

ภาคผนวก ข-6

ข้อมูลการทำ Hydrotest



สรุปรายการตรวจสอบ RUBBER HOSES INSPECTION ประจำเดือน September 2021



Item	Date	Description	Product	Location	Result	Remarks
1	2/9/2021	RUBBER HOSES 8"	Diesel / Mogas Chevron & Esso	Jetty	ปกติ	
2	2/9/2021	RUBBER HOSES 8"	Diesel / Mogas Shell	Jetty	ปกติ	
3	30/8/2021	RUBBER HOSES 3"	Ethanal	จุดรับรถ Ethanal	ปกติ	
4	30/8/2021	RUBBER HOSES 3"	B-100	จุดรับรถ B-100	ปกติ	

## CHECK SHEET FOR PM WORKS

Owner : Chevron (Thai) Ltd.

Contractor : New Star International Co., Ltd.



<b>Ref. Job Spec. No. :</b> JS-PM-035	<b>Description :</b> RUBBER HOSES INSPECTION	<b>Page No. :</b> 1
	<b>PM. Date :</b> 2/9/2021	<b>Next PM. Date:</b> 17/9/2022
		<b>Frequency :</b> Yearly

MEASURING INSTRUMENT	DOCK HOSE DATA
Pressure gauge : Nuova fima Serial No. : 11658143/2017 Certificate No : 21P2563 Insulation Tester : Hioki Serial No. : 190914359 Certificate No : Cal01000-21	Manufacture : Continental Model : FLEXDOCK225 Serial No. : 105488065 Size : 8" Overall length (cm.) : 981 cm Product : Diesel / Mogas Chevron & Esso

- 1 ถอด Hose ออกจากที่ยึด และ ทำการตรวจสอบสภาพทั่วไป วัดความยาว

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ \_\_\_\_\_  
 ความยาว 981 cm.
  
- 2 ทำ Hydrostatic test at 10 PSI คงที่แรงดันไว้ 10 นาที  
 วัดค่าความยาวของสาย ค่าที่วัดได้ไม่ควรเกิน  $\pm 1\%$  ของการวัดครั้งแรก

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ความยาวที่วัดได้ = 986 cm.  
 คิดเป็น 0.51% ของการวัดครั้งแรก
  
- 3 ทำ Hydrostatic test at 150 PSI คงที่แรงดันไว้ 10 นาที  
 วัดค่าความยาวของสาย ค่าที่วัดได้ไม่ควรเกิน  $\pm 7.5\%$  ของการวัดครั้งที่สอง

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ความยาวที่วัดได้ = 995 cm.  
 คิดเป็น 0.92% ของการวัดครั้งที่สอง
  
- 4 ตรวจสอบจุดรั่วซึม

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ \_\_\_\_\_
  
- 5 ตรวจสอบหน้าแปลน จุดต่อของสาย

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ \_\_\_\_\_
  
- 6 วัดค่าความต้านทานสายไม่ควรเกิน 100Ω

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ค่าที่วัดได้ 2.75 Ω
  
- 7 ประกอบหน้าแปลนพร้อมทั้งขันแน่นหน้าแปลน

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

**หมายเหตุ :** 1. หากพบความผิดปกติเกิดขึ้นให้รีบแจ้งถึงสาเหตุและแจ้งวิศวกร, ผู้ควบคุมงานทราบ พร้อมกับการเสนอแนะแนวทางแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ  
 2. อะไหล่ใดที่จะเปลี่ยน เนื่องจากเสื่อมสภาพ หรือเสียหาย ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้าง เพื่อเสนอราคาขออนุมัติก่อนทุกครั้ง

**บันทึกเพิ่มเติม** \_\_\_\_\_  
 สาย Hose มีรอยฉีกขาด บริเวณผิวยาง จากการทดสอบพบว่าสามารถใช้งานได้ปกติ

<b>Report By :</b> _____ <b>Date :</b> _____	<b>Inspected By :</b> _____ <b>Date :</b> _____
---	--




# CHECK SHEET FOR PM WORKS



Owner : Chevron (Thai) Ltd.  
Contractor : New Star International Co., Ltd

Ref. Job Spec. No. :JS-PM-035	Description :RUBBER HOSES INSPECTION	Page No. : 2
PM. Date :2/9/2021	Next PM. Date :17/9/2022	Frequency :Yearly
LOCATION : Chevron SKL	PRODUCT : Diesel	No. Diesel Hose 8"

PRIMARY DATA

DESCRIPTION	
	<div> <div>  <p>ความยาวของสาย Hoses ก่อน Test ได้ 981 cm</p> </div> <div>  <p>วัดค่าความต้านทานสาย ค่าที่วัดได้ 2.75 Ω</p> </div> </div>
	<div> <div>  <p>Hydrostatic test at 10 PSI วัดค่าความยาวสาย Hoses ได้ 986 CM</p> </div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  <p>Hydrostatic test at 150 PSI วัดค่าความยาวสาย Hoses ได้ 995 CM</p> </div> <div>  </div> </div>



## CHECK SHEET FOR PM WORKS

Owner : Chevron (Thai) Ltd.

Contractor : New Star International Co., Ltd.



<b>Ref. Job Spec. No. :</b> JS-PM-035	<b>Description :</b> RUBBER HOSES INSPECTION	<b>Page No. :</b> 3
	<b>PM. Date :</b> 2/9/2021	<b>Next PM. Date:</b> 17/9/2022
		<b>Frequency :</b> Yearly

MEASURING INSTRUMENT	DOCK HOSE DATA
Pressure gauge : Nuova fima Serial No. : 11658143/2017 Certificate No : 21P2563 Insulation Tester : Hioki Serial No. : 190914359 Certificate No : Cal01000-21	Manufacture : CONTINENTAL Model : FLEXDOCK225 Serial No. : 10158035 Size : 8" Overall length (cm.) : 990 cm Product : Diesel / Mogas Shell

1 ถอด Hose ออกจากที่ยึด และ ทำการตรวจสอบสภาพทั่วไป วัดความยาว	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	ปัญหาที่พบ _____ ความยาว 990 cm.
2 ทำ Hydrostatic test at 10 PSI คงที่แรงดันไว้ 10 นาที วัดค่าความยาวของสาย ค่าที่วัดได้ไม่ควรเกิน $\pm 1\%$ ของการวัดครั้งแรก			
	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	ความยาวที่วัดได้ = 997 cm. คิดเป็น 0.7% ของการวัดครั้งแรก
3 ทำ Hydrostatic test at 150 PSI คงที่แรงดันไว้ 10 นาที วัดค่าความยาวของสาย ค่าที่วัดได้ไม่ควรเกิน $\pm 7.5\%$ ของการวัดครั้งที่สอง			
	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	ความยาวที่วัดได้ = 1,001 cm. คิดเป็น 0.4% ของการวัดครั้งที่สอง
4 ตรวจสอบจุดรั่วซึม			
	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	ปัญหาที่พบ _____
5 ตรวจสอบหน้าแปลน จุดต่อของสาย			
	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	ปัญหาที่พบ _____
6 วัดค่าความต้านทานสายไม่ควรเกิน 100Ω			
	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	ค่าที่วัดได้ 3.85 Ω
7 ประกอบหน้าแปลนพร้อมทั้งขันแน่นหน้าแปลน			
	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	

