกัด	พนักงาน, ผู้ช่วยช่าง, ผู้ช่วยOPT

ผลการดำเนินงานสัปดาห์ความปลอดภัย ประจำปี 2025



อบรมหลักสูตร ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและ CPR ในวันที่ 20 ตุลาคม 2025



อบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในวันที่ 20 ตุลาคม 2565



อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล) ในวันที่ 21 ตุลาคม 2565



หลักสูตรการซ้อมแผนฉุกเฉินของบริษัทและ ภัยทางน้ำ ในวันที่ 22 ตุลาคม 2025

ภาคผนวก ข-38

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้

		Weekly Emergency Siren Test				Plant : GCG Date : 16/07/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Test Result	-	-	Remark	
Emergency Siren Test						
CCR Building	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Admin Building	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Maintenance and Work shop	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Boiler Area	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
STG Hall	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Water Treatment & Cooling Tower	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
115 KV Switch Yard	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Shredder Area	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Fuel Storage House	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Weight Scale Station	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						
Recorded by _____ Fatah Hemboh ,Fatah Hemboh (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by _____ Mayusoh Kharemdabeh (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)						

		Weekly Emergency Siren Test				Plant : GCG Date : 13/08/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Test Result	-	-	Remark	
Emergency Siren Test						
CCR Building	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Admin Building	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Maintenance and Work shop	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Boiler Area	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
STG Hall	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Water Treatment & Cooling Tower	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
115 KV Switch Yard	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Shredder Area	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Fuel Storage House	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Weight Scale Station	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						
Recorded by _____ Jirawat Pengpattra ,Jirawat Pengpattra (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by _____ Ammuesoh Burodiya (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)						

		Weekly Emergency Siren Test				Plant : GCG Date : 24/09/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Test Result	-	-	Remark	
Emergency Siren Test						
CCR Building	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Admin Building	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Maintenance and Work shop	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Boiler Area	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
STG Hall	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Water Treatment & Cooling Tower	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
115 KV Switch Yard	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Shredder Area	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Fuel Storage House	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Weight Scale Station	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						
Recorded by <u>Ni-Arfarn Lertsaruntorn ,Wigrom Thongbour</u> (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by <u>Wigrom Thongbour</u> (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)						

		Weekly Emergency Siren Test				Plant : GCG Date : 15/10/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Test Result	-	-	Remark	
Emergency Siren Test						
CCR Building	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Admin Building	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Maintenance and Work shop	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Boiler Area	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
STG Hall	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Water Treatment & Cooling Tower	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
115 KV Switch Yard	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Shredder Area	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Fuel Storage House	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Weight Scale Station	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						
Recorded by <u>Wissarut Mudkasem ,Wissarut Mudkasem</u> (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by <u>Asree Cheuseng</u> (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)						

		Weekly Emergency Siren Test				Plant : GCG Date : 19/11/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Test Result	-	-	Remark	
Emergency Siren Test						
CCR Building	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Admin Building	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Maintenance and Work shop	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Boiler Area	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
STG Hall	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Water Treatment & Cooling Tower	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
115 KV Switch Yard	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Shredder Area	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Fuel Storage House	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
Weight Scale Station	siren sound is working properly	[X] Satisfy [] Unsatisfied				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						
Recorded by <u>Ni-Arfarn Lertsaruntorn ,Wigrom Thongbour</u> (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by <u>Wigrom Thongbour</u> (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)						

		Weekly Emergency Siren Test			Plant : GCG Date : 24/12/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Test Result	-	-	Remark
Emergency Siren Test					
CCR Building	siren sound is working properly	[] Satisfy [] Unsatisfied			- Notification Issued
Admin Building	siren sound is working properly	[] Satisfy [] Unsatisfied			- Notification Issued
Maintenance and Work shop	siren sound is working properly	[] Satisfy [] Unsatisfied			- Notification Issued
Boiler Area	siren sound is working properly	[] Satisfy [] Unsatisfied			- Notification Issued
STG Hall	siren sound is working properly	[] Satisfy [] Unsatisfied			- Notification Issued
Water Treatment & Cooling Tower	siren sound is working properly	[] Satisfy [] Unsatisfied			- Notification Issued
115 KV Switch Yard	siren sound is working properly	[] Satisfy [] Unsatisfied			- Notification Issued
Shredder Area	siren sound is working properly	[] Satisfy [] Unsatisfied			- Notification Issued
Fuel Storage House	siren sound is working properly	[] Satisfy [] Unsatisfied			- Notification Issued
Weight Scale Station	siren sound is working properly	[] Satisfy [] Unsatisfied			- Notification Issued
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____					
Recorded by <u>Wissarut Mudkasem , Theerachai Saheem</u> (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by <u>Ammuesoh Burodiya</u> (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)					

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Diesel Fire Water Pump					
Start time	-	10:32			
Stop time	Running ≥ 30 Min			11:02	
Fire system pressure	9 - 13 Bar	11.100	10.900	10.700	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	≥ 9 Bar		10.600		
Level fuel oil tank	≥ 70 %	95.000		93.000	
Level lube oil	Check LO level inform MM when necessary	[X] Normal [] Abnormal		[X] Normal [] Abnormal	
Battery liquid level	Check battery water level topping it up when necessary	[X] Normal [] Abnormal			
Runing hours	≥ 0 hr	177.380		178.080	
Battery-1 (VDC)	≥ 12 VDC	13.300	15.000	13.300	
Battery-1 (Amp)	0 - 20 A	0.300	1.600	0.000	
Battery charger-1 (VAC)	220 - 240 VAC	233.000	232.000	233.000	
Battery-2 (VDC)	≥ 12 VDC	12.700	13.600	12.700	
Battery-2 (Amp)	0 - 20 A	0.000	0.000	0.000	
Battery charger-2 (VAC)	220 - 240 VAC	231.000	231.000	232.000	
Water cooling Pressure (Bar)	≥ 1 Bar		2.400		
Speed motor (rpm)	1700 - 2300 RPM		1750.000		
Noise (Normal/Abnormal)	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto Starting Pressure	≥ 8 Bar		8.000		
Electric Fire Water Pump					
Start time	-	11:05			
Stop time	Running ≥ 15 Min			11:20	
Fire system pressure	9 - 13 Bar	10.900	10.600	10.400	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	≥ 9.5 Bar		10.600		

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Volt a (VAC)	334 - 432 V	409.000	403.000	410.000	
Volt b (VAC)	334 - 432 V	410.000	404.000	410.000	
Volt c (VAC)	334 - 432 V	411.000	404.000	411.000	
Amp a (A)	0 - 360 A		222.000		
Amp b (A)	0 - 360 A		230.000		
Amp c (A)	0 - 360 A		235.000		
Frequency (Hz)	48 - 52 Hz		50.000		
Noise	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto Starting Pressure	≥ 9 Bar		9.000		

Jockey Fire Water Pump

Start time	-	11:22			
Stop time	Running 5 mins			11:35	
Fire system pressure	9.5 - 13 Bar	10.800	11.200	10.300	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	9.5 - 13 Bar		11.200		
Noise (Normal/Abnormal)	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto start pressure	≥ 10 Bar		10.000		
Auto stop pressure	≤ 11 Bar			11.000	

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Notification remark : _____

Recorded by _____ Krissada Binron ,Krissada Binron
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____ Mayusoh Kharemdabeh
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

	Weekly Fire Water Pump Test Record				Plant : GCG Date : 16/07/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark

Fire Water Pump Test Record

Plant : GCG
Date : 20/08/2025

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Diesel Fire Water Pump					
Start time	-	13:25			
Stop time	Running ≥ 30 Min			14:55	
Fire system pressure	9 - 13 Bar	11.900	10.800	12.300	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	≥ 9 Bar		10.500		
Level fuel oil tank	≥ 70 %	78.000		75.000	
Level lube oil	Check LO level inform MM when necessary	[X] Normal [] Abnormal		[X] Normal [] Abnormal	
Battery liquid level	Check battery water level topping it up when necessary	[X] Normal [] Abnormal			
Runing hours	≥ 0 hr	181.000		181.300	
Battery-1 (VDC)	≥ 12 VDC	13.200	14.900	14.100	
Battery-1 (Amp)	0 - 20 A	0.500	1.300	0.000	
Battery charger-1 (VAC)	220 - 240 VAC	231.000	231.000	231.000	
Battery-2 (VDC)	≥ 12 VDC	13.200	13.500	12.800	
Battery-2 (Amp)	0 - 20 A	0.300	0.000	0.000	
Battery charger-2 (VAC)	220 - 240 VAC	229.000	230.000	231.000	
Water cooling Pressure (Bar)	≥ 1 Bar		2.300		
Speed motor (rpm)	1700 - 2300 RPM		1760.000		
Noise (Normal/Abnormal)	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto Starting Pressure	≥ 8 Bar		8.000		
Electric Fire Water Pump					
Start time	-	13:05			
Stop time	Running ≥ 15 Min			13:25	
Fire system pressure	9 - 13 Bar	10.500	10.700	10.100	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	≥ 9.5 Bar		11.300		

Fire Water Pump Test Record

Plant : GCG
Date : 20/08/2025

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Volt a (VAC)	334 - 432 V	407.000	399.000	406.000	
Volt b (VAC)	334 - 432 V	408.000	400.000	407.000	
Volt c (VAC)	334 - 432 V	408.000	400.000	407.000	
Amp a (A)	0 - 360 A		224.000		
Amp b (A)	0 - 360 A		231.000		
Amp c (A)	0 - 360 A		233.000		
Frequency (Hz)	48 - 52 Hz		50.000		
Noise	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto Starting Pressure	≥ 9 Bar		9.000		

Jockey Fire Water Pump

Start time	-	13:00			
Stop time	Running 5 mins			14:06	
Fire system pressure	9.5 - 13 Bar	10.300	11.000	10.500	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	9.5 - 13 Bar		10.500		
Noise (Normal/Abnormal)	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto start pressure	≥ 10 Bar		10.000		
Auto stop pressure	≤ 11 Bar			11.000	

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Notification remark : _____

Recorded by Wissarut Mudkasem , Yuttasak Homgate
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by Ammuesoh Burodiya
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

	Fire Water Pump Test Record				Plant : GCG Date : 20/08/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark

Fire Water Pump Test Record

Plant : GCG
Date : 17/09/2025

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Diesel Fire Water Pump					
Start time	-	12:00			
Stop time	Running ≥ 30 Min			12:30	
Fire system pressure	9 - 13 Bar	10.900	10.400	11.100	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	≥ 9 Bar		10.300		
Level fuel oil tank	≥ 70 %	96.000		94.000	
Level lube oil	Check LO level inform MM when necessary	[X] Normal [] Abnormal		[X] Normal [] Abnormal	
Battery liquid level	Check battery water level topping it up when necessary	[X] Normal [] Abnormal			
Runing hours	≥ 0 hr	182.070		182.410	
Battery-1 (VDC)	≥ 12 VDC	13.200	15.000	13.100	
Battery-1 (Amp)	0 - 20 A	0.300	1.900	0.300	
Battery charger-1 (VAC)	220 - 240 VAC	232.000	231.000	230.000	
Battery-2 (VDC)	≥ 12 VDC	12.600	13.600	12.700	
Battery-2 (Amp)	0 - 20 A	0.100	0.000	0.000	
Battery charger-2 (VAC)	220 - 240 VAC	231.000	230.000	229.000	
Water cooling Pressure (Bar)	≥ 1 Bar		2.500		
Speed motor (rpm)	1700 - 2300 RPM		1750.000		
Noise (Normal/Abnormal)	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto Starting Pressure	≥ 8 Bar		8.000		
Electric Fire Water Pump					
Start time	-	11:35			
Stop time	Running ≥ 15 Min			11:50	
Fire system pressure	9 - 13 Bar	10.900	10.900	11.500	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	≥ 9.5 Bar		11.600		

Fire Water Pump Test Record

Plant : GCG
Date : 17/09/2025

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Volt a (VAC)	334 - 432 V	408.000	410.000	408.000	
Volt b (VAC)	334 - 432 V	409.000	409.000	409.000	
Volt c (VAC)	334 - 432 V	410.000	411.000	410.000	
Amp a (A)	0 - 360 A		234.000		
Amp b (A)	0 - 360 A		238.000		
Amp c (A)	0 - 360 A		239.000		
Frequency (Hz)	48 - 52 Hz		50.000		
Noise	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto Starting Pressure	≥ 9 Bar		9.000		

Jockey Fire Water Pump

Start time	-	11:05			
Stop time	Running 5 mins			11:10	
Fire system pressure	9.5 - 13 Bar	11.300	10.900	11.200	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	9.5 - 13 Bar		11.400		
Noise (Normal/Abnormal)	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto start pressure	≥ 10 Bar		10.000		
Auto stop pressure	≤ 11 Bar			11.000	

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Notification remark : _____

Recorded by Kanniti Chanoknoi ,Afnan Phichitsaenyakorn
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by Mayusoh Kharemdabeh
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

	Fire Water Pump Test Record				Plant : GCG Date : 17/09/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark

Fire Water Pump Test Record

Plant : GCG
Date : 01/10/2025

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Diesel Fire Water Pump					
Start time	-	16:07			
Stop time	Running ≥ 30 Min			16:37	
Fire system pressure	9 - 13 Bar	10.900	10.500	10.500	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	≥ 9 Bar		10.100		
Level fuel oil tank	≥ 70 %	82.000		80.000	
Level lube oil	Check LO level inform MM when necessary	[X] Normal [] Abnormal		[X] Normal [] Abnormal	
Battery liquid level	Check battery water level topping it up when necessary	[X] Normal [] Abnormal			
Runing hours	≥ 0 hr	184.260		184.560	
Battery-1 (VDC)	≥ 12 VDC	13.300	13.800	13.500	
Battery-1 (Amp)	0 - 20 A	0.500	0.100	0.200	
Battery charger-1 (VAC)	220 - 240 VAC	231.000	232.000	233.000	
Battery-2 (VDC)	≥ 12 VDC	12.600	13.400	12.800	
Battery-2 (Amp)	0 - 20 A	0.100	0.000	0.000	
Battery charger-2 (VAC)	220 - 240 VAC	230.000	231.000	232.000	
Water cooling Pressure (Bar)	≥ 1 Bar		2.500		
Speed motor (rpm)	1700 - 2300 RPM		1750.000		
Noise (Normal/Abnormal)	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto Starting Pressure	≥ 8 Bar		8.000		
Electric Fire Water Pump					
Start time	-	15:38			
Stop time	Running ≥ 15 Min			15:58	
Fire system pressure	9 - 13 Bar	10.800	10.300	10.800	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	≥ 9.5 Bar		10.500		

Fire Water Pump Test Record

Plant : GCG
Date : 01/10/2025

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Volt a (VAC)	334 - 432 V	408.000	400.000	402.000	
Volt b (VAC)	334 - 432 V	407.000	401.000	408.000	
Volt c (VAC)	334 - 432 V	408.000	401.000	401.000	
Amp a (A)	0 - 360 A		227.000		
Amp b (A)	0 - 360 A		229.000		
Amp c (A)	0 - 360 A		230.000		
Frequency (Hz)	48 - 52 Hz		50.000		
Noise	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto Starting Pressure	≥ 9 Bar		9.000		

Jockey Fire Water Pump

Start time	-	15:20			
Stop time	Running 5 mins			15:25	
Fire system pressure	9.5 - 13 Bar	10.800	10.800	10.600	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	9.5 - 13 Bar		10.500		
Noise (Normal/Abnormal)	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto start pressure	≥ 10 Bar		10.000		
Auto stop pressure	≤ 11 Bar			11.000	

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Notification remark : _____

Recorded by Wutiporn Chaowatut ,Wutiporn Chaowatut
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by Wigrom Thongbour
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

	Fire Water Pump Test Record				Plant : GCG Date : 01/10/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark

Fire Water Pump Test Record

Plant : GCG
Date : 12/11/2025

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Diesel Fire Water Pump					
Start time	-	10:55			
Stop time	Running ≥ 30 Min			11:25	
Fire system pressure	9 - 13 Bar	11.700	11.000	11.200	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	≥ 9 Bar		10.500		
Level fuel oil tank	≥ 70 %	96.000		94.000	
Level lube oil	Check LO level inform MM when necessary	[X] Normal [] Abnormal		[X] Normal [] Abnormal	
Battery liquid level	Check battery water level topping it up when necessary	[X] Normal [] Abnormal			
Runing hours	≥ 0 hr	187.540		188.280	
Battery-1 (VDC)	≥ 12 VDC	13.200	14.900	13.400	
Battery-1 (Amp)	0 - 20 A	0.400	1.500	0.100	
Battery charger-1 (VAC)	220 - 240 VAC	232.000	232.000	231.000	
Battery-2 (VDC)	≥ 12 VDC	12.700	13.600	13.000	
Battery-2 (Amp)	0 - 20 A	0.000	0.000	0.000	
Battery charger-2 (VAC)	220 - 240 VAC	231.000	231.000	230.000	
Water cooling Pressure (Bar)	≥ 1 Bar		1.800		
Speed motor (rpm)	1700 - 2300 RPM		1750.000		
Noise (Normal/Abnormal)	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto Starting Pressure	≥ 8 Bar		8.000		
Electric Fire Water Pump					
Start time	-	12:00			
Stop time	Running ≥ 15 Min			11:50	
Fire system pressure	9 - 13 Bar	11.100	10.600	10.600	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	≥ 9.5 Bar		10.600		

Fire Water Pump Test Record

Plant : GCG
Date : 12/11/2025

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Volt a (VAC)	334 - 432 V	408.000	402.000	406.000	
Volt b (VAC)	334 - 432 V	408.000	403.000	406.000	
Volt c (VAC)	334 - 432 V	409.000	403.000	406.000	
Amp a (A)	0 - 360 A		225.000		
Amp b (A)	0 - 360 A		230.000		
Amp c (A)	0 - 360 A		235.000		
Frequency (Hz)	48 - 52 Hz		50.000		
Noise	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto Starting Pressure	≥ 9 Bar		9.000		

Jockey Fire Water Pump

Start time	-	02:50			
Stop time	Running 5 mins			11:55	
Fire system pressure	9.5 - 13 Bar	11.000	10.500	10.700	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	9.5 - 13 Bar		10.600		
Noise (Normal/Abnormal)	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto start pressure	≥ 10 Bar		10.000		
Auto stop pressure	≤ 11 Bar			11.000	

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Notification remark : _____

Recorded by _____ Krissada Binron ,Krissada Binron
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by _____ Mayusoh Kharemdabeh
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

	Fire Water Pump Test Record				Plant : GCG Date : 12/11/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark

Fire Water Pump Test Record

Plant : GCG
Date : 24/12/2025

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Diesel Fire Water Pump					
Start time	-	14:19			
Stop time	Running ≥ 30 Min			14:49	
Fire system pressure	9 - 13 Bar	12.400	11.000	11.200	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	≥ 9 Bar		10.500		
Level fuel oil tank	≥ 70 %	74.000		70.000	
Level lube oil	Check LO level inform MM when necessary	[X] Normal [] Abnormal		[X] Normal [] Abnormal	
Battery liquid level	Check battery water level topping it up when necessary	[X] Normal [] Abnormal			
Runing hours	≥ 0 hr	190.800		191.200	
Battery-1 (VDC)	≥ 12 VDC	13.200	14.800	13.600	
Battery-1 (Amp)	0 - 20 A	0.300	3.000	0.200	
Battery charger-1 (VAC)	220 - 240 VAC	231.000	231.000	232.000	
Battery-2 (VDC)	≥ 12 VDC	12.700	13.600	12.800	
Battery-2 (Amp)	0 - 20 A	0.100	0.000	0.000	
Battery charger-2 (VAC)	220 - 240 VAC	231.000	230.000	231.000	
Water cooling Pressure (Bar)	≥ 1 Bar		2.300		
Speed motor (rpm)	1700 - 2300 RPM		1750.000		
Noise (Normal/Abnormal)	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto Starting Pressure	≥ 8 Bar		8.000		
Electric Fire Water Pump					
Start time	-	14:04			
Stop time	Running ≥ 15 Min			14:19	
Fire system pressure	9 - 13 Bar	NotificationIssue	NotificationIssue	NotificationIssue	- Notification Issued ,- Notification Issued ,- Notification Issued
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	≥ 9.5 Bar		11.200		

Fire Water Pump Test Record

Plant : GCG
Date : 24/12/2025

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Volt a (VAC)	334 - 432 V	335.000NotificationIssue	399.000	403.000	- Notification Issued
Volt b (VAC)	334 - 432 V	335.000NotificationIssue	400.000	407.000	- Notification Issued
Volt c (VAC)	334 - 432 V	335.000NotificationIssue	400.000	409.000	- Notification Issued
Amp a (A)	0 - 360 A		224.000		
Amp b (A)	0 - 360 A		228.000		
Amp c (A)	0 - 360 A		235.000		
Frequency (Hz)	48 - 52 Hz		50.000		
Noise	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto Starting Pressure	≥ 9 Bar		NotificationIssue		- Notification Issued

Jockey Fire Water Pump

Start time	-	13:59			
Stop time	Running 5 mins			14:04	
Fire system pressure	9.5 - 13 Bar	10.800	11.700	10.800	
Suction pressure	≥ 0.1 Bar				
Discharge pressure	9.5 - 13 Bar		11.200		
Noise (Normal/Abnormal)	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Auto start pressure	≥ 10 Bar		10.000		
Auto stop pressure	≤ 11 Bar			11.000	

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Notification remark : _____

Recorded by Wissarut Mudkasem ,Yuttasak Homgate
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวจริง)

Verified by Theerachai Saheem

	Fire Water Pump Test Record				Plant : GCG
					Date : 24/12/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
(Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)					

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Before Start	EDG Running	After Stop	Remark
Test Mode					
Start Time		11:53			
Stop Time				12:32	
Synchronize testing load 30%	testing load 30%		[] Other [X] Synchronized testing load 30%		
Engine					
Liquor Battery Level	level between low-High	[X] Normal [] Abnormal		[X] Normal [] Abnormal	
Lube oil engine level	level between low-High	[X] Normal [] Abnormal		[X] Normal [] Abnormal	
Radiator coolant level	level between low-High	[X] Normal [] Abnormal		[X] Normal [] Abnormal	
Visual Check (Fuel, Lube oil, Coolant)	Visual Check (No leak)	[] Leak [X] No Leak		[] Leak [X] No Leak	
EDG Remote Control Panel					
EDG Maintenance test		[X] Off [] On		[X] Off [] On	
EDG Operate Selector Mode		[] Local [X] Remote		[] Local [X] Remote	
EDG Control Mode		[] Off [X] Auto [] Manual		[] Off [X] Auto [] Manual	
Maintenance Test		[X] DCS [] Local		[X] DCS [] Local	
Alarm Annunciator Panel	visual/audible notification alarm check	[X] Normal [] Abnormal	[X] Normal [] Abnormal	[X] Normal [] Abnormal	
EDG Monitoring					
Fuel oil level	0 - 100 %	76.400		75.900	
Count Start	≥ 0 times	445.000		446.000	
Operating Hour	≥ 0 ½Hour	379.750		380.340	
KWh Load export	≥ 0 KWh	39580.000		39600.000	
Battery Voltage	25 - 30 Vdc		28.600		
Lube oil pressure	5 - 8 bar		7.300		
Coolant temp	50 - 90 C		67.000		
Engine Speed	1490 - 1510 rpm		1499.000		
Active power	0 - 512 kW		63.000		
Power factor	0.8 - 1		0.920		
Frequency	49.5 - 50.5 Hz		50.000		
Voltage L1-L2	380 - 440 V		402.000		
Voltage L2-L3	380 - 440 V		403.000		

		Weekly Emergency Diesel Generator Test			Plant : GCG Date : 16/07/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Before Start	EDG Running	After Stop	Remark
Volage L3-L1	380 - 440 V		403.000		
Current L1	0 - 1200 A		100.000		
Current L2	0 - 1200 A		100.000		
Current L3	0 - 1200 A		120.000		
Start From					
Start From	Start From		☐ DCS ☐ EDG Local ☒ EDG Remote		
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____					
Recorded by _____ Fatah Hemboh ,Fatah Hemboh (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by _____ Mayusoh Kharemdabeh (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)					

		Weekly Emergency Diesel Generator Test Record			Plant : GCG Date : 13/08/2025	
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Before Start	EDG Running	After Stop	Remark	
Test Mode						
Start Time		12:35				
Stop Time				13:21		
Synchronize testing load 30%	testing load 30%		☐ Other ☒ Synchronized testing load 30%			
Engine						
Liquor Battery Level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Lube oil engine level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Radiator coolant level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Visual Check (Fuel, Lube oil, Coolant)	Visual Check (No leak)	☐ Leak ☒ No Leak		☐ Leak ☒ No Leak		
EDG Remote Control Panel						
EDG Maintenance test		☒ Off ☐ On		☒ Off ☐ On		
EDG Operate Selector Mode		☐ Local ☒ Remote		☐ Local ☒ Remote		
EDG Control Mode		☐ Off ☒ Auto ☐ Manual		☐ Off ☒ Auto ☐ Manual		
Maintenance Test		☒ DCS ☐ Local		☒ DCS ☐ Local		
Alarm Annunciator Panel	visual/audible notification alarm check	☒ Normal ☐ Abnormal	☒ Normal ☐ Abnormal	☒ Normal ☐ Abnormal		
EDG Monitoring						
Fuel oil level	0 - 100 %	73.700		73.300		
Count Start	≥ 0 times	449.000		450.000		
Operating Hour	≥ 0 ½Hour	382.100		382.600		
KWh Load export	≥ 0 KWh	39600.000		39700.000		
Battery Voltage	25 - 30 Vdc		28.600			
Lube oil pressure	5 - 8 bar		6.800			
Coolant temp	50 - 90 C		75.000			
Engine Speed	1490 - 1510 rpm		1502.000			
Active power	0 - 512 kW		46.000			
Power factor	0.8 - 1		0.890			
Frequency	49.5 - 50.5 Hz		49.960			
Voltage L1-L2	380 - 440 V		408.000			
Voltage L2-L3	380 - 440 V		409.000			

		Weekly Emergency Diesel Generator Test Record			Plant : GCG Date : 13/08/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Before Start	EDG Running	After Stop	Remark
Volage L3-L1	380 - 440 V		409.000		
Current L1	0 - 1200 A		80.000		
Current L2	0 - 1200 A		100.000		
Current L3	0 - 1200 A		80.000		
Start From					
Start From	Start From		☐ DCS ☐ EDG Local ☒ EDG Remote		
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____					
Recorded by <u>Wissarut Mudkasem ,Afnan Phichitsaenyakorn</u> (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by <u>Ammuesoh Burodiya</u> (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)					

		Weekly Emergency Diesel Generator Test Record			Plant : GCG Date : 17/09/2025	
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Before Start	EDG Running	After Stop	Remark	
Test Mode						
Start Time		14:10				
Stop Time				14:40		
Synchronize testing load 30%	testing load 30%		☐ Other ☒ Synchronized testing load 30%			
Engine						
Liquor Battery Level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Lube oil engine level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Radiator coolant level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Visual Check (Fuel, Lube oil, Coolant)	Visual Check (No leak)	☐ Leak ☒ No Leak		☐ Leak ☒ No Leak		
EDG Remote Control Panel						
EDG Maintenance test		☒ Off ☐ On		☒ Off ☐ On		
EDG Operate Selector Mode		☐ Local ☒ Remote		☐ Local ☒ Remote		
EDG Control Mode		☐ Off ☒ Auto ☐ Manual		☐ Off ☒ Auto ☐ Manual		
Maintenance Test		☒ DCS ☐ Local		☒ DCS ☐ Local		
Alarm Annunciator Panel	visual/audible notification alarm check	☒ Normal ☐ Abnormal	☒ Normal ☐ Abnormal	☒ Normal ☐ Abnormal		
EDG Monitoring						
Fuel oil level	0 - 100 %	93.100		92.500		
Count Start	≥ 0 times	454.000		455.000		
Operating Hour	≥ 0 𐀀Hour	385.020		385.610		
KWh Load export	≥ 0 KWh	39800.000		39820.000		
Battery Voltage	25 - 30 Vdc		28.600			
Lube oil pressure	5 - 8 bar		6.800			
Coolant temp	50 - 90 C		56.000			
Engine Speed	1490 - 1510 rpm		1502.000			
Active power	0 - 512 kW		50.000			
Power factor	0.8 - 1		0.960			
Frequency	49.5 - 50.5 Hz		50.000			
Voltage L1-L2	380 - 440 V		408.000			
Voltage L2-L3	380 - 440 V		409.000			

		Weekly Emergency Diesel Generator Test Record			Plant : GCG Date : 17/09/2025	
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Before Start	EDG Running	After Stop	Remark	
Volage L3-L1	380 - 440 V		409.000			
Current L1	0 - 1200 A		80.000			
Current L2	0 - 1200 A		100.000			
Current L3	0 - 1200 A		90.000			
Start From						
Start From	Start From		☐ DCS ☒ EDG Local ☐ EDG Remote			
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						
Recorded by <u>Wutiporn Chaowatut ,Afnan Phichitsaenyakorn</u> (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by <u>Mayusoh Kharemdabeh</u> (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)						

		Weekly Emergency Diesel Generator Test Record			Plant : GCG Date : 01/10/2025	
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Before Start	EDG Running	After Stop	Remark	
Test Mode						
Start Time		14:09				
Stop Time				14:44		
Synchronize testing load 30%	testing load 30%		☐ Other ☒ Synchronized testing load 30%			
Engine						
Liquor Battery Level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Lube oil engine level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Radiator coolant level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Visual Check (Fuel, Lube oil, Coolant)	Visual Check (No leak)	☐ Leak ☒ No Leak		☐ Leak ☒ No Leak		
EDG Remote Control Panel						
EDG Maintenance test		☒ Off ☐ On		☒ Off ☐ On		
EDG Operate Selector Mode		☐ Local ☒ Remote		☐ Local ☒ Remote		
EDG Control Mode		☐ Off ☒ Auto ☐ Manual		☐ Off ☒ Auto ☐ Manual		
Maintenance Test		☒ DCS ☐ Local		☒ DCS ☐ Local		
Alarm Annunciator Panel	visual/audible notification alarm check	☒ Normal ☐ Abnormal	☒ Normal ☐ Abnormal	☒ Normal ☐ Abnormal		
EDG Monitoring						
Fuel oil level	0 - 100 %	91.100		90.500		
Count Start	≥ 0 times	456.000		457.000		
Operating Hour	≥ 0 ½Hour	386.190		386.780		
KWh Load export	≥ 0 KWh	39850.000		39870.000		
Battery Voltage	25 - 30 Vdc		28.600			
Lube oil pressure	5 - 8 bar		5.800			
Coolant temp	50 - 90 C		75.000			
Engine Speed	1490 - 1510 rpm		1495.000			
Active power	0 - 512 kW		51.000			
Power factor	0.8 - 1		0.990			
Frequency	49.5 - 50.5 Hz		50.000			
Voltage L1-L2	380 - 440 V		413.000			
Voltage L2-L3	380 - 440 V		414.000			



Weekly Emergency Diesel Generator Test Record

Plant : GCG
Date : 01/10/2025

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Before Start	EDG Running	After Stop	Remark
Volage L3-L1	380 - 440 V		414.000		
Current L1	0 - 1200 A		80.000		
Current L2	0 - 1200 A		90.000		
Current L3	0 - 1200 A		90.000		

Start From					
Start From	Start From		[] DCS [] EDG Local [X] EDG Remote		

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Notification remark : _____

Recorded by Sarayoot Jeuma ,Afnan Phichitsaenyakorn
(Operation Engineer)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

Verified by Wigrom Thongbour
(Shift Leader)
(โปรดเขียนตัวบรรจง)

		Weekly Emergency Diesel Generator Test Record			Plant : GCG Date : 12/11/2025	
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Before Start	EDG Running	After Stop	Remark	
Test Mode						
Start Time		11:35				
Stop Time				12:06		
Synchronize testing load 30%	testing load 30%		☐ Other ☒ Synchronized testing load 30%			
Engine						
Liquor Battery Level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Lube oil engine level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Radiator coolant level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Visual Check (Fuel, Lube oil, Coolant)	Visual Check (No leak)	☐ Leak ☒ No Leak		☐ Leak ☒ No Leak		
EDG Remote Control Panel						
EDG Maintenance test		☒ Off ☐ On		☒ Off ☐ On		
EDG Operate Selector Mode		☐ Local ☒ Remote		☐ Local ☒ Remote		
EDG Control Mode		☐ Off ☒ Auto ☐ Manual		☐ Off ☒ Auto ☐ Manual		
Maintenance Test		☒ DCS ☐ Local		☒ DCS ☐ Local		
Alarm Annunciator Panel	visual/audible notification alarm check	☒ Normal ☐ Abnormal	☒ Normal ☐ Abnormal	☒ Normal ☐ Abnormal		
EDG Monitoring						
Fuel oil level	0 - 100 %	87.500		87.200		
Count Start	≥ 0 times	462.000		463.000		
Operating Hour	≥ 0 ½Hour	389.710		390.220		
KWh Load export	≥ 0 KWh	40000.000		40020.000		
Battery Voltage	25 - 30 Vdc		28.600			
Lube oil pressure	5 - 8 bar		7.300			
Coolant temp	50 - 90 C		61.000			
Engine Speed	1490 - 1510 rpm		1502.000			
Active power	0 - 512 kW		50.000			
Power factor	0.8 - 1		0.990			
Frequency	49.5 - 50.5 Hz		50.000			
Voltage L1-L2	380 - 440 V		411.000			
Voltage L2-L3	380 - 440 V		411.000			

		Weekly Emergency Diesel Generator Test Record			Plant : GCG Date : 12/11/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Before Start	EDG Running	After Stop	Remark
Volage L3-L1	380 - 440 V		411.000		
Current L1	0 - 1200 A		90.000		
Current L2	0 - 1200 A		110.000		
Current L3	0 - 1200 A		100.000		
Start From					
Start From	Start From		☐ DCS ☐ EDG Local ☒ EDG Remote		
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____					
Recorded by <u>Afnan Phichitsaenyakorn ,Afnan Phichitsaenyakorn</u> (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by <u>Mayusoh Kharemdabeh</u> (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)					

		Weekly Emergency Diesel Generator Test Record			Plant : GCG Date : 24/12/2025	
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Before Start	EDG Running	After Stop	Remark	
Test Mode						
Start Time		13:30				
Stop Time				14:05		
Synchronize testing load 30%	testing load 30%		☐ Other ☒ Synchronized testing load 30%			
Engine						
Liquor Battery Level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Lube oil engine level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Radiator coolant level	level between low-High	☒ Normal ☐ Abnormal		☒ Normal ☐ Abnormal		
Visual Check (Fuel, Lube oil, Coolant)	Visual Check (No leak)	☐ Leak ☒ No Leak		☐ Leak ☒ No Leak		
EDG Remote Control Panel						
EDG Maintenance test		☒ Off ☐ On		☒ Off ☐ On		
EDG Operate Selector Mode		☐ Local ☒ Remote		☐ Local ☒ Remote		
EDG Control Mode		☐ Off ☒ Auto ☐ Manual		☐ Off ☒ Auto ☐ Manual		
Maintenance Test		☒ DCS ☐ Local		☒ DCS ☐ Local		
Alarm Annunciator Panel	visual/audible notification alarm check	☒ Normal ☐ Abnormal	☒ Normal ☐ Abnormal	☒ Normal ☐ Abnormal		
EDG Monitoring						
Fuel oil level	0 - 100 %	72.900		75.500		
Count Start	≥ 0 times	493.000		494.000		
Operating Hour	≥ 0 Hour	401.660		402.230		
KWh Load export	≥ 0 KWh	41.180		41.210		
Battery Voltage	25 - 30 Vdc		28.600			
Lube oil pressure	5 - 8 bar		6.800			
Coolant temp	50 - 90 C		63.000			
Engine Speed	1490 - 1510 rpm		1500.000			
Active power	0 - 512 kW		50.000			
Power factor	0.8 - 1		0.970			
Frequency	49.5 - 50.5 Hz		50.000			
Voltage L1-L2	380 - 440 V		407.000			
Voltage L2-L3	380 - 440 V		408.000			

		Weekly Emergency Diesel Generator Test Record			Plant : GCG Date : 24/12/2025
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Before Start	EDG Running	After Stop	Remark
Volage L3-L1	380 - 440 V		408.000		
Current L1	0 - 1200 A		800.000		
Current L2	0 - 1200 A		1000.000		
Current L3	0 - 1200 A		900.000		
Start From					
Start From	Start From		☐ DCS ☒ EDG Local ☐ EDG Remote		
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____					
Recorded by Yuttasak Homgate ,Wissarut Mudkasem (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by Theerachai Saheem (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)					

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark
Water plant 1					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Water plant 2					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Cooling Tower					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Laboratory					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

Boiler

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

DAF

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

Ash pond

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[] Normal [] Abnormal [X] Out of Service			20313446 service? ?line? damaged? to? eye shower
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[] Clean [] Dirty			- Notification Issued
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[] Normal [] Abnormal [X] Out of Service			20313446 service? ?line? damaged? to? eye shower
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[] Clean [] Dirty			- Notification Issued
5. Area	No obstruct / Obstruct	[] No Obstruct [] Obstruct			- Notification Issued

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Notification remark : _____

	Weekly Eye Wash and Shower Test				Plant : GCG Date : 23/07/2025
	Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-
Recorded by Wutiporn Chaowatut ,Wutiporn Chaowatut (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by Mayusoh Kharemdabeh (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)					

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark
Water plant 1					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Water plant 2					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Cooling Tower					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Laboratory					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

Boiler

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

DAF

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

Ash pond

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[] Normal [] Abnormal [] Out of Service			Out of Service
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[] Clean [] Dirty			Out of Service
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[] Normal [] Abnormal [] Out of Service			Out of Service
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[] Clean [] Dirty			Out of Service
5. Area	No obstruct / Obstruct	[] No Obstruct [] Obstruct			Out of Service

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Notification remark : _____

	Weekly Eye Wash and Shower Test				Plant : GCG	
					Date : 06/08/2025	
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark	
Recorded by <u>Ni-Arfarn Lertsaruntorn ,Ni-Arfarn Lertsaruntorn</u> (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by <u>Wigrom Thongbour</u> (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)						

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark
Water plant 1					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Water plant 2					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Cooling Tower					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Laboratory					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

Boiler

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

DAF

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

Ash pond

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[] Normal [] Abnormal [] Out of Service			Out of Service
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[] Clean [] Dirty			Out of Service
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[] Normal [] Abnormal [] Out of Service			Out of Service
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[] Clean [] Dirty			Out of Service
5. Area	No obstruct / Obstruct	[] No Obstruct [] Obstruct			Out of Service

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Notification remark : _____

	Weekly Eye Wash and Shower Test				Plant : GCG Date : 24/09/2025
	Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-
Recorded by <u>Ni-Arfarn Lertsaruntorn ,Wigrom Thongbour</u> (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by <u>Wigrom Thongbour</u> (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)					

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark
Water plant 1					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Water plant 2					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Cooling Tower					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Laboratory					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

Boiler

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

DAF

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

Ash pond

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[] Normal [X] Abnormal [] Out of Service			- Notification Issued
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[] Clean [] Dirty			- Notification Issued
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[] Normal [X] Abnormal [] Out of Service			- Notification Issued
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[] Clean [] Dirty			- Notification Issued
5. Area	No obstruct / Obstruct	[] No Obstruct [] Obstruct			- Notification Issued

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Notification remark : _____

	Weekly Eye Wash and Shower Test				Plant : GCG	
					Date : 08/10/2025	
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark	
Recorded by <u>Wissarut Mudkasem ,Yuttasak Homgate</u> (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by <u>Asree Cheuseng</u> (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)						

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark
Water plant 1					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Water plant 2					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Cooling Tower					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Laboratory					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

Boiler

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

DAF

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

Ash pond

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[] Normal [] Abnormal [] Out of Service			Out of Service
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[] Clean [] Dirty			Out of Service
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[] Normal [] Abnormal [] Out of Service			Out of Service
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[] Clean [] Dirty			Out of Service
5. Area	No obstruct / Obstruct	[] No Obstruct [] Obstruct			Out of Service