**หมายเหตุ :** 1. หากพบความผิดปกติเกิดขึ้นให้รีบแจ้งถึงสาเหตุและแจ้งวิศวกร, ผู้ควบคุมงานทราบ พร้อมกับการเสนอแนะแนวทางแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ  
 2. อะไหล่ใดที่จะเปลี่ยน เนื่องจากเสื่อมสภาพ หรือเสียหาย ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้าง เพื่อเสนอราคาขออนุมัติก่อนทุกครั้ง

**บันทึกเพิ่มเติม** \_\_\_\_\_  
 สาย Hose มีรอยฉีกขาด บริเวณผิวยาง จากการทดสอบพบว่าสามารถใช้งานได้ปกติ

<b>Report By :</b> _____ <b>Date :</b> _____	<b>Inspected By :</b> _____ <b>Date :</b> _____
---	--

## CHECK SHEET FOR PM WORKS



Owner : Chevron (Thai) Ltd.  
Contractor : New Star International Co., Ltd

Ref. Job Spec. No. :JS-PM-035	Description :RUBBER HOSES INSPECTION	Page No. : 4
PM. Date :2/9/2021	Next PM. Date :17/9/2022	Frequency :Yearly
LOCATION : Chevron SKL	PRODUCT : Mogas	No. Mogas Hose 8"

PRIMARY DATA

DESCRIPTION	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <b>รายงานสภาพที่ตรวจพบ</b> </div>	
	
<b>ความยาวของสาย Hoses ก่อน Test ได้ 990 cm</b>	
	
<b>Hydrostatic test at 10 PSI วัดค่าความยาวสาย Hoses ได้ 997 CM</b>	<b>Hydrostatic test at 150 PSI วัดค่าความยาวสาย Hoses ได้ 1001 CM</b>
	
<b>ทำความสะอาดหน้าแปลน และ เปลี่ยนปะเก็นใหม่</b>	<b>วัดค่าความต้านทานสาย ค่าที่วัดได้ 3.85 โอห์ม</b>

## CHECK SHEET FOR PM WORKS

Owner : Chevron (Thai) Ltd.

Contractor : New Star International Co., Ltd.



<b>Ref. Job Spec. No. :</b> JS-PM-035	<b>Description :</b> RUBBER HOSES INSPECTION	<b>Page No. :</b> 5
	<b>PM. Date :</b> 30/8/2021	<b>Next PM. Date:</b> 17/9/2022
		<b>Frequency :</b> Yearly

MEASURING INSTRUMENT	DOCK HOSE DATA
Pressure gauge : Nuova fima Serial No. : 11658143/2017 Certificate No : 21P2563 Insulation Tester : Hioki Serial No. : 190914359 Certificate No : Cal01000-21	Manufacture : มอ่งไม้ขีด Model : - Serial No. : - Size : 3" Overall length (cm.) : 407 cm Product : Ethanal

- 1 ถอด Hose ออกจากที่ยึด และ ทำการตรวจสอบสภาพทั่วไป วัดความยาว

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ \_\_\_\_\_  
 ความยาว 407 cm.
- 2 ทำ Hydrostatic test at 10 PSI คงที่แรงดันไว้ 10 นาที  
 วัดค่าความยาวของสาย ค่าที่วัดได้ไม่ควรเกิน  $\pm 1\%$  ของการวัดครั้งแรก

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ความยาวที่วัดได้ = 410 cm.  
 คิดเป็น 0.73% ของการวัดครั้งแรก
- 3 ทำ Hydrostatic test at 150 PSI คงที่แรงดันไว้ 10 นาที  
 วัดค่าความยาวของสาย ค่าที่วัดได้ไม่ควรเกิน  $\pm 7.5\%$  ของการวัดครั้งที่สอง

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ความยาวที่วัดได้ = 417 cm.  
 คิดเป็น 1.7% ของการวัดครั้งที่สอง
- 4 ตรวจสอบจุดรั่วซึม

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ \_\_\_\_\_
- 5 ตรวจสอบหน้าแปลน จุดต่อของสาย

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ \_\_\_\_\_
- 6 วัดค่าความต้านทานสายไม่ควรเกิน 100Ω

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ค่าที่วัดได้ 1.66 Ω
- 7 ประกอบหน้าแปลนพร้อมทั้งขันแน่นหน้าแปลน

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

**หมายเหตุ :** 1. หากพบความผิดปกติเกิดขึ้นให้รีบแจ้งถึงสาเหตุและแจ้งวิศวกร, ผู้ควบคุมงานทราบ พร้อมกับการเสนอแนะแนวทางแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ  
 2. อะไหล่ใดที่จะเปลี่ยน เนื่องจากเสื่อมสภาพ หรือเสียหาย ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้าง เพื่อเสนอราคาขออนุมัติก่อนทุกครั้ง

**บันทึกเพิ่มเติม** สายHoseมีรอยฉีก บริเวณผิวยางตลอดทั้งเส้น จากการทดสอบพบรอยรั่ว สามารถใช้งานได้ปกติ

<b>Report By :</b> _____ <b>Date :</b> _____	<b>Inspected By :</b> _____ <b>Date :</b> _____
---	--







## CHECK SHEET FOR PM WORKS



Owner : Chevron (Thai) Ltd.  
Contractor : New Star International Co., Ltd

Ref. Job Spec. No. :JS-PM-035	Description :RUBBER HOSES INSPECTION	Page No. : 6
PM. Date :30/8/2021	Next PM. Date :17/9/2022	Frequency :Yearly
LOCATION : Chevron SKL	PRODUCT : Ethanol	No. Ethanol Hose 3"

PRIMARY DATA

DESCRIPTION	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <b>รายงานสภาพที่ตรวจพบ</b> </div>	
	
<p>ตรวจสอบสภาพทั่วไป และ วัดสาย Hoses ก่อน Test ได้ 407 CM</p>	
	
<p>Hydrostatic test at 10 PSI    วัดค่าความยาวสาย Hoses ได้ 410 CM</p>	
	
<p>วัดค่าความต้านทานสาย ค่าที่วัดได้ 1.66 Ω</p>	<p>Hydrostatic test at 10 PSI    วัดค่าความยาวสาย Hoses ได้ 417 CM</p>

## CHECK SHEET FOR PM WORKS

Owner : Chevron (Thai) Ltd.

Contractor : New Star International Co., Ltd.