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Notification remark : _____

	Weekly Eye Wash and Shower Test				Plant : GCG Date : 19/11/2025
	Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-
Recorded by Fatah Hemboh ,Afnan Phichitsaenyakorn (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by Wigrom Thongbour (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)					

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark
Water plant 1					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Water plant 2					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Cooling Tower					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			
Laboratory					
1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			

Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-	Remark
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

Boiler

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

DAF

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal [] Out of Service			
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[X] Clean [] Dirty			
5. Area	No obstruct / Obstruct	[X] No Obstruct [] Obstruct			

Ash pond

1. Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	[] Normal [] Abnormal [] Out of Service			- Notification Issued
2. Eyewash Water Quaility	Clean / Dirty	[] Clean [] Dirty			- Notification Issued
3. Shower Water Flow	Normal / Abnormal	[] Normal [] Abnormal [] Out of Service			- Notification Issued
4. Shower Water Quaility	Clean / Dirty	[] Clean [] Dirty			- Notification Issued
5. Area	No obstruct / Obstruct	[] No Obstruct [] Obstruct			- Notification Issued

หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้

In case of abnormal , Please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Notification remark : _____

	Weekly Eye Wash and Shower Test				Plant : GCG Date : 24/12/2025
	Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Status	-	-
Recorded by Wissarut Mudkasem ,Yuttasak Homgate (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบรรจง) Verified by Theerachai Saheem (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบรรจง)					

ภาคผนวก ข-39

คู่มือการควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินของโครงการ

ถึง : DCC / ผู้อนุมัติ

จาก : EHS Department

ประเภท : ☐ คู่มือการจัดการ (MM)

☐ ระเบียบปฏิบัติ (PD)

☐ เอกสารสนับสนุน (SD)

☒ ขั้นตอนการทำงาน (WI)

☐ ฟอรัม (FP, FW)

☐ อื่นๆ

หัวเรื่อง :

☐ เอกสารใหม่

☐ ยกเลิกเอกสาร

☒ แก้ไขเอกสาร

☐ อื่นๆ

ชื่อเอกสาร: แผนฉุกเฉิน Emergency plan

รหัสเอกสาร: WI-EHS-01

การแก้ไข: REV 03

รายละเอียดในการแก้ไข

แก้ไขแผนฉุกเฉินให้ครอบคลุม (อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำท่วมและภัยธรรมชาติ)

1.แผนตรวจตรา

2. แผนอพยพ เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วน (ข้อ 3)

3.อุทกภัย ระบุขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดอุทกภัย ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดอุทกภัย และขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดอุทกภัย

ร้องขอโดย

01 MAR 2025

ตรวจสอบโดย

DCC

01 MAR 2025

ส่วนงานเกี่ยวข้อง: ☒ MRT ☒ EHS ☒ HRA ☒ OPT ☒ MTN ☒ BIM

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ :

ผู้อนุมัติ

01 MAR 2025

การรับเอกสารบน Central Drive

ที่	ส่วนงาน	วันที่
(1)	MRT	01 MAR 2025
(2)	EHS	01 MAR 2025
(3)	HRA	01 MAR 2025
(4)	OPT	01 MAR 2025
(5)	MTN	01 MAR 2025
(6)	BIM	01 MAR 2025
(7)		
(8)		

หมายเหตุ : ต้องนำเอกสารฉบับปัจจุบันที่ได้รับการอนุมัติประกาศใช้ ไปใช้เท่านั้น

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	1	จาก (of)	54

ORIGINAL

วิธีปฏิบัติงาน
Work Instruction

เรื่อง

แผนฉุกเฉิน
Emergency plan

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
 ชื่อ นางสาวชนกภัทร คงแก้ว ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย วันที่ 01 MAR 2025	 ชื่อ นายไสว ธาราเกษมสัมพันธ์ ตำแหน่ง หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย วันที่ 01 MAR 2025	 ชื่อ นายไสว ธาราเกษมสัมพันธ์ ตำแหน่ง EMR วันที่ 01 MAR 2025

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	2	จาก (of)	54

ตารางบันทึกการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	ผู้แก้ไข	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	จำนวนหน้ารวม	วัตถุประสงค์	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
00	นายไสว ธาราเกษมสัมพันธ์	05 Jan 2021	ทุกหน้า	51	ประกาศใช้ครั้งแรก	เขียนขึ้นใหม่ทั้งหมดเพื่อใช้เป็นวิธีปฏิบัติงาน
01	นางสาวชนกภัทร คงแก้ว	13 May 2024	49 – 50 45	2 1	แก้ไขให้สอดคล้องกับข้อมูลปัจจุบัน	1. เปลี่ยนแปลงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยจัดทำเป็นเอกสาร SD หมายเลข SD-EHS-07 2. เพิ่มเติมเอกสารอ้างอิง SD-EHS-07
02	นางสาวชนกภัทร คงแก้ว	15 Aug 2024	4 – 5	2	แก้ไขแผนฉุกเฉินให้ครอบคลุม	1.อันตรายจากการเกิดเหตุป้องกันและระงับอัคคีภัย 2.อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล 3.อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินก๊าซพิษรั่วและน้ำมันดีเซลรั่วไหล 4.อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินการก่อวินาศกรรม 5.อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำท่วมและภัยธรรมชาติ 6.อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินโรคระบาด 7.อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน
03	นายไสว ธาราเกษมสัมพันธ์	1 Mar 2025	7 -8 13-14 35-41	2 2 7	แก้ไขแผนฉุกเฉินให้ครอบคลุม (อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำท่วมและภัยธรรมชาติ)	1.แผนตรวจตรา 2. แผนอพยพ เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วน (ข้อ 3) 3.อุทกภัย ระบุนขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดอุทกภัย ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดอุทกภัย และขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดอุทกภัย

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ izes กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		3	จาก (of) 54

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

แผนฉุกเฉิน

1. วัตถุประสงค์

วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นขั้นตอนในการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้

- เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- เตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พนักงานสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- เพื่อป้องกันและควบคุมความสูญเสียที่จะเกิดกับบริษัทฯ และพนักงาน
- เพื่อเป็นแนวทางในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ
- เพื่อเป็นแนวทางในการสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ
- พื้นฟูพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กลับสู่สภาวะปกติเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

2. ขอบเขต

ทุกการปฏิบัติการและกิจกรรมที่เกิดขึ้นใน บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ตลอดจนพนักงานของบริษัทฯ และบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัทฯ เช่น ผู้รับเหมา (Contractor) ผู้มาติดต่อเยี่ยมชม (Visitor)

3. คำจำกัดความ

3.1 นิยาม

- ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในที่แตกต่างไปจากสภาวะปกติที่เคยเป็นอยู่ โดยเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นนั้นจะส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ในเหตุการณ์ และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ขึ้นร้ายแรง ตลอดจนทรัพย์สินเสียหาย เช่น ไฟไหม้ รั่วไหล ไฟฟ้า สารเคมีรั่วไหล ชื่นออกภายนอกสู่สิ่งแวดล้อม เป็นต้น
- ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center) หมายถึง บริเวณที่ใช้ประชุมวางแผน และสั่งการ ชุตหน่วยปฏิบัติการต่างๆ เพื่อควบคุมสถานการณ์ ซึ่งกำหนดไว้ที่ห้องควบคุม (Control room) หรือจุดที่เหมาะสมตามสถานการณ์
- จุดรวมพล (Assembly point) หมายถึง พื้นที่สำหรับพนักงาน ผู้รับเหมา ผู้ที่มาเยี่ยมชม อพยพมารวมกันเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น โดยกำหนดจุดรวมพลไว้ 1 จุด คือ จุดที่ 1 คือ บริเวณสนามหญ้าข้างอาคารสำนักงานธุรการ
- ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ทีมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อควบคุมภาวะฉุกเฉินและรวมกับหน่วยงานภายนอกในการควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยกำหนดแผนผังองค์กรและบทบาทหน้าที่ของแต่ละตำแหน่ง ซึ่งครอบคลุมถึงภาวะฉุกเฉินทั้งในและนอกเวลาการทำงาน
- เวลาปฏิบัติการช่วงเวลาปกติ หมายถึง การทำงานตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์เวลา 08.00 -17.00 น.
- เวลาปฏิบัติการนอกเวลาปกติ หมายถึง การทำงานตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ นอกช่วงเวลาที่กำหนดตามช่วงเวลาปกติ วันหยุดเสาร์ อาทิตย์ วันหยุดนขัตฤกษ์

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		4	จาก (of) 54

- การก่อวินาศกรรม หมายถึง การกระทำใดๆ อันเป็นการมุ่งทำลายทรัพย์สินของโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นการสร้างสถานการณ์ก่อความไม่สงบ
- การบาดเจ็บรุนแรงจากการทำงาน หมายถึง พนักงานหรือบุคคลที่ปฏิบัติงานกับโรงไฟฟ้าและได้รับอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดงานทันทีหรือต้องส่งรักษาตัวที่สถานพยาบาล โรงพยาบาลภายนอก เช่น บาดเจ็บถึงขั้นสูญเสียอวัยวะ ถูกไฟฟ้าแรงสูงดูด กระตุกหัก ถูกไอน้ำลวก สัมผัสสารเคมีเข้มข้น ถูกไฟไหม้ หมดสติ หัวใจหยุดเต้น ตลอดจนเกิดการเสียชีวิต
- โรคอุบัติใหม่ (Emerging disease) มักเป็นโรคเกิดจากการติดเชื้อ จึงเรียกได้อีกชื่อว่า โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หรือโรคติดต่ออุบัติใหม่ (Emerging infectious disease) คือโรคที่เกิดขึ้นเป็นครั้งแรกในโลก หรือเคยมีอยู่แล้วแต่พบได้น้อยในโลก แต่ปัจจุบันหรือในอนาคตอันใกล้อาจกลับมีการแพร่ระบาดได้อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เกิดจากสภาพภูมิอากาศโลกที่เปลี่ยนแปลง การรุกรานที่อยู่อาศัยของสัตว์จากมนุษย์ และการเดินทางติดต่อระหว่างผู้คนในโลก ซึ่งส่งผลให้เกิดการเจริญเติบโตของเชื้อโรคที่พัดไปจากเดิม และสามารถแพร่ลูกหลานติดต่อกันได้อย่างรวดเร็ว
- โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หมายถึง โรคติดเชื้อชนิดใหม่ๆ ที่มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในระยะประมาณ 20 ปีที่ผ่านมา หรือโรคติดเชื้อที่มีแนวโน้มที่จะพบมากขึ้นในอนาคตอันใกล้ รวมไปถึงโรคที่เกิดขึ้นใหม่ในใดที่หนึ่งหรือโรคที่เพิ่งจะแพร่ระบาดเข้าไปสู่อีกที่หนึ่ง และยักรวมถึงโรคติดเชื้อที่เคยควบคุมได้ด้วยยาปฏิชีวนะแต่เกิดการดื้อยา ตัวอย่างโรคติดเชื้ออุบัติใหม่เช่น โรคเอดส์ ไข้หวัดใหญ่ โรคติดต่อจากสัตว์ปีกหรือไข้หวัดนก และวัณโรคที่ดื้อยา เป็นต้น
- โรคอุบัติซ้ำ (Re-emerging disease) หรือโรคติดเชื้อ/โรคติดต่ออุบัติซ้ำ (Re-emerging infectious disease) หมายถึงโรคติดเชื้อที่เคยแพร่ระบาดในอดีตและสงบไปแล้วเป็นเวลานานหลายปี แต่กลับมาระบาดขึ้นอีก ตัวอย่างโรคติดเชื้ออุบัติซ้ำเช่น วัณโรค ไข้เลือดออก โรคคอตีบ และมาลาเรีย เป็นต้น
- เหตุฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ หมายถึง ภัยอันตรายต่างๆ ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการสูญเสียของชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม
- รทก. ย่อมาจาก ระดับน้ำทะเลปานกลาง

3.2 ประเภทของเหตุฉุกเฉิน และระดับความรุนแรง

3.2.1 ประเภทของเหตุฉุกเฉิน เหตุฉุกเฉินของ บริษัท กัลฟ์ ージェนะ กรีน จำกัด แบ่งตามกิจกรรม วัตถุอันตรายและอุปกรณ์เครื่องจักรที่นำมาใช้ในการทำงานได้เป็น ดังนี้

- อันตรายจากการเกิดเหตุป้องกันและระงับอัคคีภัย
- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินก๊าซพิษรั่วและน้ำมันดีเซลรั่วไหล
- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินการก่อวินาศกรรม
- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำท่วมและภัยธรรมชาติ
- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินโรคระบาด
- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ージェนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		5	จาก (of) 54

3.2.2 ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นแบ่งออกได้เป็น 3-ระดับ คือ

- **ระดับที่ 1** เหตุฉุกเฉินจากอันตรายต่างๆ ในระดับที่เริ่มเกิดหรือผู้พบเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเองหรือบุคลากรภายในบริษัทฯ โดยใช้อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง โดยไม่ต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก เช่น เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี น้ำมัน การตัดแยกระบบเชื้อเพลิงที่ไม่มีผลกระทบรุนแรง
- **ระดับที่ 2** เหตุฉุกเฉินที่บุคลากรของบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้โดยต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก เช่น หน่วยดับเพลิงในพื้นที่ใกล้เคียง (หน่วยงานดับเพลิงของเทศบาล เช่น หน่วยงานดับเพลิงของเทศบาลจะนะ, หน่วยงานดับเพลิงของเทศบาลนาทวี เป็นต้น)
- **ระดับที่ 3** เหตุฉุกเฉินที่บุคลากรของบริษัทฯ และหน่วยงานดับเพลิงในพื้นที่ใกล้เคียงไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้โดยต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการในระดับจังหวัด หรือจังหวัดใกล้เคียงเข้ามาช่วยระงับเหตุ

4. ผู้ปฏิบัติงาน

- คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) มีหน้าที่จัดทำแผนฉุกเฉิน และรับผิดชอบเรื่องการอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีหน้าที่ทบทวนระเบียบปฏิบัติงานการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
- พนักงานทุกคนในโรงไฟฟ้า ปฏิบัติตามที่กำหนดในแผนฉุกเฉิน

5. วิธีการปฏิบัติงาน

แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ประกอบไปด้วย แผนที่ใช้ดำเนินการในภาวะต่างกัันดังนี้

1. แผนก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

- แผนรณรงค์ป้องกัน
- แผนการอบรม
- แผนการตรวจตรา

2. แผนขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
- แผนฉุกเฉินก๊าซพิษรั่วไหลและน้ำมันดีเซลรั่วไหล
- แผนฉุกเฉินการก่อวินาศกรรม
- แผนฉุกเฉินน้ำท่วมและภัยธรรมชาติ
- แผนฉุกเฉินโรคระบาด
- แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		6	จาก (of) 54

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)
แผนฉุกเฉิน

3. แผนหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

- แผนฟื้นฟูหลังเหตุการณ์สงบ
- แผนบรรเทาทุกข์
- แผนสื่อสาร

5.1 แผนก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.1.1 แผนรณรงค์ป้องกัน

เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด เพื่อสร้างความมั่นใจและส่งเสริม ในการป้องกันเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงานในแผนรณรงค์ป้องกัน ควรกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ งบประมาณ โดยให้ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย / เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนประจำปี กิจกรรมรณรงค์ป้องกันเหตุฉุกเฉิน เสนอต่อ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พิจารณาและประกาศให้ทราบโดยทั่วทั้งบริษัทฯ โดยเฉพาะในการซ้อมแผนฉุกเฉินจะต้องมีการประเมินผลการซ้อมด้วยทุกครั้ง

5.1.2 แผนการอบรม

เพื่อให้พนักงานมีความรู้ และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างดีและถูกต้องตลอดจนสอดคล้องกับระเบียบปฏิบัติ หรือกฎหมาย บริษัทฯ กำหนดให้ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย /เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปี หัวข้อตามประเภทของเหตุฉุกเฉินและตามที่ระเบียบข้อกำหนดหรือกฎหมายระบุ เสนอต่อทำงานระบบพิจารณาและประกาศให้ทราบโดยทั่วทั้ง บริษัทฯ

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	7	จาก (of)	54

5.1.3 แผนตรวจตรา

การสำรวจความเสี่ยงและตรวจตราพื้นที่โรงไฟฟ้า เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการอันตรายและเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ การก่อเหตุวินาศกรรม สถานที่เก็บสารเคมี เชื้อเพลิง กำหนดบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบในการตรวจสอบไว้ดังนี้

สถานที่ / อุปกรณ์	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา ตรวจ	กำหนดเวลา รายงาน	บันทึก/หมายเหตุ
Chemical & Oil absorbent	Operation Engineer	ทุกเดือน	ทุกเดือน	รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง
Emergency Shower & Eye Washer	Operation Engineer	สัปดาห์ละครั้ง	ทุกสัปดาห์	รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง
Motor fire pump	Operation Engineer	สัปดาห์ละครั้ง	ทุกสัปดาห์	รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง
Diesel fire pump	Operation Engineer	สัปดาห์ละครั้ง	ทุกสัปดาห์	รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง
Emergency silent and paging system	Operation Engineer	เดือนละครั้ง	ทุกเดือน	รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง
Deluge water valve inspection	Operation Engineer	สัปดาห์ละครั้ง	ทุกสัปดาห์	รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง
SCBA& Firefighting suit	EHS	ทุกเดือน	ทุกเดือน	รายงาน หัวหน้าส่วนงาน สิ่งแวดล้อมฯ
Fire alarm	Electrical Engineer	ทุก 6 เดือน	ทุก 6 เดือน	รายงาน ผจก.ส่วนงานบำรุงรักษา
Emergency light & Exit Light	Electrical Engineer	ทุกเดือน	ทุกเดือน	รายงาน ผจก.ส่วนงานบำรุงรักษา
Smoke detector	Electrical engineer	ทุก 6 เดือน	ทุก 6 เดือน	รายงาน ผจก.ส่วนงานบำรุงรักษา
Heat detector	Electrical engineer	ทุก 6 เดือน	ทุก 6 เดือน	รายงาน ผจก.ส่วนงานบำรุงรักษา
Fire Hydrant & Fire hose cabinet	EHS	ทุกเดือน	ทุกเดือน	รายงาน หัวหน้าส่วนงาน สิ่งแวดล้อมฯ
Portable Fire extinguisher	EHS	ทุกเดือน	ทุกเดือน	รายงาน หัวหน้าส่วนงาน สิ่งแวดล้อมฯ
Check the drainage channel that supports external water and the embankment on the south side.	Operation Engineer	ทุกเดือน	ทุกเดือน	รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง
Axial flow pump with engine บริเวณท้ายลานกองไม้	Operation Engineer	ทุกเดือน	ทุกเดือน	รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

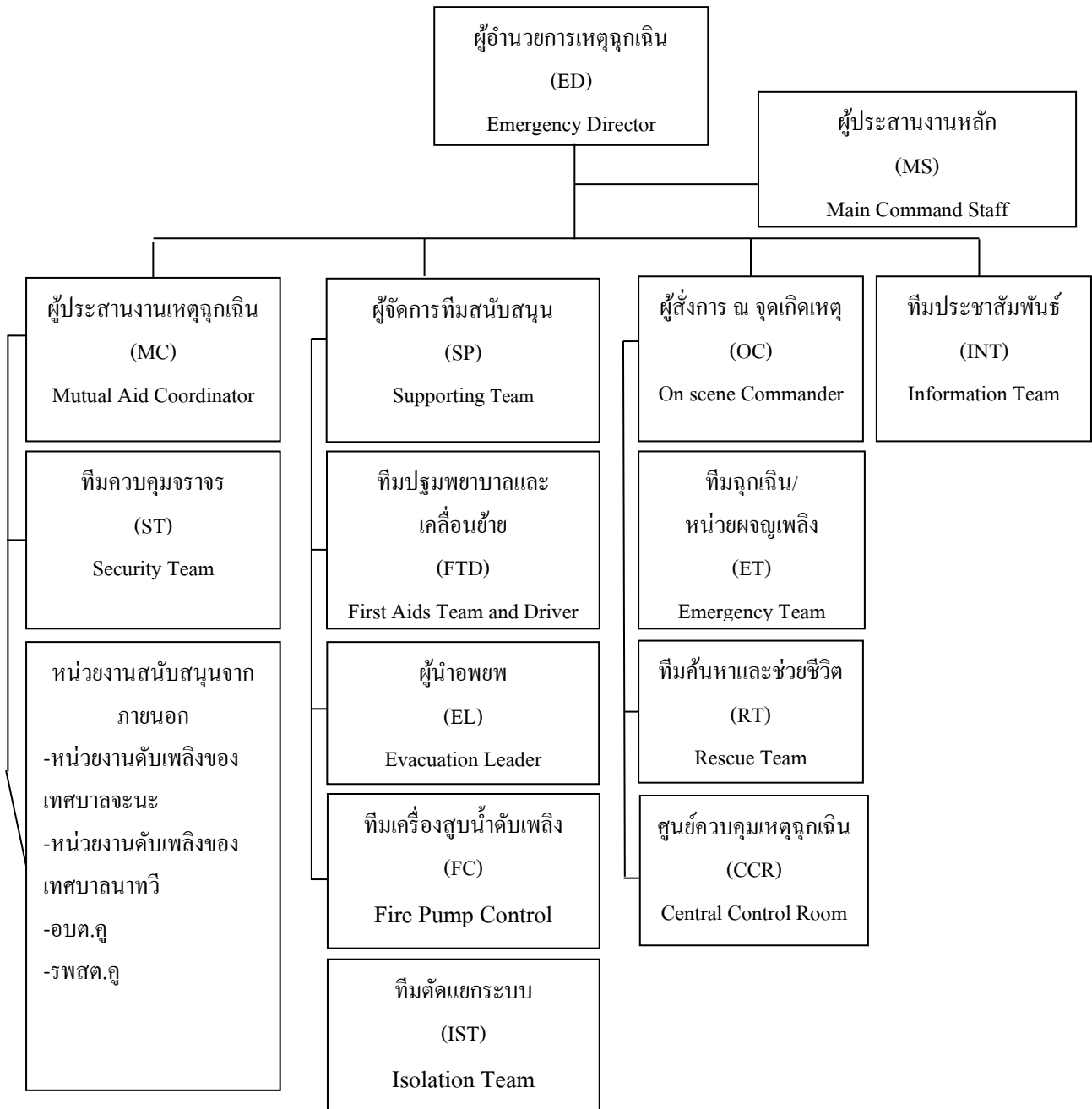
	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		8	จาก (of) 54

ตรวจสอบจากแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff gauge) ที่ประตูระบายน้ำท่าหมอไทร	Operation Engineer	เริ่มฤดูฝน และตาม ปก. หน่วยงานราชการ	ทุกวัน	คปอ.
สุ่มตรวจ และทวนสอบลำดับความสำคัญการขนย้ายเอกสาร วัสดุอุปกรณ์แต่ละแผนก	คปอ. (สุ่มเช็คในแต่ละแผนกทุกเดือน เช่น การสอบถาม)	ทุกเดือน	ทุกเดือน	คปอ.

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		9	จาก (of) 54

5.2 แผนขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุช่วงเวลาทำการปกติ (แผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบ/Full Team)



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		10	จาก (of) 54

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

แผนฉุกเฉิน

แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุนอกเวลาทำการปกติ



หน้าที่รับผิดชอบ

1. ให้พนักงานควบคุมเครื่องจักร ควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าจะมีคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้ากะจะมีคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้ากะ
2. ในกรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่อง หรือ ได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการระงับเหตุ
3. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น หากจำเป็น

หน้าที่รับผิดชอบ

1. ให้แยกตัวออกจากการควบคุมเครื่องจักรเพื่อทำการระงับเหตุทันทีโดยไม่ต้องหยุดเครื่อง
2. ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าปฏิบัติการ

ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนฉุกเฉิน

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (08:00 – 17:00 น.)	นอกเวลาปกติ
1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า	หัวหน้ากะ
2. ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	ผู้จัดการเดินเครื่อง	หัวหน้ากะ
3. ผู้จัดการทีมสนับสนุน	ผู้จัดการบำรุงรักษา	วิศวกร On call
4. ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน	หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	หัวหน้ากะ
5. ทีมค้นหาและช่วยชีวิต	เจ้าหน้าที่คลังพัสดุ / พนักงานขับรถ	วิศวกรเดินเครื่อง
6. ทีมฉุกเฉิน/หน่วยแพทย์เพลิง	วิศวกรบำรุงรักษา/วิศวกรเดินเครื่อง	วิศวกรเดินเครื่อง / วิศวกร On call
7. ทีมควบคุมจราจร	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
8. ทีมพยาบาลและเคลื่อนย้าย	ส่วนงานทรัพยากรบุคคลและธุรการ	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
9. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	ห้องควบคุม	ห้องควบคุม
10. ทีมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	วิศวกรเดินเครื่อง	วิศวกรเดินเครื่อง
11. ทีมตัดแยกระบบ	วิศวกรเดินเครื่อง	วิศวกรเดินเครื่อง
12. ทีมประชาสัมพันธ์	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
13. ผู้ประสานงานหลัก	หัวหน้างานระบบควบคุมและเครื่องมือวัด	หัวหน้ากะ
14. ผู้นำอพยพ	ผู้มีตำแหน่งสูงสุดในแต่ละอาคาร หรือพื้นที่ทำงาน	หัวหน้ากะ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		11	จาก (of) 54

การแต่งกายและหน้าที่ในแต่ละตำแหน่ง

ตำแหน่ง	การแต่งกาย	หน้าที่
ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน Emergency Director (ED)	สวมเสื้อกั๊ก หรือ ปกอกแขน อักษร “ED” หรือ “พอ.เหตุฉุกเฉิน” สวมใส่ PPE พื้นฐาน	เป็นผู้สั่งการสูงสุดของโรงงาน
ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ On-scene Commander (OC)	สวมเสื้อกั๊ก หรือ ปกอกแขน อักษร “OC” หรือ “ผู้สั่งการ” สวมใส่ PPE พื้นฐาน	ควบคุมสถานการณ์ และสั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจาก ED
ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน Mutual Aid Coordinator (MC)	สวมเสื้อกั๊ก หรือ ปกอกแขน อักษร “MC” หรือ “ผู้ประสานงาน” สวมใส่ PPE พื้นฐาน	ประสานงานระหว่างผู้อำนวยการในภาวะ ฉุกเฉินกับหน่วยปฏิบัติการและชุด ประชาสัมพันธ์ขณะเกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจาก ED
ผู้จัดการทีมสนับสนุน Supporting (SP)	สวมเสื้อกั๊ก หรือ ปกอกแขน อักษร “SP” หรือ “ผู้สนับสนุน” สวมใส่ PPE พื้นฐาน	สนับสนุนการดำเนินงาน โดยรับคำสั่งจาก ED
ทีมประชาสัมพันธ์ Information Team (IT)	สวมเครื่องแต่งกายสุภาพ	เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่กระจายข่าวและ ประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงข้อมูลของ สถานการณ์การเกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจาก ED
ผู้ประสานงานหลัก Main Command Staff (MS)	สวมใส่ PPE พื้นฐาน	ผู้ประสานการติดต่อและสนับสนุนการ บัญชาการ โดยรับคำสั่งจาก ED และ OC
ทีมตัดแยกระบบ Isolation Team (IST)	สวมใส่ PPE พื้นฐาน	ตัดกระแสไฟฟ้า โดยรับคำสั่งจาก OC
ทีมฉุกเฉิน/หน่วยพญเพลิง Emergency Team (ET)	สวมชุดระงับเหตุ/ ชุดดับเพลิง	เข้าระงับเหตุ โดยรับคำสั่งจาก OC
ทีมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง Fire pump control Unit (FC)	สวมใส่ PPE พื้นฐาน	ควบคุมการทำงานของปั้มนสูบน้ำดับเพลิง โดย รับคำสั่งจาก OC
ทีมค้นหาและช่วยชีวิต Rescue Team (RT)	สวมเสื้อกั๊กหรือ ปกอกแขน อักษร “RT” หรือ “ทีมค้นหาและช่วยชีวิต” สวมใส่ PPE พื้นฐาน	ค้นหาผู้สูญหายและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ โดย รับคำสั่งจาก OC
ทีมพยาบาลและเคลื่อนย้าย First Aids Team and Driver (FTD)	สวมเสื้อกั๊ก หรือ ปกอกแขน อักษร “FTD” หรือ “ทีมพยาบาลและเคลื่อนย้าย” สวมใส่ PPE พื้นฐาน	ปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ โดยรับคำสั่งจาก SP
ทีมควบคุมจราจร Security Team (ST)	สวมชุดเครื่องแบบเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย	ควบคุมการเข้า ออกพื้นที่โรงไฟฟ้า กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน โดยรับคำสั่งจาก MC

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		12	จาก (of) 54

การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

1. พิจารณาเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าอยู่ในวิสัยที่จะระงับเหตุได้หรือไม่ ถ้าได้ให้ระงับก่อนและให้ระมัดระวังในการเข้าระงับเหตุและรีบแจ้งเหตุฉุกเฉิน
2. หากจะระงับเหตุไม่ได้ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินทันที

วิธีการแจ้งเหตุ

1. ใช้วิทยุสื่อสาร
2. กดสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ (Fire Alarm)
3. ติดต่อห้องควบคุม เบอร์ 210,211,212
4. ใช้ Intercom
5. ใช้เสียงตะโกน
6. กดสัญญาณเสียงแจ้งเหตุไฟไหม้ (Siren Alarm)

วิธีรายงานสถานการณ์

1. เหตุเกิดที่ไหน
2. เหตุเกิดเมื่อไหร่
3. มีผู้ใดได้รับบาดเจ็บหรือไม่
4. ใครเป็นผู้รายงาน

5.2.1 แผนอพยพ

แผนอพยพกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและสถานประกอบการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรุนแรง จะมีการประกาศแจ้งให้พนักงานทราบโดยมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศให้ดำเนินการอพยพไปจุดรวมพล ให้ทุกคนรีบออกจากจุดที่อยู่และไปรวมกันที่จุดรวมพล หรืออพยพออกจากพื้นที่โรงไฟฟ้า ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ จากนั้นทีมตรวจนับจะมีการตรวจนับจำนวนว่ามีผู้ใดสูญหายหรือไม่ และ รอรับคำสั่งต่อไป จากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน โดยมีบุคคลและหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- **ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน** ทำหน้าที่พิจารณาประกาศ หรือ ยกเลิกแผนอพยพ สั่งจัดตั้งทีมสนับสนุน ทีมพยาบาล ทีมช่วยเหลือ หรือ ทีมค้นหา และทีมรับส่งผู้บาดเจ็บ
- **ผู้นำอพยพ** คือ ผู้มีตำแหน่งสูงสุดในแต่ละอาคาร หรือพื้นที่ทำงาน ทำหน้าที่นำพนักงาน ผู้รับเหมาไปยังจุดรวมพล ค้นหาผู้บาดเจ็บ รายงานจำนวนพนักงานหรือบุคคลในส่วนของพื้นที่ตนเองดูแลอยู่
- **ผู้จัดการทีมสนับสนุน** ทำหน้าที่ตามที่ได้รับการมอบหมายจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
- **พนักงาน** ทำหน้าที่ปฏิบัติตามคำสั่ง เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเตือนหรือประกาศ อย่างเคร่งครัด โดยให้เดินทางไปจุดรวมพลอย่างรวดเร็ว

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	13	จาก (of)	54

ขั้นตอนอพยพ

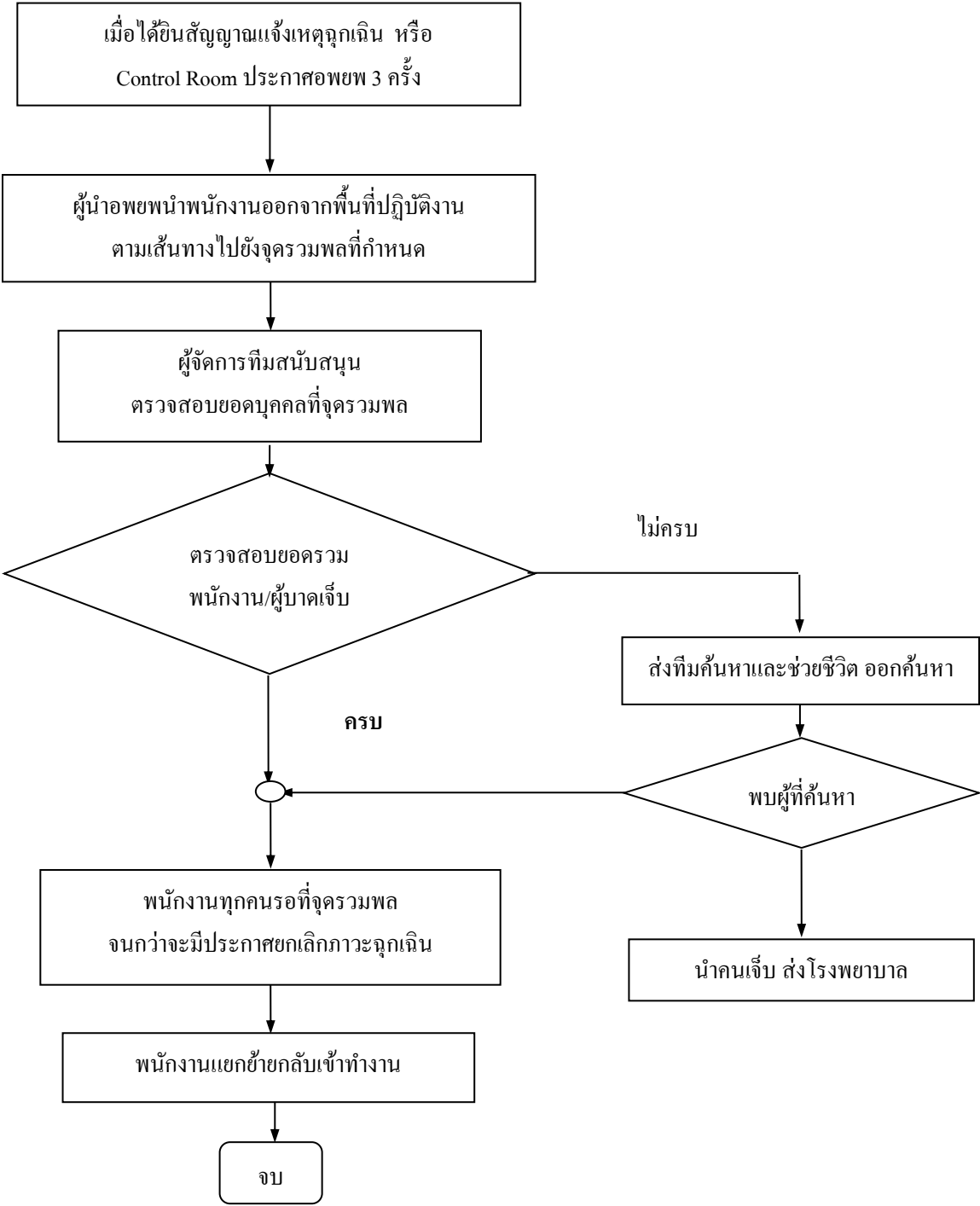
- เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน ศูนย์อำนวยการฉุกเฉิน หรือห้องควบคุม (CCR) ประกาศกระจายเสียง พร้อมกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน เพื่อแจ้งให้พนักงานอพยพไปยังจุดนัดพบจะต้องประกาศข้อความซ้ำจำนวน 3 ครั้ง ดังนี้
 - ประกาศเกิดเหตุฉุกเฉินร้ายแรง ขอให้ทุกท่านอพยพไปรวมกันที่จุดรวมพลที่.....
 - โดยใช้เส้นทาง.....
- เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเตือนและคำสั่งประกาศให้อพยพ พนักงานที่ได้ยินให้ช่วยแจ้งเตือนเพื่อนพนักงาน หรือ ผู้นำการอพยพให้รีบเดินทางไปยังจุดรวมพล ตามที่ประกาศแจ้ง ผู้นำการอพยพจะต้องออกจากอาคาร หรือพื้นที่เป็นคนสุดท้าย และนับจำนวนบุคคลทั้งหมดที่อยู่ในเขตพื้นที่ๆ ตนเองดูแลและรายงานจำนวนบุคคลที่เดินทางไปยังจุดรวมพลต่อศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน กรณีที่ศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ไม่อยู่ที่จุดรวมพล ให้ผู้จัดการทีมสนับสนุนปฏิบัติหน้าที่แทน
- พิจารณาการขนย้ายเอกสารสำคัญ วัสดุอุปกรณ์สำคัญ ที่กำหนดลำดับของการขนย้ายไว้แล้ว ออกจากอาคาร หรือพื้นที่จัดเก็บไปยังจุดปลอดภัย เพื่อป้องกันหรือลดความเสียหายในภายหลัง เช่น กรณีเพลิงไหม้อาคารของหน่วยงาน กรณีน้ำท่วม(อ้างอิงแผนวัดระดับน้ำประตุน้ำท่าหมอไทร)
- กรณีที่มีคนเจ็บหรือผู้ที่ไม่สามารถเคลื่อนไหวและผู้นำการอพยพไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยตัวคนเดียว ให้รีบออกจากพื้นที่และแจ้งยอดจำนวนบุคคลและผู้บาดเจ็บแก่ผู้จัดการทีมสนับสนุน
- ที่จุดรวมพล ผู้จัดการทีมสนับสนุนรับหน้าที่รวมจำนวนผู้อพยพ โดยตรวจสอบยอดกับรายชื่อที่ รปภ. และรายงานสถานการณ์และปฏิบัติตามคำสั่งของศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉินและเตรียมจัดตั้งทีมสนับสนุน
- พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อเมื่อมาถึงจุดรวมพลแล้ว ให้รออยู่นอกอาคารเหตุการณ์สงบหรือคำสั่งยกเลิกการอพยพจึงแยกย้ายได้

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		14	จาก (of) 54

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)
แผนฉุกเฉิน

ผังงานการอพยพ



	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		15	จาก (of) 54

5.2.2 แผนสื่อสาร

กรณีเหตุฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และจะต้องดำเนินการสื่อสารไปยังชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก เช่น อบต. เทศบาล โรงเรียนใกล้เคียง เป็นต้น

หน้าที่รับผิดชอบ

- **ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน** แจ้งรายละเอียดสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นที่ต้องการสื่อสารไปยังชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก ให้ทางทีมประชาสัมพันธ์
- **ทีมประชาสัมพันธ์** ดำเนินการสื่อสารข้อมูลดังกล่าวไปยังชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก

ในกรณีที่ทีมประชาสัมพันธ์ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ขณะเกิดเหตุ แต่มีชุมชนรอบโรงไฟฟ้าหรือสื่อมวลชนที่ติดตามสถานการณ์บริเวณด้านหน้าของโรงไฟฟ้า ให้ทางผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการมอบหมายให้ทางผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน เป็นผู้ให้ข้อมูลเบื้องต้นกับทางชุมชนรอบโรงไฟฟ้า หรือสื่อมวลชนที่ติดตามสถานการณ์บริเวณด้านหน้าของโรงไฟฟ้าก่อนที่ทางทีมประชาสัมพันธ์จะเข้ามารับหน้าที่เพื่อดำเนินการต่อ