<b>Ref. Job Spec. No. :</b> JS-PM-035	<b>Description :</b> RUBBER HOSES INSPECTION	<b>Page No. :</b> 7
	<b>PM. Date :</b> 30/8/2021	<b>Next PM. Date:</b> 17/9/2022
		<b>Frequency :</b> Yearly

MEASURING INSTRUMENT	DOCK HOSE DATA
Pressure gauge : Nuova fima Serial No. : 11658143/2017 Certificate No : 21P2563 Insulation Tester : Hioki Serial No. : 190914359 Certificate No : Cal01000-21	Manufacture : TOZEN Model : - Serial No. : - Size : 3" Overall length (cm.) : 1040 cm Product : B-100

- 1 ถอด Hose ออกจากที่ยึด และ ทำการตรวจสอบสภาพทั่วไป วัดความยาว

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ \_\_\_\_\_  
 ความยาว 1040 cm.
- 2 ทำ Hydrostatic test at 10 PSI คงที่แรงดันไว้ 10 นาที  
 วัดค่าความยาวของสาย ค่าที่วัดได้ไม่ควรเกิน  $\pm 1\%$  ของการวัดครั้งแรก

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ความยาวที่วัดได้ = 1048 cm.  
 คิดเป็น 0.76% ของการวัดครั้งแรก
- 3 ทำ Hydrostatic test at 150 PSI คงที่แรงดันไว้ 10 นาที  
 วัดค่าความยาวของสาย ค่าที่วัดได้ไม่ควรเกิน  $\pm 7.5\%$  ของการวัดครั้งที่สอง

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ความยาวที่วัดได้ = 1,058 cm.  
 คิดเป็น 0.96% ของการวัดครั้งที่สอง
- 4 ตรวจสอบจุดรั่วซึม

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ \_\_\_\_\_
- 5 ตรวจสอบหน้าแปลน จุดต่อของสาย

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ \_\_\_\_\_
- 6 วัดค่าความต้านทานสายไม่ควรเกิน 100Ω

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

ค่าที่วัดได้ 2.2 Ω
- 7 ประกอบหน้าแปลนพร้อมทั้งขันแน่นหน้าแปลน

☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ

**หมายเหตุ :** 1. หากพบความผิดปกติเกิดขึ้นให้รีบแจ้งถึงสาเหตุและแจ้งวิศวกร, ผู้ควบคุมงานทราบ พร้อมกับการเสนอแนะแนวทางแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ  
 2. อะไหล่ใดที่จะเปลี่ยน เนื่องจากเสื่อมสภาพ หรือเสียหาย ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้าง เพื่อเสนอราคาขออนุมัติก่อนทุกครั้ง

**บันทึกเพิ่มเติม** สายHoseมีรอยฉีก บริเวณผิวยาง

<b>Report By :</b> _____ <b>Date :</b> _____	<b>Inspected By :</b> _____ <b>Date :</b> _____
---	--







## CHECK SHEET FOR PM WORKS



Owner : Chevron (Thai) Ltd.  
Contractor : New Star International Co., Ltd

Ref. Job Spec. No. :JS-PM-035	Description :RUBBER HOSES INSPECTION	Page No. : 8
PM. Date :30/8/2021	Next PM. Date :17/9/2022	Frequency :Yearly
LOCATION : Chevron SKL	PRODUCT : B-100	No. B-100 Hose 3"

PRIMARY DATA

DESCRIPTION	
	รายงานสภาพที่ตรวจพบ
	
Hydrostatic test at 10 PSI วัดค่าความยาวสาย Hoses ได้ 1048 CM	
	
Hydrostatic test at 10 PSI วัดค่าความยาวสาย Hoses ได้ 1058 CM	วัดค่าความต้านทานสาย ค่าที่วัดได้ 2.2 โอ

ภาคผนวก ข-7

แผนการปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน



**รายงาน**  
**การฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ**  
**วันที่ 19 ตุลาคม 2564**

**เสนอ**

**บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด**  
**ตั้งอยู่เลขที่ 202 หมู่ที่ 1 ถนนสงขลา-ระโนด ตำบลสิงหนคร**  
**อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90280**  
**โทรศัพท์ 074-331778 โทรสาร 074-331771**



**จัดทำโดย**

**บริษัท เช้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด**  
**สำนักงานเลขที่ 66/4 หมู่ที่ 6 ตำบลน่าน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110**  
**โทรศัพท์ 0-7444-8764-5 โทรสาร 0-7444-8765**  
**[www.stsafety.com](http://www.stsafety.com) E-mail : [tn@stsafety.com](mailto:tn@stsafety.com)**



## รายงาน

การฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 19 ตุลาคม 2564

เสนอ

บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 202 หมู่ที่ 1 ถนนสงขลา-ระโนด ตำบลสิงหนคร

อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90280

โทรศัพท์ 074-331778 โทรสาร 074-331771



จัดทำโดย

บริษัท เซ็นเทอร์น เซฟตี้ จำกัด

สำนักงานเลขที่ 66/4 หมู่ที่ 6 ตำบลน่าน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ 0-7444-8764-5 โทรสาร 0-7444-8765

[www.stsafety.com](http://www.stsafety.com) E-mail : [tn@stsafety.com](mailto:tn@stsafety.com)

## สารบัญ

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



ที่ ST-TN 761/2564

3 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ  
2. หนังสือรับรอง การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด มอบความไว้วางใจให้ บริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด ดำเนินการจัด  
ฝึกอบรมในหลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในวันที่ 19 ตุลาคม 2564 ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการ  
ฝึกอบรมภาคทฤษฎี จำนวน 40 คน และภาคปฏิบัติ จำนวน 40 คน นั้น ทางบริษัทฯ ได้สรุปผลการฝึกซ้อมเป็นที่  
เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานและหนังสือรับรองการฝึกซ้อมมาพร้อมด้วยนี้

อนึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการให้บริการงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม  
บริการตรวจสอบ ตรวจวัดสภาพแวดล้อม สิ่งแวดล้อม จัดฝึกอบรม สัมมนา จำหน่ายอุปกรณ์ความปลอดภัย  
และรับออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบ วางระบบงานด้านความปลอดภัย และบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับใช้  
และให้บริการท่านในโอกาสต่อไปเป็นอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



นางมนตรี ทองเส่ง

(นายมนตรี ทองเส่ง)

กรรมการผู้จัดการ



# บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

## กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 19 ตุลาคม 2564 ณ บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

เลขที่ 202 หมู่ที่ 1 ถนนสงขลา-ระโนด ตำบลสิงหนคร อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90280

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
08.30-09.00	ลงทะเบียน	เจ้าหน้าที่บริษัท	ห้องฝึกอบรมบริษัทฯ
09.00-09.15	พิธีเปิด	เจ้าหน้าที่บริษัท	ห้องฝึกอบรมบริษัทฯ
09.15-10.00	การประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้เกี่ยวข้องให้เข้าใจในเรื่อง ดังต่อไปนี้ 1). แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ 2). แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ 3). การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	วิทยากรที่ได้รับการรับรองฯ นายสมบุญ จุลสุรางค์	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด
11.00-11.15	พักรับประทานอาหารว่าง		
11.15-12.00	<u>การฝึกปฏิบัติ</u> 4). การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยจัดให้มีการจำลองเหตุการณ์และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริงในสถานที่ปฏิบัติงานของผู้รับการฝึก	วิทยากรที่ได้รับการรับรองฯ นายสมบุญ จุลสุรางค์	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด
12.00-12.15	สรุปผลการฝึกอบรม/พิธีปิด	เจ้าหน้าที่บริษัท	ห้องฝึกอบรมบริษัทฯ

ผู้ดูแลการฝึกอบรม : นางสาวกนกพร มุลจันทร์



# บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

## รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 19 ตุลาคม 2564 ณ บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

เลขที่ 202 หมู่ที่ 1 ถนนสงขลา-ระโนด ตำบลสิงหนคร อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90280

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัว	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ		คะแนน		หมายเหตุ
				(เข้า)	(บ่าย)	ก่อน	หลัง	
1	นายณรงค์ เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์	3-1002-01240-40-1	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
2	นายสมชาย น้อยกุล	3-9012-00059-35-9	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
3	นายวิชัย บุญฤทธิ์	3-8399-00101-19-4	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
4	นางสาวอุบลวรรณ มีชัย	3-9002-00217-72-7	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
5	นายสมจริง สมศรี	3-1406-00265-40-8	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
6	นายหาญณรงค์ แก้วประจุ	3-8014-00137-06-1	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
7	นางสาววิรัชชา รัชอินทร์	1-4905-00116-98-3	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
8	นายชนกร ฝอยทอง	3-8008-00219-25-0	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
9	นายชัยวัฒน์ สุวรรณภูมิ	3-9001-00526-29-9	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
10	นายธีรพงศ์ บริบูรณ์	1-8014-00022-90-9	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
11	นายธวัชชัย ทะนงใจ <i>ทวนใจ</i>	2-3205-00033-86-6	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
12	นายธนกร กำเนิดผล <i>กำแพงเพชร</i>	1-9099-00349-80-6	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
13	นายวิทยา เวชภักดิ์	3-9099-00381-16-1	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
14	นายกรณัฐ มณีคำกุลเสถียร	1-9098-00847-78-2	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
15	นายอนุชาติ บุญมา	5-53089-0005-34-2	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
16	นางสาวโซน่า คำโอ	1-9099-00342-08-9	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
17	นางสาวจริยา บึงมาก	1-9099-00224-94-4	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
18	นายปรินทร์ หมดหล้า	1-9099-00316-29-1	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
19	นายเอกเทพ นิลพริก	1-4608-0076-92-8	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
20	นายสมะมะ หลงเหลือ	1-9004-00093-00-6	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
21	นางสาวธรินทร์ ณ วาโย	1-9098-00577-05-0	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
22	นายวัชรินทร์ เพชรศรี	3-9007-00030-66-9	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
23	นางสาวนันทยา ตรีจรรพันธ์	3-9098-00157-41-3	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
24	นางสาวจันทิมา แจ่มจันทร์	3-9308-00003-23-0	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
25	นายชมนอพิย สารินทร์	1-9099-00492-29-3	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
26	นางสาวราไพ ไชยชนะ	3-9001-00816-19-0	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					

ลงชื่อ.....(วิทยากร)  
(.....)

ลงชื่อ.....  
(.....)

# บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

## รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 19 ตุลาคม 2564 ณ บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

เลขที่ 202 หมู่ที่ 1 ถนนสงขลา-ระโนด ตำบลสิงหนคร อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90280

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัว	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ		คะแนน		หมายเหตุ
				(เข้า)	(บ่าย)	ก่อน	หลัง	
27	นางสาวเกวรี นิลสีบ	3-9001-00720-41-9	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
28	นายกิตติ พุทธโกษา	1-9306-00004-38-4	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
29	นายชัยนาท หุ่นระดับ	1-9015-00019-64-0	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
30	นายนิพัทธ์ เม่งเจริญ	1-9099-00104-39-1	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
31	นายอภิรักษ์ ทองศรี	3-9099-00118-45-2	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
32	นายบุญภพ มูลิกะ	1-9015-00011-80-1	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
33	นายกรรณ หนูประเสริฐ	1-9099-00522-50-1	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
34	นายณัฐวุฒิ พรหมอินทร์	1-9099-00528-41-7	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
35	นายวีรภาพ คุรุเตา	3-9002-00488-09-7	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
36	นายวิวัฒน์ กิตติยานุสรณ์	3-9001-00927-62-5	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
37	นายธานี หุ่นเขา	3-9002-00488-09-7	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
38	นาย น. น. น. น.	1-9001-00000-00-0	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
39	นาย น. น. น. น.	1-9099-00345-55-9	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
40	นาย น. น. น. น.	3-9001-00905-11-2	บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
41			บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
42			บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
43			บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
44			บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
45			บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
46			บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
47			บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
48			บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
49			บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
50			บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
51			บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					
52			บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด					

ลงชื่อ.....(วิทยากร)  
(.....)

ลงชื่อ.....



# บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

## ภาพประกอบการฝึกอบรมทฤษฎี

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 19 ตุลาคม 2564 ณ บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

เลขที่ 202 หมู่ที่ 1 ถนนสงขลา-ระโนด ตำบลสิงหนคร อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90280





# บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

## ภาพประกอบการฝึกอบรมปฏิบัติ

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 19 ตุลาคม 2564 ณ บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

เลขที่ 202 หมู่ที่ 1 ถนนสงขลา-ระโนด ตำบลสิงหนคร อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90280





# บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

## ภาพประกอบการฝึกอบรมปฏิบัติ

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 19 ตุลาคม 2564 ณ บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

เลขที่ 202 หมู่ที่ 1 ถนนสงขลา-ระโนด ตำบลสิงหนคร อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90280





# บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

## ภาพประกอบการฝึกอบรมปฏิบัติ

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 19 ตุลาคม 2564 ณ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

เลขที่ 202 หมู่ที่ 1 ถนนสงขลา-ระโนด ตำบลสิงหนคร อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90280



## วุฒิบัตร





# บริษัท เซาเทอร์น เซฟตี้ จำกัด SOUTHERN SAFETY CO.,LTD.

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ศพพ. ๐๑๖...

**ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า**

บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

**ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ**

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

ในวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายมนตรี ทองเล้ง)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักงาน : เลขที่ 564 หมู่ 2 ตำบลพวง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90100

OFFICE : 564 Moo 2 Tambon Pawong, Amphur Muang, Songkhla 90100 Thailand.

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

ST-TN-FD-640038

ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. ๐๑๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ บริษัท เช่าเทอรัน เซฟตี้ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๖๖/๔ หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้าย ใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวกนกพร เกษมธรรมา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
บริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ดพผ. ๐๑๖

- |               |            |
|---------------|------------|
| ๑. นายมนตรี   | ทองแสง     |
| ๒. นายสมบูรณ์ | จุลสุรางค์ |
| ๓. นายถาวร    | ชุมณี      |
| ๔. สิบเอกจรัส | มवलชัยภูมิ |
| ๕. นายภิรมย์  | จุลสุรางค์ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวกมลทิพย์ นามะ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## กฎหมายที่เกี่ยวข้อง





## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

พ.ศ. ๒๕๕๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ อันเป็นกฎหมายที่มี  
บทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับ  
มาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้  
โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้  
ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

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

“สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างเบา” หมายความว่า สถานที่ที่มีวัตถุซึ่งไม่ติดไฟ  
เป็นส่วนใหญ่ หรือมีวัตถุติดไฟได้ในปริมาณน้อยหรือมีวัตถุไวไฟในปริมาณน้อยที่เก็บไว้ในภาชนะปิดสนิท  
อย่างปลอดภัย

“สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างปานกลาง” หมายความว่า สถานที่ที่มีวัตถุไวไฟ  
หรือวัตถุติดไฟได้ และมีปริมาณไม่มาก

“สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรง” หมายความว่า สถานที่ที่มีวัตถุไวไฟ  
หรือวัตถุติดไฟได้ง่าย และมีปริมาณมาก

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

“เพลิงประเภท บี” หมายความว่า เพลิงที่เกิดจากไขมันหรือของเหลวที่ติดไฟได้ ก๊าซ และ  
น้ำมันประเภทต่าง ๆ

“เพลิงประเภท ซี” หมายความว่า เพลิงที่เกิดจากอุปกรณ์หรือวัตถุที่มีกระแสไฟฟ้า

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

“วัตถุระเบิด” หมายความว่า วัตถุระเบิดตามกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน  
วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน หรือวัตถุที่สามารถระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อน ประกายไฟ  
เปลวไฟ หรือเมื่อได้รับการกระทบกระเทือน การเสียดสี หรือถูกกระทำโดยตัวจุดระเบิด

“วัตถุไวไฟ” หมายความว่า วัตถุที่มีคุณสมบัติติดไฟได้ง่ายและสันดาปเร็ว

“เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้” หมายความว่า เครื่องดับเพลิงซึ่งมีลักษณะเป็นอุปกรณ์  
ที่เคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก และใช้งานด้วยมือ ภายในบรรจจุสารดับเพลิงซึ่งสามารถขับออกได้โดยใช้แรงดัน  
เช่น เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ แบบยกหัว แบบลากเข็น หรือลักษณะอื่นใดที่คล้ายกัน

“ระยะเข้าถึง” หมายความว่า ระยะทางที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าถึงเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้  
เพื่อดับเพลิง ณ จุดนั้น ๆ

หมวด ๑  
บททั่วไป

ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ  
ตามกฎหมายกระทรวงนี้ และต้องดูแลระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่าง  
มีประสิทธิภาพและปลอดภัย

ข้อ ๓ ในสถานประกอบกิจการทุกแห่ง ให้นายจ้างจัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิง  
และการอพยพหนีไฟ และปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจน

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

ให้นายจ้างจัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ สถานประกอบกิจการพร้อมที่จะให้  
พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ ๕ อาคารที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่งตั้งอยู่รวมกัน ให้นายจ้างทุกรายของ  
สถานประกอบกิจการในอาคารนั้นมีหน้าที่ร่วมกันในการจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้ง  
แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยด้วย

ข้อ ๖ ในกรณีที่นายจ้างส่งให้ลูกจ้างทำงานที่มีลักษณะงานหรือไปทำงาน ณ สถานที่ที่เสี่ยง  
หรืออาจเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ให้นายจ้างแจ้งข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้ลูกจ้างทราบ  
ก่อนการปฏิบัติงาน

ข้อ ๗ ให้นายจ้างจัดเก็บวัตถุต่าง ๆ ดังต่อไปนี้  
(๑) วัตถุซึ่งเมื่อรวมกันแล้วจะเกิดการลุกไหม้หรืออาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ ให้แยกเก็บโดยมีหี  
ปะปนกัน  
(๒) วัตถุซึ่งโดยสภาพสามารถอุ้มน้ำหรือซับน้ำได้มาก ให้จัดเก็บไว้บนพื้นของอาคารซึ่ง  
สามารถรองรับน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นได้

หมวด ๒  
ความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคารและทางหนีไฟ

ข้อ ๘ ให้นายจ้างจัดให้มีเส้นทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารอย่างน้อยชั้นละสองเส้นทางซึ่งสามารถ  
อพยพลูกจ้างที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดสู่จุดที่ปลอดภัยได้โดยปลอดภัยภายในเวลาไม่เกินห้านาที  
เส้นทางหนีไฟจากจุดที่ลูกจ้างทำงานไปสู่จุดที่ปลอดภัยต้องปราศจากสิ่งกีดขวาง  
ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ ไม่มีธรณีประตูหรือขอบกั้น และเป็นชนิดที่  
บานประตูเปิดออกไปตามทิศทางของการหนีไฟกับต้องติดอุปกรณ์ที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง ห้ามใช้  
ประตูเลื่อน ประตูม้วน หรือประตูหมุน และห้ามปิดตาย ใส่กลอน กุญแจ ผูก ล่ามโซ่ หรือทำให้  
เปิดออกไม่ได้ในขณะที่มีลูกจ้างทำงาน

ข้อ ๙ สถานประกอบการที่มีอาคารตั้งแต่สองชั้นขึ้นไป หรือมีพื้นที่ประกอบกิจการตั้งแต่  
สามร้อยตารางเมตรขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการทุกชั้น  
โดยให้ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- (๑) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย
- (ก) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งที่ใช้ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือ  
เพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทำงาน
- (ข) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องสามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้ทุกคน  
ภายในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อการหนีไฟ
- (๒) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่ใช้มือต้องอยู่ในที่เห็นได้อย่างชัดเจน เข้าถึงได้ง่าย หรืออยู่ในเส้นทางหนีไฟ  
โดยติดตั้งห่างจากจุดที่ลูกจ้างทำงานไม่เกินสามสิบเมตร
- (๓) เสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องมีเสียงหรือสัญญาณที่แตกต่างไปจากเสียง  
หรือสัญญาณที่ใช้ในสถานประกอบการ
- (๔) กิจการโรงพยาบาลหรือสถานที่ห้ามใช้เสียงหรือใช้เสียงไม่ได้ผล ต้องจัดให้มีอุปกรณ์  
หรือมาตรการอื่นใด เช่น สัญญาณไฟ หรือรหัส ที่สามารถแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๕) การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคม  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานอื่นที่อธิบดีกำหนด

ข้อ ๑๐ ให้นายจ้างจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอสำหรับเส้นทางหนีไฟในการอพยพลูกจ้าง  
ออกจากอาคารเพื่อการหนีไฟ รวมทั้งจัดให้มีแสงจ่ายไฟฟ้าสำรองที่สามารถจ่ายไฟฟ้าเพื่อการหนีไฟ  
และสำหรับใช้กับอุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นหรืออุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องได้ในทันทีที่ไฟฟ้าดับ

ข้อ ๑๑ ให้นายจ้างจัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) ขนาดของตัวหนังสือต้องสูงไม่น้อยกว่าสิบห้าเซนติเมตร และเห็นได้อย่างชัดเจน

(๒) ป้ายบอกทางหนีไฟต้องมีแสงสว่างในตัวเองหรือใช้ไฟส่องให้เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา  
ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนไปกับการตกแต่งหรือป้ายอื่น ๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียง หรือโดยประการใด  
ที่ทำให้เห็นป้ายไม่ชัดเจน

นายจ้างอาจใช้รูปภาพบอกทางหนีไฟตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย  
ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้ ทั้งนี้ ต้องให้เห็นได้อย่างชัดเจน