แนวทางในการสื่อสาร

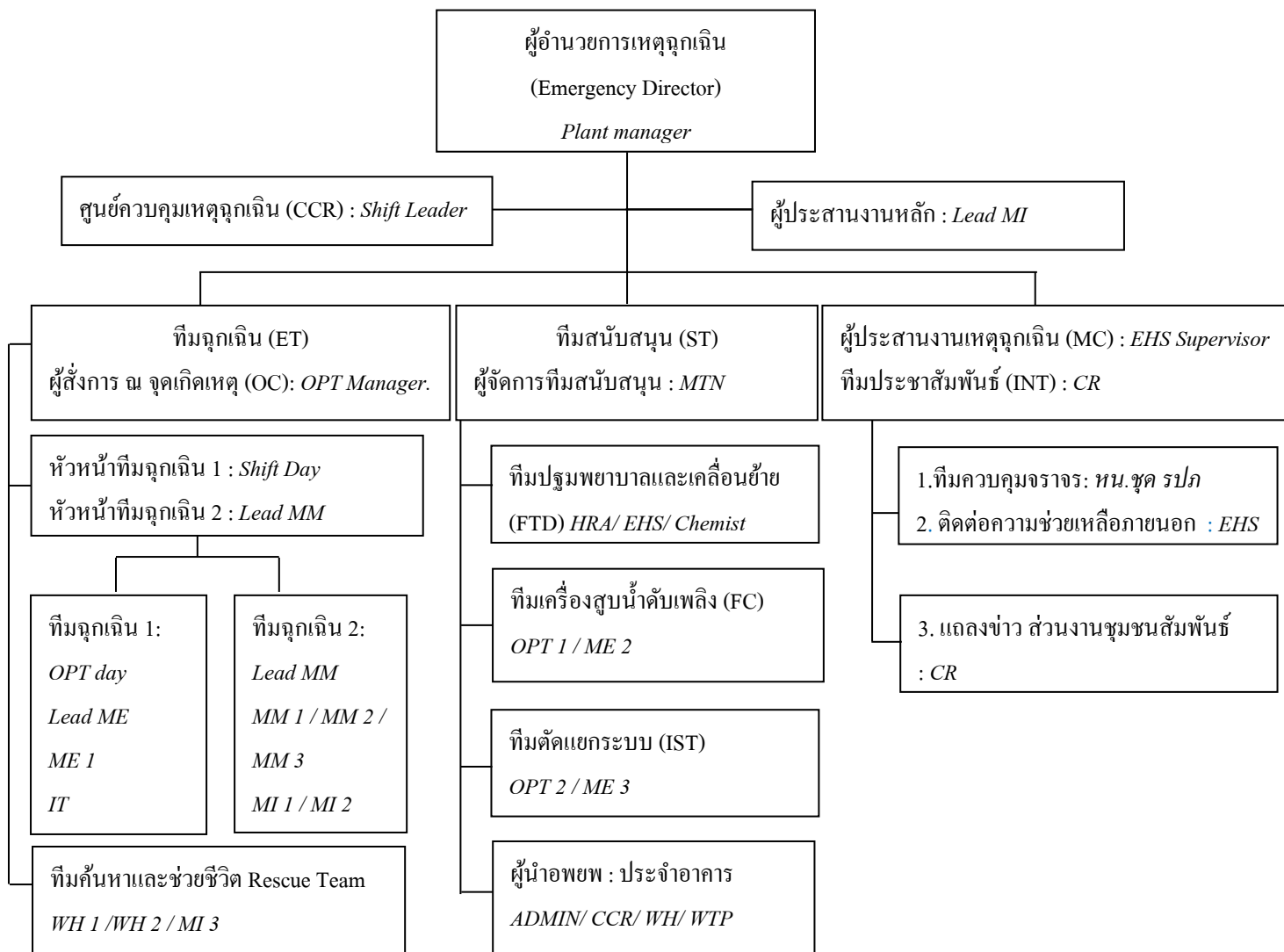
เมื่อเวลา.....เกิดเหตุการณ์.....ทำให้เกิด.....(เสียงดัง, ฝุ่น, ค้อน, ไอน้ำ, กลิ่นและอื่นๆ)
.....ซึ่งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่ได้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อมโดยรอบ เบื้องต้นทางโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการ.....และจะสามารถควบคุมสถานการณ์ให้กลับมาเป็นปกติภายใน.....นาที

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	16	จาก (of)	54

5.2.3 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงสร้างการบริหารเหตุเพลิงไหม้



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01		03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)		
	01 Mar 2025		17	จาก (of)	54

ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (08:00 – 17:00 น.)	นอกเวลาปกติ
1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	หัวหน้ากะ
2. ผู้ตั้งการ ณ จุดเกิดเหตุ	ผู้จัดการเดินเครื่อง	หัวหน้ากะ
3. ผู้จัดการทีมสนับสนุน	ผู้จัดการบำรุงรักษา	วิศวกร On call
4. ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน	หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	หัวหน้ากะ
5. ทีมค้นหาและช่วยชีวิต	เจ้าหน้าที่คลังพัสดุ / พนักงานขับรถ	วิศวกรเดินเครื่อง
6. ทีมฉุกเฉิน/หน่วยผจญเพลิง	วิศวกรบำรุงรักษา/วิศวกรเดินเครื่อง	วิศวกรเดินเครื่อง / วิศวกร On call
7. ทีมควบคุมจราจร	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
8. ทีมพยาบาลและเคลื่อนย้าย	ส่วนงานทรัพยากรบุคคลและธุรการ	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
9. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	ห้องควบคุม	ห้องควบคุม
10. ทีมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	วิศวกรเดินเครื่อง	วิศวกรเดินเครื่อง
11. ทีมตัดแยกระบบ	วิศวกรเดินเครื่อง	วิศวกรเดินเครื่อง
12. ทีมประชาสัมพันธ์	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
13. ผู้ประสานงานหลัก	หัวหน้างานระบบควบคุมและเครื่องมือวัด	หัวหน้ากะ
14. ผู้นำอพยพ	ผู้มีตำแหน่งสูงสุดในแต่ละอาคาร หรือพื้นที่ทำงาน	หัวหน้ากะ

ระดับความรุนแรงเหตุเพลิงไหม้

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับที่ 1 ไม่ต้องอพยพ	1. ผู้พบเพลิงไหม้คนแรก ใช้ถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุดับเพลิง	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	2. ปลอดภัยถึงดับเพลิง	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	3. ใช้มือจับหัวฉีดโดยชี้ไปพื้นฐานของเปลวไฟ	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	4. ยืนห่างจากเพลิงประมาณ 1.5-2 เมตร แล้วบีบคันโยก	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	5. ฉีดไปที่ฐานของเพลิงแล้วกวาดไปมาจนไฟดับสนิท ระวังไฟติดซ้ำ	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	6. รายงานสถานการณ์ต่อห้องควบคุม	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	7. กันพื้นที่จากผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง และรักษาการที่จุดเกิดเหตุ	รปภ.
	8. ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการแก้ไขและป้องกัน	คปอ.
ระดับที่ 1 ต้องอพยพ	9. หากไม่สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้ ให้ดำเนินการให้แจ้งเหตุกับห้องควบคุมหรือกดสัญญาณเตือนไฟไหม้ เพื่อขอให้ทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง และรอรายงานสถานการณ์ ทีมดับเพลิง	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ージェนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	18	จาก (of)	54

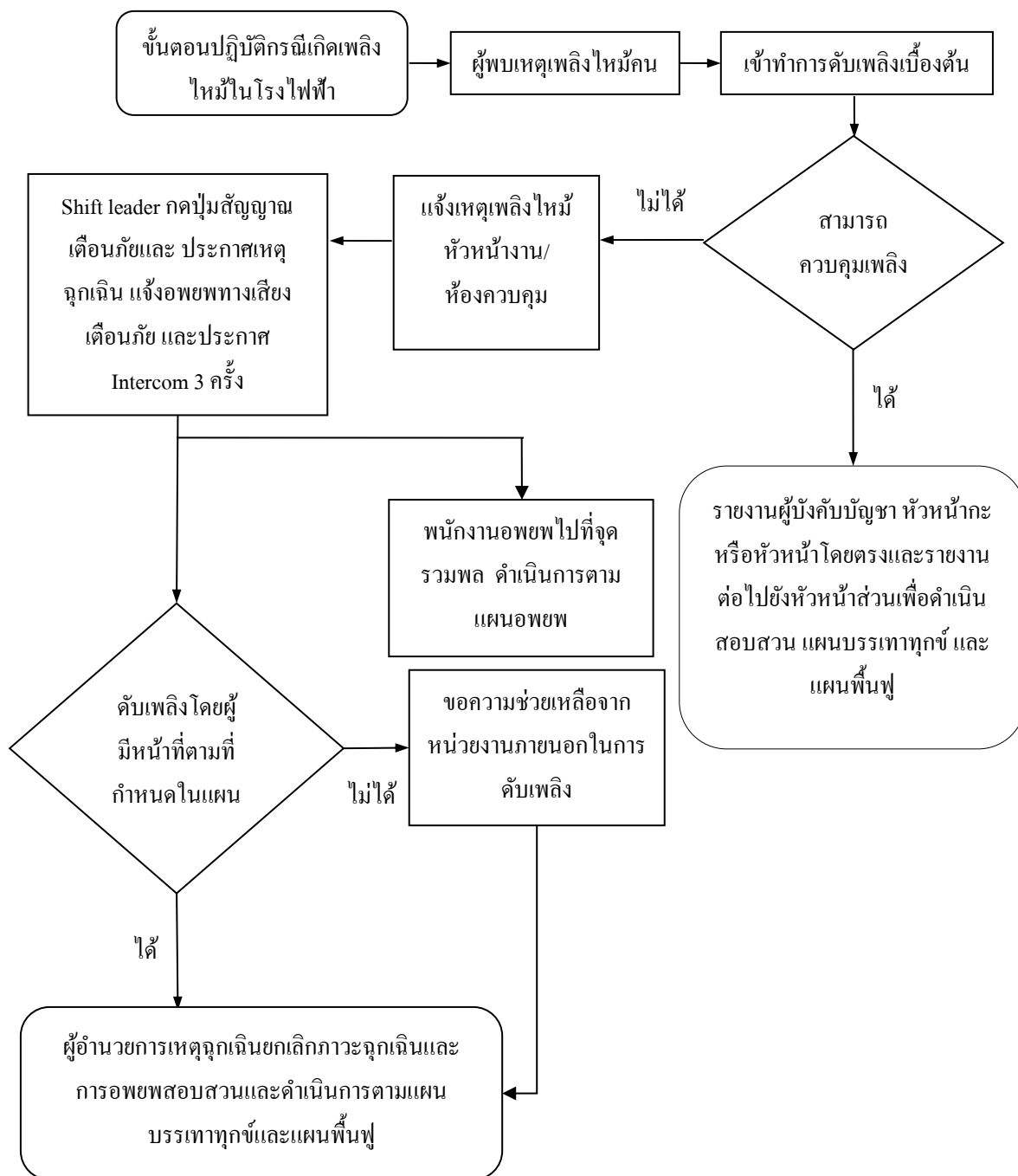
	10. เมื่อได้รับแจ้งเหตุไฟไหม้ หรือสัญญาณเตือนไฟไหม้ ให้ทำการประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉินและกดยสัญญาณเสียงไฟไหม้ ติดต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน และผู้สั่งการ ณ เหตุฉุกเฉิน	หัวหน้ากะ
	11. เมื่อได้ยินสัญญาณ หรือประกาศเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ ให้พนักงานอพยพไปยังจุดรวมพล	พนักงาน ผู้รับเหมา ผู้มาติดต่อ
	12. ตรวจสอบจำนวนบุคคลที่อยู่ในโรงไฟฟ้าเทียบกับที่จุดรวมพลและจัดตั้งทีมสนับสนุน	ผู้จัดการบำรุงรักษา ผู้นำอพยพ รปภ.
	13. ทีมฉุกเฉิน สวมชุดดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ เข้าทำการดับเพลิง	วิศวกรเดินเครื่อง วิศวกรบำรุงรักษา
	14. ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ เข้าสั่งการดับเพลิง, จัดการจราจร ตัดแยกระบบไฟฟ้า จำกัดพื้นที่ ค้นหาผู้บาดเจ็บ ขอกำลังเสริมในการดับเพลิง โดยรายงานตรงต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	ผู้จัดการเดินเครื่อง
	15. ผู้จัดการทีมสนับสนุน ทีมประสานงานเหตุฉุกเฉิน ทีมประชาสัมพันธ์ คอยให้ความช่วยเหลือ และรับคำสั่งจากผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	ผู้จัดการบำรุงรักษา ผู้จัดการทรัพยากรบุคคลฯ หัวหน้าส่วนงาน สิ่งแวดล้อมฯ
	16. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟู และยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ระดับที่ 2	1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ หรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทาง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน/ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 2	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า / หัวหน้าส่วนงาน สิ่งแวดล้อมฯ
	2. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟู และยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ระดับที่ 3	1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ หรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทาง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน/ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 3	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า / หัวหน้าส่วนงาน สิ่งแวดล้อมฯ
	2. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟู และยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		19	จาก (of) 54

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

แผนฉุกเฉิน

ผังงานฉุกเฉินเพลิงไหม้



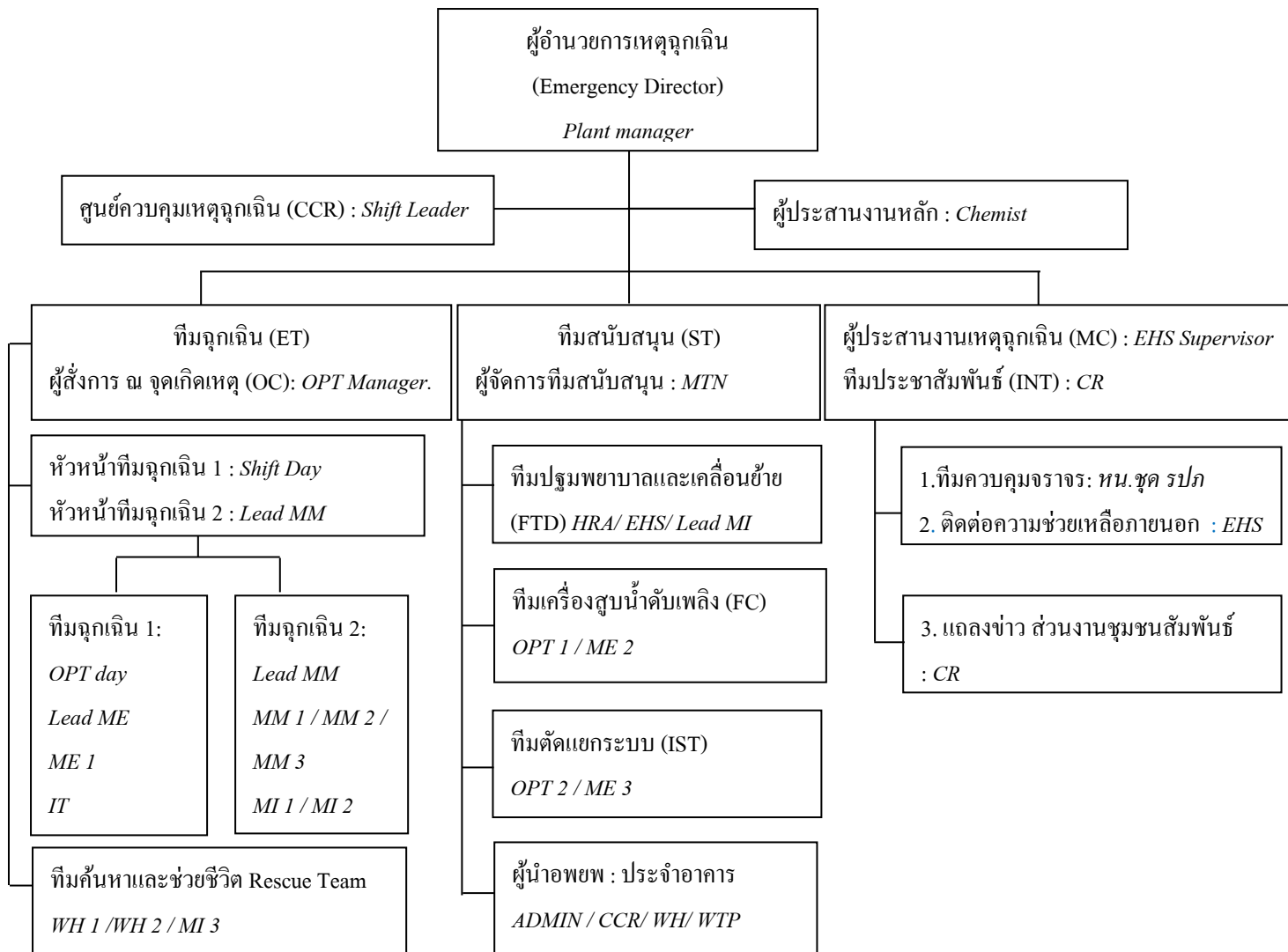
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		20	จาก (of) 54

5.2.4 แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลและน้ำมันดีเซลรั่วไหล

โครงสร้างการบริหารเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลและน้ำมันดีเซลรั่วไหล



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลป์ จะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01		03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)		
	01 Mar 2025		21	จาก (of)	54

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)
แผนฉุกเฉิน

ระดับความรุนแรงเหตุการณ์และน้ำมันดีเซลรั่วไหล

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับที่ 1 ไม่ต้องอพยพ	1. ผู้พบเห็นคนแรก (พนักงานหรือผู้รับเหมา) ให้ไปอยู่ในที่ ๆ ปลอดภัย เช่น เหนือลมและแจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม	ผู้พบเห็นคนแรก
	2. หัวหน้าจะ ส่งเจ้าหน้าที่เดินเครื่องไปตรวจสอบและรายงาน เพื่อประเมินสถานการณ์ ว่าสารเคมีรั่วอยู่ในสถานที่กักเก็บหรือในพื้นที่ปฏิบัติงานและสั่งปิดกั้นพื้นที่ เตรียมวิธีหยุดการรั่วไหลของสารเคมีโดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่เคมี หรือผู้จัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	หัวหน้ากะ
	3.เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง อย่างน้อย 2 คน (อีกท่านอาจเป็นเจ้าหน้าที่เคมี) สวมใส่ PPE (อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประเภท อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา ถุงมือ รองเท้าบูท อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ) และเตรียมอุปกรณ์หยุดการรั่วไหลหรือดูดซับสารเคมีให้พร้อมก่อนเข้าดำเนินการ	วิศวกรเดินเครื่อง
	4. แจ้งห้องควบคุมก่อนเข้าดำเนินการแก้ไข เมื่อได้รับอนุญาตจึงดำเนินการปิดกั้นการกระจาย ยกเว้น สารเคมีรั่วในที่รองรับสารเคมี จากนั้นจึงหยุดการรั่วไหลของสารเคมี เมื่อหยุดได้แล้ว จึงดำเนินการกำจัด สารเคมีที่รั่วไหล ได้ภาชนะแข็งแรงทน สารเคมี ปิดมิดชิด สามารถเคลื่อนย้ายไปกำจัดได้ ส่วนที่รั่วไหลออกนอกที่กักเก็บใช้วัสดุดูดซับสารเคมี และรวบรวมเก็บในภาชนะที่แข็งแรง ปิดมิดชิด ทนการกัดกร่อนของสารเคมี และเคลื่อนย้ายไปจัดเก็บรอการกำจัดต่อไปและแจ้ง หัวหน้ากะ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ	วิศวกรเดินเครื่อง
	5. แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในการแก้ปัญหาอย่างถาวรและการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและการจัดการขยะเคมีที่เกิดขึ้น	หัวหน้ากะ
ระดับที่ 1 ต้องอพยพ	1. ผู้พบเห็นคนแรก(พนักงานหรือผู้รับเหมา) ให้ไปอยู่ในที่ๆ ปลอดภัย เช่นเหนือลมและแจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างาน หรือห้องควบคุม	ผู้พบเห็นคนแรก
	2. เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินแจ้งเหตุฉุกเฉิน และประกาศอพยพ	หัวหน้ากะ
	3. เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง อย่างน้อย 2 คน (อีกท่านอาจเป็นเจ้าหน้าที่เคมี) สวมใส่ PPE (อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประเภท อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา ถุงมือ รองเท้าบูท อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ) และเตรียมอุปกรณ์หยุดการรั่วไหลหรือดูดซับสารเคมีให้พร้อมก่อนเข้าดำเนินการ	วิศวกรเดินเครื่อง
	4. ทีมฉุกเฉิน เตรียมอุปกรณ์ สวมใส่ PPE (อุปกรณ์ ป้องกัน ตา ศีรษะ ถุงมือ รองเท้าบูท อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ) และเตรียมอุปกรณ์หยุดการรั่วไหล หรือดูดซับสารเคมีให้พร้อมก่อนเข้าดำเนินการ	วิศวกรเดินเครื่อง

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	22	จาก (of)	54

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
	5. ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ เข้าสั่งการหยุดการรั่วไหลสารเคมี ปิดกั้นพื้นที่ ค้นหาผู้บาดเจ็บ โดยรายงานตรงต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน จากนั้น จึงหยุดการรั่วไหลของสารเคมี เมื่อหยุดได้แล้วจึงดำเนินการกำจัด สารเคมีที่รั่วไหล ใสภาพแข็งแรง ทนสารเคมี ปิดมิดชิด สามารถเคลื่อนย้ายไปกำจัดได้ ส่วนที่รั่วไหลออกนอกที่กักเก็บใช้ อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี และรวบรวมเก็บในภาชนะแข็งแรง ทนสารเคมี ปิดมิดชิด สามารถเคลื่อนย้ายไปกำจัดได้ต่อไปและปรับสภาพหรือเจือจางด้วยน้ำ ตามพื้นที่ๆ เปื้อนสารเคมีและแจ้งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว	ผู้จัดการเครื่อง
	6. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีได้แล้ว ให้สั่งดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์แผนฟื้นฟูและยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ระดับที่ 2	1. กรณีที่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์แล้วคาดว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินแจ้งประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทางผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน/ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 2	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า / หัวหน้าส่วนงาน สิ่งแวดล้อมฯ
	2. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีได้แล้ว ให้สั่งดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์แผนฟื้นฟูและยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ระดับที่ 3	1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ หรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทาง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน/ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 3	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า / หัวหน้าส่วนงาน สิ่งแวดล้อมฯ
	2. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟู และยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01		03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)		
	01 Mar 2025		23	จาก (of)	54

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

แผนฉุกเฉิน

ผังงานฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลและน้ำมันดีเซลรั่วไหล



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ว่าจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	24	จาก (of)	54

5.2.5 แผนฉุกเฉิน การก่อวินาศกรรม

การป้องกันการก่อวินาศกรรม

จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยสถานที่ พื้นที่ทำงาน เช่น

- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่
- มีอุปกรณ์ เครื่องกีดขวาง ขีดขวาง บุคคล ยานพาหนะที่ไม่มีสิทธิเข้าพื้นที่รักษาความปลอดภัย
- มีระบบแสงสว่างเพื่อประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัย การตรวจตราพื้นที่ แนวรั้วในบริเวณที่มีด หรือตอนกลางคืน
- มีกล้องวงจรปิด หรือเครื่องบันทึกภาพบุคคล ยานพาหนะ เข้า-ออก พื้นที่บริเวณประตูทาง เข้า-ออกตลอดเวลา
- มีระเบียบปฏิบัติการรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐานและมีการตรวจสอบให้ปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบ พัดดูแลกลบเกล็นที่คาดว่าอาจจะเป็นระเบิด โดยใช้เครื่องตรวจจับโลหะ โดยหากพบให้ทำการแจ้งส่วนงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ติดตามสถานการณ์ข้อมูลในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า จากหน่วยงานราชการท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
- จัดสายตรวจแนวสายส่งไฟฟ้าลูกค้ำ และท่อไอน้ำ โดยส่วนงานเดินเครื่อง
- หากสถานการณ์ในพื้นที่มีความรุนแรง ให้ทำการป้องกันจุดเสี่ยงของโรงไฟฟ้า โดยปรับกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยการปรับเป็นการหมุนสาย อัดโนมิติ โดยเน้นมุมกล้องถ่ายพื้นที่รั้วด้านข้างโรงไฟฟ้าที่ติดถนน และคลองสาธารณะ ประตูทางเข้าโรงไฟฟ้า ควบคุมบุคคลภายนอกเข้า – ออก
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าเพิ่มความถี่ในการตรวจสอบพื้นที่ตามจุดที่กำหนดโดยเฉพาะในช่วงเวลา กลางคืน

การตอบโต้เหตุก่อวินาศกรรม

กรณีพบวัตถุระเบิด

- จัดทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่ดำเนินการควบคุมสถานการณ์ตามประเภทเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นที่ระบุไว้ในแผนฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง เช่น การอพยพ เหตุเพลิงไหม้ วัตถุระเบิด
- ให้ รปภ. ทำการปิดประตูด้านหน้าโรงไฟฟ้า (Main Gate) ป้องกันไม่ให้บุคคลเข้า-ออก โรงไฟฟ้า ยกเว้นได้รับอนุญาตจาก ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
- รปภ. ใช้เทปขาว-แดง ปิดกั้นถนนเข้าพื้นที่เกิดเหตุ ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เกิดเหตุโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทรแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่ (191) เจ้าหน้าที่เก็บกู้วัตถุระเบิด และเจ้าหน้าที่ดับเพลิงท้องที่ เพื่อขอการสนับสนุนการควบคุมเหตุก่อวินาศกรรม
- ให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุ ไปรวมกันที่จุดรวมพล
- จัดหาวัสดุปิดกั้นวัตถุระเบิดหรือวัตถุต้องสงสัย เช่นยางรถยนต์เก่า หรือผนังคอนกรีต เพื่อป้องกันแรงระเบิด หากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย ทั้งนี้ไม่ให้เกิดการเคลื่อนย้ายวัตถุต้องสงสัยดังกล่าว
- เตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉิน รถดับเพลิง รถปฐมพยาบาล พร้อมเจ้าหน้าที่ดับเพลิงให้พร้อมรับสถานการณ์

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	25	จาก (of)	54

- หากมีการระเบิดเพลิงไหม้ให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ไม่ให้ลุกลามโดยอยู่ในระยะที่ปลอดภัย
- ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่เก็บกู้วัตถุระเบิด เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุและวัตถุระเบิด วัตถุต้องสงสัยในพื้นที่

กรณีได้รับการข่มขู่ (ทางไปรษณีย์ โทรศัพท์ ฯลฯ)

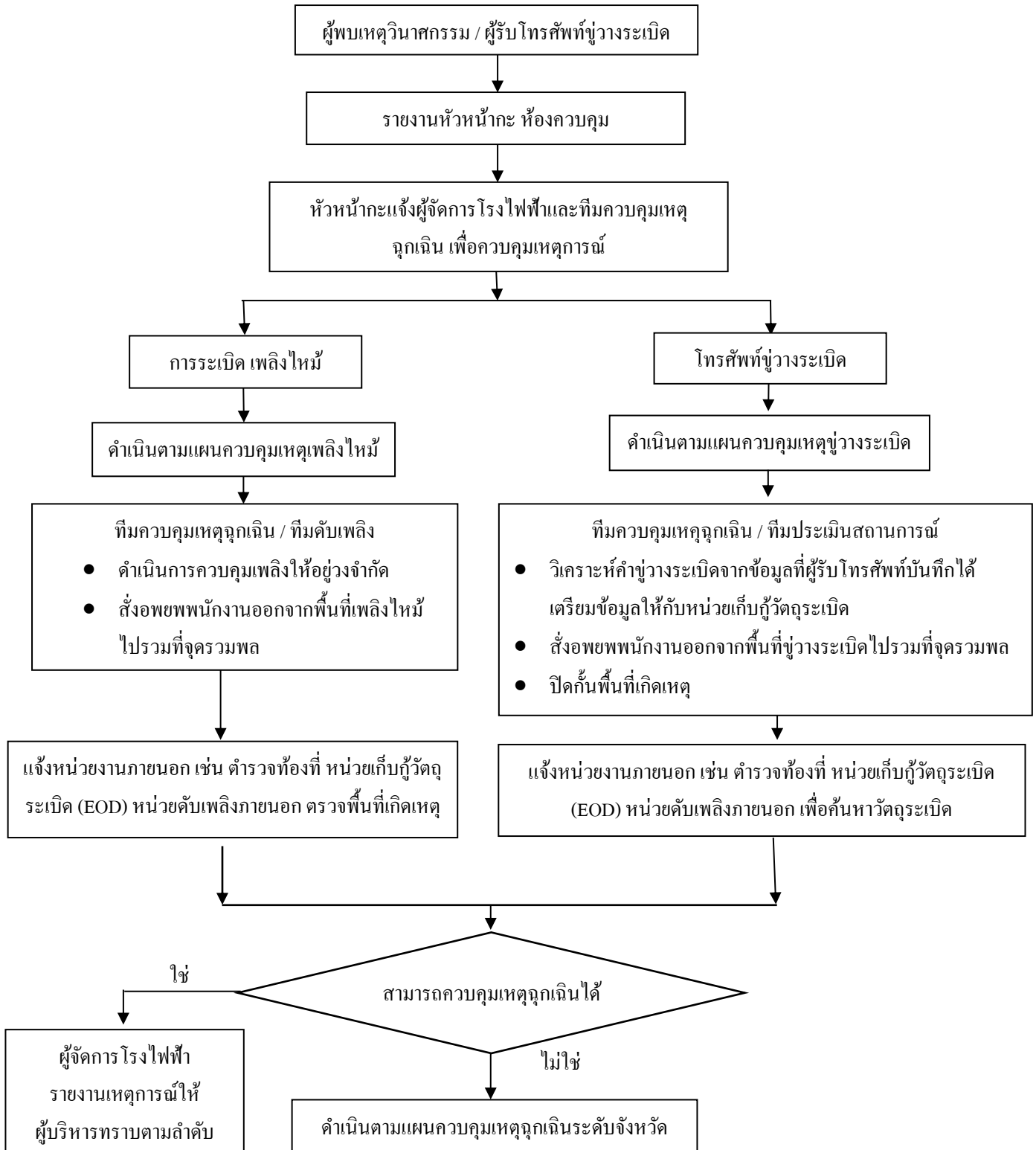
- อยู่ในความสงบ มีสติ
- หากได้รับโทรศัพท์ ให้ฟังโทรศัพท์อย่างมีสติ ควรให้สัญญาณเพื่อนพนักงานอีกคนจดบันทึกข้อมูลการสนทนาไว้ เพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ ติดต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อตรวจสอบเบอร์โทรศัพท์และแหล่งที่มาของผู้โทรศัพท์ต่อไป
- ถ้าสามารถทำได้ให้บันทึกข้อความเสียงที่ได้รับในเครื่องโทรศัพท์
- แจ้งให้ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าทราบ ซึ่งผู้จัดการ โรงไฟฟ้าจะจัดตั้งทีมประเมินสถานการณ์และทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นมีหน้าที่
 - วิเคราะห์คำขู่ทางระเบิด
 - ติดต่อเจ้าพนักงานตำรวจ หรือ เจ้าหน้าที่ทหาร
 - ตัดสินใจให้ดำเนินการใดก็ตาม ภายใต้คำแนะนำของเจ้าพนักงานตำรวจ หรือ ทหาร ที่เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ
 - แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบเพื่อช่วยให้คำปรึกษา หากต้องการ
 - แจ้งห้องควบคุม ขอให้แจ้งเตือนวิทยุสื่อสาร จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง
 - เมื่อตัดสินใจจะทำการค้นหาระเบิด ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าสั่งอพยพคนออกจากพื้นที่ที่คาดว่าจะมีการวางระเบิด และมอบหมายผู้ที่คุ้นเคยกับสถานที่ที่ต้องสงสัย ให้ช่วยเหลือทีมค้นหาวัดระเบิด (เจ้าพนักงานตำรวจ หรือ ทหาร)
- การติดต่อให้ผ่านทาง โทรศัพท์สำนักงาน หรือ พนักงานส่งข่าวสาร (Runners)
- ทีมฉุกเฉิน เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อม
- ห้ามใช้ วิทยุสื่อสาร หรือ โทรศัพท์มือถือ เนื่องจากอาจทำให้จุดชนวนระเบิดขณะทำงานได้

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ว่าจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	26	จาก (of)	54

ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อพบเหตุการณ์ก่อวินาศกรรมและการขู่วางระเบิด



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ izes กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	27	จาก (of)	54

5.2.6 แผนฉุกเฉินเหตุจากการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่

5.2.6.1 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลพื้นฐาน ได้แก่ หมวก รองเท้า เสื้อแขนยาว
- หน้ากากอนามัย ถุงมืออนามัย ชุดป้องกันการติดเชื้อ

5.2.6.2 ระดับการแพร่ระบาด

องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้แบ่งระดับการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ร้ายแรง ออกเป็น 6 ระยะ ดังนี้

ระดับการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ร้ายแรงของ WHO		
ช่วงเวลา Period	ระยะที่ Phase	ลักษณะของเหตุการณ์ Characteristics
ระหว่างก่อนการแพร่ระบาด Inter-pandemic	1	ไม่มีการพบเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ระบาดในมนุษย์ เชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ในมนุษย์มีการติดเชื้อในสัตว์ ถ้าพบมีการติดเชื้อในสัตว์ ความเสี่ยงในการติดเชื้อหรือเกิดโรคในมนุษย์อยู่ในเกณฑ์ต่ำ
	2	ไม่มีการพบเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ติดต่อในมนุษย์ อย่างไรก็ตามเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ติดต่อในสัตว์มีข้อมูล หลักฐานที่เสี่ยงต่อการติดต่อข้ามสายพันธุ์มาเกิดโรคในมนุษย์
ช่วงการเตือนระงับการแพร่ระบาด Pandemic Alert	3	มีการติดเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ในมนุษย์ แต่ไม่มี หรือมีการแพร่ระบาดจาก คนสู่คน อยู่ในวงจำกัด
	4	การแพร่ระบาดของโรคจากคนสู่คนในวงแคบ แต่การแพร่ติดต่อระหว่างประชากรในพื้นที่ที่มีจำนวนมาก มีข้อมูลสนับสนุนว่าไวรัสไม่ค่อยพัฒนาสายพันธุ์ในการระบาดสู่คน
	5	การแพร่ระบาดของโรคจากคนสู่คนเป็นวงกว้าง แต่การแพร่ติดต่อระหว่างประชากรในพื้นที่อยู่ในวงจำกัด มีข้อมูลสนับสนุนว่าไวรัสมีการพัฒนาสายพันธุ์ หรือกลายพันธุ์ ในการระบาดสู่คน แต่ยังไม่มีการระบาดทุกพื้นที่
ช่วงการแพร่ระบาด Pandemic	6	การแพร่ระบาดมีจำนวนมากขึ้น และต่อเนื่อง ในประชากรโลกทั่วไป

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ izonne กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	28	จาก (of)	54

5.2.6.3 การเตรียมพร้อมรับมือการแพร่ระบาด (Pandemic Emergency Response Levels)

เมื่อใดที่องค์การอนามัยโลกได้ประกาศ ระดับการเตือนระบวงการแพร่ระบาดระดับ 4 หรือกระทรวงสาธารณสุขประกาศเตือนภัยโรคระบาด ไม่ว่าในพื้นที่ใกล้เสี่ยงหรือพื้นที่อื่นๆ ภายในประเทศ โรงไฟฟ้าจะดำเนินการแผนเฝ้าระวังการแพร่ระบาดภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยเฉพาะผู้ต้องเดินทางและปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่ มีการเฝ้าระวังระดับของการแพร่ระบาด จำนวนพนักงาน และการขาดงาน โดยได้แบ่งระดับการแพร่ระบาดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า ดังนี้

ระดับความรุนแรงและการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่

- ระดับ 1 – มีคนติดโรคระบาดในประเทศ
- ระดับ 2 – มีคนติดโรคระบาดในพื้นที่รัศมี 120 กม. จากโรงไฟฟ้า
- ระดับ 3 – มีคนติดโรคระบาดในโรงไฟฟ้า
- ระดับ 4 – มีคนติดโรคระบาดในโรงไฟฟ้าและพนักงานเจ็บป่วย > 25%

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 1

- EHS ติดตามข่าวสารอย่างใกล้ชิด ทั้งสถานการณ์การระบาดภายในประเทศและต่างประเทศ และรายงานให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และผู้จัดการ โรงไฟฟ้าทราบ ทุกระยะ
- พนักงานทุกคนปฏิบัติตามข้อปฏิบัติด้านสุขอนามัย ได้แก่ ล้างมือ กินร้อน ช้อนเรา เป็นประจำ สวมหน้ากากอนามัย

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 2 ให้ปฏิบัติเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้า ดังนี้

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ประกาศจัดตั้งทีมควบคุมการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ซึ่งประกอบด้วย ผู้จัดการโรงไฟฟ้า และผู้จัดการแต่ละส่วนงาน และเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นให้พร้อม เช่น ชุดปฐมพยาบาล หน้ากากอนามัย น้ำยาทำความสะอาด เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกาย
- จัดอบรมพนักงานเพื่อทบทวนแผนฉุกเฉิน โรคอุบัติใหม่ระบาด และแจ้งให้ทราบถึงสถานการณ์การแพร่ระบาด
- เฝ้าระวังและติดตามข้อมูลการแพร่ระบาดจากกระทรวงสาธารณสุขและองค์การอนามัยโลก
- เฝ้าระวังและผู้เดินทางไปปฏิบัติงานนอกพื้นที่
- แจกหน้ากากอนามัยให้กับพนักงาน และ สำหรับผู้มาติดต่อทุกคนให้มีการจัดเตรียมมา สวมใส่ตลอดเวลา ขณะอยู่ภายในโรงไฟฟ้า
- จัดเตรียมน้ำยาล้างมือ ติดตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โรงไฟฟ้า
- จัดให้พนักงานฉีดวัคซีนป้องกันโรคที่จำเป็นทันที

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	01 Mar 2025	29 จาก (of) 54

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 3 ให้ปฏิบัติเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้า ดังนี้

- จัดทำรายงานสถานการณ์การป่วยประจำวันของพนักงานโรงไฟฟ้า
- ลงทะเบียนพนักงานผู้ป่วยภายในโรงไฟฟ้า ติดตาม เฝ้าระวัง การลาป่วยของพนักงานในแต่ละวัน
- เฝ้าระวังและสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานสาธารณสุขและหน่วยสนับสนุนเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ เพื่อทบทวนความสามารถในการโต้ตอบเหตุฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า
- ปฏิบัติตามแนวทางด้านสุขอนามัยในการทำงาน เช่น นโยบายการควบคุมโรคติดต่อ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสม
- จำกัดบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้ามาในโรงไฟฟ้าหากไม่มีธุระจำเป็น
- ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในพื้นที่ เช่น ห้องน้ำ ห้องอาหาร ห้องประชุม เป็นต้น
- พนักงานที่ป่วย ให้หยุดงานทันที หรือติดต่อครอบครัวหรือหน่วยพยาบาลเพื่อรับตัวพนักงานกลับบ้าน
- ติดตาม ข้อมูลการกักกัน ผู้ป่วยในพื้นที่ และระหว่างประเทศ และการปิดการเข้าประเทศ
- เตรียมพร้อมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลประจำศูนย์ควบคุมเฝ้าระวัง โรคอุบัติใหม่ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน
- แจ้งผู้บริหาร โรงไฟฟ้า และวางแผนการหยุดเดินเครื่อง และการแจ้งการเดินเครื่องใหม่

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 4 ให้ปฏิบัติเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้า ดังนี้

- แจ้งผู้บริหาร โรงไฟฟ้า และวางแผนหรือปฏิบัติการหยุดเดินเครื่อง หากพนักงานมีไม่เพียงพอ
- หากยังมีการเดินเครื่องต่อ ให้จัดรถรับ-ส่งพนักงาน มายังโรงไฟฟ้า
- ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าโรงไฟฟ้าโดยเด็ดขาด
- จัดการดูแลสุขภาพกาย สุขภาพจิตพนักงาน ถ้าจำเป็น
- สนับสนุนและให้การช่วยเหลือพนักงานที่ป่วย
- สนับสนุนหัวหน้างานตามความต้องการ และให้คำปรึกษากับพนักงานที่มาทำงานทุกคน