หมวด ๓  
การดับเพลิง

ข้อ ๑๒ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิง  
ที่สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร อย่างน้อยให้ประกอบด้วย

(๑) ในกรณีที่ไม่มีท่อน้ำดับเพลิงของทางราชการในบริเวณที่สถานประกอบการตั้งอยู่หรือมี  
แต่ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ให้จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิงโดยต้องมีอัตราส่วนปริมาณน้ำที่สำรอง  
ต่อพื้นที่อาคารตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้ สำหรับกรณีที่นายจ้างมีอาคารหลายหลัง  
ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน อาจจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ในปริมาณที่ใช้กับอาคารที่มีพื้นที่มากที่สุดเพียงหลังเดียวก็ได้

(๒) ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และการติดตั้ง จะต้องได้รับการตรวจสอบ  
และรับรองจากวิศวกรตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และต้องมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายจากเพลิงไหม้  
ยานพาหนะ หรือสิ่งอื่น

(๓) ข้อต่อที่รับน้ำดับเพลิงเข้าอาคารและข้อต่อส่งน้ำภายในอาคารจะต้องเป็นระบบเดียวกับที่ใช้  
ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่น หรือต้องมีอุปกรณ์ที่จะช่วยสมระหว่างข้อต่อที่ใช้กับหน่วยดับเพลิง  
ของทางราชการในท้องถิ่นนั้น และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ทั้งในการติดตั้งต้องมีสิ่งป้องกันความเสียหาย  
ที่จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะหรือสิ่งอื่น

(๔) ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงและหัวฉีดดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเดียวกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิง  
ของทางราชการในท้องถิ่นนั้น ซึ่งสามารถต่อเข้าด้วยกันได้หรือต้องมีอุปกรณ์ที่จะช่วยสมระหว่างข้อต่อ  
หรือหัวฉีดดับเพลิงดังกล่าว

(๕) สายส่งน้ำดับเพลิงต้องมีความยาวหรือต่อกันให้มีความยาวเพียงพอที่จะควบคุมบริเวณที่  
เกิดเพลิงไหม้ได้

ข้อ ๑๓ ให้นายจ้างจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามประเภทของเพลิง ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด หรือตามมาตรฐานที่อธิบดีกำหนด

(๒) เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ทุกเครื่อง ต้องจัดให้มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ แสดงว่าเป็นชนิดใด ใช้ดับเพลิงประเภทใด และเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์นั้นต้องมีขนาดที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะไม่น้อยกว่าหนึ่งเมตรห้าสิบเซนติเมตร

(๓) ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่อาจเกิดโอโรหยาของสารพิษ เช่น คาร์บอนเตตระคลอไรด์

(๔) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามจำนวน ความสามารถของเครื่องดับเพลิง และการติดตั้ง ดังต่อไปนี้

(ก) เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท เอ จำนวน ความสามารถของเครื่องดับเพลิง และการติดตั้ง ให้คำนวณตามพื้นที่ของสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๒ หักกฎกระทรวงนี้ โดยต้องมีระยะเข้าถึงไม่เกินยี่สิบสองเมตรห้าสิบเซนติเมตร ในกรณีที่ใช้เครื่องดับเพลิงที่มีความสามารถในการดับเพลิงต่ำกว่าความสามารถในการดับเพลิงตามพื้นที่ที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าว ให้เพิ่มจำนวนเครื่องดับเพลิงนั้นให้ได้สัดส่วนกับพื้นที่ที่กำหนด ทั้งนี้ ในการคำนวณเพื่อจัดให้มีเครื่องดับเพลิงของสถานที่ดังกล่าว ถ้ามีเศษของพื้นที่ให้นับเป็นพื้นที่เต็มส่วนที่ต้องเพิ่มจำนวนเครื่องดับเพลิงขึ้นอีกหนึ่งเครื่อง และในกรณีสถานที่นั้นมีความเกินกว่าที่กำหนดไว้ในตาราง นายจ้างจะต้องเพิ่มเครื่องดับเพลิงโดยคำนวณตามสัดส่วนของพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าว

เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท บี ความสามารถของเครื่องดับเพลิงที่ติดตั้งต้องมีระยะเข้าถึงตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๓ หักกฎกระทรวงนี้

เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท ซี การติดตั้งให้พิจารณาจากวัตถุ ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าจะทำให้เกิดเพลิงประเภท เอ หรือ บี และติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภทนั้น

เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท ดี ในการติดตั้งให้มีระยะเข้าถึงไม่เกินยี่สิบสามเมตร

(ข) ให้ติดตั้งหรือจัดวางเครื่องดับเพลิงในสภาพที่มั่นคง มองเห็นได้อย่างชัดเจน สามารถนำมาใช้ได้ง่ายและรวดเร็ว

(ค) ให้จัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดและวิธีใช้เป็นภาษาไทยที่เห็นได้อย่างชัดเจน ติดไว้ที่ตัวถังหรือบริเวณที่ติดตั้ง

(๕) จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยการตรวจสอบต้องไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าว และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา รวมทั้งต้องมีการซ่อมบำรุงและเปลี่ยนถ่ายสารดับเพลิงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตด้วย

ข้อ ๑๔ กรณีที่นายจ้างจัดให้มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ให้ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติต้องเป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

(๒) ต้องเปิดวาล์วประจักษ์ที่ควบคุมระบบจ่ายน้ำเข้าหรือสารดับเพลิงอื่นอยู่ตลอดเวลา และจัดให้มีผู้ควบคุมดูแลให้ใช้งานได้ตลอดเวลา

(๓) ต้องติดตั้งสัญญาณเพื่อเตือนภัยในขณะที่ระบบดับเพลิงอัตโนมัติกำลังทำงาน

(๔) ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำหรือสารดับเพลิงอื่นจากหัวฉีดดับเพลิงโดยรอบ

ข้อ ๑๕ ในสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง นายจ้างต้องจัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงตามข้อ ๑๒ และเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามข้อ ๑๓ สำหรับสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างเบา นายจ้างอาจจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามข้อ ๑๓ อย่างเดียวก็ได้

ข้อ ๑๖ ให้นายจ้างปฏิบัติเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง ดังต่อไปนี้

(๑) ติดตั้งป้ายแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงที่เห็นได้อย่างชัดเจน

(๒) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้อย่างชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวาง และสามารถนำมาใช้งานได้โดยสะดวกตลอดเวลา

(๓) จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยในการตรวจสอบนั้นต้องไม่น้อยกว่าเดือนละหนึ่งครั้งหรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าว และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา เว้นแต่เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ให้ตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๓ (๕)

ข้อ ๑๗ สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง ให้นายจ้างจัดลูกจ้างเพื่อทำหน้าที่ดับเพลิงประจำอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน และจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิงซึ่งต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เช่น เสื้อคลุมดับเพลิง รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ อย่างน้อยให้เพียงพอกับจำนวนผู้ทำหน้าที่ดับเพลิงนั้น

#### หมวด ๔

การป้องกันอัคคีภัยจากแหล่งก่อเกิดการกระจายตัวของความร้อน

ข้อ ๑๘ ให้นายจ้างป้องกันอัคคีภัยจากแหล่งก่อเกิดการกระจายตัวของความร้อน ดังต่อไปนี้

(๑) กระแสไฟฟ้าลัดวงจร ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

(๒) เครื่องยนต์หรือปล่องไฟ เพื่อมิให้เกิดลูกไฟหรือเขม่าไฟกระเด็นถูกวัตถุติดไฟได้

- (๓) การแผ่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูงไปสู่วัตถุที่ติดไฟได้ง่าย
- (๔) การเสียดสีหรือเสียดทานของเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่เกิดประกายไฟหรือความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้
- (๕) การสะสมของไฟฟ้าสถิต โดยต่อสายดินกับถังหรือท่อน้ำมันเชื้อเพลิง สารเคมี หรือของเหลวไวไฟ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- (๖) การเชื่อมหรือตัดโลหะ ซึ่งเป็นแหล่งความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้
- (๗) การสะสมความร้อนของปล่องระบายควัน โดยปฏิบัติ ดังต่อไปนี้
  - (ก) ไม่ติดตั้งปล่องระบายควันกับส่วนของอาคารที่สร้างด้วยวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย
  - (ข) หุ้มปล่องระบายควันด้วยฉนวนที่ทำจากวัสดุที่ไม่ติดไฟ และอุณหภูมิผิวหน้าด้านนอกของฉนวนต้องไม่สูงเกินห้าสิบองศาเซลเซียส

หมวด ๕  
วัตถุไวไฟและวัตถุระเบิด

- ข้อ ๑๙ ในกรณีที่น่าายจ้างมี เก็บ หรือขนถ่ายวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดจะต้องดำเนินการอย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย วัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิด
- ข้อ ๒๐ การเก็บถังก๊าซชนิดเคลื่อนย้ายได้ชนิดของเหลว ให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้
- (๑) ในกรณีที่เก็บถังก๊าซไว้ภายนอกอาคาร ต้องเก็บไว้ในที่ปิดล็อกที่มีการป้องกันความร้อนมิให้มีอุณหภูมิสูงกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ และมีสิ่งป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะหรือสิ่งอื่น
  - (๒) ในกรณีที่เก็บถังก๊าซไว้ในอาคาร ต้องแยกเก็บไว้ในห้องที่มีผนังทำด้วยวัสดุทนไฟ และมีการระบายหรือถ่ายเทอากาศได้ดี มีระบบตรวจจับก๊าซอัตโนมัติ ปริมาณเก็บรวมกันแห่งละไม่เกินสองพันลิตร โดยแต่ละแห่งจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่าสี่สิบเมตร
  - (๓) ห้ามเก็บถังก๊าซไว้ใกล้วัตถุที่ลุกไหม้ได้ง่าย
  - (๔) มีไฟหรือวัตถุอื่นในลักษณะเดียวกันรััดถึงกันล้ม และติดตั้งฝากรอบหัวถัง เพื่อความปลอดภัยในขณะที่เคลื่อนย้ายหรือจัดเก็บ
- ข้อ ๒๑ การป้องกันอันตรายจากถ่านหิน เซลลูโลส หรือของแข็งที่ติดไฟได้ง่าย ให้นายจ้างปฏิบัติดังต่อไปนี้
- (๑) การเก็บถ่านหินในที่โล่งแจ้ง ต้องพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่ตลอดเวลาและอัดทับให้แน่นเพื่อป้องกันการลุกไหม้ที่เกิดขึ้นได้เอง และห้ามกองไว้สูงเกินสามเมตร
  - (๒) ถ่านหินที่บดแล้วหรือขี้นกผงหามีอุณหภูมิสูงกว่าหกสิบห้าองศาเซลเซียส ต้องทำให้เย็นก่อนนำไปเก็บใส่ไว้ในถังหรือภาชนะทนไฟ

- (๓) ถังหรือภาชนะที่ใช้เก็บถ่านหินหรือผงแร่ที่ลุกไหม้ได้ง่าย ต้องสร้างด้วยวัสดุทนไฟที่มีฝาปิดมิดชิดและเก็บไว้ห่างไกลจากแหล่งความร้อน
  - (๔) การเก็บเซลล์ลูอยด์หรือของแข็งที่ติดไฟได้ง่ายในไซโล ถัง หรือภาชนะ ต้องทำการป้องกันการลุกไหม้จากแหล่งความร้อนหรือการผสมกับอากาศที่จะก่อให้เกิดการลุกไหม้ได้
- ข้อ ๒๒ การเก็บวัตถุที่ติดไฟได้ง่ายประเภทไม้ กระดาษ ขนสัตว์ ฟาง โคม พองน้ำสังเคราะห์ หรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกัน ให้นายจ้างแยกเก็บไว้ในอาคารต่างหากหรือเก็บในห้องทนไฟ ซึ่งหลังคาหรือฝาห้องต้องไม่ทำด้วยแก้วหรือวัสดุโปร่งใสที่แสงแดดส่องตรงเข้าไปได้ ในกรณีที่มีจำนวนน้อยอาจเก็บไว้ในภาชนะทนไฟหรือถังโลหะที่มีฝาปิด

หมวด ๖  
การกำจัดของเสียที่ติดไฟได้ง่าย

- ข้อ ๒๓ ให้นายจ้างปฏิบัติเกี่ยวกับของเสียที่ติดไฟได้ง่าย ดังต่อไปนี้
- (๑) จัดให้มีการทำความสะอาดเพื่อมิให้มีการสะสมหรือตกค้างของของเสียที่ติดไฟได้ง่าย ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าวันละหนึ่งครั้ง ถ้าเป็นงานกะต้องไม่น้อยกว่ากะละหนึ่งครั้ง เว้นแต่วัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดที่ลุกไหม้ได้เอง ต้องจัดให้มีการทำความสะอาดทันที
  - (๒) ต้องเก็บรวบรวมของเสียที่ติดไฟได้ง่ายไว้ในภาชนะปิดที่เป็นโลหะ
  - (๓) ให้นำของเสียที่เก็บรวบรวมไว้ตาม (๒) ออกไปจากบริเวณที่ลูกจ้างทำงานไม่น้อยกว่าวันละหนึ่งครั้ง ในกรณีที่ยังไม่ได้กำจัดโดยทันทีให้นำไปเก็บไว้ในห้องทนไฟหรืออาคารทนไฟ และต้องนำไปกำจัดให้หมดอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้งโดยวิธีการที่ปลอดภัย เช่น การเผา การฝัง การใช้สารเคมีเพื่อให้ของเสียนั้นสลายตัว หรือโดยวิธีอื่นที่มีประสิทธิภาพ แล้วแต่กรณี
- ข้อ ๒๔ การกำจัดของเสียที่ติดไฟได้ง่ายโดยการเผา ให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้
- (๑) ให้เผาในที่โล่งแจ้งแบบสำหรับการเผาโดยเฉพาะ หรือเผาในที่โล่งแจ้งโดยให้ห่างจากบริเวณที่ลูกจ้างทำงานในระยะที่ปลอดภัยและอยู่ได้ลม
  - (๒) จัดให้ลูกจ้างที่ทำหน้าที่เผาสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
  - (๓) จัดเก็บถ่านหินที่เลือกจากการเผาของเสียที่ติดไฟได้ง่ายนั้นไว้ในภาชนะ ห้อง สถานที่ที่ปลอดภัยหรือเก็บไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วไหล หรือนำไปฝังในสถานที่ที่ปลอดภัย