5.2.7 แผนฉุกเฉินเหตุจากภัยพิบัติ

5.2.7.1 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

- อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยพื้นฐาน ประกอบด้วย หมวก เสื้อแขนยาว รองเท้า
- อุปกรณ์ช่วยหายใจ (Self-Contained Breathing Apparatus, SCBA)

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	30	จาก (of)	54

5.2.7.2 การปฏิบัติขณะเมื่อเกิดเหตุ

แผ่นดินไหว

แผ่นดินไหวเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่ส่งแรงสั่นสะเทือนและมีผลกระทบไปในบริเวณกว้างและไกล โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหว และหากเป็นแผ่นดินไหวขนาดใหญ่สามารถส่งแรงสั่นสะเทือนไปได้หลายพันกิโลเมตร ซึ่งขนาดและความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวที่นิยมใช้อ้างอิงในประเทศไทยได้แก่ “มาตราริกเตอร์”

ความรุนแรงของแผ่นดินไหวสามารถวัดได้ทั้งขณะเกิดและหลังเกิด คนอาจจะรู้สึกได้ถึงการเกิดแผ่นดินไหว มีอาการเสียหายหรือมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง โดยขนาดและความสัมพันธ์โดยประมาณกับความสั่นสะเทือนใกล้จุดศูนย์กลางตามมาตราริกเตอร์ แบ่งได้เป็น 5 ช่วง คือ

- ความรุนแรง 1.0-2.9 เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนเริ่มรู้สึกถึงอาการสั่นไหว บางครั้งรู้สึกเวียนศีรษะ
- ความรุนแรง 3.0-3.9 เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนที่อยู่ในอาคารรู้สึกเหมือนรถไฟวิ่งผ่าน
- ความรุนแรง 4.0-4.9 เกิดการสั่นไหวปานกลาง ผู้ที่อาศัยอยู่ทั้งภายในอาคารและนอกอาคาร รู้สึกถึงการสั่นสะเทือน วัตถุที่ห้อยแขวนมีการแกว่งไปมา
- ความรุนแรง 5.0-5.9 เกิดการสั่นไหวรุนแรงเป็นบริเวณกว้าง เครื่องเรือน และวัตถุมีการเคลื่อนที่
- ความรุนแรง 6.0-6.9 เกิดการสั่นไหวรุนแรงมาก อาคารเริ่มเสียหาย พังทลาย
- ความรุนแรง 7.0 ขึ้นไป เกิดการสั่นไหวอย่างร้ายแรง อาคาร สิ่งก่อสร้างได้รับความเสียหายอย่างมาก แผ่นดินเกิดการแยกตัว วัตถุที่อยู่บนพื้นถูกเหวี่ยงกระเด็น

ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนการเกิดแผ่นดินไหว

- ติดตามข้อมูลข่าวสารของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือทางราชการเกี่ยวกับเหตุแผ่นดินไหวและการแจ้งเตือนภัย
- ตรวจสอบความปลอดภัยของอาคาร อาคารสูง โครงสร้างเครื่องจักร อุปกรณ์ ตลอดจนอุปกรณ์สำนักงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเมื่อเกิดแผ่นดินไหว เช่น ตู้ ชั้นวางของอาคารคลังพัสดุ ไม่วางของหนักบนที่สูง ยึดอุปกรณ์ให้มั่นคง แข็งแรง
- อบรมและซักซ้อมความพร้อมในการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวเป็นประจำ

ขั้นตอนปฏิบัติขณะเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังนี้ :

กรณีอยู่ในสำนักงานหรือในโครงสร้างอาคาร

- หาสิ่งปิดคลุมเพื่อป้องกันอันตรายจากการบาดเจ็บจากวัตถุสิ่งของหล่นใส่
- อยู่ในพื้นที่โครงสร้างแข็งแรง ปิดคลุม สามารถรับน้ำหนักได้มาก เช่น ใต้โต๊ะ เก้าอี้ ม้านั่ง อยู่ให้ห่างจากประตู หน้าต่าง สายไฟ โคมไฟหรือ สิ่งที่ย้อยแขวน
- ถ้ามีวัตถุ แก้ว กระจก สิ่งประปรายในพื้นที่ ให้ใช้ผ้าคลุมหรือเสื้อแจ็คเก็ตคลุมตัว ป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกลงมาใส่
- ให้ระวัง ตู้ อุปกรณ์ สิ่งของที่อาจตกลงมา หรือทำให้สะดุดล้ม ในบริเวณพื้นที่ และจัดเก็บให้ปลอดภัย
- ห้ามวิ่งออกจากอาคาร ในขณะที่เกิดแผ่นดินไหว อุบัติเหตุโดยมากเกิดจากวัตถุ สิ่งของภายนอกร่วงหล่นลงมาทับหรือสายไฟแรงสูง พาดโดน ผู้ประสบเหตุขณะหนีออกจากอาคาร

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	31	จาก (of)	54

- หลีกเลี่ยงการดับไฟที่กำลังลุกไหม้ในขณะที่กำลังเกิดแผ่นดินไหว
- ห้ามสูบบุหรี่หรือจุดไฟ เมื่อเกิดแผ่นดินไหว อาจจะมีท่อก๊าซหรือสารไวไฟรั่ว จากเหตุแผ่นดินไหว
- พื้นที่ที่เหตุแผ่นดินไหวครั้งแรกได้ส่งผลกระทบ ให้เคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่อาคารโดยการเดินอย่างมีสติและปลอดภัย อพยพไปรวมกันที่จุดรวมพล ไม่อนุญาตให้กลับเข้าไปในอาคารที่ทำงานจนกว่าจะได้รับการตรวจสอบประเมินอาคารที่เสียหาย โดยผู้รับผิดชอบว่ามีความปลอดภัย
- ตรวจสอบว่ามีผู้ใดได้รับบาดเจ็บ ทำการปฐมพยาบาลหรือติดต่อสถานพยาบาล

กรณีอยู่นอกอาคาร

- ให้อยู่ในพื้นที่โล่งแจ้ง อยู่ให้ห่างจากอาคาร สายไฟ ถังน้ำมันดีเซล ท่อไอน้ำ ถังเก็บน้ำมันหรือสารเคมี หรือ สิ่งใดก็ตามที่อาจตกลงมาใส่ได้
- ถ้ากำลังขับรถ ให้นารถออกจากเส้นทางเดินรถและจอดในที่ปลอดภัย หลีกเลี่ยงการจอดได้สะพาน ทางข้าม หรือบนสะพาน พยายามอยู่ห่างจากต้นไม้เสาไฟฟ้า แนวสายไฟ ให้อยู่ในรถจนกว่าเหตุแผ่นดินไหวจะสงบ ให้น้ำสมุดกลุ่มีรถและถ้ามีชุดปฐมพยาบาลในรถ ติดตัวไปด้วย แม้ว่าสภาพถนนสามารถใช้สัญจรได้ปกติ แต่อนุญาตให้รถฉุกเฉินและรถเจ้าหน้าที่ตำรวจใช้งานได้เท่านั้น

ขั้นตอนปฏิบัติ หลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวสงบ

- ให้อพยพออกจากอาคารไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้
- ให้ตรวจสอบอันตรายจากไฟไหม้ ถ้ามีเหตุการณ์ที่สายไฟฟ้าชำรุดให้ปิดสวิทช์ไฟที่ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ถ้าระบบโทรศัพท์สามารถใช้งานได้ ให้ใช้ติดต่อในกรณีที่จำเป็น หรือขอความช่วยเหลือฉุกเฉินเท่านั้น
- หลีกเลี่ยงการใช้รถ ใช้ถนน ให้สำรองถนนไว้สำหรับรถฉุกเฉิน
- ให้ระมัดระวังตัวหรือชั้นวางของที่อาจล้มหรือพังลงมาได้ เมื่อเปิดประตูออก ตลอดจนปล่องระบายอากาศ ซึ่งอาจพังได้จากการสั่นสะเทือน ให้ตรวจสอบรอยแตกแยกของหลังคาหรือพื้นห้องอาคาร
- ให้ติดตามข่าวสารและข้อควรปฏิบัติที่สำคัญทางสื่อของรัฐ โปรดจำไว้เสมอว่า เหตุการณ์แผ่นดินไหวระลอกถัดมา (After shock) จะมีขนาดใหญ่มากพอที่จะทำให้เกิดความเสียหายได้โดยตัวมันเอง โดยปกติจะเกิดตามมาจากแผ่นดินไหวขนาดใหญ่

วาทภัย

วาทภัย หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นจากพายุลมแรง จนทำให้เกิดความเสียหายแก่อาคารบ้านเรือน ต้นไม้ และสิ่งก่อสร้าง สำหรับในประเทศไทยวาทภัยหรือพายุลมแรงมีสาเหตุมาจากปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ คือ

- พายุหมุนเขตร้อน ได้แก่ ดีเปรสชั่น พายุโซนร้อน พายุไต้ฝุ่น
- พายุฤดูร้อน ส่วนมากจะเกิดระหว่างเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน โดยจะเกิดถี่ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออก จะมีการเกิดน้อยครั้งกว่า สำหรับภาคใต้ก็สามารถเกิดได้แต่ไม่บ่อยนัก โดยพายุฤดูร้อนจะเกิดในช่วงที่มีลักษณะอากาศร้อนอบอ้าวติดต่อกันหลายวัน แล้วมีกระแสอากาศเย็นจากความกดอากาศสูงในประเทศจีนพัดมาปะทะกัน ทำให้เกิดฝนฟ้าคะนองมีพายุลมแรง และอาจมีลูกเห็บตกได้จะทำความเสียหายในบริเวณที่ไม่กว้างนัก

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	32	จาก (of)	54

- ลมวงว (เทอร์นาโด) เป็นพายุหมุนรุนแรงขนาดเล็กที่เกิดจากการหมุนเวียนของลมภายใต้เมฆก่อตัวในทางตั้ง หรือ เมฆพายุฝนฟ้าคะนอง (เมฆคิวมูโลนิมบัส) ที่มีฐานเมฆต่ำ กระแสลมวนที่มีความเร็วลมสูงนี้จะ ทำให้กระแสอากาศ เป็นลำพุ่งขึ้นสู่ท้องฟ้า หรือย้อยลงมาจากฐานเมฆคล้ายกับวงหรือปล่องยื่นลงมา ถ้าถึงพื้นดินก็จะทำความเสียหาย แก่บ้านเรือน ต้นไม้ และสิ่งปลูกสร้างได้ สำหรับในประเทศไทยมักจะเกิดกระแสลมวน ใกล้พื้นดินเป็นส่วนใหญ่ไม่ ต่อเนื่องขึ้นไปจนถึงได้พื้นฐานเมฆ และจะเกิดขึ้นนาน ๆ ครั้ง โดยจะเกิดขึ้นในพื้นที่แถบ ๆ และมีช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงทำให้เกิดความเสียหายได้ในบางพื้นที่

ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดวาคภัย

- ติดตามข่าวและประกาศคำเตือนลักษณะอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา
- เตรียมวิทยุและอุปกรณ์สื่อสาร ชนิดใช้ถ่านแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อติดตามข่าวในกรณีที่ไฟฟ้าขัดข้อง
- ตัดกิ่งไม้ที่อาจหักได้จากลมพายุ โดยเฉพาะกิ่งที่จะหักมาทับอาคาร สายไฟฟ้า ต้นไม้ที่ตายยืนต้นควรจัดการโค่นลง เสีย
- ตรวจสอบและสายไฟฟ้าทั้งในและนอกบริเวณอาคารให้เรียบร้อย ถ้าไม่แข็งแรงให้ยึดเหนี่ยวสายไฟฟ้าให้มั่นคง

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดวาคภัย

ขั้นตอนปฏิบัติเบื้องต้น

- ดูแล รักษา เครื่องจักร อุปกรณ์ ทรัพย์สินมีค่า ของบริษัท ให้มั่นคง ปลอดภัย ถ้ามีเวลาเพียงพอและปลอดภัย โดยไม่ ขัดจังหวะในการอพยพไปรวมกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินพายุลมแรง
- หลีกเลี่ยงการทำงานบนที่สูง นั่งร้าน ขณะที่กำลังเกิดพายุลมแรง
- ติดตามข่าวสถานีอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่เป็นระยะๆ
- ให้หมอบลง และปิดคลุมตัว ป้องกันวัสดุสิ่งของตกลงใส่ โดยใช้เสื้อแจ็คเก็ต หรือวัสดุกันกระแทก
- ตรวจสอบดูอุปกรณ์สิ่งของโดยรอบที่อาจตกใส่หรือทำให้สะดุดหล่นในพื้นที่และให้อยู่ในที่ปลอดภัยจากสิ่ง ดังกล่าว
- อพยพไปรวมกันที่จุดปลอดภัยสำหรับเหตุการณ์พายุฝนฟ้าคะนองรุนแรง โดยพิจารณา ดังนี้
 - อยู่ภายในห้องหรือห้องโถง ในชั้นล่างสุดจะเป็นที่ปลอดภัยที่สุด
 - อยู่ห่างจากบริเวณอาคาร ผนังที่เป็นแก้ว หรือพื้นที่มีทรงหลังคากว้าง เช่นอาคารคลังพัสดุ
 - บริเวณมุมอาคาร มุมห้องจะปลอดภัยกว่าพื้นที่ตรงกลางผนังกำแพง

ขั้นตอนปฏิบัติในการตอบสนองเหตุการณ์พายุไต้ฝุ่นและดีเปรสชั่น

กำหนดระดับ ของการตอบสนองเหตุการณ์พายุไต้ฝุ่นและดีเปรสชั่นไว้ 5 ระดับ ดังนี้

- ระดับที่ 1 เฝ้าระวัง เมื่อสถานีกรมอุตุนิยมวิทยา ประกาศพายุฝนฟ้าคะนองในพื้นที่ โดยมีทิศทางมุ่งหน้ามาทาง โรงไฟฟ้า ระยะเวลาห่างจากโรงไฟฟ้าประมาณ 36 ชั่วโมง
- ระดับที่ 2 เตือนภัยระวังพายุโซนร้อน เมื่อพายุมีความเร็วลมสูงขึ้นจนถึง 63 กม./ ชม. และมีทิศทางมุ่งหน้ามาทาง โรงไฟฟ้า

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	33	จาก (of)	54

- ระดับที่ 3** เตือนภัยระงับพายุได้ฝน เมื่อพายุมีความเร็วลมสูงขึ้นจนถึง 110 กม./ ชม. และมีทิศทางมุ่งหน้ามาทางโรงไฟฟ้า
- ระดับที่ 4** เตรียมการในการหยุดเดินเครื่อง เมื่อพายุมีความเร็วลม สูงขึ้นจนถึง 110 กม./ ชม. และมีระยะห่างจากโรงไฟฟ้าภายใน 120 กม. มีทิศทางเดินทางผ่านโรงไฟฟ้า
- ระดับที่ 5** หยุดเดินเครื่อง เมื่อพายุมีความเร็วลมเกินกว่า 110 กม./ ชม.และ จุดศูนย์กลางพายุ มีเส้นทางเดินทางผ่านโรงไฟฟ้า

ขั้นตอนปฏิบัติงาน

- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมฯ มีหน้าที่รับผิดชอบในการเฝ้าดูรายงานการเกิดพายุ ฝนฟ้าคะนอง และสื่อสารให้ทีมผู้บริหารทราบ
- ผู้จัดการแต่ละส่วนงาน มีหน้าที่รับผิดชอบในการสั่งการเคลื่อนย้าย และผู้รับผิดชอบ สิ่งของซึ่งอาจปลิวในพื้นที่รับผิดชอบ เช่น แผ่นครอบฉนวนกันความร้อน, แผ่นปิดคลุมอุปกรณ์, ป้ายตั้งพื้น, แผ่นกระเบื้องหลังคา, กองวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เป็นต้น ให้เริ่มต้นการปฏิบัติทันทีเมื่อประกาศระดับที่ 1
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า พิจารณาให้ผู้จัดการเดินเครื่อง เตรียมทำการหยุดเดินเครื่อง เมื่อมีการประกาศระดับที่ 4 โดยพนักงานผู้ซึ่งไม่เกี่ยวข้องในการหยุดเดินเครื่อง จะถูกส่งกลับบ้าน ถ้าสามารถทำได้และปลอดภัย
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า สั่งการให้ผู้จัดการแต่ละส่วนงาน ดูแลพื้นที่รับผิดชอบให้เรียบร้อย ปลอดภัย เมื่อประกาศระดับที่ 5 ทันทีที่เครื่องได้หยุดเดินเรียบร้อยแล้ว ให้พนักงานไปรวมกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้
- หลังจากพายุได้ผ่านบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า ให้ผู้จัดการแต่ละส่วนงาน ดำเนินการตรวจสอบความเสียหายในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ก่อนที่จะทำการเริ่มต้นเดินเครื่องใหม่
- ผู้จัดการแต่ละส่วนงาน ต้องรายงานความเสียหายที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่อผู้จัดการ โรงไฟฟ้าทราบ
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้าแจ้งให้ผู้จัดการเดินเครื่อง เตรียมพร้อม เมื่อจะต้องทำการเริ่มต้นเดินเครื่องใหม่ โดยพิจารณาจากรายงานข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น

ขั้นตอนปฏิบัติหลังเหตุการณ์วาทภัย

- ให้อพยพออกจากอาคารไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้
- ให้ตรวจสอบอันตรายจากไฟไหม้ ถ้ามีเหตุการณ์ที่สายไฟฟ้าชำรุดให้ปิดสวิตช์ไฟที่ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ถ้าระบบโทรศัพท์สามารถใช้งานได้ ให้ใช้ติดต่อในกรณีที่จำเป็น หรือขอความช่วยเหลือฉุกเฉินเท่านั้น
- หลีกเลี่ยงการใช้รถ ใช้ถนน ให้สำรองถนนไว้สำหรับรถฉุกเฉิน
- ให้ระมัดระวังตัวหรือชั้นวางของที่อาจล้มหรือพังลงมาได้ เมื่อเปิดประตูออก ตลอดจนปล่องระบายอากาศ ซึ่งอาจพังได้จากผลของพายุ ให้ตรวจสอบรอยแตกแยกของหลังคาหรือพื้นห้องอาคาร
- ติดตามข่าวสารและข้อควรปฏิบัติที่สำคัญทางสื่อของรัฐ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01		03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)		
	01 Mar 2025		34	จาก (of)	54

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

แผนฉุกเฉิน

อุทกภัย

อุทกภัยหรือเหตุการณ์น้ำท่วม สามารถเกิดขึ้นและมีผลกระทบได้ทั้งระยะยาวอย่างต่อเนื่อง หรือส่งผลในระยะเวลาอันสั้น ขึ้นกับสภาวะอากาศ การเฝ้าติดตามรายงานข่าวพยากรณ์อากาศหรือมีประกาศในพื้นที่โรงไฟฟ้ามีฝนตกชุก เป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้มั่นใจว่ามีความเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์อย่างเหมาะสม โดยกำหนดแผนการประเมินสถานการณ์และกำหนดการแจ้งเตือน 3 ระดับดังนี้

- ระดับที่ 1 แจ้งสัญญาณสีเขียว สถานการณ์ระดับน้ำปกติคิด ตามข่าวและนำข้อมูลมาวิเคราะห์ ปริมาณน้ำฝนที่ประกาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ณ. วันที่ตรวจสอบและเฝ้าระวังไปอีก 7 วัน
- ระดับที่ 2 แจ้งสัญญาณสีเหลือง สถานการณ์ระดับน้ำมากกว่า 1.30 เมตรให้ติดตามข่าวสารอย่างใกล้ชิด(รายงานข่าวพยากรณ์อากาศ) และปฏิบัติตามข้อสั่งการแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการ
- ระดับที่ 3 แจ้งสัญญาณสีแดง สถานการณ์ระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่มีความเสี่ยงอันตรายสูงสุด ให้อาศัยอยู่ในสถานที่ปลอดภัยและปฏิบัติตามข้อสั่งการแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการ



ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดอุทกภัย

- ติดตามข่าวและประกาศคำเตือนลักษณะอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ในพื้นที่โรงไฟฟ้าและใกล้เคียงของภาคใต้
- ติดตามมอนิเตอร์ระดับน้ำและอัตราการไหล ของประตูน้ำกรมชลประทาน (ประตูน้ำปลักปลิง อำเภอนาทวี) เพื่อนำมาประเมินประกอบประกาศแผนฉุกเฉิน(วาดกราฟ)
- ติดตามมอนิเตอร์ระดับน้ำ ของประตูน้ำกรมชลประทาน (ประตูน้ำท่าหมอไพร อำเภोजะนะ) เพื่อนำมาประเมินประกาศแผนฉุกเฉิน (ตรวจเช็คระดับน้ำด้วยแผ่นวัดระดับ สตาฟเกจ (Staff Gauge) เสาที่ 1และ 2 นำมา Draw a graph (วาดกราฟ) โดยนำข้อมูลใส่ในฟอร์ม FW-EHS-01-02



ประตูน้ำกรมชลประทาน (ประตูน้ำท่าหมอไพร อำเภोजะนะ)

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลป์ จะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	35	จาก (of)	54

- ติดตามในเว็บไซต์ รายงานการเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำและความช่วยเหลือ ศูนย์ปฏิบัติการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ด้านทรัพยากรน้ำ) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รายวัน) (วาดกราฟ)

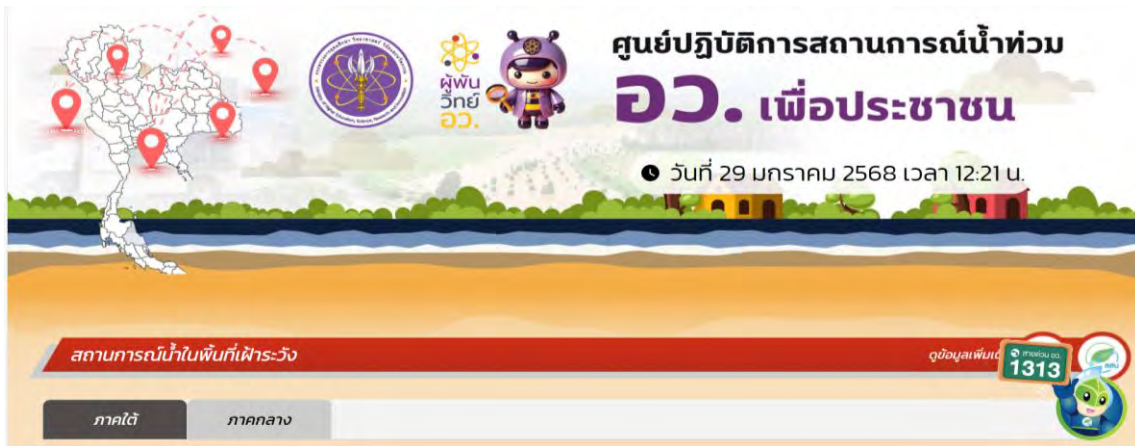
[https://dwr.go.th/uploads/file/statuswater/2024/24h\(420\).pdf](https://dwr.go.th/uploads/file/statuswater/2024/24h(420).pdf)



The screenshot shows the official website of the Department of Water Resources (กรมทรัพยากรน้ำ). The main heading is 'รายงานการเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำ 24 ชั่วโมง' (24-hour water level monitoring report). Below this, there are three entries for reports at 24 stations, dated 1st March 2025. A sidebar on the right lists various water-related services and reports available on the site.

- ติดตามในเว็บไซต์ ศูนย์ปฏิบัติการสถานการณ์น้ำท่วม อว.เพื่อประชาชน (รายวัน) (วาดกราฟ)

<https://www.thaiwater.net/mhesi-warroom>



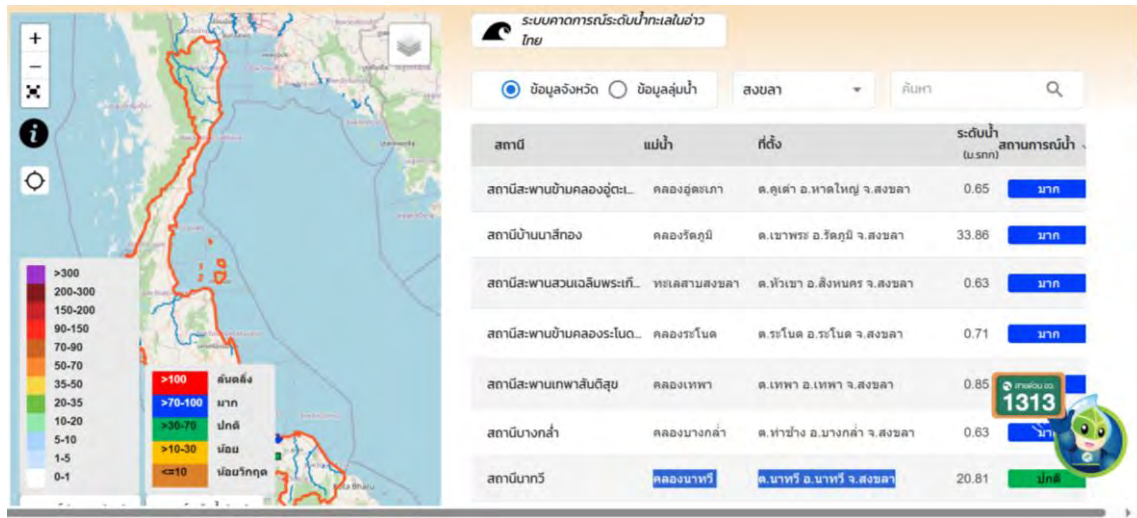
The screenshot shows the 'ศูนย์ปฏิบัติการสถานการณ์น้ำท่วม อว.เพื่อประชาชน' (Flood Situation Operation Center, Ministry of Natural Resources and Environment for the People). It features a map of Thailand with red location pins indicating flood-prone areas. The date and time shown are 'วันที่ 29 มกราคม 2568 เวลา 12:21 น.' (March 29, 2025, 12:21 PM). At the bottom, there is a section for 'สถานการณ์น้ำในพื้นที่เฝ้าระวัง' (Water situation in the monitored area) with buttons for 'ภาคใต้' (South) and 'ภาคกลาง' (Central). A large number '1313' is displayed, likely a helpline number.

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ izes กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01		03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)		
	01 Mar 2025		36	จาก (of)	54

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

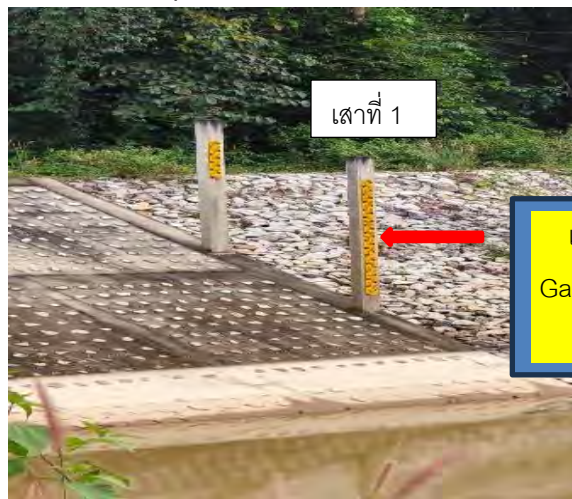
แผนฉุกเฉิน



- นำผลติดตามมาประเมินสถานการณ์ รายวัน

หลักการประเมินสถานการณ์และกำหนดการแจ้งเตือน 3 ระดับ ดังนี้

- ระดับที่ 1 แจ้งสัญญาณสีเขียว สถานการณ์ระดับน้ำปกติ ติดตามข่าวและนำข้อมูลมาวิเคราะห์ ปริมาณน้ำฝนที่ประกาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ณ วันที่ตรวจสอบและเฝ้าระวังไปอีก 7 วัน
- ระดับที่ 2 แจ้งสัญญาณสีเหลือง สถานการณ์ระดับน้ำมากกว่า 1.30 เมตร (50%ของเสาที่1)ให้ติดตามข่าวสารอย่างใกล้ชิด(รายงานข่าวพยากรณ์อากาศ) และปฏิบัติตามข้อสั่งการแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการ



แผนวัดระดับน้ำ สตาฟเกจ (Staff Gauge) เสาที่ 1 แจ้งสัญญาณสีเหลือง ระดับ 1.30 เมตร

ประตูน้ำกรมชลประทาน (ประตูน้ำท่าหมอไพร อำเภอนะนะ)

- ตรวจเช็คระดับน้ำด้วยแผนวัดระดับ สตาฟเกจ เสาที่ 1 (Staff Gauge) ถึง 1.30 เมตร (50%ของเสาที่1)

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		37	จาก (of) 54

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)
แผนฉุกเฉิน

- ตรวจสอบระดับน้ำด้วยแผ่นวัดระดับ สต๊าฟเกจ หน้าประตูที่ 30 ซม.



- เตรียมติดตั้ง Lift Station (ปั๊มพญานาค ขนาด 8 นิ้ว) จำนวน 2 เครื่อง เพื่อผลักดันน้ำ ในรางรับน้ำฝนภายนอกทางทิศใต้ในลงสู่คลองปาม
- พิจารณาการตัดแยกพลังงานในอุปกรณ์ที่ไม่จำเป็น เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน
- กำหนดจุดศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ ICC ((Incidents Command Center) และอุปกรณ์ที่จำเป็นใน ICC
 - อุปกรณ์สื่อสาร ทั้งภายในและนอกโรงไฟฟ้า
 - เบอร์โทรศัพท์หน่วยช่วยเหลือ
 - เครื่องปั่นไฟ
 - ขาเวชภัณฑ์ที่จำเป็น
 - เรือ 1 ลำ
 - เสื้อชูชีพ จำนวน 5 ชุด พร้อมเชือกช่วยชีวิต
 - Plant Layout, Electrical circuit diagram
 - อุปกรณ์สำนักงาน
 - โทรโข่ง
 - อื่นๆที่จำเป็น
- จัดลำดับความสำคัญเร่งด่วนการขนย้ายของ ทรัพยากร อาทิ เอกสารสำคัญ ,อุปกรณ์,ของแต่ละอาคารสถานที่ และสื่อสาร
- เตรียมขนย้ายสิ่งของที่เสียหายหากเปียกน้ำ ให้อยู่ที่สูง
- ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าทั้งในและนอกบริเวณอาคารให้เรียบร้อย พร้อมตัดกระแสไฟเมื่อเกิดเหตุ
- จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ทำถุงทราย
- เตรียมความพร้อมของเครื่องสูบน้ำ (ใช้ในจุดเสี่ยง)
- ถ้าคาดการณ์ได้ว่า น้ำจะท่วม ให้กักตุนน้ำดื่มไว้ใช้ในพื้นที่
- ให้นำอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ภายนอกอาคาร เข้ามาจัดเก็บและผูกมัดให้ปลอดภัย

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	38	จาก (of)	54

- เตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับน้ำท่วม เช่น ถังลูกจั่น ประกอบด้วย ไฟฉาย, ถ่านแบตเตอรี่ สำหรับวิทยุข่าวสาร, ชุดเครื่องมือ, แผ่นผ้าพลาสติก, รองเท้าบูทยาง, ถุงมือยาง ถุงมือป้องกัน, ชุดกันฝน, น้ำดื่ม, ไม้กวาด, พลาสติก, ผ้าทำความสะอาดพื้น, ไม้ยางไถ่น้ำ, น้ำยาฆ่าเชื้อ ทำความสะอาด และกล้องถ่ายรูป
- ทำสำเนาและเก็บสำรองข้อมูลคอมพิวเตอร์ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และฐานข้อมูลที่สำคัญ และจัดเก็บข้อมูลในที่ปลอดภัย
- จัดทำแผนการเก็บรักษาเอกสารข้อมูลที่สำคัญ เช่น เอกสารการบัญชี การเรียกคืนภาษี สัญญาว่าจ้าง เอกสารทางกฎหมาย
- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าออก และยกให้สูงขึ้น ถ้าทำได้
- ขนย้ายสารเคมีอันตราย ของเสียอันตราย ออกไปนอกโรงงาน และหรือเก็บในที่ปลอดภัย
- วางแผนการจัดส่งสารเคมี,วัสดุที่จำเป็น เช่น เครื่องบริโภคต่างๆ (consumable) และ Spare parts เร่งด่วน ประเด็นนี้เป็น Contingency plan ของแต่ละแผนก ต้องดำเนินการกำหนดแผน และประสานกับธุรกิจเอง (หมายเหตุ ให้รีบดำเนินการเมื่อประกาศแจ้งสัญญาณสีเหลือง สถานการณ์ระดับน้ำมากกว่า 1.30 เมตร ในแต่ละแผนก)

3. ระดับที่ 3 แจ้งสัญญาณสีแดง สถานการณ์ระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่มีความเสี่ยงอันตรายสูงสุด ให้อพยพไปยังสถานที่ปลอดภัยและปฏิบัติตามข้อสั่งการแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการ



ประตูน้ำกรมชลประทาน (ประตูน้ำท่าหมอไทร อำเภอนะนะ)

- ตรวจสอบระดับน้ำด้วยแผ่นวัดระดับ สต๊าฟเกจ บริเวณบ่อติดตั้ง Condense pump ที่ 15 ซม.



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	39	จาก (of)	54

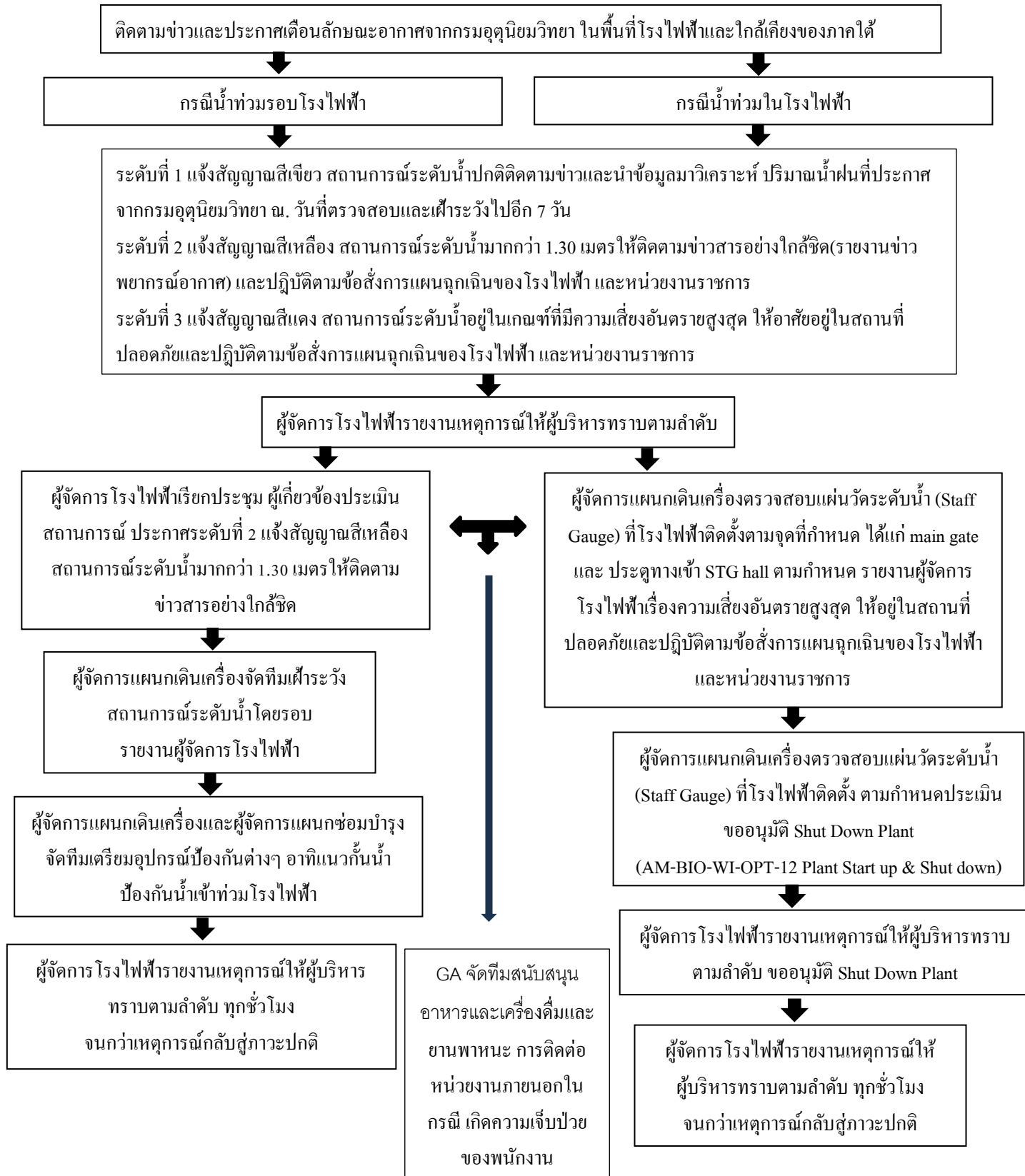
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดอุทกภัย

- แผ่นวัดระดับน้ำ สต๊าฟเกจ (Staff Gauge) เสาที่ 2 แจ้งสัญญาณสีแดง
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้ารายงานเหตุการณ์ให้ผู้บริหารทราบตามลำดับ ขอ Shutdown Plant
- แผนกเดินเครื่อง Shut Down Plant ตาม AM-BIO-WI-OPT-12 Plant Start up & Shut down
- ระวางอันตรายจากการลื่น หกล้ม
- ระวางอันตรายจากสายไฟฟ้าที่จมอยู่ในน้ำ อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าดูด
- ห้ามขับรถหรือเดินผ่านพื้นที่มีน้ำท่วมขัง
- ห้ามเข้าไปในพื้นที่น้ำท่วมสูงหรือทางน้ำไหลผ่านแรง ช่องทางเข้า-ออกอาจถูกเปิดออก, กระแสน้ำอาจทำให้ล้มลง หรืออาจมีสายไฟจมน้ำอยู่ในพื้นที่
- พิจารณาเคลื่อนย้ายยานพาหนะ อุปกรณ์ และเอกสารที่มีค่าไปจัดเก็บในที่ปลอดภัยกว่าในพื้นที่
- ถ้ากระแสน้ำท่วมเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว และยานพาหนะอยู่ในน้ำที่เพิ่มขึ้น ให้ออกจากยานพาหนะทันทีและปีนขึ้นบนที่สูง เพื่อความปลอดภัย
- ถ้าน้ำเริ่มเพิ่มระดับสูงขึ้นในโรงไฟฟ้า ก่อนที่จะทำการอพยพ ให้เคลื่อนย้ายไปอยู่ในพื้นที่สูงที่สุด ถ้าจำเป็นให้ขึ้นหลังคาและอยู่ในที่ปลอดภัย
- ติดต่อขอความช่วยเหลือ —กับหน่วยงานฉุกเฉินหรือหน่วยบริการฉุกเฉินในพื้นที่

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ว่าจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		40	จาก (of) 54

การดำเนินการตอบโต้เหตุการณ์เกิดอุทกภัย



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		41	จาก (of) 54

ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดอุทกภัย

- ระงับอันตรายหลังภาวะน้ำท่วม (อันตรายจากไฟฟ้า, ลื่นล้ม, การสัมผัสกับของเสียและสารเคมีรั่วไหล)
- บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการฟื้นฟูภาวะฉุกเฉิน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม และทำความสะอาดมือให้ทั่วถึงและเป็นประจำ
- ขึ้นขั้นการตัดแยกพลังงานและหน่วยสนับสนุนการผลิต จนกว่าจะได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์โดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ และยืนยันว่าปลอดภัยในการใช้งาน อุปกรณ์ไฟฟ้า ตู้ไฟฟ้าและ ปลั๊กไฟต้องมีการตรวจเช็คน้ำและความชื้นภายในก่อน
- ห้ามกลับเข้าไปในอาคาร ก่อนมั่นใจว่าปลอดภัย โดยตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงของอาคารเบื้องต้น รวมถึงตรวจสอบสัตว์มีพิษที่อาจมาค้ำกับน้ำ และอาศัยอยู่ภายในอาคาร หรือกองวัสดุอุปกรณ์
- คิดบัญชีเจ้าหน้าที่หน้าทางเข้าอาคารที่สามารถเข้าอาศัย ใช้งานได้

5.2.8 แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

5.2.8.1 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

พนักงานและผู้ปฏิบัติงานทุกคน จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามลักษณะงาน ซึ่งประกอบด้วย

- อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
- อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา
- อุปกรณ์ป้องกันหู
- อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ
- อุปกรณ์ป้องกันลำตัว
- อุปกรณ์ป้องกันมือ
- อุปกรณ์ป้องกันเท้า
- อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

5.2.8.2 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

การฝึกอบรมการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และการควบคุม กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามระเบียบวิธีปฏิบัติงานที่กำหนด

ส่วนงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่กำหนดแผนการฝึกอบรมให้พนักงานและผู้ที่มาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าทุกคนมีความรู้เกี่ยวกับระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยฯ และดำเนินการจัดอบรมตามแผนงานที่กำหนด ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระเบียบปฏิบัติงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ผู้จัดการส่วนงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย จะต้องแจ้งรายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลงให้พนักงานทุกคนทราบ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		42	จาก (of) 54

การดำเนินการป้องกันพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

- การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ บาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน เป็นหน้าที่ของหัวหน้างาน ผู้ควบคุมงานและพนักงานทุกคนในการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย ตามนโยบายความปลอดภัยฯ และระเบียบวิธีการทำงานของบริษัทฯ กำหนดไว้
- พนักงานและผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงอันตรายจะต้องจัดการประเมินความเสี่ยงและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน และจะต้องปฏิบัติงานตามวิธีการทำงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด งานที่มีความเสี่ยงอันตราย เช่น งานที่ทำกับเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีแหล่งพลังงาน งานไฟฟ้า งานสารเคมี งานบนที่สูง งานที่มีประกายไฟความร้อน งานที่อับอากาศ เป็นต้น

การปฏิบัติงานภายหลังการเกิดเหตุพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

- จัดตั้งทีมสอบสวนเหตุพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน ประกอบด้วยหัวหน้างานร่วมกับคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และส่วน EHS ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดเหตุดังกล่าว และรายงานให้ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าทราบ
- หากพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง เกิน 72 ชั่วโมง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน ต้องรายงานส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดและสวัสดิการคุ้มครองแรงงานทราบ

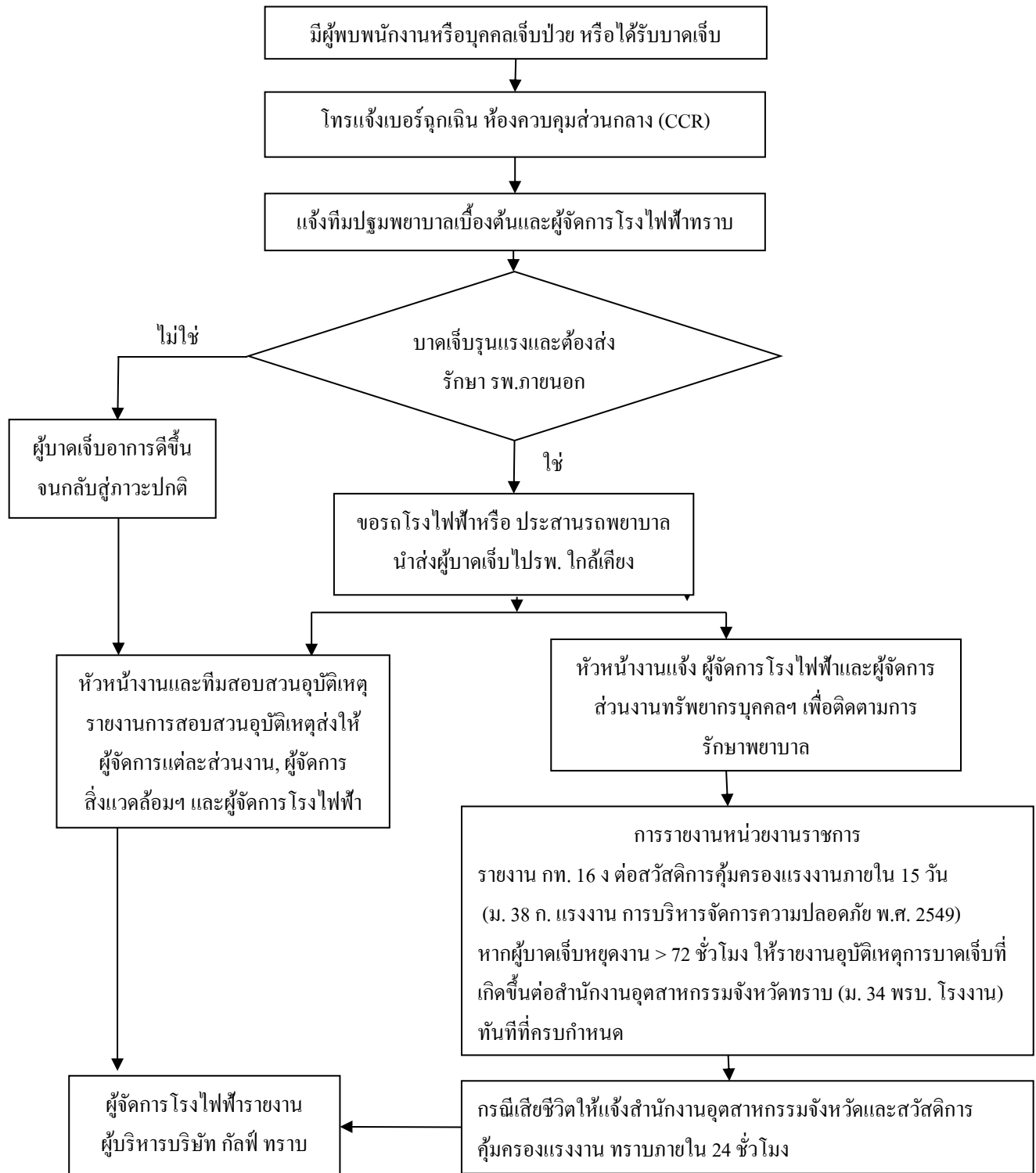
	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01		03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)		
	01 Mar 2025		43	จาก (of)	54

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

แผนฉุกเฉิน

การดำเนินการตอบโต้เหตุการณ์มีพนักงานหรือบุคคลเจ็บป่วย, ได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

ขั้นตอนปฏิบัติ กรณีพนักงานหรือบุคคลเจ็บป่วย ได้รับบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิตจากการทำงาน



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

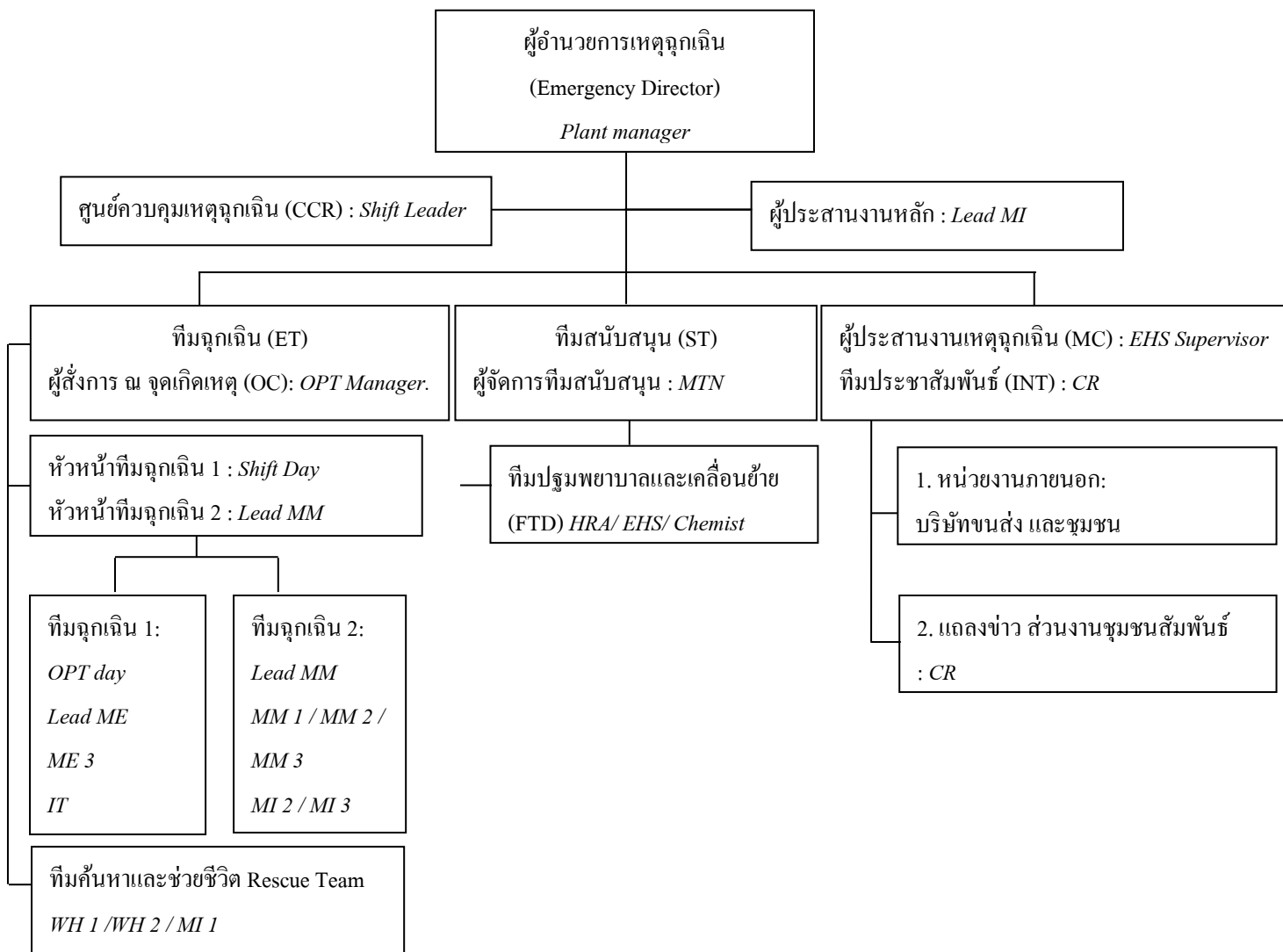
	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	44	จาก (of)	54

5.2.9 แผนฉุกเฉินเหตุจากการขนส่งหรือกำจัดของเสียภายนอกโรงงานทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

ตามภาระความรับผิดชอบ (Liability) โรงไฟฟ้ามีภาระรับผิดชอบต่อเหตุการณ์การขนส่งและการกำจัดของเสียของโรงไฟฟ้าที่ส่งไปกำจัดภายนอกโรงงาน พื้นที่ที่ทราบเหตุการณ์การขนส่งหรือกำจัดของเสียภายนอกโรงงาน หรือเกิดอุบัติเหตุใดๆ ให้ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมฯ ประสานงานกับบริษัทขนส่งหรือบริษัทกำจัดของเสีย เพื่อควบคุมเหตุการณ์ โดยให้ใช้แผนควบคุมเหตุฉุกเฉินของบริษัทกำจัดของเสียนั้นๆ ควบคุมเหตุการณ์เบื้องต้น และประสานงานกับทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน โรงไฟฟ้า เพื่อสนับสนุนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

โครงสร้างการบริหารเหตุจากการขนส่งหรือกำจัดของเสียภายนอกโรงไฟฟ้า



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		45	จาก (of) 54

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเตรียมชุดและอุปกรณ์ให้พร้อม เดินทางไปยังพื้นที่เกิดเหตุ ประสานงานกับหน่วยงานอื่น เจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ (ถ้ามี) เพื่อกำหนดการสั่งการและลำดับการตอบโต้เหตุ
- ปิดกั้นพื้นที่ที่สารเคมี/ ของเสียหกรั่วไหล ป้องกันแหล่งประกายไฟหรือความร้อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายในวงกว้างมากขึ้น และป้องกันบุคคลทั่วไปออกจากพื้นที่เกิดเหตุ
- การเข้าปฏิบัติการกับของเสียสารเคมี/น้ำมัน ผู้ทำการตอบโต้เหตุควรอยู่ทางด้านเหนือลม เพื่อหลีกเลี่ยงไอระเหยของสารเคมี/น้ำมัน รวมทั้งมีอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดนั้น ๆ เพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน
- ให้ควบคุมเหตุการณ์และผลกระทบจากสารเคมีหรือของเสียไม่ให้ปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนหรือให้อยู่ในวงจำกัด
- หากเหตุการณ์รุนแรงจนไม่สามารถควบคุมได้ ให้ติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเรื่องเหตุรั่วไหลโดยตรง เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นต้น
- ผู้จัดการส่วนงานสิ่งแวดล้อมฯ แจ้งผู้จัดการโรงไฟฟ้าทราบ และจัดตั้งทีมสอบสวน ทีมประชาสัมพันธ์ และทีมฟื้นฟู ดำเนินการสอบสวนร่วมกับบริษัทรับกำจัดของเสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสอบสวนหาสาเหตุของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน เพื่อกำหนดแนวทางการประชาสัมพันธ์ ฟื้นฟูและบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นให้กลับสู่ภาวะปกติ

5.1 แผนหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.2.1 แผนฟื้นฟู

แต่งตั้งคณะทำงาน ประกอบด้วย Plant Manager, Operations Manager , Maintenance Manager, EHS Supervisor, HRA Supervisor และ Community Relation Personnel เพื่อดำเนินการฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.2.1.1 การฟื้นฟูสภาพอุปกรณ์เครื่องจักร

โดยให้ Plant Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

หน้าที่ของคณะทำงาน

- ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุและพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย เพื่อประเมินความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องจักรในทันทีที่มีการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- ให้จัดชุดปฏิบัติการเข้าไปทำความสะอาดและเคลียร์พื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย หลังจากทีคณะกรรมการสอบสวนหาสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและความเสียหายแล้ว ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะเข้าไปซ่อมแซมหรือฟื้นฟู โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการทำความสะอาดและการเคลียร์พื้นที่ให้มากที่สุด
- ให้ความร่วมมือ ให้ข้อมูลแก่บริษัทประกันภัย หรือตัวแทน ที่จะเข้ามาตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ และประเมินความเสียหาย
- ให้บริหารจัดการขนย้าย กำจัด ขากวัสดุอันตราย ขากวัสดุที่เสียหาย หรือแหล่งที่ก่อให้เกิดกลิ่นและมลพิษ เช่น ถังบรรจุสารเคมี คราบสารเคมี และหาแนวทางกำจัดที่เหมาะสม

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	46	จาก (of)	54

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

แผนฉุกเฉิน

- จัดการ เก็บ หรือ ดูด สารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งกักเก็บต่างๆ เช่น รางระบายน้ำ ถังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ ความเสียหาย และหาแนวทางกำจัดที่เหมาะสม
- ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ที่มีคราบสารเคมีปนเปื้อน ทำความสะอาดคราบสารเคมีที่ตกค้างบน กรวด หิน พื้นซีเมนต์ หรือคราบน้ำมันที่เปื้อนกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต เป็นต้น
- จัดทำรายการของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องสั่งซื้อใหม่ อุปกรณ์เครื่องจักรที่สามารถซ่อมแซมได้ และ แผนการที่จะให้โรงงานกลับมาเดินเครื่องโดยเร็วที่สุด เช่น แผนการซ่อมบำรุง แผนจัดซื้อ หลังจาก ที่คณะกรรมการสอบสวนหาสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและความเสียหายแล้ว
- จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องจักรหรือจัดหาผู้รับเหมาให้เข้ามาติดตั้ง ซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องจักรให้พร้อมที่จะ เดินเครื่องโดยเร็วที่สุด
- สรุปรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นระยะ

5.2.1.2 การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เสียหาย

โดยมี EHS Supervisor เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

หน้าที่คณะทำงาน

- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เสียหาย และสภาพที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้าฯ และ พื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันทีที่มี การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- จัดการขนย้ายซากวัสดุที่เสียหาย สารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งกักเก็บต่างๆ เช่น รางระบายน้ำ ถังเก็บ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับความเสียหาย กำจัดและทำความสะอาดให้ถูกต้อง
- ทำความสะอาดคราบสารเคมีที่ตกค้างบน กรวด หิน พื้นซีเมนต์ หรือคราบน้ำมันที่เปื้อนกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต เป็นต้น

5.2.1.3 การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและชุมชน

โดยมี Community Relation Personnel เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

หน้าที่คณะทำงาน

- แต่งตั้งตัวแทน หรือศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ศูนย์ Hot Line จากบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจาก เหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยศูนย์ฯ จะต้องดำเนินการดังนี้
 - ก. รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก กรณีที่เกิดความเสียหายและสภาพแวดล้อมต่างๆ เช่น เจม่าจากควันไฟ ผง ละออง ไข้หวัด กลิ่นของสารเคมี เป็นต้น
 - ข. จัดส่งเรื่องร้องเรียนข้างต้น ให้ Community Relation Personnel และตัวแทนบริษัท ประกันภัยเข้าไปตรวจสอบและประเมินความเสียหายของบุคคลภายนอก เพื่อสรุปความเสียหายและดำเนินการพิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกตามขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน หรือแจ้งผู้บริหารเพื่อดำเนินการตามความเหมาะสม
 - ค. สำรวจสภาพแวดล้อมที่เสียหายและที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสาธารณสุขบริเวณพื้นที่รอบ โรงไฟฟ้าฯ และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ว่าจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	47	จาก (of)	54

รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันทีที่มีการยกเลิกภาวะฉุกเฉินจัดการให้มีการขนย้ายซากวัสดุที่เสียหาย หรือแหล่งที่เกิดอุบัติเหตุ เช่น กรอบสารเคมี น้ำมัน เป็นต้น

- ง. จัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ดูดสารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งกักเก็บต่างๆ เช่น ทางระบายน้ำ ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ที่มีคราบสารเคมี น้ำมัน ของเสีย ปนเปื้อน
- จ. ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ จัดเตรียมอุปกรณ์ยังชีพหรือสิ่งของบรรเทาทุกข์ที่จำเป็นให้แก่บุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบ เช่น ข้าวสาร อาหารแห้ง เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค สถานที่พักอาศัยชั่วคราว เป็นต้น

5.2.2 แผนบรรเทาทุกข์

5.2.2.1 การบรรเทาความเสียหายและฟื้นฟูสภาพจิตใจของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

โดยมี HRA Supervisor เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

หน้าที่ของคณะทำงาน

- ตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน โดยแยกแยะเป็น ผู้ที่เสียชีวิต ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บสาหัส ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย และผู้ที่ไม่ได้รับบาดเจ็บแต่อาจจะได้รับผลกระทบด้านจิตใจ ตลอดจนผู้ที่ได้รับผลกระทบจนทรัพย์สินเสียหาย
- ตั้งศูนย์ปฏิบัติการ Hot Line เพื่อให้ข้อมูลและคำปรึกษาแก่ญาติของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่อาจจะโทรเข้ามาสอบถามข้อมูล
- แจ้งญาติของผู้เสียชีวิตและผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งจัดการเรื่องยานพาหนะและการเดินทางเพื่อให้ญาติสามารถเดินทางมารับศพ หรือเยี่ยมเยียนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- จัดหาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ เข้ามาตรวจสอบสภาพจิตใจของผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งการเยียวยาให้อยู่ในสภาพปกติเท่าที่สามารถทำได้
- เป็นตัวแทนของบริษัทฯ เข้าร่วมพิธีศพหรือพิธีฌาปนกิจผู้เสียชีวิต
- เป็นตัวแทนของบริษัทฯ เข้าไปเยี่ยมเยียนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม
- ติดตามดูแลความก้าวหน้าในการบำบัดรักษา หรือการเยียวยาอาการบาดเจ็บของพนักงานเป็นระยะๆตามความเหมาะสม จนพนักงานหายและสามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติ
- ติดตามสิทธิประโยชน์ หรือเงินทดแทนที่ญาติหรือพนักงานควรได้รับตามข้อบังคับของบริษัทฯ หรือกฎหมายกำหนด
- จัดหาหรือมอบหมายงานที่เหมาะสมกับสภาพของพนักงานที่เพิ่งหายหรือฟื้นจากอาการบาดเจ็บ
- จัดกิจกรรมพิเศษที่สามารถฟื้นฟูสภาพจิตใจให้แก่ญาติของพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม
- ประสานงานกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ศูนย์ Hot Line จากบุคคลภายนอก เพื่อดำเนินการบรรเทาและฟื้นฟูให้สอดคล้องประสานกัน
- HRA รวบรวมความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อบุคคลเพื่อเสนอแนวทางบรรเทาทุกข์ตามกฎหมายบริษัท

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		48	จาก (of) 54

5.2.3 แผนสื่อสาร

หน้าที่รับผิดชอบ

- ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปเหตุการณ์ รวมทั้งมาตรการแก้ไขและป้องกัน
- ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและทีมประชาสัมพันธ์ ดำเนินการสื่อสารข้อมูลดังกล่าวไปยังชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก

5.3 การปรับปรุงแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

หลังเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นในโรงไฟฟ้า รายงานผลการประเมินสถานการณ์จริงจะถูกนำมาทบทวนและปรับปรุงแก้ไข ทั้งตัวบุคลากร อุปกรณ์ ขั้นตอนปฏิบัติ เพื่อลดข้อบกพร่อง โดยพิจารณาประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

- มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบข้อบังคับ
- แผนที่เขียนไว้เดิมใช้ไม่ได้ผลหรือไม่มีประสิทธิภาพดีพอ โดยประเมินจากการซ้อมแผนป้องกันและระงับเหตุ หรือเหตุการณ์จริง
- มีการปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มระบบและอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้า ที่ส่งผลต่อการเกิดและระงับเหตุ ตลอดจนมีการเปลี่ยนแปลงหรือย้ายตำแหน่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันและระงับเหตุ เช่น Fire Hose, Fire Extinguisher, PPE เป็นต้น
- มีการเปลี่ยนแปลงผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
- มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบทั้งภายในโรงไฟฟ้า รวมทั้งหน่วยงานรัฐบาลหรือหน่วยงานเอกชนเกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ ผู้ร่วมเหตุการณ์ หรือผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมจะหารือเพื่อสรุปประเด็นต่างๆ ดังนี้

- แผนที่วางไว้บรรลุตามวัตถุประสงค์และวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้หรือไม่
- แนวทางปฏิบัติที่วางไว้เพียงพอสำหรับใช้งานได้หรือไม่
- จำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแผนบางอย่างหรือไม่
- แผนงานที่นำมาใช้ประสบผลสำเร็จหรือไม่
- มีพื้นที่บริเวณใดบ้าง ควรระมัดระวังเป็นพิเศษ
- การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ได้ผลเพียงพอหรือไม่

6 ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

- 6.2 การระงับเหตุฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่ต่างๆ จะต้องได้รับการอบรม และทำตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
- 6.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- 6.4 การปฏิบัติงานในทีมระงับเหตุและทีมกู้ภัย ไม่อนุญาตให้เข้าแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพียงลำพัง จะต้องมีส่วนช่วยเหลืออย่างน้อย 1 ท่าน ทุกครั้ง
- 6.5 ของเสียใดๆ ที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน จะต้องมีการป้องกันมิให้ปนเปื้อนกับสิ่งแวดล้อม และจะต้องมีการกำจัดที่ถูกต้องตามข้อกำหนดหรือกฎหมาย

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		49	จาก (of) 54

7 เอกสารอ้างอิง

- SD-EHS-07 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- SD-EHS-08 ตัวอย่าง รายงานการเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำและความช่วยเหลือ ศูนย์ปฏิบัติการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ด้านทรัพยากรน้ำ) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- SD-EHS-09 ตัวอย่าง ศูนย์ปฏิบัติการสถานการณ์น้ำท่วม อว. เพื่อประชาชน

8 บันทึก

- FW-EHS-01-01 แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน
- FW-EHS-xx-xx แบบประเมินสถานการณ์และกำหนดการแจ้งเตือน 3 ระดับ

ภาคผนวก

- รายการตำแหน่งระบบน้ำดับเพลิง
- รายการตำแหน่งถังดับเพลิง
- สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- แผนผังจุดรวมพล

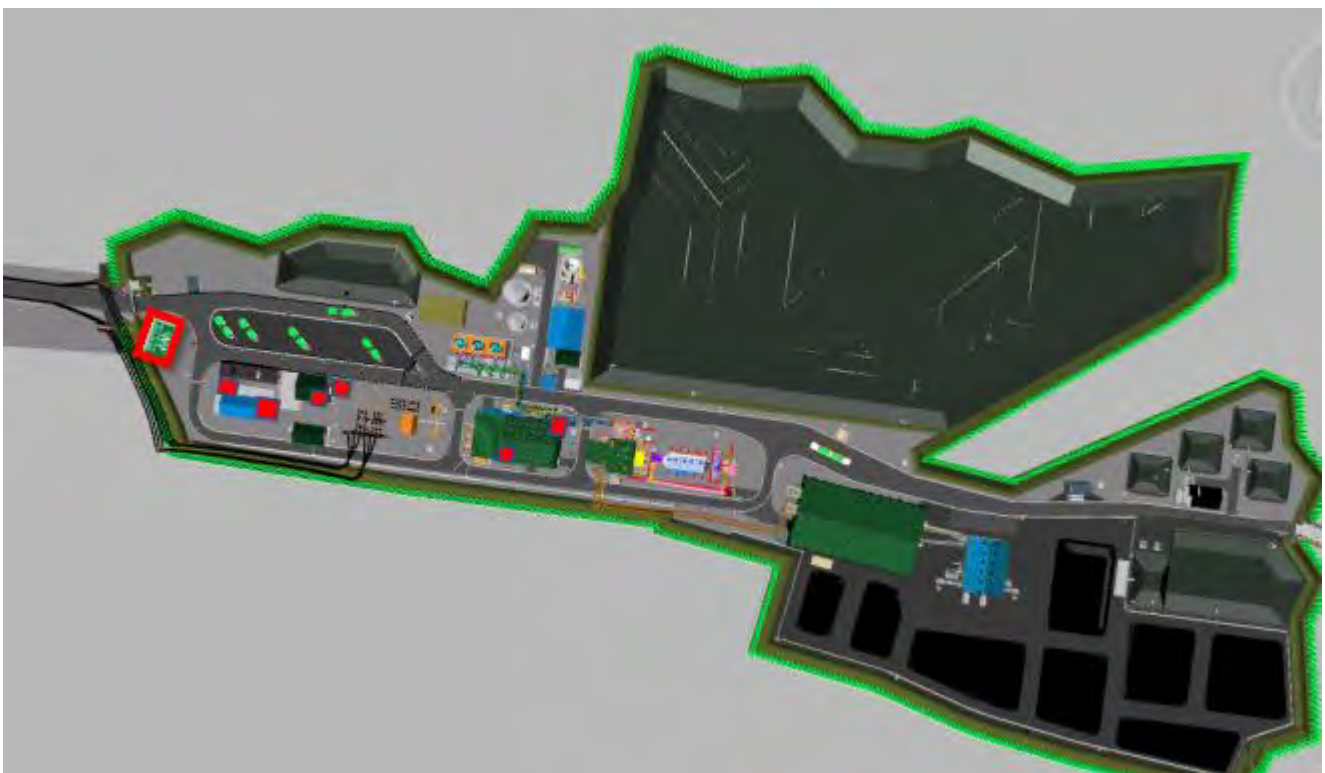
 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01		03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)		
	01 Mar 2025		50	จาก (of)	54

ตำแหน่งระบบดับเพลิง โรงไฟฟ้าจะนะกรีน

ตำแหน่งระบบดับเพลิงด้วยน้ำชนิดตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hose Cabinet : Out Door)



ตำแหน่งระบบดับเพลิงด้วยน้ำชนิดตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hose Cabinet : In Door)



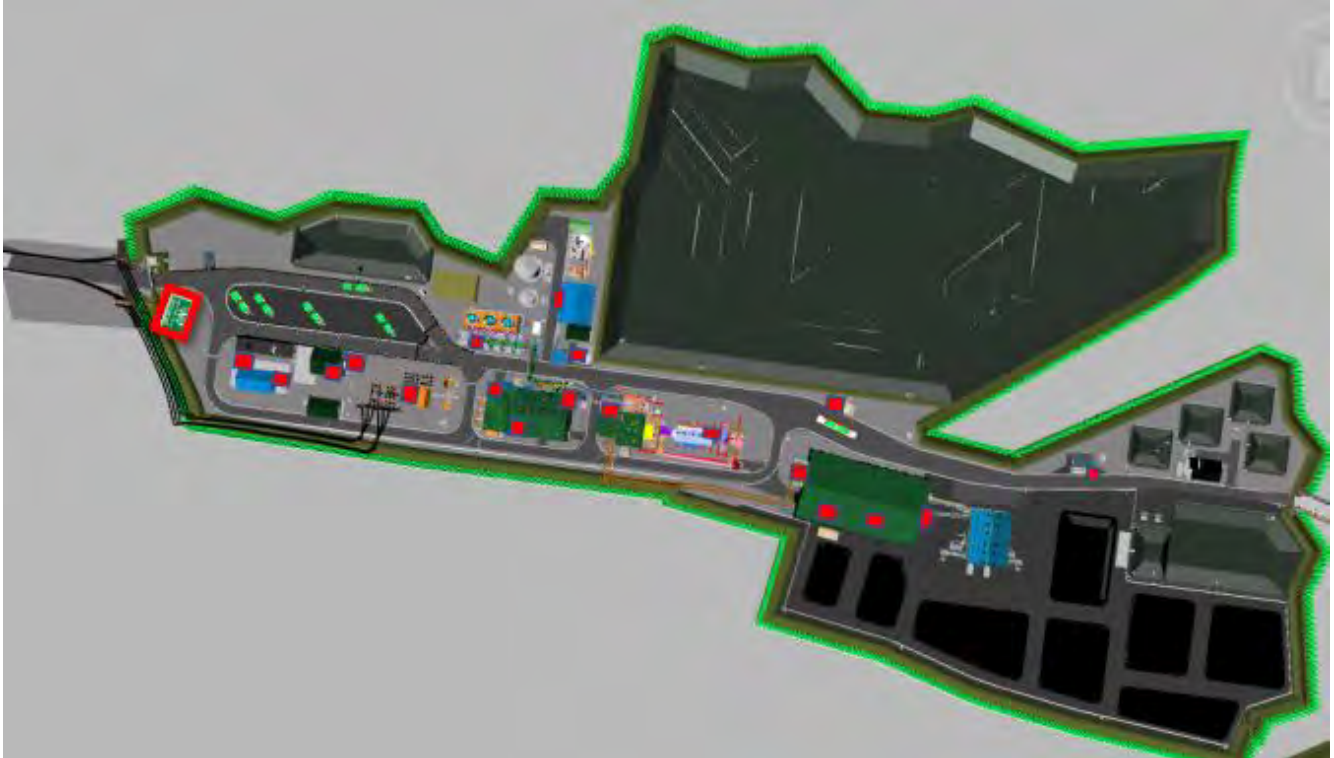
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01		03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)		
	01 Mar 2025		51	จาก (of)	54

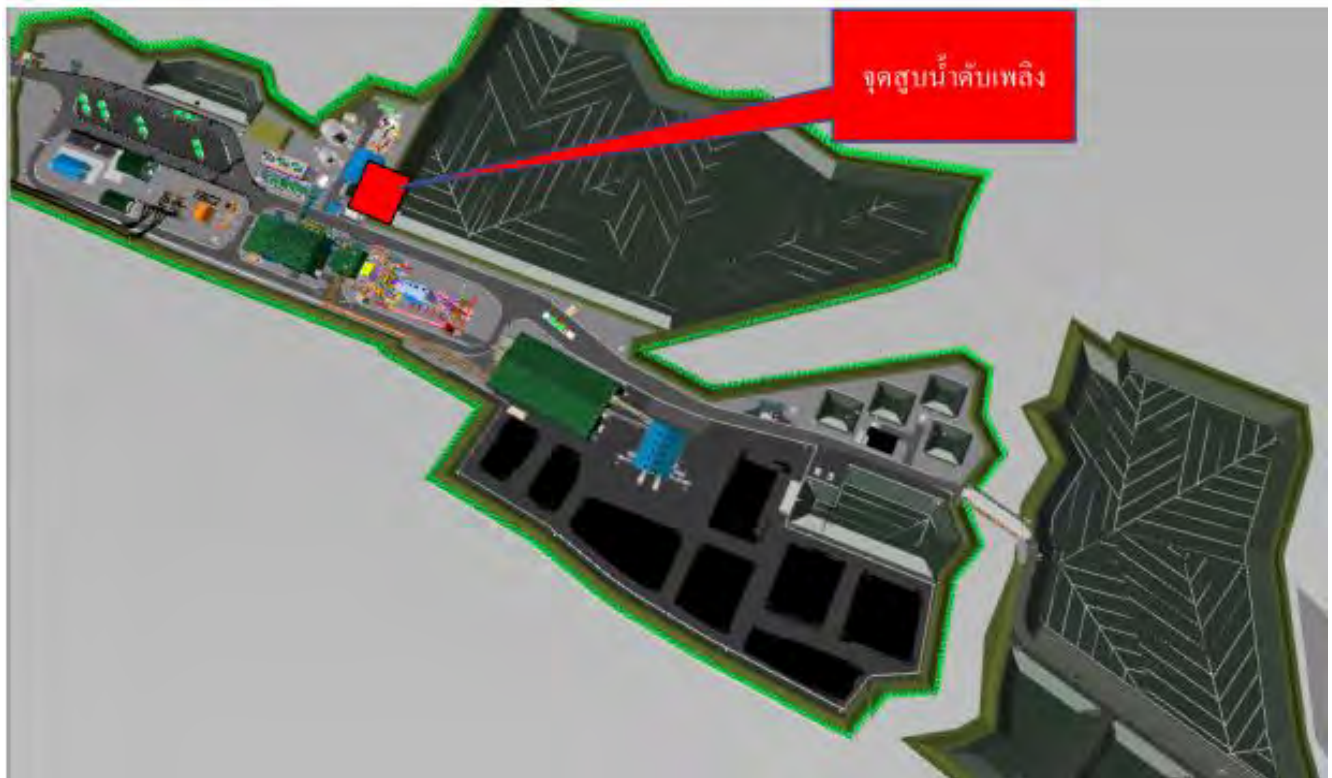
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

แผนฉุกเฉิน

ตำแหน่งการติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่โรงไฟฟ้า



ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ izonne กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	01 Mar 2025	52 จาก (of) 54

สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินแบ่งเป็น ดังนี้

1. สัญญาณแจ้งเหตุ
2. สัญญาณแจ้งอพยพ
3. สัญญาณแจ้งเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ

Alarm Level	Meaning	Things to do
EM1 General Alarm 	Operational partially disruption, incipient stage-fire, no explosion or serious consequent. Loss severity is MINOR. Can be controlled internally by team.	✓ All Emergency Response Team member must report to the CCR in where the Emergency Control Center will be consequently formed. ✓ Non-emergency members have to stop what they are doing. Prepare themselves for the next command or other alarm. ✓ Evacuation Team check with the ECC and prepare for evacuation, except the building on fire, shall be evacuated immediately. ✓ On scene Commander goes to the signaling area immediately and assesses the risk. ✓ Report to All Managers, Supervisors via pagers. ✓ Sizing-Up, On scene Commander has to communicate with emergency response team member for the next strategy. ✓ Plant/Process partially shut down
EM2 Evacuation Alarm 	Severe disruption to operation unit, problem seems increasing to damage customer. Loss severity is SERIOUS Call back the CCR immediately and come in for standing by Emergency Control Center.	✓ MC call for mutual aid an or external help ✓ Non-ERT Immediately Evacuate the plant ✓ Security Guard prepare route for fire trucks ✓ Plant shut down if necessary ✓ Prepare for mutual aid coordination ✓ Prepare for media, public interested parties. ✓ All senior management have to be at the emergency control center ✓ Emergency Control Center took over by the Government Agency ✓ Emergency Response Team, stand by to support. ✓ Plant Totally Shut down.
All Clear Alarm 	Situation is under controlled. Emergency Response Operation is abort.	✓ Emergency Response Team report to ECC for investigation and salvage plan meeting ✓ Resume to normal situation.