หมวด ๗  
การป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

- ข้อ ๒๕ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าสำหรับอาคารหรือสิ่งก่อสร้างดังต่อไปนี้

- (๑) อาคารที่มีวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด  
(๒) สิ่งก่อสร้างที่มีความสูง ประเภท ปล่องควัน หอคอย เสาธง ตั้งเก็บน้ำหรือสารเคมี หรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่มีความสูงในทำนองเดียวกัน  
ความในวรรคหนึ่งไม่ใช้บังคับกับอาคารและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในรัศมีการป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของอาคารอื่น  
การติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ข้อ ๒๖ ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบจากฟ้าผ่าเข้าสู่ระบบไฟฟ้าของอาคาร

หมวด ๘  
การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการรายงาน

- ข้อ ๒๗ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบกิจการรับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม  
ข้อ ๒๘ ให้นายจ้างจัดให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัย ดังต่อไปนี้  
(๑) สถานประกอบกิจการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลางต้องจัดให้มีการบริหารงานโดยกลุ่มปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกทั้งระบบโดยเฉพาะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ประจำสถานประกอบกิจการตลอดเวลาที่มีการประกอบกิจการ  
(๒) ต้องจัดให้ผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน  
ข้อ ๒๙ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างฝึกซ้อมอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๒  
ข้อ ๓๐ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน และก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสัปดาห์ ให้นายจ้างส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเพื่อให้ความเห็นชอบ  
ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามวรรคหนึ่งได้เองจะต้องให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อม  
ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสัปดาห์นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

บทเฉพาะกาล

- ข้อ ๓๑ ให้นายจ้างฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๙ มีสิทธิดำเนินการตามข้อ ๒๗ และข้อ ๓๐ จนกว่าการขึ้นทะเบียนนั้นจะสิ้นอายุ  
ข้อ ๓๒ ให้นายจ้างตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๐ มีสิทธิดำเนินการตามข้อ ๒๗ และข้อ ๓๐ ต่อไป โดยต้องขอรับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕  
เฉลิมชัย สะสมทรัพย์  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

ตารางท้ายกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

ตารางที่ ๑ การจัดเตรียมปริมาณน้ำสำรองต่อพื้นที่ของอาคารเพื่อใช้ในการดับเพลิง

พื้นที่ของอาคาร	ปริมาณน้ำที่สำรอง
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

ความสามารถของ เครื่องดับเพลิง เทียบเท่า	พื้นที่ของสถานที่ซึ่งมีสภาพ เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย อย่างเบา ต่อเครื่องดับเพลิง ๑ เครื่อง	พื้นที่ของสถานที่ซึ่งมีสภาพ เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย อย่างปานกลาง ต่อเครื่องดับเพลิง ๑ เครื่อง	พื้นที่ของสถานที่ซึ่งมีสภาพ เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย อย่างร้ายแรง ต่อเครื่องดับเพลิง ๑ เครื่อง
๑ - เอ	๒๐๐ ตารางเมตร	ไม่อนุญาตให้ใช้	ไม่อนุญาตให้ใช้
๒ - เอ	๕๖๐ ตารางเมตร	๒๐๐ ตารางเมตร	ไม่อนุญาตให้ใช้
๓ - เอ	๘๔๐ ตารางเมตร	๔๒๐ 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

๒

ตารางที่ ๓ การติดตั้งเครื่องดับเพลิงเพื่อใช้ดับเพลิงประเภท บี ของสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยง ต่อการเกิดอัคคีภัย	ความสามารถของเครื่องดับเพลิง เทียบเท่า	ระยะเข้าถึง
อย่างเบา	๕ - บี ๑๐ - บี	๙ เมตร ๑๕ เมตร
อย่างปานกลาง	๑๐ - บี ๒๐ - บี	๙ เมตร ๑๕ เมตร
อย่างร้ายแรง	๔๐ - บี ๘๐ - บี	๙ เมตร ๑๕ เมตร



หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่มีมาตรฐานเป็นมาตรการสำคัญอย่างหนึ่งที่ทำให้ลูกจ้างได้รับความปลอดภัยในการทำงาน ดังนั้น เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

## ภาคผนวก



## ข้อมูลสถานประกอบการ

## “การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”

วันที่ฝึกอบรม .....19 ตุลาคม 2564.....

## ข้อมูลทั่วไป

บริษัท/หน่วยงาน .....บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด..... ตั้งอยู่เลขที่ .....202..... หมู่ที่ ..1..... ถนน.....  
 สงขลา-ระโนด..... ตำบล.....หัวเขา..... อำเภอ.....สิงหนคร..... จังหวัด.....สงขลา.....  
 รหัสไปรษณีย์ .....90280..... โทรศัพท์.....074-803-800..... โทรสาร.....-.....  
 E-mail : ...IAMP@chevron.com.....ประเภทกิจการ.....จำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง..... สถานที่ใกล้เคียง.....คลัง  
 ปิโตรเลียมสงขลา.....มีพนักงาน เป็นชาย .....36..... คน เป็นหญิง .....9..... คน รวม  
 จำนวน .....45..... คน

สถานประกอบการแบ่งการทำงานออกเป็น .....1..... ฝ่าย และ .....1..... แผนก

ผู้ประสานงาน นาย/นาง/นส. : .....วัชรียา...รัชอินทร์..... ตำแหน่ง : .....Safety officer.....

โทรศัพท์.....074-803-805..... โทรสาร.....-..... E-mail : ...WNWR@chevron.com.....

## จำนวนผู้เข้ารับการอบรม “การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”

หลักสูตร	จำนวนพนักงาน (คน)		
	ชาย	หญิง	รวม
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ			
- ภาคทฤษฎี	31	9	40
- ภาคปฏิบัติ (อพยพหนีไฟ)	31	9	40
รวมทั้งหมด	31	9	40

## ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

## เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ/ยกหัว

1. DRY	จำนวน.....45..... เครื่อง	4. AF /NoN	จำนวน..... เครื่อง
2. CO2	จำนวน.....1..... เครื่อง	5. FOAM	จำนวน.....2..... เครื่อง
3. HALON	จำนวน.....-..... เครื่อง	6. Other	จำนวน..... เครื่อง

## ระบบดับเพลิง

1. ไฟร์ปั้ม	จำนวน.....2..... เครื่อง	4. แหล่งน้ำสำรอง	จำนวน...1.9.... ลบม.
2. หัวจ่ายน้ำ	จำนวน.....48..... หัว	5. สัญญาณเตือนภัย	จำนวน.....2.....ระบบ
3. หัวฉีดน้ำ	จำนวน.....29..... หัว	6. อื่นๆ	.....

## ทะเบียนรายชื่อผู้เข้าอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