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		03	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
	01 Mar 2025		53	จาก (of) 54

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

แผนฉุกเฉิน

แผนผังแสดงเส้นทางอพยพและจุดรวมพล



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ izonne กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	03		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 Mar 2025	54	จาก (of)	54

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

ภาคผนวก ข-40

ผลการซ่อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี 2568

รายงาน

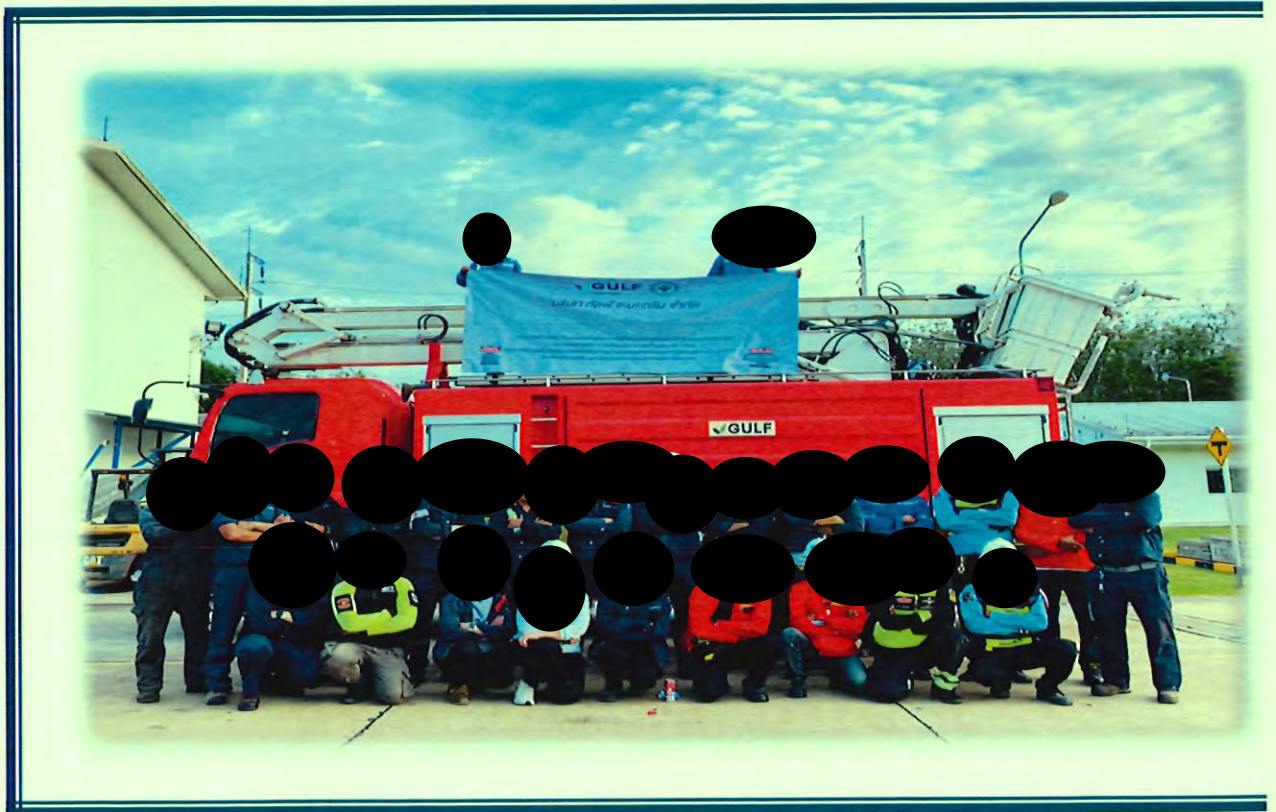
การฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 20 ตุลาคม 2568

บริษัท กัดฟี่ จะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลคู อำเภोजะนะ

จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130



บริษัท เข้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด



สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 66/4 หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

สำนักงาน สาขาสุราษฎร์ธานี ตั้งอยู่เลขที่ 82/61 ถนนชนเกษม หมู่ที่ 6 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000



0-7444-8764-5



0-7444-8765



www.stsafety.com



E-mail : tn@stsafety.com

รายงาน

การฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 20 ตุลาคม 2568

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลคู อำเภोजะนะ

จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130



บริษัท เช้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด



สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 66/4 หมู่ที่ 6 ตำบลน่าน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

สำนักงาน สาขาสุราษฎร์ธานี ตั้งอยู่เลขที่ 82/61 ถนนชนเกษม หมู่ที่ 6 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000



0-7444-8764-5



0-7444-8765



www.stsafety.com



E-mail : tn@stsafety.com

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. จดหมายรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	-
2. กำหนดการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	1
3. รายชื่อผู้เข้าอบรมภาคทฤษฎี	2-6
4. ภาพการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและเข้าร่วมฝึกซ้อมภาคปฏิบัติ	7-9
5. วุฒิบัตร	-
6. ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	-
7. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-
8. ภาคผนวก	-
8.1 ข้อมูลสถานประกอบการ	-
8.2 ข้อมูลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการหนีไฟ	-
9. การให้บริการของบริษัทฯ	-



ที่ ST-TN 888/2568

29 ตุลาคม 2568

เรื่อง รายงานผลการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ
2. หนังสือรับรองการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด มอบความไว้วางใจให้ บริษัท เซ้าเทอรัน เซฟตี้ จำกัด ดำเนินการจัดฝึกอบรมในหลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ” ในวันที่ 20 ตุลาคม 2568 ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมภาคทฤษฎี จำนวน 48 คน และภาคปฏิบัติ จำนวน 64 คนนั้น ทางบริษัทฯ ได้สรุปผลการฝึกซ้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงาน และหนังสือรับรองผลการฝึกซ้อมมาพร้อมด้วยนี้

อนึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการให้บริการงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริการตรวจสอบ ตรวจวัดสภาพแวดล้อม สิ่งแวดล้อม จัดฝึกอบรม สัมมนา จำหน่ายอุปกรณ์ความปลอดภัย และรับออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบ วางระบบงานด้านความปลอดภัย และบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับใช้ และให้บริการท่านในโอกาสต่อไป เป็นอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



(นายมนตรี ทองเส่ง)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 20 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลภู อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
13.00-13.15	ลงทะเบียน	เจ้าหน้าที่บริษัท	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด
13.15-13.30	พิธีเปิด	เจ้าหน้าที่บริษัท	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด
13.30-16.30	การประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้เกี่ยวข้องให้เข้าใจในเรื่อง ดังต่อไปนี้ 1). แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ 2). แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ 3). การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	วิทยากรที่ได้รับการรับรองฯ นายภิรมย์ จุลสุรางค์	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด
16.30-16.45	พักรับประทานอาหารว่าง		
16.45-17.15	<u>การฝึกปฏิบัติ</u> 4). การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยจัดให้มีการจำลองเหตุการณ์และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริงในสถานที่ปฏิบัติงานของผู้รับการฝึก	วิทยากรที่ได้รับการรับรองฯ นายภิรมย์ จุลสุรางค์	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด
17.15-17.30	สรุปผลการฝึกอบรม/พิธีปิด	เจ้าหน้าที่บริษัท	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ผู้ดูแลการฝึกอบรม : นางสาวกนกพร มุลจันทร์

บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด

รายชื่อผู้เข้าอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 20 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลอุ อำเภอนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130

ที่	ชื่อ - สกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	หน่วยงาน/บริษัท	ลายมือชื่อ		คะแนน		หมายเหตุ
				(เข้า)	(บ่าย)	ก่อน	หลัง	
1	นายวิกรม ทองบัว		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
2	นายไสว ธาราเกษมสัมพันธ์		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
3	นายอันวาร์ หะยีอิบราฮิม		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
4	นายสมยศ กวางตุง		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
5	นายสุนทร รักรงค์		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
6	นางกรรติมา รัตนเสถียร		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
7	นายอัสรี เจ๊ะอุเซ็ง		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
8	นายธีระชัย สาหิม		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
9	นายอำมริสเสาะ นูรอติยา		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
10	นายนิพนธ์ จันทวงศ์		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
11	นายยุทธศักดิ์ หอมเกตุ		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
12	นายวิสุทธิ์ ขุนศรี		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
13	นายนิธร์ฟาน แวปี		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
14	นายมะยูโซะ จาเริ่มคาบะ		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
15	นายศราวุธ ประดิษฐ์อุกฤษฏ์		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
16	นายธนากรม สุนทรไพโรจน์		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
17	นางสาวมาเรียม น่ายูรี		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
18	นายจิระวัฒน์ เฟื่องครา		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
19	นายภูโมบาริก มะหะหมัด		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
20	นายสรศักดิ์ แซ่พัง		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
21	นายธนวัฒน์ เต็มโตะ		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
22	นายกฤษฎา บินโหรน		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
23	นายฝาด๊ะ เหมบ๊ะ		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
24	นายวุฒิชัย จิรณวัฒน์		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
25	นายวุฒิพร เขาวนัทน์		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					

ลงชื่อ (วิทยากร)

(.....)

ลงชื่อ (วิทยากร)

(.....)

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

รายชื่อผู้เข้าอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 20 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลคู อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130

ที่	ชื่อ - สกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	หน่วยงาน/บริษัท	ลายมือชื่อ		คะแนน		หมายเหตุ
				(เข้า)	(บ่าย)	ก่อน	หลัง	
26	นายอาฟนาน พิชิตแสนยากร		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
27	นายกานต์นิตี ชนกน้อย		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
28	นายสุธี ศิริสม		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
29	นายบุรพา นพแก้ว		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
30	นายสรายุทธ เจอะอุมา		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
31	นายสามารถ ราชชารอง		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
32	นางสาววิชุดา แสงจรัสวงศ์		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
33	นายชลธิชาติ กิมากม		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
34	นายอนันต์ ถั่วดี		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
35	นางสาวปยุดา แก้วสมวงศ์		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
36	นายวิศรุต หนูคกะเต็ม		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
37	นางสาวศรุตตา ณะนวล		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
38	นายณัฐพงศ์ หล้าเก็ม		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
39	นายสุธี สอนอม		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
40	นายภูมิหมัด สะอะเซ็ง		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
41	นายธีรวัฒน์ มีแสง		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
42	นายวุฒิชัย ฅณาวดี		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
43	นางสาวชรัธิยะ หะยีปือราสง		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
44	นางสาววงศ์ชนก ไชยสงคราม		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
45	นายชยานนท์ ดุจแสงทอง		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
46	นายเพชรรัตน์ สุวรรณศิลป์		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
47	นางสาวชนากัทธ คงแก้ว		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
48	นางสาววันนี หมดโพธิ์		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
49	นางสาววิยะดา เต้แก้ว		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
50	นางสาวจุฑิกรณ์ สงแสง		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					

ลงชื่อ (วิทยากร)

(.....)

ลงชื่อ (กร)

(...)

บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด

รายชื่อผู้เข้าอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 20 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลอุ อำเภอนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130

ที่	ชื่อ -สกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	หน่วยงาน/บริษัท	ลายมือชื่อ		คะแนน		หมายเหตุ
				(เข้า)	(บ่าย)	ก่อน	หลัง	
51	นางจิตร จันทรัตน์		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
52	นางโสม มะหิระ		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
53	นางวรรณ สะหะญูบ		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
54	นายคลเื้อ หล้าหมัด		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
55	นายอดุลย์ สอมน		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
56	นายมะฮัมบาหิ หวังอิ		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
57	นายมาลี มาชอ		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
58	นายอารียา หมัดเหล็ม		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
59	นายจรูญ สุกนุ		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
60	นายร่อดีดิน เหล็มเล๊ะ		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
61	นายคนนี หมัดปาน		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
62	นายชากีหรีน บูห์ส		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
63	นายอับดุลเลาะ เหล็มเอียด		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
64	นายโรจน์ศักดิ์ พรหมเทพ		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
65	นายกฤตพร ไชยมณี		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
66	นายหมุด หะเงะ		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
67	นายนิ้ววัช เมฆะมานัง		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
68	นายริควาน ยะมาย		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
69	นายมิชัย หนูราช		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
70	นายคลเื้อ บูห์ด		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
71	นายอุทิศ เอียดคำ		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
72	นายธีรศักดิ์ เพชรรักษ์		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
73	นายวัชรินทร์ ทองเพชร		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
74	นายสุธรรม วงรักย์		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					
75	นายศราวุฒิ รักสัคย์		บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด					

ลงชื่อ (วิทยากร)
(.....)

ลงชื่อ (วิทยากร)
(.....)

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

รายชื่อผู้เข้าอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 20 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลอู อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	หน่วยงาน/บริษัท	ลายมือชื่อ		คะแนน		หมายเหตุ
				(เข้า)	(บ่าย)	ก่อน	หลัง	
76	นายธีรภัทร กองปาล		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
77	นายอดุลย์ همانเหม		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
78	นายมั่งกี้ หมะอุเต็น		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
79	นายอนุภัทร เพชรमार		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
80	นายอนันท์ หมดหัง		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
81	นายภฤติน โต้ะบำเหม		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
82	นายพิชชอล หล้าแอ		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
83	นายธีรยุทธ หะยิอิ		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
84	นายกมล ศรีช่วย		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
85	นายจุมพล พัลวัน		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
86	นายนิรมิต หมดศาลา		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
87	นายวุฒิชัย บุญมี		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
88	นายกิตติศักดิ์ โค้ห์ลี		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
89	นายธัญรัตน์ เอมโอซ		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
90	นายอิสรเรน ลำเม้าะ		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
91	นายอัมหมัด ขริดาโอะ		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
92	นายสุกเดช โค้ห์ลี		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
93	นายสมะแอ อะรี		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
94	นายศักดิ์นรินทร์ ยศสุตัน		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
95	นายเกษม ศรีช่วย		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
96	นายวิชากร กองทอง		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
97	นายบุเรศ สอนอม		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
98	นายอาซิด สะหะยูนุ่ย		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
99	นายอดิสร บุญดี		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
100	นายสักริน หมดโร๊ะ		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					

ลงชื่อ (วิทยากร)
(.....)

ลงชื่อ (วิทยากร)

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

รายชื่อผู้เข้าอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 20 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลคู อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	หน่วยงาน/บริษัท	ลายมือชื่อ		คะแนน		หมายเหตุ
				(เข้า)	(پای)	ก่อน	หลัง	
101	นายอภิรักษ์ เรืองมณี		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
102	นายอภิวัฒน์ เต๊ะหยอ		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
103	นายศิริวัฒน์ แก้วสว่าง		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
104	นายนิสิต คงหัด		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
105	นายจิระศักดิ์ ภูหัด		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
106	นายอภิชัย เกื้อนุ้ย		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
107	นาย สุนันท์ นวีกะ		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
108			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
109			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
110			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
111			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
112			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
113			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
114			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
115			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
116			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
117			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
118			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
119			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
120			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
121			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
122			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
123			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
124			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				
125			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	-				

ลงชื่อ (วิทยากร)
(.....)

ลงชื่อ (วิทยากร)
(.....)

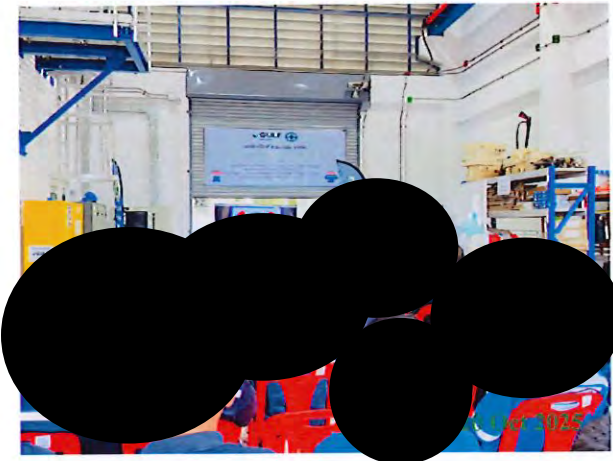
ภาพการฝึกอบรม

ภาพประกอบการฝึกอบรมภาคทฤษฎี

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 20 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลภู อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130



บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด

ภาพประกอบการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 20 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลภู อำเภอนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130



บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ภาพประกอบการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 20 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลภู อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130



วุฒิบัตร



SOUTHERN SAFETY CO.,LTD.

บริษัท เซ้าเทอรัน เซฟตี้ จำกัด SOUTHERN SAFETY CO.,LTD.

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๒

ขอรับรองว่า

บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลคู อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ ๙๐๑๓๐

ที่ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน...๖๔...คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

กรรมการผู้จัดการ

สำนักงาน : เลขที่ 66/4 หมู่ 6 ตำบลน่าย้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

OFFICE : 66/4 Moo 6 Tambon Namnoi, Amphur Hatyai, Songkhla 90110 Thailand.

Tel. : 0-7444-8764-5 Fax. : 0-7444-8765 www.stsafety.com E-mail : tn@stsafety.com

ST-TN-FD-680205

ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ที่ รง ๐๕๐๔/งง๕๓



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ของบริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และรายชื่อวิทยากร
แนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่บริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตแบบ กภ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของบริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ จึงออกใบอนุญาตให้บริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมวิทยากร จำนวน ๘ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๑ และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมวิทยากร จำนวน ๗ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๒ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๐

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๒

อนุญาตให้ บริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๐๕๕๕๐๐๐๑๕๕๕

ตั้งอยู่ เลขที่ ๖๖/๔ หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท เชาว์เทอร์น เซฟตี้ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๒

๑. นายมนตรี	ทองแสง
๒. นายสมบูรณ์	จุลสุรางค์
๓. ส.อ. จำรัส	มवलชัยภูมิ
๔. นายภิรมย์	จุลสุรางค์
๕. นายชัยพฤกษ์	จันทเพชร
๖. นายสมพงษ์	สาสิทธิ์
๗. นายศรัณย์	ลือชารัมย์

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง



กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

พ.ศ. ๒๕๕๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๔ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งและเสถียรภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับ มาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน โรง ร้าน แพ คลังสินค้า สำนักงาน และสิ่งที่สร้างขึ้นอย่างอื่นที่มีลูกจ้างทำงานอยู่

“สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างเบา” หมายความว่า สถานที่ที่มีวัตถุซึ่งไม่ติดไฟเป็นส่วนใหญ่ หรือมีวัตถุติดไฟได้ในปริมาณน้อยหรือมีวัตถุไวไฟในปริมาณน้อยที่เก็บไว้ในภาชนะปิดสนิทอย่างปลอดภัย

“สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างปานกลาง” หมายความว่า สถานที่ที่มีวัตถุไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ และมีปริมาณไม่มาก

“สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรง” หมายความว่า สถานที่ที่มีวัตถุไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่าย และมีปริมาณมาก

“เพลิงประเภท เอ” หมายความว่า เพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดา เช่น ไม้ ผ้า กระดาษ ยาง พลาสติก รวมทั้งสิ่งอื่นที่มีลักษณะเดียวกัน

“เพลิงประเภท บี” หมายความว่า เพลิงที่เกิดจากไขมันหรือของเหลวที่ติดไฟได้ ก๊าซ และน้ำมันประเภทต่าง ๆ

“เพลิงประเภท ซี” หมายความว่า เพลิงที่เกิดจากอุปกรณ์หรือวัตถุที่มีกระแสไฟฟ้า

“เพลิงประเภท ดี” หมายความว่า เพลิงที่เกิดจากโลหะต่าง ๆ ที่ติดไฟได้ เช่น แมกนีเซียม เซอร์โคเนียม ไทเทเนียม รวมทั้งโลหะอื่นที่มีลักษณะเดียวกัน

“วัตถุระเบิด” หมายความว่า วัตถุระเบิดตามกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน หรือวัตถุที่สามารถระเบิดเมื่อได้รับความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ หรือเมื่อได้รับการกระทบกระเทือน การเสียดสี หรือถูกกระแทกโดยวัตถุระเบิด

“วัตถุไวไฟ” หมายความว่า วัตถุที่มีคุณสมบัติติดไฟได้ง่ายและสันดาปเร็ว

“เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้” หมายความว่า เครื่องดับเพลิงซึ่งมีลักษณะเป็นอุปกรณ์ที่เคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก และใช้งานด้วยมือ ภายในบรรจุสารดับเพลิงซึ่งสามารถขับออกได้โดยใช้แรงดัน เช่น เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ แบบยกหัว แบบลากเข็น หรือลักษณะอื่นใดที่คล้ายกัน

“ระยะเข้าถึง” หมายความว่า ระยะทางที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าถึงเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้เพื่อดับเพลิง ณ จุดนั้น ๆ

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดให้ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ ตามกฎกระทรวงนี้ และต้องดูแลระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

ข้อ ๓ ในสถานประกอบกิจการทุกแห่ง ให้นายจ้างจัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิง และการอพยพหนีไฟ และปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจน

ข้อ ๔ ในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไป นอกจากต้องปฏิบัติตามข้อ ๓ แล้ว ให้นายจ้างจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยการตรวจตรา การอบรม การณรงค์ ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์

ให้นายจ้างจัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ สถานประกอบกิจการพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ ๕ อาคารที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่งตั้งอยู่รวมกัน ให้นายจ้างทุกรายของสถานประกอบกิจการในอาคารนั้นมีหน้าที่ร่วมกันในการจัดให้ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้งแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยด้วย

ข้อ ๖ ในกรณีให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างทำงานที่มีลักษณะงานหรือไปทำงาน ณ สถานที่ที่เสี่ยงหรืออาจเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ให้นายจ้างแจ้งข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้ลูกจ้างทราบก่อนการปฏิบัติงาน

ข้อ ๗ ให้นายจ้างจัดเก็บวัสดุต่าง ๆ ดังต่อไปนี้
(๑) วัสดุซึ่งเมื่อรวมกันแล้วจะเกิดการลุกไหม้หรืออาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ ให้แยกเก็บโดยมีให้ปะปนกัน

(๒) วัสดุซึ่งโดยสภาพสามารถลุ่มน้ำหรือซับน้ำได้มาก ให้จัดเก็บไว้บนพื้นของอาคารซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นได้

หมวด ๒
ความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคารและทางไฟฟ้า

ข้อ ๘ ให้นายจ้างจัดให้เส้นทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารอย่างน้อยชั้นละสองเส้นทางซึ่งสามารถอพยพลูกจ้างที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดสู่จุดที่ปลอดภัยได้โดยปลอดภัยภายในเวลาไม่เกินห้านาที เส้นทางหนีไฟจากจุดที่ลุกไหม้ถึงทางนำไปสู่จุดที่ปลอดภัยต้องปราศจากสิ่งกีดขวาง ประตูที่ใช้เป็นเส้นทางหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ ไม่มีธรณีประตูหรือขอบกั้น และเป็นชนิดที่บานประตูเปิดออกไปตามทิศทางของการหนีไฟกับต้องติดอุปกรณ์ที่ยึดกับบานประตูเปิดได้เอง ห้ามใช้เปิดออกไม่ได้ในขณะที่มีผู้ใช้งาน

ข้อ ๙ สถานประกอบกิจการที่มีอาคารตั้งแต่สองชั้นขึ้นไป หรือมีพื้นที่ประกอบกิจการตั้งแต่สามร้อยตารางเมตรขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบกิจการทุกชั้น โดยให้ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- (๑) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย
 - (ก) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งที่ใช้ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือเพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทำงาน
 - (ข) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องสามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้ทุกคนภายในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อการหนีไฟ
 - (๒) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่ใช้มือต้องอยู่ในที่เห็นได้อย่างชัดเจน เข้าถึงได้ง่าย หรืออยู่ในเส้นทางหนีไฟโดยติดตั้งห่างจากจุดที่ลุกไหม้ทำงานไม่เกินสามสิบเมตร
 - (๓) เสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องมีเสียงหรือสัญญาณที่แตกต่างกันจากเสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ
 - (๔) กิจการโรงพยาบาลหรือสถานที่ห้ามใช้เสียงหรือใช้เสียงไม่ได้ผล ต้องจัดให้มีอุปกรณ์หรือมาตรการอื่นใด เช่น สัญญาณไฟ หรือรหัส ที่สามารถแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - (๕) การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานอื่นที่อธิบดีกำหนด

ข้อ ๑๐ ให้นายจ้างจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอสำหรับเส้นทางหนีไฟในการอพยพลูกจ้างออกจากอาคารเพื่อการหนีไฟ รวมทั้งจัดให้มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรองที่สามารถจ่ายไฟเพื่อการหนีไฟและสำหรับใช้กับอุปกรณ์ดับเพลิงซึ่งต้นหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้บันทึกไว้ที่ไฟดับ

- ข้อ ๑๑ ให้นายจ้างจัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้
 - (๑) ขนาดของตัวหนังสือต้องสูงไม่น้อยกว่าสิบห้าเซนติเมตร และเห็นได้อย่างชัดเจน
 - (๒) ป้ายบอกทางหนีไฟต้องมีแสงสว่างในตัวเองหรือใช้ไฟส่องให้เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนไปกับการตกแต่งหรือป้ายอื่น ๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียง หรือโดยประการใดที่ทำให้เห็นป้ายไม่ชัดเจน

นายจ้างอาจใช้รูปภาพบอกทางหนีไฟตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้ ทั้งนี้ ต้องให้เห็นได้อย่างชัดเจน

หมวด ๓
การดับเพลิง

ข้อ ๑๒ ให้นายจ้างจัดให้ระบบน้ำดับดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร อย่างน้อยให้ประกอบด้วย

(๑) ในกรณีที่ไม่มีหม้อน้ำดับเพลิงของทางราชการในบริเวณที่สถานประกอบกิจการตั้งอยู่หรือมีแค่ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ให้จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิงโดยต้องมีอัตราส่วนปริมาตรน้ำสำรองต่อพื้นที่อาคารตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๑ ห้ายกกฎกระทรวงนี้ สำหรับกรณีที่มีอาคารหลายหลังตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน อาจจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ในปริมาณที่ใช้กับอาคารที่มีพื้นที่มากที่สุดเพียงหลังเดียวก็ได้

(๒) ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และการติดตั้ง จะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และต้องมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายจากเพลิงไหม้ ยานพาหนะ หรือสิ่งอื่น

(๓) ข้อต่อสำหรับน้ำดับเพลิงเข้าอาคารและข้อต่อส่งน้ำภายในอาคารจะต้องเป็นระบบเดียวกันที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงหรือหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่น หรือต้องมีอุปกรณ์ที่จะช่วยเชื่อมต่อระหว่างข้อต่อที่ใช้กับหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่นนั้น และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ทั้งในการติดตั้งต้องมียุทธวิธีป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะหรือสิ่งอื่น

(๔) ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงและหัวฉีดดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเดียวกันที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงหรือทางราชการในท้องถิ่นนั้น ซึ่งสามารถต่อเข้าด้วยกันได้หรือต้องมีอุปกรณ์ที่จะช่วยเชื่อมต่อระหว่างข้อต่อหรือหัวฉีดดับเพลิงดังกล่าว

(๕) สายส่งน้ำดับเพลิงต้องมีความยาวหรือต่อกันไม่มีความยาวเพียงพอที่จะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ได้

- ข้อ ๑๓ ให้นายจ้างจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้
- (๑) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามประเภทของเพลิง ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด หรือตามมาตรฐานที่อธิบดีกำหนด
 - (๒) เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ทุกเครื่อง ต้องจัดให้มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงว่าเป็นชนิดใด ใช้ดับเพลิงประเภทใด และเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์นั้นต้องมีขนาดที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะไม่น้อยกว่าหนึ่งเมตรสำหรับชนิดเมตร
 - (๓) ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่อาจเกิดไอระเหยของสารพิษ เช่น คาร์บอนเตตระคลอไรด์
 - (๔) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามจำนวน ความสามารถของเครื่องดับเพลิง และการติดตั้ง ดังต่อไปนี้
 - (ก) เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท เอ จำนวน ความสามารถของเครื่องดับเพลิง และการติดตั้ง ให้คำนวณตามพื้นที่ของสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๒ หักยกกรณีดังนี้ โดยต้องมีระยะเข้าถึงไม่เกินสี่สิบสองเมตรสำหรับชนิดเมตร
 - (ข) เครื่องดับเพลิงที่มีความสามารถในการดับเพลิงต่ำกว่าความสามารถในการดับเพลิงตามพื้นที่ที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๒ ให้เพิ่มจำนวนเครื่องดับเพลิงนั้นให้ได้สัดส่วนกับพื้นที่ที่กำหนด ทั้งนี้ในการคำนวณเพื่อจัดให้มีเครื่องดับเพลิงของสถานที่ดังกล่าว ถ้ามีเศษของพื้นที่ให้เป็นพื้นที่เต็มส่วนที่ต้องเพิ่มจำนวนเครื่องดับเพลิงซึ่งเกินครึ่งเครื่อง และในการคำนวณพื้นที่นั้นเป็นพื้นที่ที่กำหนดไว้ตรงนายจ้างจะต้องเพิ่มเครื่องดับเพลิงได้คำนวณตามสัดส่วนของพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าว
 - เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท บี ความสามารถของเครื่องดับเพลิงที่ติดตั้งต้องมีระยะเข้าถึงตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๓ หักยกกรณีดังนี้
 - เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท ซี การติดตั้งให้พิจารณาจากวัตถุซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงจะทำให้เกิดเพลิงประเภท เอ หรือ บี และติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภทนั้น
 - เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท ดี ในการติดตั้งให้มีระยะเข้าถึงไม่เกินสี่สิบสองเมตร
 - (ข) ให้ติดตั้งหรือจัดวางเครื่องดับเพลิงในสถานที่นั้นคง มองเห็นได้อย่างชัดเจน
 - (ค) ให้จัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดและวิธีใช้เป็นภาษาไทยที่เห็นได้อย่างชัดเจนติดไว้ที่ตัวถังหรือบริเวณที่ติดตั้ง
 - (๔) จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ โดยการตรวจสอบต้องไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าว และเก็บผลการตรวจสอบไว้ได้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบตลอดเวลา รวมทั้งต้องมีการซ่อมบำรุงและเปลี่ยนถ่ายสารดับเพลิงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตด้วย

- ข้อ ๑๔ กรณีที่นายจ้างจัดให้มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ให้ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้
- (๑) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติต้องเป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
 - (๒) ต้องเปิดวาล์วประสาณที่ควบคุมระบบจ่ายน้ำเข้าหรือสารดับเพลิงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา และจัดให้มีผู้ควบคุมดูแลให้ใช้งานได้ตลอดเวลา
 - (๓) ต้องติดตั้งสัญญาณเพื่อเตือนภัยในขณะที่มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติกำลังทำงาน
 - (๔) ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำหรือสารดับเพลิงอื่นจากหัวฉีดดับเพลิงโดยรอบ
 - ข้อ ๑๕ ในสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง นายจ้างต้องจัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงตามข้อ ๑๒ และเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามข้อ ๑๓ สำหรับสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างเบานายจ้างอาจจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามข้อ ๑๓ อย่างเดียวก็ได้
 - ข้อ ๑๖ ให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง ดังต่อไปนี้
 - (๑) ติดตั้งป้ายแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงที่เห็นได้อย่างชัดเจน
 - (๒) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้อย่างชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวาง และสามารถนำมาใช้งานได้โดยสะดวกตลอดเวลา
 - (๓) จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยในการตรวจสอบนั้นต้องไม่น้อยกว่าเดือนละหนึ่งครั้งหรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด หรือกับติดตั้งแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าว และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา เว้นแต่เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ให้ตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๓ (๕)
 - ข้อ ๑๗ สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง ให้นายจ้างจัดลูกจ้างเพื่อทำหน้าที่ดับเพลิงประจำอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน และจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิงซึ่งต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เช่น เสื้อคลุมดับเพลิง รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ อย่างน้อยให้เพียงพอกับจำนวนผู้ทำหน้าที่ดับเพลิงนั้น
- หมวด ๔
- การป้องกันอัคคีภัยจากแหล่งก่อเกิดการกระจายตัวของความร้อน
- ข้อ ๑๘ ให้นายจ้างป้องกันอัคคีภัยจากแหล่งก่อเกิดการกระจายตัวของความร้อน ดังต่อไปนี้
- (๑) กระแสไฟฟ้าที่วงจร ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
 - (๒) เครื่องยนต์หรือปล่องไฟ เพื่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือเผาไหม้กระเด็นถูกวัตถุที่ติดไฟได้

- ที่อาจทำให้เกิดการลุกลามได้
- (๔) การเสียดสีหรือเสียดทานของเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่เกิดประกายไฟหรือความร้อนสูง
- (๕) การสะสมของไฟฟ้าสถิต โดยถ่ายสายดินกับถังหรือท่อน้ำมันเชื้อเพลิง สารเคมี หรือของเหลวไวไฟ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- (๖) การเชื่อมหรือตัดโลหะ ซึ่งเป็นแหล่งความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกลามได้
- (๗) การสะสมความร้อนของสื่อระบายควีน โดยปฏิบัติ ดังต่อไปนี้
- (ก) ไม่ติดตั้งสื่อระบายควีนกับส่วนของอาคารที่สร้างด้วยวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย
- (ข) หุ้มปล่องระบายควีนด้วยฉนวนที่ทนไฟจากวัสดุที่ไม่ติดไฟ และอุณหภูมิผิวหน้าด้านนอกของฉนวนต้องไม่สูงเกินห้าสิบองศาเซลเซียส

หมวด ๕
วัตถุไวไฟและวัตถุระเบิด

ข้อ ๑๙ ในกรณีที่ยานจ้างมี เก็บ หรือขนถ่ายวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดจะต้องดำเนินการอย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย วัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิด

ข้อ ๒๐ การเก็บถังก๊าซพิษเคมีเคเลี่ยนย้ายได้ชนิดของเหลว ให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่เก็บถังก๊าซไวภาชนะเคลื่อนย้ายได้ชนิดของเหลว ต้องเก็บไว้ในที่เปิดโล่งที่มีการป้องกันความร้อน มิให้น้ำมันสูงกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ และมีสิ่งป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะหรือสิ่งอื่น

(๒) ในกรณีที่เก็บถังก๊าซไวภาชนะเคลื่อนย้ายได้ชนิดของเหลว ต้องแยกเก็บไว้ในห้องที่มีผนังทำด้วยวัสดุทนไฟ และมีการระบายหรือถ่ายเทอากาศได้ดี มีระบบตรวจจับก๊าซอัตโนมัติ ปริมาณเก็บรวมกันแห่งละไม่เกินสองพันลิตร โดยแต่ละแห่งจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่าสี่เมตร

(๓) ห้ามเก็บถังก๊าซไวภาชนะเคลื่อนย้ายได้ชนิดของเหลว ให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๔) มีไฟหรือวัตถุอื่นในลักษณะติดต่อกันรัศมีใกล้ และติดตั้งฝาคอร์อบหัวถัง เพื่อความปลอดภัย

ในขณะเคลื่อนย้ายหรือจัดเก็บ

ข้อ ๒๑ การป้องกันอันตรายจากด้านหิน เกล็ดลอย หรือของแข็งที่ติดไฟได้ง่าย ให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) การเก็บถ่านหินในถังเล่งแจ้ง ต้องพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่ตลอดเวลาและอัดทับให้แน่น เพื่อป้องกันการลุกไหม้ที่เกิดได้เอง และห้ามกองไว้สูงเกินสามเมตร

(๒) ถ่านหินที่บดแล้วหรือชนิดผงหยาบมีอุณหภูมิสูงกว่าหกสิบห้าองศาเซลเซียส ต้องทำให้เย็นก่อนนำไปเก็บใส่ไว้ในถังหรือภาชนะทนไฟ

(๓) ถังหรือภาชนะที่ใช้เก็บถ่านหินหรือผงแร่ที่ลุกไหม้ได้ง่าย ต้องสร้างด้วยวัสดุทนไฟที่มีฟลาไมมิตีซีดและเก็บไว้ห่างไกลจากแหล่งความร้อน

(๔) การเก็บเกล็ดลอยหรือของแข็งที่ติดไฟได้ง่ายในไซโล ถัง หรือภาชนะ ต้องทำการป้องกัน การถูกไฟไหม้จากแหล่งความร้อนหรือการผสมกับอากาศที่จะก่อให้เกิดการลุกไหม้ได้

ข้อ ๒๒ การเก็บวัตถุที่ติดไฟได้ง่ายประเภทไม้ กระดาษ ขนสัตว์ ฟาง โฟม ฟองน้ำสังเคราะห์ หรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกัน ให้นายจ้างแยกเก็บไว้ในอาคารต่างหากหรือเก็บไว้ในห้องทนไฟ ซึ่งหลังคาหรือฝาห้องต้องไม่ทำด้วยแก้วหรือวัสดุโปร่งใสที่แสงแดดส่องตรงเข้าไปได้ ในกรณีที่มีจำนวนน้อย อาจเก็บไว้ในภาชนะทนไฟหรือถังโลหะที่มีฝาปิด

หมวด ๖
การกำจัดของเสียที่ติดไฟได้ง่าย

ข้อ ๒๓ ให้นายจ้างปฏิบัติเกี่ยวกับของเสียที่ติดไฟได้ง่าย ดังต่อไปนี้

(๑) จัดให้มีการทำความสะอาดเพื่อมิให้มีการสะสมหรือตกค้างของของเสียที่ติดไฟได้ง่าย ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าวันละหนึ่งครั้ง ถ้าเป็นงานกะต้องไม่น้อยกว่ากะละหนึ่งครั้ง เว้นแต่วัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดที่ลุกไหม้เอง ต้องจัดให้มีการทำความสะอาดทันที

(๒) ต้องเก็บรวบรวมของเสียที่ติดไฟได้ง่ายไว้ในภาชนะปิดที่เป็นโลหะ

(๓) ให้นำของเสียที่เก็บรวบรวมไว้ตาม (๒) ออกไปจากบริเวณที่ลูกจ้างทำงานไม่น้อยกว่าวันละหนึ่งครั้ง ในกรณีที่ยังไม่ได้กำจัดโดยทันทีให้นำไปเก็บไว้ในห้องทนไฟหรืออาคารทนไฟ และต้องนำไปกำจัดให้หมดอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้งโดยวิธีการที่ปลอดภัย เช่น การเผา การฝัง การใช้สารเคมี เพื่อให้ของเสียนั้นสลายตัว หรือโดยวิธีอื่นที่มีประสิทธิภาพ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๒๔ การกำจัดของเสียที่ติดไฟได้ง่ายโดยการเผา ให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ให้เผาในเตาที่ออกแบบสำหรับการเผาโดยเฉพาะ หรือเผาในที่โล่งแจ้งโดยให้ห่างจากบริเวณที่ลูกจ้างทำงานไม่ระยะที่ปลอดภัยและอยู่ได้ลม

(๒) จัดให้ลูกจ้างที่ทำหน้าที่เผาผลาญเสียที่ติดไฟได้ง่ายนี้ไว้ในภาชนะ ห้อง สถานที่ที่ปลอดภัย

(๓) จัดเก็บถ่านหินที่เหลือจากการเผาของเสียที่ติดไฟได้ง่ายนี้ไว้ในภาชนะ ห้อง สถานที่ที่ปลอดภัย หรือเก็บไว้ในภาชนะที่มีมิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วไหล หรือนำไปฝังในสถานที่ที่ปลอดภัย

หมวด ๗
การป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

ข้อ ๒๕ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าสำหรับอาคารหรือสิ่งก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๓๑ ให้หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติงาน ทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๙ มีสิทธิดำเนินการตามข้อ ๒๙ และข้อ ๓๐ จนกว่าการขึ้นทะเบียนนั้นจะสิ้นสุดอายุ

ข้อ ๓๒ ให้หน่วยงานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๐ มีสิทธิดำเนินการตามข้อ ๒๙ และข้อ ๓๐ต่อไป โดยต้องขอรับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
เฉลิมชัย สะสมทรัพย์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

(๑) อาคารที่มีวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด
(๒) สิ่งก่อสร้างที่มีความสูง ประเภท ปล่องควัน หอคอย เสาธง ถึงเก็บน้ำหรือสารเคมี หรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่มีความสูงในท่านองเดียวกัน ความในวรรคหนึ่งไม่ใช้บังคับกับอาคารและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในรัศมีการป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของอาคารอื่น

การติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของกรมวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ข้อ ๒๖ ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมป้องกันผลกระทบจากฟ้าผ่าเข้าสู่ระบบไฟฟ้าของอาคาร

หมวด ๔
การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการรายงาน

ข้อ ๒๗ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงาน ของสถานประกอบการรับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม

(๑) ให้นายจ้างจัดให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัย ดังต่อไปนี้

(๑) สถานประกอบการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง ต้องจัดให้มีการบริหารงานโดยกลุ่มปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย และให้มีผู้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกกับอัคคีภัยทั้งระบบโดยเฉพาะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ประจำสถานประกอบการปิดกิจการตลอดเวลาที่มีการประกอบกิจการ

(๒) ต้องจัดให้ผู้ใช้มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือไม่กรณีฉุกเฉิน

ข้อ ๒๘ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างฝึกซ้อมอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ

ตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๒

ข้อ ๓๐ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำมาอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในเวลาเดียวกัน ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน และก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสิบวัน ให้นายจ้างส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย เพื่อให้ความเห็นชอบ

ในการนี้ที่นายจ้างไม่สามารถดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามวรรคหนึ่งได้เอง จะต้องให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อม

ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

ตารางที่ ๓ การติดตั้งเครื่องดับเพลิงเพื่อใช้ดับเพลิงประเภท บี ของสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	ความสามารถของเครื่องดับเพลิงเทียบเท่า	ระยะเข้าถึง
อย่างเบา	๕ - ปี ๑๐ - ปี	๙ เมตร ๑๕ เมตร
อย่างปานกลาง	๑๐ - ปี ๒๐ - ปี	๙ เมตร ๑๕ เมตร
อย่างร้ายแรง	๔๐ - ปี ๘๐ - ปี	๙ เมตร ๑๕ เมตร

ตารางที่ ๑ การจัดเตรียมปริมาณน้ำสำรองต่อพื้นที่ของอาคารเพื่อใช้ในการดับเพลิง

พื้นที่ของอาคาร	ปริมาณน้ำสำรอง
ไม่เกิน ๒๕๐ ตารางเมตร	๙,๐๐๐ ลิตร
เกิน ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ตารางเมตร	๑๕,๐๐๐ ลิตร
เกิน ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๑,๐๐๐ ตารางเมตร	๒๗,๐๐๐ ลิตร
เกิน ๑,๐๐๐ ตารางเมตร	๓๖,๐๐๐ ลิตร

ตารางที่ ๒ การติดตั้งเครื่องดับเพลิงเพื่อใช้ดับเพลิงประเภท เอ โดยคำนวณตามพื้นที่ของสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

ความสามารถของเครื่องดับเพลิงเทียบเท่า	พื้นที่ของสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างเบา ต่อเครื่องดับเพลิง ๑ เครื่อง	พื้นที่ของสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างปานกลาง ต่อเครื่องดับเพลิง ๑ เครื่อง	พื้นที่ของสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรง ต่อเครื่องดับเพลิง ๑ เครื่อง
๑ - เอ	๒๐๐ ตารางเมตร	ไม่อนุญาตให้ใช้	ไม่อนุญาตให้ใช้
๒ - เอ	๕๖๐ ตารางเมตร	๒๐๐ ตารางเมตร	ไม่อนุญาตให้ใช้
๓ - เอ	๘๔๐ ตารางเมตร	๔๖๐ ตารางเมตร	๒๐๐ ตารางเมตร
๔ - เอ	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๕๖๐ ตารางเมตร	๓๗๐ ตารางเมตร
๕ - เอ	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๘๔๐ ตารางเมตร	๕๖๐ ตารางเมตร
๑๐ - เอ	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๘๔๐ ตารางเมตร
๒๐ - เอ	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๘๔๐ ตารางเมตร
๔๐ - เอ	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๑,๐๕๐ ตารางเมตร

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๔ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงแรงงานมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการทำงาน จัดการ และดำเนินการกีดกัน
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งการป้องกันและภัยอันตรายที่มีมาตรฐาน
เป็นมาตรฐานการสำคัญอย่างหนึ่งที่ทำให้ลูกจ้างได้รับความปลอดภัยในการทำงาน ดังนั้น เพื่อความปลอดภัย
ในการทำงานของลูกจ้าง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ภาคผนวก

ข้อมูลสถานประกอบการ

“การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”

วันที่ฝึกอบรม 20 ตุลาคม 2568

ข้อมูลทั่วไป

บริษัท/หน่วยงาน ...บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด.....ตั้งอยู่เลขที่189.....หมู่ที่ ...3.....ตำบล.....อ.
อำเภอ....จะนะ.....จังหวัด.....สงขลา.....รหัสไปรษณีย์90130.....ประเภทกิจการ.....ผลิตกระแสไฟฟ้า.....
มีพนักงานประจำ เป็นชาย.....39.....คน เป็นหญิง.....8.....คน รวมจำนวน47.....คน
มีพนักงานผู้ช่วย เป็นชาย.....55.....คนเป็นหญิง.....4.....คน รวมจำนวน59.....คน
ผู้ประสานงาน นาย :นายไสว ธาราเกษมสัมพันธ์.....ตำแหน่ง.....จป.เทคนิคขั้นสูง.....โทรศัพท์.....0862914218.....

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม “การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”

หลักสูตร	จำนวนพนักงาน (คน)		
	ชาย	หญิง	รวม
การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ			
- ภาคทฤษฎี	30	10	48
- ภาคปฏิบัติ	50	14	64
รวมทั้งหมด	50	14	64

ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ/ยกหัว

- | | | | |
|----------|---------------------------|------------|--------------------------|
| 1. DRY | จำนวน.....35..... เครื่อง | 4. AF /NON | จำนวน..... เครื่อง |
| 2. CO2 | จำนวน.....5..... เครื่อง | 5. FOAM | จำนวน.....2..... เครื่อง |
| 3. HALON | จำนวน..... เครื่อง | 6. Other | จำนวน..... เครื่อง |

ระบบดับเพลิง

- | | | | |
|---------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| 1. ไฟร์ปั้ม | จำนวน.....3..... เครื่อง | 4. แหล่งน้ำสำรอง | จำนวน.....370,000.... ลบม. |
| 2. หัวจ่ายน้ำ | จำนวน.....36..... หัว | 5. สัญญาณเตือนภัย | จำนวน.....2.....ระบบ |
| 3. หัวฉีดน้ำ | จำนวน.....72..... หัว | 6. อื่นๆ รดดับเพลิง | จำนวน.....1..... คัน |

รายชื่อพนักงานทั้งหมด

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	บริษัท / หน่วยงาน	หมายเหตุ
1	นายไสว ธาราเกษมสัมพันธ์	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
2	นายอันวาร์ หะยีอับราฮิม	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
3	นายสมยศ กวางสูง	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
4	นายสุนทร รักรงค์	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
5	นางกรรติมา รัตนเสถียร	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
6	นายอำมื่อเสาะ บุรอดิยา	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
7	นายบุทธศักดิ์ หอมเกตุ	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
8	นายวิสุทธิ์ ชุนศรี	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
9	นายศราวุธ ประดิษฐ์อุกฤษณ์	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
10	นายชนาคม สุนทรไพโรจน์	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
11	นางสาวมาเรียม นำยูรี	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
12	นายจิระวัฒน์ เพ็งภักตรา	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
13	นายสรศักดิ์ แซ่พัง	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
14	นายธนวัฒน์ เส็มโสะ	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
15	นายกฤษฎา บินโหรน	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
16	นายฝาด๊ะ เหมโป๊ะ	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
17	นายวุฒิพร เขาวนัทัศน์	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
18	นายอาฟนาน พิชิตแสนยากร	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
19	นายกานต์นิธิ ชนกัน้อย	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
20	นางสาววิชุดา แสงจรัสวงศ์	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
21	นายชลธิชาติ กิมาคม	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
22	นายอนันต์ ถั่วดี	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
23	นางสาวปยุดา แก้วสมวงศ์	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
24	นางสาวศรุดา ณะนวล	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
25	นายณัฐพงศ์ หล้าเก็บ	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	
26	นายวุฒิชัย คณาวุฒิ	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	

รายชื่อพนักงานทั้งหมด

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	บริษัท / หน่วยงาน	หมายเหตุ
27	นางสาวชรัยยะ หะยี่ป้อราเฮง	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
28	นางสาววงศ์ชนก ไชยสงคราม	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
29	นายชยานนท์ คูแสงทอง	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
30	นายเพชรรัตน์ สุวรรณศิลป์	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
31	นางสาวชนาภัทร คงแก้ว	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
32	นางสาววันนี หมัดโหระ	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
33	นางสาววิยะดา เต้แก้ว	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
34	นางสาวจุติภรณ์ สงแสง	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
35	นางจิตร จันทรรัตน์	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
36	นางโสม มะหังเระ	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
37	นางวรรณา สะหะยูนุ่ย	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
38	นายคลเถาะ หล้าหมัด	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
39	นายอคุลย์ สอมน	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
40	นายมะฮัมบาห์ลี หวังยิ	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
41	นายมาลีกี มาซอ	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
42	นายจรูญ สุขบุญ	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
43	นายร่อชีดีน เหลี่ยมเล๊ะ	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
44	นายคนนี หมัดปาน	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
45	นายชากีหรีน บูห์ส	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
46	นายอับดุลเลาะ เหลี่ยมเอียด	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
47	นายโรจน์ศักดิ์ พรหมเทพ	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
48	นายกฤตพร ไชยมณี	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
49	นายหมุด หะเงะ	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
50	นายณัฐวัช เมฆะมานัง	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
51	นายคลเถาะ บูห์ด	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
52	นายริควาน ยะมาย	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	

รายชื่อพนักงานทั้งหมด

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	บริษัท / หน่วยงาน	หมายเหตุ
53	นายวัชรินทร์ ทองเพชร	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
54	นายวุฒราภ วัชรินทร์	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
55	นายศราวุฒิ รักสัตย์	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
56	นายธีรภัทร คงपाल	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
57	นายอดุลย์ หมานเหม	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
58	นายมกกี หมะอุเส็น	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
59	นายอนันท์ หมดหัง	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
60	นายกฤติน โต๊ะปาเหม	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
61	นายอภิรักษ์ เรืองมณี	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
62	นายศิริวัฒน์ แก้วสว่าง	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
63	นายนิสิต คงหัด	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	
64	นายจิระศักดิ์ ภูหัด	บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด	

การฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟภายในประจำปี 2568 วันจันทร์ ที่ 20 ตุลาคม 2568		
วัตถุประสงค์	เพื่อพัฒนาทักษะและเตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น	
สถานการณ์ฝึกซ้อม	เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Shredder	
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1. เพื่อทราบแนวทางหรือวิธีปฏิบัติต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นหรือเพิ่มเติมเทคนิคใหม่ๆ 2. เพื่อทราบบทบาทหน้าที่ของแต่ละบุคคล, หน่วยงาน 3. เพื่อทราบจุดบกพร่องที่เกิดขึ้น ซึ่งสามารถนำไปปรับปรุงต่อไปได้ 4. เพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นอันอาจเกิดขึ้นจากการฝึกซ้อม จากฝ่ายต่างๆ	
ลำดับเหตุการณ์	รายละเอียดของเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ
1	เวลาทำงานปกติเวลา 15.15 น. วันที่ 20 ต.ค. 2568 เกิดเพลิงไหม้บริเวณ Drum screen ของ Shredder B	-
2	เวลาประมาณ 15:15 น. Operation Engineer ประจำ Shredder พบเห็นเพลิงไหม้ตะโกนขอความช่วยเหลือ และได้วิทยุแจ้งหัวหน้ากะ พร้อมพยายามช่วยกันดับไฟด้วยสารดับเพลิงผงเคมีแห้งร่วมกับผู้ช่วยช่าง แต่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้	Operation Engineer ประจำ Shredder
3	Operation Engineer ประจำ Shredder แจ้งหัวหน้ากะไม่สามารถควบคุมเพลิงด้วยถังดับเพลิงได้	Operation Engineer ประจำ Shredder
4	15.30 น. Shift Leader-Morning แจ้ง OPT Mgr., OPT Mgr แจ้ง PM (CCR เปลี่ยนเป็นศูนย์อำนาจการตอบโต้เหตุฉุกเฉินทันที พร้อม กด Manual Fire Alarm เสียงที่ 1 Emergency case)	Shift Leader -Morning Operation Manager
5	OPT Mgr. สั่งการจัดทีมตอบโต้ และ OPT Mgr. ลงพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้เพื่อประเมินสถานการณ์และสั่งการตอบโต้เหตุ (On scene commander; OSC) (จุดถ่ายรูปจุดที่-1) โดยทีมตอบโต้แบ่งเป็น 3 ทีม - Shift Leader (Day time), MM leader, OPT Morning (Shredder), MM Engineer 2 ท่าน, หน.รปภ รายงานตัวที่ OSC เพื่อเตรียมสายดับเพลิง - OPT Day time (Support MTN), ผู้ช่วย OPT 1 ท่าน, รปภ. 1 ท่าน, พร้อมรดดับเพลิงรายงานตัวที่ OSC - ทีมตอบโต้เหตุสวมชุด 4 ท่าน รายงานตัว OSC (ทีมสวมชุด ได้แก่ OPT 3 ท่าน, ME 1 ท่าน)	Operation Manager Shift Leader-Day time นำทีม
6	PM เข้าสั่งการที่ศูนย์อำนาจการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน โดย PM ทำหน้าที่เป็นผู้บัญชาการศูนย์อำนาจการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (จุดถ่ายรูปจุดที่2-ศูนย์อำนาจการฯ) ผู้บัญชาการฯ สั่ง Shift Leader ส่งสัญญาณ (กด Manual Fire Alarm เสียงที่ 2 และ แจ้งทาง วอ.) ให้มีการอพยพไปยังจุดรวมผลจุดที่ 2	Plant Manager Shift Leader-Morning

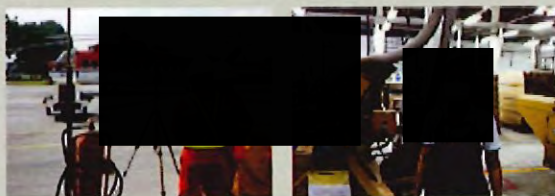
ลำดับเหตุการณ์	รายละเอียดของเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ
7	หัวหน้าทีมสนับสนุนจัดทีมสนับสนุนและทีมช่วยชีวิตประจำจุดที่ปลอดภัย เพื่อพร้อมที่หัวหน้าสั่งการตอบโต้เหตุ (OPT Mgr.) เรียกทีมสนับสนุน	Maintenance Manager
8	OSC สั่งการหน่วยควบคุมเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน (OPT Water Plant) เข้าประจำการเพื่อควบคุมอุปกรณ์	Operation Manager Operator ประจำ Water Plant
9	ผู้อำนวยการศูนย์อำนาจการตอบโต้เหตุฯ สั่งป้อมหน้าปิดประตูห้ามมีการเข้า-ออกในพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต	Plant Manager
10	ผู้อำนวยการศูนย์ตอบโต้เหตุฯ สั่งหัวหน้าทีมพยาบาลและรถฉุกเฉินเตรียมพร้อมทีมพยาบาล ชุดปฐมพยาบาล และรถฉุกเฉิน	General Administration Manager
11	ผู้อำนวยการศูนย์อำนาจการตอบโต้เหตุฯ สั่งนับจำนวนพลในแต่ละจุด โดย - Admin Mgr. นับจำนวนพลที่จุดอพยพ - หัวหน้าทีมสนับสนุน นับจำนวนพลที่จุดเกิดเหตุและทีมสนับสนุน - ผู้อำนวยการดับเพลิงนับจำนวนพลที่ศูนย์อำนาจการเหตุฯ - รปภ. ป้อมหน้านับจำนวนผู้ขึ้นชื่อเข้าภายในโรงไฟฟ้า	Plant Manager รปภ. ป้อมหน้า
12	OSC แจ้งผู้อำนวยการฯ มี Operation Engineer ที่หมดสติ 1 ท่าน และผู้ช่วยช่าง OPT ได้รับบาดเจ็บสาหัส 1 ท่าน	Operation Manager Maintenance Manager
13	OSC แจ้งหัวหน้าทีมสนับสนุน ขอทีมช่วยชีวิตเข้าช่วยเหลือ และแจ้งหัวหน้าทีมพยาบาลจัดทีมพยาบาลเข้าช่วยเหลือ	Operation Manager Maintenance Manager General Administration Manager
14	ทีมช่วยชีวิตเข้าช่วยเหลือ และแจ้งกู้ชีพกู้ภัยพร้อม (087-290-6179) (เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บมายังพื้นที่ปลอดภัยและทีมพยาบาลทำการปฐมพยาบาล	MI General Administration Manager
15	15:45 น. OSC แจ้งผู้อำนวยการฯ ยังไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้	Operation Manager
16	ผู้อำนวยการศูนย์ฯ มอบหมาย Shift Leader (Morning) ประจำศูนย์อำนาจการเหตุ โทรแจ้งขอความช่วยเหลือจากทีมดับเพลิงลำใหม่ (073-252659) โดยแจ้งชนิดเชื้อเพลิง (ไฟไหม้เชื้อเพลิงบริเวณระบบสายพานลำเลียง)	Plant Manager Shift Leader (Morning)
17	ผู้อำนวยการศูนย์ประกาศแจ้ง ขณะนี้ได้แจ้งขอความช่วยเหลือจากทีมดับเพลิงลำใหม่แล้ว ป้อมหน้าเปิดประตูและเคลียร์เส้นทางจราจร	Plant Manager
18	รปภ. ป้อมหน้า และ รปภ. บริเวณจุดรวมพล เคลียร์เส้นทางสำหรับรถดับเพลิง	รปภ.
19	16.15 น.รปภ.ป้อมหน้าแจ้ง ขณะนี้ทีมดับเพลิงลำใหม่มาถึงโรงไฟฟ้าแล้ว	รปภ.
20	OSC แจ้งผู้อำนวยการฯ ทีมตอบโต้เหตุของโรงไฟฟ้าร่วมกับทีมดับเพลิงลำใหม่กำลังควบคุมเหตุการณ์	Operation Manager Maintenance Manager

ลำดับเหตุการณ์	รายละเอียดของเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ
21	16:30 น.OSC แจ้งผู้อำนวยการฯ ขณะนี้สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้แล้ว	Operation Manager Maintenance Manager
22	ผู้อำนวยการศูนย์ประกาศแจ้งขณะนี้สามารถควบคุมเหตุการณ์สู่สภาวะปกติ ขอ ยกเลิกการอพยพ มอบหมายให้ Shift Leader (Morning) กดปุ่ม Fire Alarm เสียงที่ 3 กลับสู่สภาวะปกติ	Plant Manager
23	ทีมสนับสนุนร่วมกับทีมตอบโต้เหตุ เคลียร์อุปกรณ์	Operation Manager
24	ประชุมปิดการซ้อมแผน	ทุกคน

การให้บริการของบริษัท

ตรวจสภาพแวดล้อม
Environment

- แสงสว่าง ณ จุดปฏิบัติงาน
- แสงสว่างแบบพื้นที่

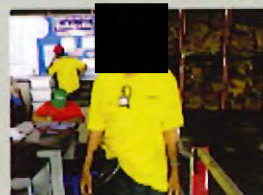


- เสียงสะสม TWA
- เสียง ณ แหล่งกำเนิด

- ความร้อนWBGT
- ความร้อน ณ แหล่งกำเนิด



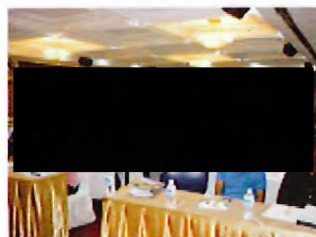
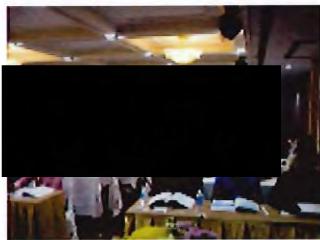
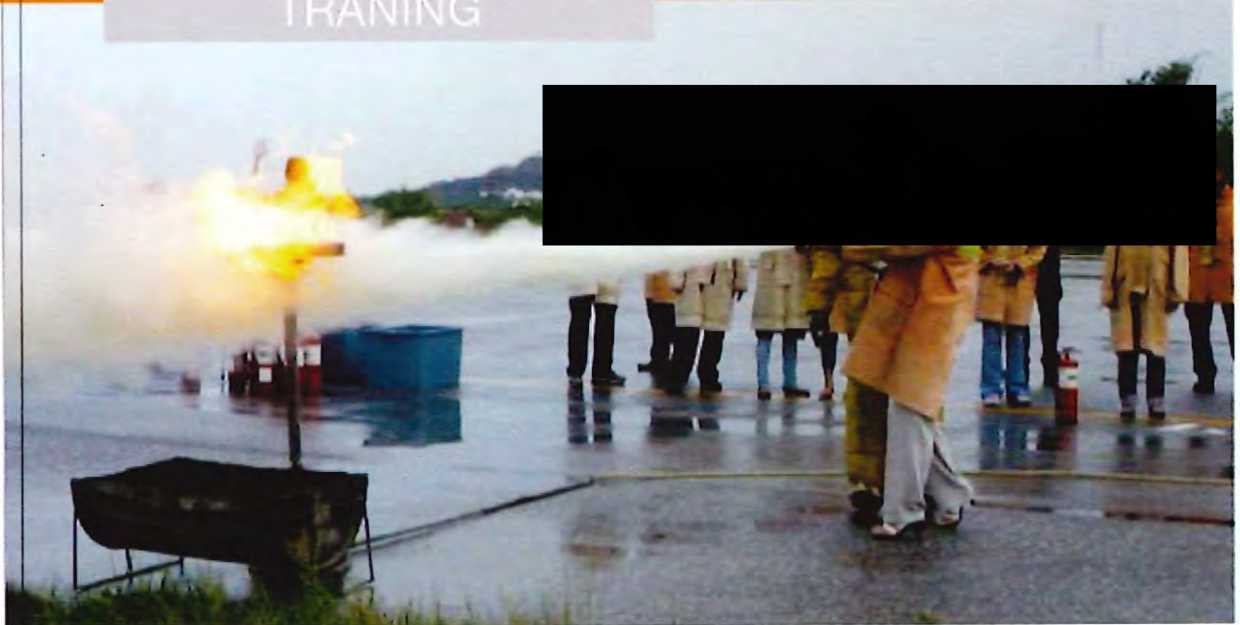
- ปริมาณฝุ่นTotal Dust (NIOSH 0500)
- ปริมาณฝุ่น Respirable Dust (NIOSH 0600)



- สารเคมีทั่วไ (TLV-TWA)
- สารเคมีทั่วไ (TLV-C, TLV-STEL)



ฝึกอบรม
TRAINING



- หลักสูตร จป.หัวหน้างาน
- หลักสูตร จป.บริหาร
- หลักสูตร คณะกรรมการฯ (กปอ.)
- หลักสูตร จป.เทคนิคขั้นสูง
- หลักสูตรการใช้ PPE
- หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
- หลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
- หลักสูตรการปฐมพยาบาลขั้นต้น
- การอบรมไฟร์กิลล์อย่างปลอดภัย
- หลักสูตรกฎหมายความปลอดภัย
- หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร
- หลักสูตรการตรวจวัดสภาพแวดล้อม=
- หลักสูตรอื่นๆ ด้านความปลอดภัย

ปรึกษา ออกแบบ วางระบบ

- ออกแบบ ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย
- ระบบมาตรฐาน ISO : 14000
- ระบบมาตรฐานความปลอดภัย มอก.18001
- มาตรการป้องกันการรั่วไหล CT PAT



- ออกแบบระบบป้องกันไฟฟ้า
- ตรวจสอบความปลอดภัย ของอาคาร ระบบไฟฟ้า เครื่องจักร บอยเลอร์
- คู่มือบำรุงรักษาระบบความปลอดภัย
- ปรึกษาด้านความปลอดภัย

อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน Hearing Protection



ปลั๊กอุดเสียง



- NRR 24 dB-ANSI • S3.19-1974
- พลาสติกยางสังเคราะห์มีความอ่อนนุ่มสวมใส่สบาย สั่งทำความสะดวกได้
- กำกับปลั๊กยาว ใส่และถอดได้ง่าย
- มีสายติดกับตัวปลั๊ก 2 แบบคือ สายเชือกโพลีเอสเตอร์ และ สายพวีซี



- ### โฟมอุดเสียง
- โฟมอุดเสียง 310-1001 Classic
 - ไม่มีสาย บรรจุกล่องกระดาษ
 - NRR 29dB

- โฟมอุดเสียง 310-1008 Classic SuperFit
- ไม่มีสาย บรรจุกล่องกระดาษ
- NRR 33dB

- NRR 24 dB
- ANSI S3.19-1974
- พลาสติกยางสังเคราะห์ชนิดเรซินโพลีเอสเตอร์มีความอ่อนนุ่มสวมใส่สบาย สั่งทำความสะดวกได้
- กำกับปลั๊กยาว ใส่และถอดได้ง่าย
- มีสายติดกับตัวปลั๊ก 2 แบบคือสายเชือกโพลีเอสเตอร์ และสายพวีซี

ครอบหูอุดเสียง



Optime 105 (H10A)
แบบสายศีรษะ

NRR 30dB



Optime 105 (H10B)
แบบคล้องคอ

NRR 28dB



Optime 105 (H10P3E)
แบบติดผม

NRR 27dB

อุปกรณ์ดับเพลิง
Fire Fighting



ถังดับเพลิงชนิด BF2000

- บรรจุถังสีเขียวเป็นมาตรฐาน
- มีสาร CFC ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ใช้ดับไฟประเภท A B C
- มีขนาด 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 15 ปอนด์



ถังดับเพลิงชนิด ABC

- ใช้ดับไฟประเภท A B C
- มีขนาด 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 15 ปอนด์



ถังดับเพลิงชนิด EF11E

- บรรจุถังสีเขียวเป็นมาตรฐาน
- มีสาร CFC ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ใช้ดับไฟประเภท A B C
- มีขนาด 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 15 ปอนด์



ถังดับเพลิงชนิด สารเคมีไดออกไซด์ CO2

- ใช้ดับไฟประเภท B C
- มีขนาด 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 15 ปอนด์



ตู้เก็บถังดับเพลิง



ปั๊มน้ำดับเพลิง



หัวฉีดน้ำดับเพลิงและข้อต่อ



ตู้ควบคุม



สายส่งน้ำดับเพลิง

รายงาน

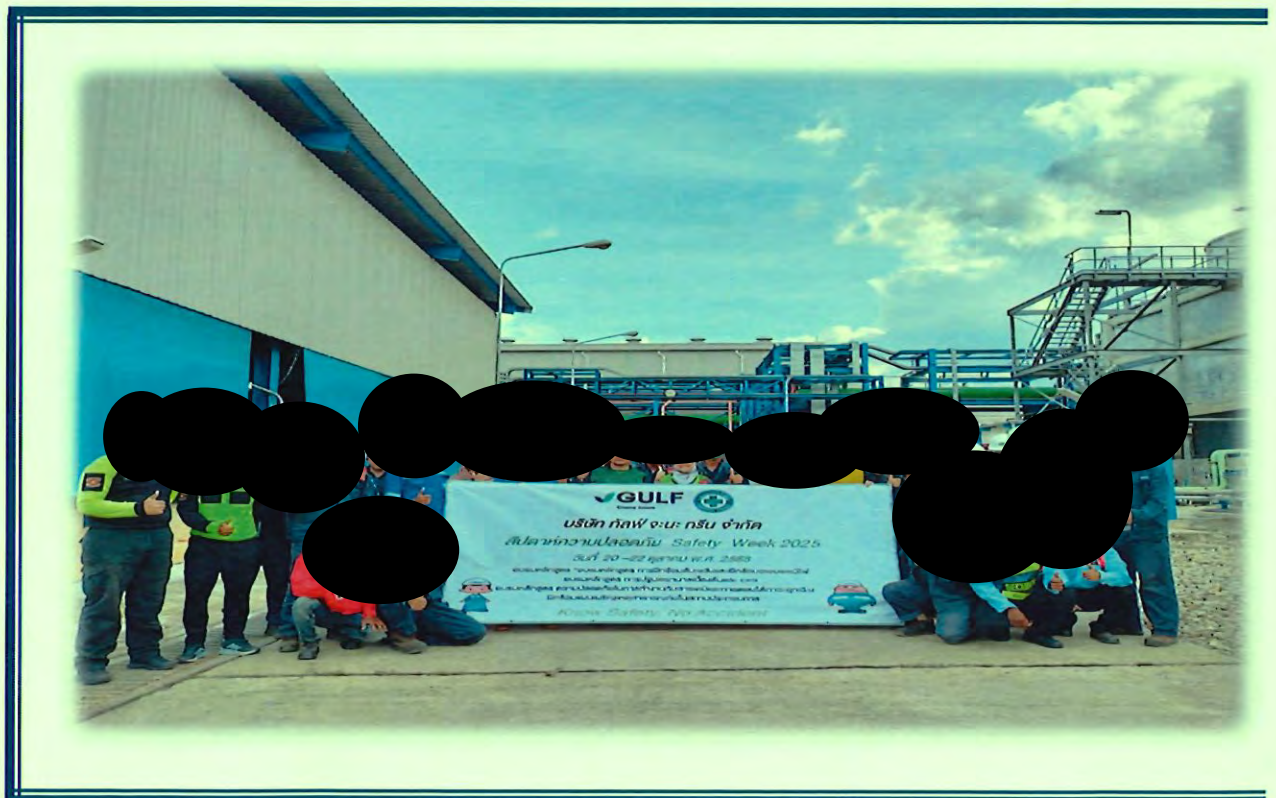
การฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี
และการโต้ตอบภาวะฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

วันที่ 21 ตุลาคม 2568

บริษัท กัดฟี่ จะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลคู อำเภोजะนะ

จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130



บริษัท เข้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 66/4 หมู่ที่ 6 ตำบลน่าน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

สำนักงาน สาขาสุราษฎร์ธานี ตั้งอยู่เลขที่ 82/61 ถนนชนเกษม หมู่ที่ 6 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000



0-7444-8764-5



0-7444-8765



www.stsafety.com



E-mail : tn@stsafety.com

รายงาน

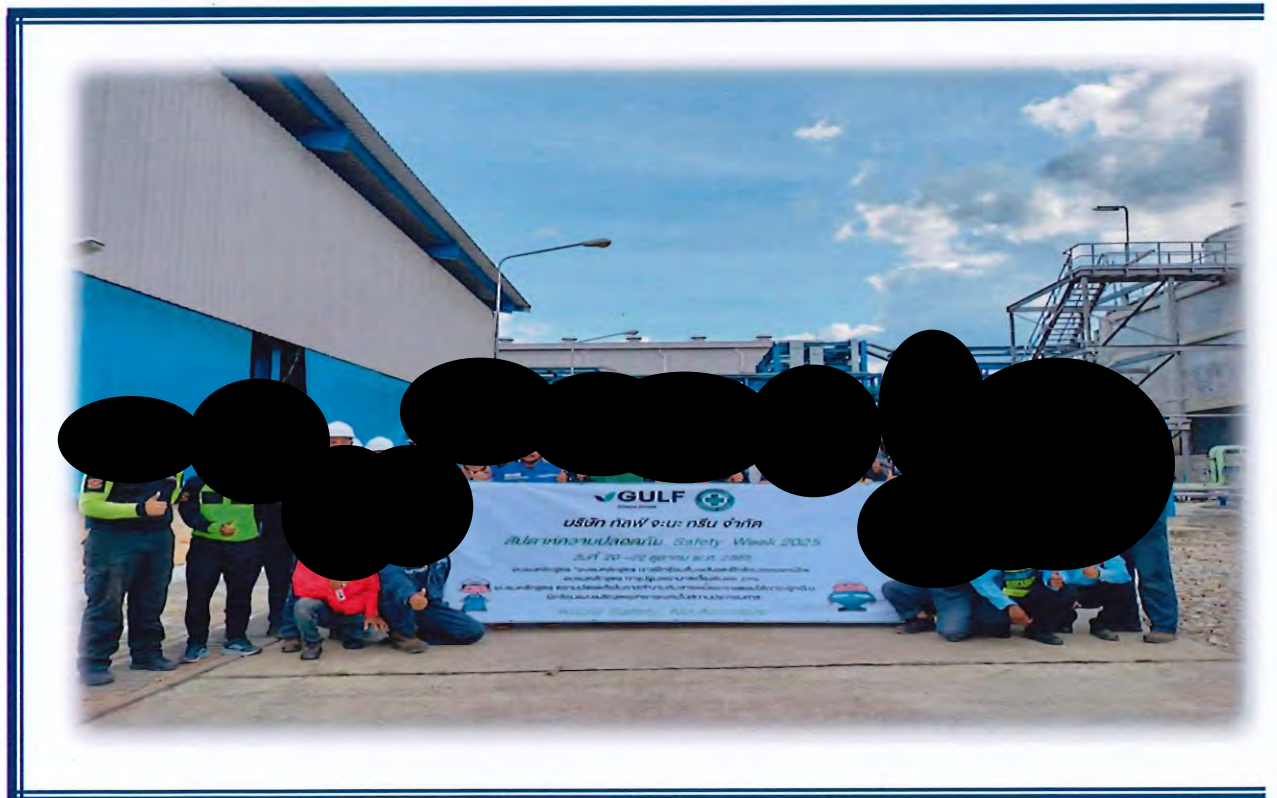
การฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี
และการโต้ตอบภาวะฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

วันที่ 21 ตุลาคม 2568

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลคู อำเภोजะนะ

จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130



บริษัท เข้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 66/4 หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

สำนักงาน สาขาสุราษฎร์ธานี ตั้งอยู่เลขที่ 82/61 ถนนชนเกษม หมู่ที่ 6 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000



0-7444-8764-5



0-7444-8765



www.stsafety.com



E-mail : tn@stsafety.com

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. หนังสือรับรอง	-
2. กำหนดการฝึกอบรม	1
3. รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม	2
4. ทะเบียนผู้เข้าอบรม	3
5. ภาพการฝึกอบรม	4-5
6. หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนหน่วยฝึก/วิทยากร	-
7. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-
8. การให้บริการของบริษัทฯ	-



ที่ ST-TN 901/2568

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ออกไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลคู อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130 ได้ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตร “ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการโต้ตอบภาวะฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล” โดยมีวิทยากรบรรยายคือ นายวินิจ วารินสะอาด บรรยายในวันที่ 21 ตุลาคม 2568 เวลา 08.30 - 16.30 น. อบรม ณ บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด โดยมีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้นจำนวน 20 คน ตามเอกสารแนบพร้อมด้วยวุฒิบัตรนี้ (ST-TN-68348001) – (ST-TN-68348020)

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ออกให้ ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2568



ลงชื่อ

(นายมนตรี ทองแสง)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักงาน : เลขที่ 66/4 หมู่ 6 ตำบลน้ำน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

OFFICE : 66/4 Moo 6 Tambon Namnoi, Amphur Hatyai, Songkhla 90110 Thailand.

Tel. : 0-7444-8764-5 Fax. : 0-7444-8765 www.stsafety.com E-mail : stsafety@hotmail.com



บริษัท กอล์ฟ อะนะ กรีน จำกัด

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการโต้ตอบภาวะฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

วันที่ 21 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กอล์ฟ อะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลอุ อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130

08.30-09.00	ลงทะเบียน
09.00-10.30	กรณีตัวอย่างอุบัติเหตุจากสารเคมี ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารเคมี กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี
10.30-10.45	พักเบรก
10.45-12.00	การใช้ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) สารเคมีอันตรายและจำแนกประเภท GHS, UN, NFPA หลักการป้องกันอันตรายจากสารเคมี ข้อกำหนดและวิธีการจัดเก็บสารเคมี การปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อสัมผัสสารเคมี
12.00-13.00	พักทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้กับสารเคมี การเตรียมความพร้อมในกรณีสารเคมีรั่วไหล
14.30-14.45	พักเบรก
14.45-16.00	ปฏิบัติ การฝึกตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
16.00-16.30	ทดสอบหลังการอบรม

- หมายเหตุ :**
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องมีเข้าเรียนครบ 6 ชั่วโมงจึงจะได้รับวุฒิบัตร
 - กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
 - มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ไม่มีโรคระบบทางเดินหายใจ โรคหัวใจ
 - เตรียมชุดล้างตัวไว้เปลี่ยนหลังฝึกปฏิบัติเสร็จ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการโต้ตอบภาวะฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

วันที่ 21 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลคู อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	หน่วยงาน/บริษัท	ลายมือชื่อ		คะแนน		หมายเหตุ
				(เข้า)	(پای)	ก่อน	หลัง	
1	อาฟนาน พิจิตแสนยากร		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			9	15	
2	ธนาคม สุนทรไพโรจน์		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			9	14	
3	สมะแอ อารี		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			9	11	
4	อภิวัฒน์ เต๊ะหยอ		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			10	13	
5	กฤติน โค้ะบำแหม		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			8	15	*
6	อศิธร บุญหัด		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
7	วุฒิชัย บุญหัด		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			6	15	
8	จิระศักดิ์ บุญหัด		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			6	11	
9	นิสิต กองหัด		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			6	15	
10	สุนันท์ หล้าเก็ม		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			5	15	
11	ชรัธิยะ หะบีปือราสง		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			15	15	
12	ดลเลาะ หล้าหมัด		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			8	15	
13	อดุลย์ สอมัน		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			9	13	
14	มะฮัมบาห์ลี หวังปี		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			10	13	
15	ฝาคี๊ะ เหมโป๊ะ		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			10	15	
16	อนันท์ ลัก		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			12	15	
17	มาเรียม ชัยบุรี		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			14	15	
18	ชลธิชา ภิณฑ		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			12	14	
19	วรณ สุภณ		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			3	15	
20	กฤษณะ วัฒนกิจ		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			6	15	
21	อนันต์ เหมรัตน์		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			5	15	
22	สุริยา เหมวิน		บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด			11	15	
23			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
24			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					
25			บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด					

ลงชื่อ (วิทยากร)
(.....)

ลงชื่อ (วิทยากร)
(.....)

ทะเบียนผู้เข้าอบรม

บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนผู้เข้าอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการโต้ตอบภาวะฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

วันที่ 21 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลคู อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	บริษัท / หน่วยงาน	หมายเลขบัตร ประจำตัว ประชาชน	ผลการสอบ		เลขทะเบียน วุฒิบัตร
				ก่อน	หลัง	
1	นายอาฟนาน พิชิตแสนยากร	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		9	15	ST-TN-68348001
2	นายชนาคม สุนทรไพโรจน์	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		9	14	ST-TN-68348002
3	นายสมะแอ อะวี	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		9	11	ST-TN-68348003
4	นายอภิวัดน์ เต๊ะหยอ	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		10	15	ST-TN-68348004
5	นายวุฒิชัย บุญมี	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		6	15	ST-TN-68348005
6	นายจิระศักดิ์ บุญหัด	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		6	11	ST-TN-68348006
7	นายนิสิต คงหัด	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		6	15	ST-TN-68348007
8	นายสุนันท์ หล้าเก็ม	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		5	15	ST-TN-68348008
9	นางสาวชรัธิยะ หะยีปือราเฮง	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		15	15	ST-TN-68348009
10	นายคลเลาะ หล้าหมัด	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		8	15	ST-TN-68348010
11	นายอคุลย์ สอมัน	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		9	13	ST-TN-68348011
12	นายมะฮัมบาหลี หวังยิ	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		10	13	ST-TN-68348012
13	ว่าที่ ร.ต. ฝาด๊ะ เหมโป๊ะ	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		10	15	ST-TN-68348013
14	นายอนันต์ ถั่วดี	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		12	15	ST-TN-68348014
15	นางสาวมาเรียม น่ายูรี	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		14	15	ST-TN-68348015
16	นายชลธิชาติ กิมากม	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		12	14	ST-TN-68348016
17	นายจรรณ สุกนุ	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		3	15	ST-TN-68348017
18	นายกฤตพร ไชยมณี	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		6	15	ST-TN-68348018
19	นายคนนี หมัดปาน	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		5	15	ST-TN-68348019
20	นายสุริยา เหมเส้น	บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด		11	15	ST-TN-68348020

ภาพการฝึกอบรม

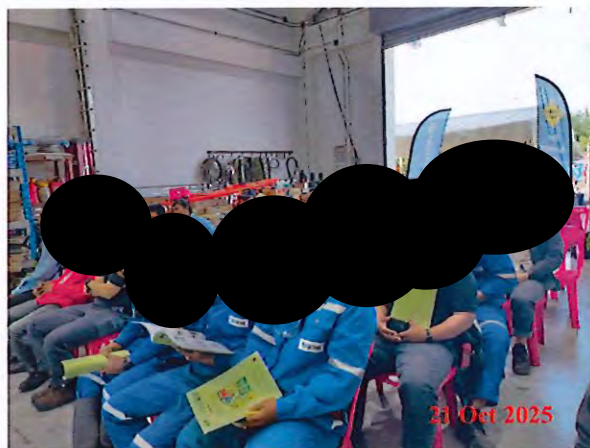
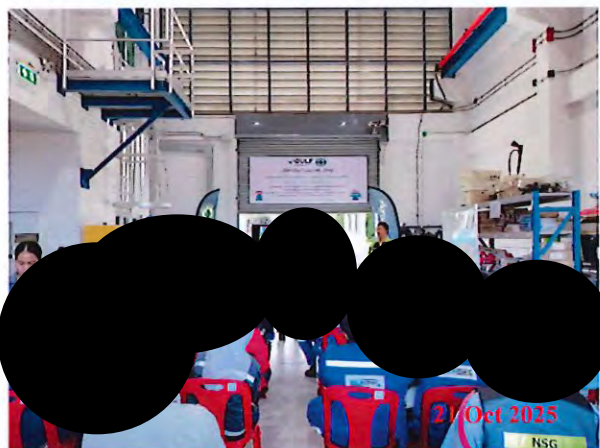
บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด

ภาพประกอบการฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการโต้ตอบภาวะฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

วันที่ 21 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กัลฟ์ ะนะ กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลคู อำเภอนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130



ภาพประกอบการฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการโต้ตอบภาวะฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

วันที่ 21 ตุลาคม 2568 ณ บริษัท กัลฟ์ ervices กรีน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลคู อำเภอนะ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90130



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนหน่วยฝึก/วิทยากร



มสจ. 13

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ที่ ศร 0522.02(02) / 59350514 - 00077

หนังสือรับรองการศึกษาครบตามหลักสูตร
หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายวินิจ วารินสะอาท

เลขประจำตัวนักศึกษา 5850012633 เป็นผู้สอบไล่ผ่านครบถ้วนทุกวิชาตามหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (อาชีพอนามัยและความปลอดภัย)

เกียรตินิยม -

สาขาวิชา วิทยาศาสตร์สุขภาพ

แขนงวิชา -

วิชาเอก อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในภาคการศึกษา ปลาย ปีการศึกษา 2559

ตั้งแต่วันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



(ลายมือชื่อนักศึกษา)



(รองศาสตราจารย์ ดร. รุ่งนิกุล ภิญโญภูมิมินทร์)

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและวัดผล

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๒๙ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย และส่งรายงานผลการตรวจวัดให้แก่อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับรายงานผลการตรวจวัด

หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ในกรณีที่ยังไม่สามารถดำเนินการตามวรรคสองได้เอง จะต้องให้ผู้ขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาตจากการผลิต การและคุ้มครองแรงงาน แล้วแต่กรณี เป็นผู้ดำเนินการให้

ข้อ ๓๐ ในกรณีที่ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานหรือสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายมีระดับเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่อธิบดีประกาศกำหนดตามข้อ ๒๘ ให้นายจ้างจัดทำมาตรการกำจัดหรือควบคุมสารเคมีอันตรายทางวิศวกรรม และการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม เพื่อลดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายไม่ให้เกินขีดจำกัดดังกล่าว และต้องมีการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้วยวิธีการที่เหมาะสม

หมวด ๘

การดูแลสุขภาพอนามัย

ข้อ ๓๑ ให้นายจ้างจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของลูกจ้างในกรณีที่มีการใช้สารเคมีอันตรายตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด และจัดทำรายงานผลการประเมินนั้นส่งให้แก่อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับรายงานผลการประเมิน

ในกรณีที่ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของลูกจ้างอยู่ในระดับที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ให้นายจ้างดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย และให้นายจ้างนำผลการประเมินไปใช้ประกอบการวางแผนการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงและการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของลูกจ้าง

หมวด ๙

การควบคุมและปฏิบัติการกรณีเหตุฉุกเฉิน

ข้อ ๓๒ ให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายไว้ในครอบครองตามรายชื่อและปริมาณที่อธิบดีประกาศกำหนด จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในการก่อให้เกิดอันตรายและจัดทำรายงานผลการประเมินความเสี่ยงนั้นอย่างน้อยห้าปีต่อหนึ่งครั้ง

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างสำคัญเกี่ยวกับสถานที่ครอบครอง รายชื่อ ปริมาณ หรือกระบวนการผลิตสารเคมีอันตราย ให้นายจ้างจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในการก่อให้เกิดอันตราย และจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงเพิ่มเติมด้วย

การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงตามวรรคหนึ่งและวรรคสองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด ทั้งนี้ ให้ส่งรายงานดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับรายงานผลการประเมิน

นายจ้างซึ่งต้องประเมินความเสี่ยงและจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงในการก่อให้เกิดอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ให้ถือว่าได้ประเมินความเสี่ยงตามข้อนี้แล้ว ทั้งนี้ ให้แจ้งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเพื่อทราบ

ข้อ ๓๓ ให้นายจ้างตามข้อ ๓๒ จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเหตุฉุกเฉินของสถานประกอบการกิจการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด และเก็บแผนดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบการพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัยและฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

ข้อ ๓๔ ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างที่มีหน้าที่ควบคุมและรับเหตุอันตรายตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด และทำการฝึกอบรมทวนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และเก็บหลักฐานการฝึกอบรมพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ ๓๕ ในกรณีที่สารเคมีอันตรายรั่วไหล พุ่งกระจาย ฝั่ด้อยคล้ย หรือเกิดการระเบิด นายจ้างต้องสั่งให้ลูกจ้างทุกคนที่ทำงานในบริเวณนั้น หรือบริเวณใกล้เคียงหยุดทำงานทันที และออกไปให้พ้นพื้นที่อาจได้รับอันตราย พร้อมทั้งให้นายจ้างดำเนินการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบและระงับเหตุทันที

ในกรณีที่การเกิดเหตุตามวรรคหนึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง ให้นายจ้างดำเนินการให้มีการเตือนอันตรายให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบาทันทันที

หมวด ๑๐

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๓๖ ให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครองอยู่ในวันก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้มีผลใช้บังคับ จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้ โดยแจ้งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้มีผลใช้บังคับ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖
ร้อยตำรวจเอก เสริม อยู่บำรุง
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่ปัจจุบันสภาพของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีอันตรายที่ใช้ในวิสาหกิจที่หลากหลาย แตกต่างกันไปตามชนิดและปริมาณของสารเคมีอันตราย ซึ่งสารเคมีอันตรายแต่ละชนิดจะมีคุณสมบัติและอันตรายแตกต่างกัน ประกอบกับมาตรา ๘ ววรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้ รัฐบาลพิจารณาการขออนุญาตให้มีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนั้น เพื่อให้ลูกจ้างทำงาน เกี่ยวกับสารเคมีอันตรายได้รับความปลอดภัยในการทำงาน จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้



กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

พ.ศ. ๒๕๕๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งและเสถียรภาพของบุคคล จึงมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“สารเคมีอันตราย” หมายความว่า ธาตุ สารประกอบ หรือสารผสม ตามบัญชีรายชื่อที่อธิบดีประกาศกำหนด ซึ่งมีสถานะเป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของเส้นใย ผุน ละออง ไอ หรือฝุ่น ที่มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่างรวมกัน ดังต่อไปนี้

(๑) มีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการแพ้ การก่อมะเร็ง การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม เป็นอันตรายต่อทารกในครรภ์หรือสุขภาพอนามัย หรือทำให้ถึงแก่ความตาย

(๒) เป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง เป็นตัวเพิ่มออกซิเจนหรือไวไฟ ซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้

“ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย” หมายความว่า ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายที่กำหนดให้มีอยู่ในบรรยากาศแวดล้อมในการทำงานที่ผู้จ้างซึ่งมีสุขภาพปกติสามารถสัมผัส หรือได้รับเข้าสู่ร่างกายได้ทุกวินาทีตลอดเวลาที่ทำงานโดยไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

“การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย” หมายความว่า การกระทำใด ๆ ซึ่งอาจทำให้ผู้จ้างได้รับสารเคมีอันตราย เช่น การผลิต การคิดฉลาก การพ่นฝุ่น การเคลื่อนย้าย การเก็บรักษา การถ่ายเท การขนถ่าย การกักจัด การทำลาย การเก็บสลาย การเก็บสารเคมีอันตรายที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้ง

การบำรุงรักษา การซ่อมแซม และการทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนภาชนะบรรจุสารเคมีอันตราย

“ผลิตภัณฑ์” หมายความว่า ทำ ผสม ปُرุง แล่ง เปลี่ยนรูป แปรรูป และหมายความรวมถึงการบรรจุ และแบ่งบรรจุ

“ครอบครอง” หมายความว่า การมีไว้เพื่อตนเองหรือผู้อื่นว่าจะมีไว้เพื่อขาย ขนส่ง ใช้ หรือเพื่อประกอบการอื่นใด และรวมถึงการทิ้งไว้ หรือปรากฏอยู่ในบริเวณที่ครอบครองด้วย

“ก๊าซ” หมายความว่า ของไหลที่มีปริมาตรหรือรูปทรงไม่แน่นอนที่สามารถกระจายและเปลี่ยนแปลงเป็นของเหลวหรือของแข็งได้ โดยการเพิ่มความดันหรือลดอุณหภูมิ

“เส้นใย” หมายความว่า สารที่มีลักษณะเรียวยาวคล้ายเส้นด้าย มีต้นกำเนิดจากแร่ พืช สัตว์ หรือใยสังเคราะห์

“ฝุ่น” หมายความว่า อนุภาคของแข็งที่สามารถฟุ้ง กระจ่าย ปลิวหรือลอยอยู่ในอากาศได้ “ละออง” หมายความว่า อนุภาคของเหลวที่สามารถลอยอยู่ในอากาศได้

“ไอ” หมายความว่า ก๊าซที่เกิดขึ้นจากของเหลวหรือของแข็งในสภาวะปกติ

“ฟุ้ง” หมายความว่า อนุภาคของแข็งที่เกิดจากการรวมตัวของไอสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้

หมวด ๑

ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

ข้อ ๒ ให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครองจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งแจ้งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครอง

ภายในเดือนมกราคมของทุกปี ให้นายจ้างแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายที่ตนมีอยู่ในครอบครองต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายด้วย

ข้อ ๓ ให้นายจ้างแจ้งให้ผู้จ้างทราบและอธิบายให้ผู้จ้างเข้าใจข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายที่อยู่ในครอบครองของนายจ้าง ชื่อความและเครื่องหมายต่าง ๆ ที่ปรากฏในเอกสาร คู่มือ ฉลาก ป้าย หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อมูลต่าง ๆ ตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๔ ให้นายจ้างจัดให้ผู้จ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายทราบและเข้าใจวิธีการในการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย รวมทั้งต้องจัดให้มีการตรวจควบคุมผู้จ้างให้ปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว ในการมีให้นายจ้างจัดทำคู่มือเกี่ยวกับแนวปฏิบัติและขั้นตอนในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย คำแนะนำผู้จ้างเกี่ยวกับการป้องกันอันตราย ความหมายของข้อสัญลักษณ์และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

ข้อ ๕ ลูกจ้างต้องปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัยตามคู่มือการปฏิบัติงาน ที่นายจ้างจัดทำขึ้นตามข้อ ๔ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ลูกจ้างต้องบรรเทาเหตุ และแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที

หมวด ๒

ฉลากและป้าย

ข้อ ๖ ให้นายจ้างจัดให้มีการปิดฉลากที่เป็นภาษาไทยมีขนาดใหญ่พอสมควร อ่านง่าย คงทน ไว้ที่หีบห่อบรรจุภัณฑ์ ภาชนะบรรจุ หรือวัตถุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย และฉลากนั้นอย่างน้อย ต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรายการ ดังต่อไปนี้

- (๑) ชื่อผลิตภัณฑ์ (product name)
 - (๒) ชื่อสารเคมีอันตราย (hazardous substances)
 - (๓) รูปสัญลักษณ์ (pictograms)
 - (๔) คำสัญญาณ (signal words)
 - (๕) ข้อความแสดงอันตราย (hazard statements)
 - (๖) ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย (precautionary statements)
- ในกรณีที่ไม่สามารถปิดฉลากตามวรรคหนึ่งได้เนื่องจากขนาดหรือลักษณะของหีบห่อบรรจุภัณฑ์ ภาชนะบรรจุ หรือวัตถุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย ให้นายจ้างกำหนดวิธีการระบุสัญลักษณ์เพื่อแสดงให้ลูกจ้าง ได้รู้ถึงรายละเอียดของสารเคมีอันตรายตามวรรคหนึ่ง ณ บริเวณที่มีการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายนั้น
- ข้อ ๗ ให้นายจ้างจัดให้มีป้ายห้าม ป้ายปฏิบัติการ หรือป้ายเตือน ในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีอันตรายไว้ไม่เปิดเผยเห็นได้ชัดเจน ณ สถานที่ทำงานของลูกจ้าง
- ข้อ ๘ ในกรณีที่ข้อปฏิบัติประกาศให้สารเคมีอันตรายใดต้องควบคุมเป็นพิเศษ ให้นายจ้าง ปิดประกาศหรือจัดทำป้ายแจ้งข้อความเกี่ยวกับอันตรายและมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจาก สารเคมีอันตรายดังกล่าว

ข้อ ๙ ให้นายจ้างปีบประกาศหรือจัดทำป้ายแจ้งข้อความ “ห้ามสูบบุหรี่ รับประทานอาหาร หรือเครื่องดื่ม ประกอบอาหาร หรือเก็บอาหาร” ด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ที่เห็นได้ชัดเจนไว้ ณ บริเวณ สถานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย หรือในยานพาหนะขนส่ง สารเคมีอันตราย และจะต้องควบคุมดูแลให้มีการฝ่าฝืนข้อห้ามดังกล่าว

หมวด ๓

การคุ้มครองความปลอดภัย

ข้อ ๑๐ ในบริเวณที่ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ให้นายจ้างจัดให้สภาพและคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) ถูกสุขลักษณะ สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อย พื้นที่ปฏิบัติงานต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่ลื่น และไม่มีวัสดุเศษขยะติดขวางทางเดิน

(๒) มีระบบระบายอากาศแบบทั่วไป หรือแบบที่ก่อให้เกิดสารเคมีอันตรายเจือจาง หรือแบบที่มี เครื่องดูดอากาศเฉพาะที่ ที่เหมาะสมกับประเภทของสารเคมีอันตราย โดยให้มีออกซิเจนในบรรยากาศ ไม่ต่ำกว่าร้อยละสิบเก้าจุดห้าโดยปริมาตร

(๓) มีระบบป้องกันและกำจัดอากาศเสียโดยใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ ระบบเปียก การปิดคลุม หรือระบบอื่น เพื่อให้มีสารเคมีอันตรายในบรรยากาศเป็นปริมาณที่กำหนด และป้องกัน มีให้อากาศที่ระบายออกไปเป็นอันตรายต่อผู้อื่น

ข้อ ๑๑ ในบริเวณที่ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ให้นายจ้างจัดให้สถานที่และอุปกรณ์ เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยตามรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) ที่ชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย ตั้งต่อไปนี้

ที่ล้างตาและฝ่ามือชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย

(๒) ที่ล้างมือและล้างหน้า ไม่น้อยกว่าหนึ่งต่อลูกจ้างสิบห้าคนและให้เพิ่มจำนวนขึ้นตามสัดส่วน ของลูกจ้าง ส่วนที่เกินเจ็ดคนให้ถือเป็นสิบห้าคน

(๓) ห้องอาบน้ำ เพื่อให้ใช้ชำระล้างร่างกายไม่น้อยกว่าหนึ่งต่อลูกจ้างสิบห้าคนและให้เพิ่มจำนวนขึ้น ตามสัดส่วนของลูกจ้าง ส่วนที่เกินเจ็ดคนให้ถือเป็นสิบห้าคน ทั้งนี้ จะต้องจัดของใช้ที่จำเป็นสำหรับการ ชำระล้างสารเคมีอันตรายออกจากร่างกายให้เพียงพอและใช้ได้ตลอดเวลา

(๔) อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับการปฐมพยาบาลลูกจ้างที่ได้รับอันตรายจากสารเคมี อันตราย

(๕) อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมกับสารเคมีอันตรายแต่ละชนิด และเพียงพอสำหรับการลงอุกเพลิง เบื้องต้น

(๖) ชุดทำงานเฉพาะสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และที่เก็บชุดทำงาน ที่ใช้แล้วดังกล่าวให้เหมาะสมกับสารเคมีอันตรายประเภทนั้น

ข้อ ๑๒ ให้นายจ้างจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามลักษณะอันตราย และ ความรุนแรงของสารเคมีอันตราย หรือลักษณะของงาน ให้ลูกจ้างใช้หรือสวมใส่เพื่อป้องกันอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นแก่ชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพอนามัยของลูกจ้าง

ข้อ ๑๓ ให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลตามข้อ ๑๒ ในกรณีที่ลูกจ้างไม่ใช้หรือไม่สวมใส่อุปกรณ์นั้น ให้นายจ้างสั่งลูกจ้าง หยุดการทำงานทันที จนกว่าลูกจ้างจะได้ใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว

ข้อ ๑๔ นายจ้างต้องดูแลสถานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายและตรวจสอบอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยที่จัดไว้ ให้สามารถใช้งานได้โดยง่ายและมีประสิทธิภาพและปลอดภัยตลอดเวลา

ข้อ ๑๕ ห้ามนายจ้างยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้ลูกจ้างหรือบุคคลใดเข้าพักอาศัย หรือพักนอนในสถานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย หรือในยานพาหนะขนส่งสารเคมีอันตราย

ข้อ ๑๖ ในกรณีที่มีการร้องเรียนหรือมีปัญหาด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครองดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงและหาพบว่ามีความเสี่ยงต่อสุขภาพแวดล้อมในการทำงานหรือสุขภาพอนามัย ให้ดำเนินการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยโดยไม่ชักช้า

หมวด ๔
การเก็บรักษา การบรรจุ และการถ่ายเทสารเคมีอันตราย

ข้อ ๑๗ ให้นายจ้างจัดสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายให้มีสภาพและคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องสามารถทนไฟได้ไม่น้อยกว่าหกสิบนาที เว้นแต่ในกรณีที่เก็บสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายที่มีคุณสมบัติเป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง เป็นตัวเพิ่มออกซิเจน หรือไวไฟซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ต้องสามารถทนไฟได้ไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยแปดสิบนาที หรือไม่น้อยกว่ากึ่งยานที่หากสถานที่ดังกล่าวมีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

(๒) มีพื้นเรียบ ไม่ขรุขระ ไม่เปียก ไม่ลื่น สามารถรับน้ำหนักได้ และไม่ดูดซับสารเคมีอันตราย รวมทั้งต้องดูแลปรับปรุงสถานที่ให้มีไฟฟ้ารั่ว ฟู กร่อน และรักษาความสะอาดพื้นไม่ให้มีเศษขยะ เศษวัสดุ หรือสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิง

(๓) มีระยะห่างจากอาคารที่ถูกรังสีทำงานในระยะที่ปลอดภัยตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๔) มีทางเดินภายในและภายนอกกว้างเพียงพอที่จะนำเครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงมาใช้ได้อย่างสะดวก ไม่มีสิ่งกีดขวาง และให้มีมาตรการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อคนทำงาน ใช้ประตูไฟฟ้าและ

(๕) มีทางเข้าออกสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายไม่น้อยกว่าสองทาง ใช้ประตูไฟฟ้าและเป็นชนิดเปิดออกสู่ภายนอก และปิดกั้นห้องทุกครั้งเมื่อไม่มีการปฏิบัติงาน

(๖) มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม และเกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานและจัดการป้องกันมิให้อากาศที่ระบายออกเป็นอันตรายแก่ผู้อื่น

(๗) มีการป้องกันสาเหตุที่ต้องทำให้เกิดอัคคีภัยในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย เช่น ประกายไฟ เปลวไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า การเสียดสี หรือร้อน การลุกไหม้ได้เอง เป็นต้น

(๘) จัดทำเตือน กำแพง ห้ามคน ผง หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อไม่ให้สารเคมีอันตรายที่เป็นของเหลว ไหลออกภายนอกบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย และมิควรระบายสารเคมีอันตรายที่รั่วไหลไปยังที่สาธารณะรวมเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบโดยประชาชนต้องแยกจากระบบระบายน้ำ

(๙) จัดทำรั้วล้อมรอบสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายที่อยู่นอกอาคาร

(๑๐) มีป้ายข้อความว่า “สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ห้ามเข้าโดยไม่ได้รับอนุญาต” ปิดประกาศไว้ที่ทางเข้าสถานที่นั้นให้เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา

(๑๑) มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงถึงอันตรายของสารเคมีอันตรายให้เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา

(๑๒) มีแผนผังแสดงที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์ที่ใช้ในกรณีฉุกเฉิน ติดไว้บริเวณทางเข้าออกให้เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา

ข้อ ๑๘ ให้นายจ้างจัดให้มีการป้องกันการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากสารเคมีอันตรายในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการป้องกันในการแก้ไขเอียนอันตรายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๑๙ การรักษาสารเคมีอันตรายให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) เก็บรักษาสารเคมีอันตรายตามมาตรฐานการเก็บรักษาที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๒) จัดทำบัญชีรายชื่อ ปริมาณสารเคมีอันตรายทุกชนิดที่จัดเก็บในสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย และแจ้งหน่วยงานย่อยในองค์กรตามปฏิบัติ

(๓) ระมัดระวังมิให้ทับห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตรายซึ่งห่อหุ้มหลาย

(๔) มีมาตรการป้องกันความเสียหายหรืออันตรายที่เกิดจากการจุดเจาะ หรือมีเครื่องหมายแสดงตำแหน่งจัดเก็บให้เห็นชัดเจนในการที่เก็บสารเคมีอันตรายไว้ได้

ข้อ ๒๐ ให้นายจ้างดำเนินการเกี่ยวกับห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย ดังต่อไปนี้

(๑) ใช้วัสดุที่แข็งแรง ไม่ชำรุด ฟู กร่อน และสามารถเคลื่อนย้ายหรือขนส่งได้ด้วยความปลอดภัย สามารถรองรับความดันของสารเคมีอันตรายได้ในสภาพการใช้งานปกติ มีอุปกรณ์นี้รั่วเพื่อระบายความดันให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยได้ในการที่มีความดันผิดปกติ

(๒) ตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา หากพบว่ามีความเสียหายร้ายแรง หรือคาดว่าจะรั่วไหลออกมา ต้องทำการแยกเก็บไว้ต่างหากในที่ปลอดภัยและทำความสะอาดสิ่งรั่วไหลโดยเร็ว รวมทั้งทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

(๓) บรรจุสารเคมีอันตรายไม่เกินพิกัดที่กำหนดไว้สำหรับภาชนะนั้น

(๔) มีมาตรการป้องกันมิให้นายกพาหนะหรือสิ่งอื่นใดชน หรือกระแทกหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มที่มีสารเคมีอันตรายบรรจุอยู่

(๕) ควบคุมดูแลหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มที่มีสารเคมีอันตรายบรรจุไว้เปิดทั้งไว้เว้นแต่เพื่อการตรวจสอบหรือใช้ประโยชน์

ข้อ ๒๑ การบรรจุสารเคมีอันตรายที่มีคุณสมบัติไวไฟหรือระเบิดได้ ต้องห่างจากแหล่งความร้อน และแหล่งที่ก่อให้เกิดประกายไฟในระยะที่ปลอดภัย หากสารเคมีอันตรายที่บรรจุอยู่ในภาชนะหรือวัสดุห่อหุ้มทำให้มีสภาพของภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตรายนั้นมีความร้อนต้องมีจำนวนผู้โดยรอบ ในกรณีที่ไม่สามารถทำงานห่อหุ้มได้รอบได้ ให้จัดทำป้ายเตือน

การต่อหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ เชื่อกับภาษาแบบบรรจุ หากมีขึ้นปิดเปิด ต้องจัดให้อยู่ในตำแหน่งที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถเปิดได้โดยสะดวกในการปฏิบัติงาน

ข้อ ๒๒ กรณีการส่งสารเคมีอันตรายไปยังภาษาหรือเครื่องมืออื่น นายจ้างต้องติดชื่อสารเคมีอันตราย และสัญลักษณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยบนภาษาหรือเครื่องมือที่บรรจุไปด้วย

ข้อ ๒๓ นายจ้างต้องเก็บห่อ ภาษาบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตรายที่ใช้แล้วซึ่งปนเปื้อนและยังมีค่าจำกัด ให้อยู่ในที่ปลอดภัยและเหมาะสมกับชนิดของสารเคมีอันตราย

หมวด ๕
การขนถ่าย การเคลื่อนย้าย หรือการขนส่ง

ข้อ ๒๔ ให้นายจ้างปฏิบัติเกี่ยวกับการขนถ่าย เคลื่อนย้าย หรือขนส่งสารเคมีอันตรายดังต่อไปนี้

(๑) มีมาตรการป้องกันกาการฟุ้งกระจายรวมทั้งการกระเด็น หก ล้น รั่วไหล หรือตกหล่นของสารเคมีอันตราย

(๒) ตรวจสอบความปลอดภัยของลูกจ้างที่ช้ยยานพาหนะ และยานพาหนะที่ใช้ในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย หรือขนส่งสารเคมีอันตรายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย และต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย

(๓) จัดให้มีคู่มือหรือข้อปฏิบัติในการแก้ไขปัญหากรณีฉุกเฉินได้อย่างปลอดภัยเป็นภาษาไทยเก็บไว้ในยานพาหนะ พร้อมที่จะนำไปใช้ได้ทันที และจัดให้มีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมวิธีการแก้ไข้ปัญหาเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินแก่ลูกจ้างอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และบันทึกไว้เป็นหนังสือ พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้

(๔) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดเคลื่อนย้ายได้ที่มีคุณสมบัติสามารถดับเพลิงจากสารเคมีอันตรายตามความเหมาะสม และจัดให้มีพนักงานป้องกันสารเคมีอันตรายหรือเครื่องช่วยหายใจตามความจำเป็นของชนิดสารเคมีอันตราย ติดไว้ในยานพาหนะที่บรรทุกสารเคมีอันตรายอย่างเพียงพอพร้อมที่จะใช้ได้ทันที (๕) หีบห่อ ภาษาแบบบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตรายที่บรรทุกในยานพาหนะต้องยึดแน่นกับฐานรองรับและยานพาหนะเพื่อมิให้เคลื่อนที่หรือลอยตัวได้ ฐานรองรับและยานพาหนะต้องมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของหีบห่อ ภาษาแบบบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มรวมกับน้ำหนักของสารเคมีอันตรายในอัตราสูงสุดไม่เกินน้ำหนักที่จะบรรทุกได้

(๖) ห้ามบรรทุกสารเคมีอันตรายที่อาจเกิดปฏิกิริยาต่อกันไว้รวมกันในยานพาหนะ เว้นแต่ได้จัดให้มีการการขนส่งที่ปลอดภัยตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือตามมาตรฐานที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๒๕ ในการส่งสารเคมีอันตรายโดยใช้ห่อ ให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ใช้ห่อและข้อต่อที่แข็งแรง ไม่ชำรุด ผุ กร่อน หรือรั่ว

(๒) ตรวจสอบและบำรุงรักษาห่อและข้อต่อที่ใช้ในการส่งสารเคมีอันตรายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดเวลา

(๓) ติดตั้งหรือวางห่อในลักษณะที่มีการป้องกันไม่ทำให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการชน การทับ หรือการกระแทก จากยานพาหนะหรือสิ่งอื่นใด

(๔) การวางห่อให้ดินหรือน้ำ ต้องใช้ห่อหรือข้อต่อประเภทที่ทนทานต่อการกัดกร่อนและต้องมีเครื่องหมายแสดงตำแหน่งของห่อเป็นระยะตลอดแนวให้เห็นได้โดยชัดเจน

(๕) การส่งสารเคมีอันตรายต่างชนิดกัน ต้องใช้ห่อที่มีสีหรือห่อที่ต่างกัน และทำเครื่องหมายแสดงความแตกต่างให้เห็นได้ชัดเจน

(๖) การส่งสารเคมีอันตรายที่มีความร้อนทำให้ภาวภายนอกห่อมีอุณหภูมิสูงขึ้น ต้องมีฉนวนกันความร้อนหุ้มห่อไว้ด้วย

(๗) การส่งสารเคมีอันตรายที่มีคุณสมบัติไวไฟหรือระเบิดได้ ต้องวางห่อส่งให้มีระยะห่างที่เพียงพอและปลอดภัยจากแหล่งความร้อนหรือแหล่งที่ก่อให้เกิดประกายไฟ และให้ต่อสายดินที่ห่อขึ้นด้วย

หมวด ๖

การจัดการและการกำจัด

ข้อ ๒๖ ให้นายจ้างรักษาความปลอดภัยหรือกำจัดสารเคมีอันตรายที่หก รั่วไหล หรือไม่ใช้แล้วโดยวิธีที่กำหนดในข้อความปลอดภัยตามชนิดของสารเคมีอันตรายนั้น

การกำจัดกาสารเคมีอันตรายหรือสารเคมีอันตรายที่เสื่อมสภาพ อาจกำจัดโดยการเผา ฝังหรือใช้สารเคมี ด้วยวิธีการที่ปลอดภัยตามหลักวิชาการ และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๒๗ ให้นายจ้างปฏิบัติตามข้อห้าม ภาษาแบบบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตรายที่ปนเปื้อนและไม่ต้องการใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ใช้บรรจุสิ่งของอื่น และควบคุมดูแลลูกจ้างมิให้นำไปใช้บรรจุสิ่งของอื่นด้วย

(๒) เก็บรวบรวมไว้ในภาชนะหรือใบที่ปลอดภัยแยกบริเวณที่ลูกจ้างทำงาน

(๓) กำจัดโดยวิธีการที่ปลอดภัยและเหมาะสมกับชนิดของสารเคมีอันตรายและนำไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

หมวด ๗

การควบคุมระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ข้อ ๒๘ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๒๕ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย และส่งรายงานผลการตรวจวัดให้แก่อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับผลการตรวจวัด

หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถดำเนินการตามวรรคสองได้เอง จะต้องให้ผู้ซึ่งเป็นผู้แทนหรือได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน แล้วแต่กรณี เป็นผู้ดำเนินการให้

ข้อ ๓๐ ในกรณีที่ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานหรือสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายมีระดับเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่อธิบดีประกาศกำหนดตามข้อ ๒๔ ให้นายจ้างใช้มาตรการกักจัดหรือควบคุมสารเคมีอันตรายทางวิศวกรรม และการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม เพื่อลดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายมิให้เกินขีดจำกัดดังกล่าว และต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้วยวิธีการที่เหมาะสม

หมวด ๘
การดูแลสุขภาพอนามัย

ข้อ ๓๑ ให้นายจ้างจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของลูกจ้างในกรณีที่มีการใช้สารเคมีอันตรายตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด และจัดทำรายงานผลการประเมินนั้นส่งให้แก่อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับรายงานผลการประเมิน

ในกรณีที่ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของลูกจ้างอยู่ในระดับที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ให้นายจ้างดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย และให้นายจ้างนำผลการประเมินไปใช้ประกอบการวางแผนการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงและการนำเวชภัณฑ์สุขภาพอนามัยของลูกจ้าง

หมวด ๙
การควบคุมและปฏิบัติการกรณีเหตุฉุกเฉิน

ข้อ ๓๒ ให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายไว้ในครอบครองตามรายชื่อและปริมาณที่อธิบดีประกาศกำหนด จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในการก่อให้เกิดอันตรายและจัดทำรายงานผลการประเมินความเสี่ยงนั้นอย่างน้อยห้าปีต่อหนึ่งครั้ง

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างสำคัญเกี่ยวกับสถานที่ครอบครอง รายชื่อ ปริมาณ หรือกระบวนการผลิตสารเคมีอันตราย ให้นายจ้างจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในการก่อให้เกิดอันตราย และจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงเพิ่มเติมด้วย

การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงตามวรรคหนึ่งและวรรคสองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด ทั้งนี้ ให้ส่งรายงานดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับผลการประเมิน

นายจ้างที่ต้องประเมินความเสี่ยงและจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงในการก่อให้เกิดอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ให้ถือว่าได้ประเมินความเสี่ยงตามข้อนี้แล้ว ทั้งนี้ ให้นายจ้างอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเพื่อทราบ

ข้อ ๓๓ ให้นายจ้างตามข้อ ๓๒ จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเหตุฉุกเฉินของสถานประกอบการกิจการหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด และเก็บแผนดังกล่าวไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการ พร้อมทั้งให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัยและมีการอัปเดตแผนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

ข้อ ๓๔ ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างที่มีหน้าที่ควบคุมและระงับเหตุอันตรายตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด และทำการฝึกอบรมทวนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และเก็บหลักฐานการฝึกอบรมพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ ๓๕ ในกรณีที่สารเคมีอันตรายรั่วไหล พุ่งกระจาย เกิดอัคคีภัย หรือเกิดการระเบิด นายจ้างต้องสั่งให้ลูกจ้างทุกคนในบริเวณนั้น หรือบริเวณใกล้เคียงหยุดทำงานทันที และออกไปให้พ้นรัศมีที่อาจได้รับอันตราย พร้อมทั้งให้นายจ้างดำเนินการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบและระงับเหตุทันที

ในกรณีที่การเกิดเหตุตามวรรคหนึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ให้นายจ้างดำเนินการให้มีการเตือนอันตรายให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบทันที

หมวด ๑๐
บทเฉพาะกาล

ข้อ ๓๖ ให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครองอยู่ในวันก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้มีผลใช้บังคับ จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้ โดยแจ้งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้มีผลใช้บังคับ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖
ร้อยตำรวจเอก เฉลิม อยู่บำรุง
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่ปัจจุบันสถานประกอบกิจการได้นำสารเคมีอันตรายมาใช้ในวิธีการที่หลากหลาย แตกต่างกันไปตามชนิดและปริมาณของสารเคมีอันตราย ซึ่งสารเคมีอันตรายแต่ละชนิดจะมีคุณสมบัติและอันตรายแตกต่างกัน ประกอบกับมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนั้น เพื่อให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายได้รับความปลอดภัยในการทำงาน จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

การให้บริการของบริษัทฯ

ตรวจสภาพแวดล้อม
Environment

- แสงสว่าง ณ จุดปฏิบัติงาน
- แสงสว่างแบบพื้นที่

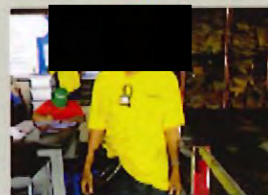


- เสียงสะสม TWA
- เสียง ณ แหล่งกำเนิด

- ความร้อนWBGT
- ความร้อน ณ แหล่งกำเนิด



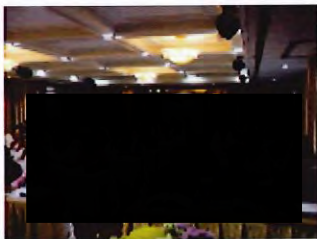
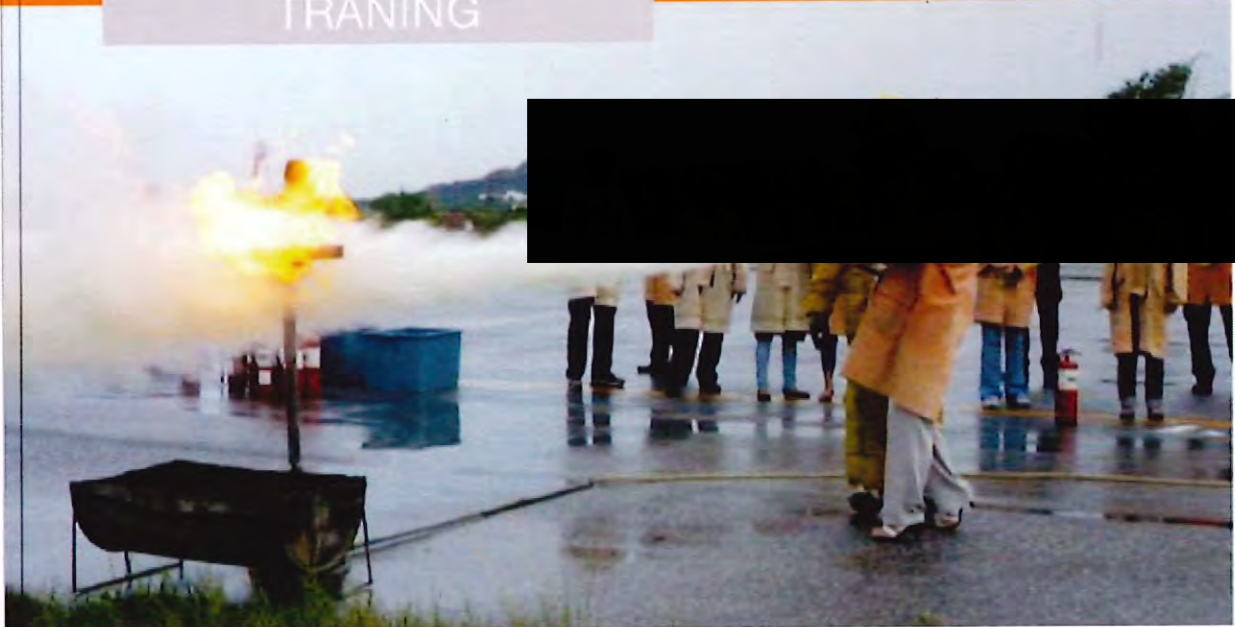
- ปริมาณฝุ่นTotal Dust (NIOSH 0500)
- ปริมาณฝุ่น Respirable Dust (NIOSH 0600)



- สารเคมีทั่วไ (TLV-TWA)
- สารเคมีทั่วไ (TLV-C, TLV-STEL)



ฝึกอบรม
TRAINING



- หลักสูตร จป.หัวหน้างาน
- หลักสูตร จป.บริการ
- หลักสูตร คณะกรรมการฯ (คปอ.)
- หลักสูตร จป.เทคนิคขั้นสูง
- หลักสูตรการใช้ PPE
- หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
- หลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
- หลักสูตรการปฐมพยาบาลขั้นต้น
- การอบรมไฟร์กิลล์ท่วงท่าปลอดภัย
- หลักสูตรกฎหมายความปลอดภัย
- หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร
- หลักสูตรการตรวจวัดสภาพแวดล้อม=
- หลักสูตรอื่นๆ ด้านความปลอดภัย

ปรึกษา ออกแบบ วางระบบ

- ออกแบบ ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย
- ระบบมาตรฐาน ISO : 14000
- ระบบมาตรฐานความปลอดภัย มอก.18001
- มาตรการป้องกันการก่อการร้าย CT PAT



- ออกแบบระบบป้องกันไฟฟ้า
- ตรวจสอบความปลอดภัย ของอาคาร ระบบไฟฟ้า เครื่องจักร บอยเลอร์
- ดูแลบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยฯ
- ปรึกษาด้านความปลอดภัย

อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน Hearing Protection



ปลั๊กอุดเสียง



รุ่น 1270



รุ่น 1271

- NRR 24 dB-ANSI • S3.19-1974
- ผลิตจากยางสังเคราะห์มีความอ่อนนุ่มสวมใส่สบาย ส้างทำ
- กันปลั๊กยาว ใส่และถอดได้ง่าย
- มีสายติดกับตัวปลั๊ก 2 แบบคือ สายเชือกโพลีเอสเตอร์
- และ สายพริ้ว



รุ่น 1291



รุ่น 1293

โฟมอุดเสียง



- โฟมอุดเสียง 310-1001 Classic
- ไม่มีสาย บรรจุซองกระดาษ
- NRR 29dB



- โฟมอุดเสียง 310-1008 Classic SuperFit
- ไม่มีสาย บรรจุซองกระดาษ
- NRR 33dB

- NRR 24 dB
- ANSI S3.19-1974
- ผลิตจากยางสังเคราะห์ชนิด
- เรออร์โมพลาสติก มีความอ่อน
- นุ่มสวมใส่สบาย ส้างทำ
- ความสะอาดได้
- กันปลั๊กยาว ใส่และถอด
- ได้ง่าย
- มีสายติดกับตัวปลั๊ก 2
- แบบ
- คือสายเชือกโพลีเอสเตอร์
- และสายพริ้ว

ครอบหูอุดเสียง



Optime 105 (H10A)
แบบสายคล้อง

NRR 30dB



Optime 105 (H10B)
แบบคล้องคอ

NRR 29dB



Optime 105 (H10P3E)
แบบติดผม

NRR 27dB

อุปกรณ์ดับเพลิง
Fire Fighting



ถังดับเพลิงชนิด BF2000

- บรรจุถังสีเขียวเป็นน้ำหนัก 10 ปอนด์
- ไม่มีส่วน CFC ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ใช้ดับไฟประเภท A B C
- มีขนาด 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 15 ปอนด์



ถังดับเพลิงชนิด ABC

- ใช้ดับไฟประเภท A B C
- มีขนาด 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 15 ปอนด์



ถังดับเพลิงชนิด EF11E

- บรรจุถังสีเขียวเป็นน้ำหนัก 10 ปอนด์
- ไม่มีส่วน CFC ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ใช้ดับไฟประเภท A B C
- มีขนาด 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 15 ปอนด์



ถังดับเพลิงชนิด คาร์บอนไดออกไซด์ Co2

- ใช้ดับไฟประเภท B C
- มีขนาด 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 15 ปอนด์



ตู้เก็บถังดับเพลิง



ปั๊มน้ำดับเพลิง



หัวฉีดน้ำดับเพลิงและข้อต่อ



ตู้ควบคุม



สายส่งน้ำดับเพลิง

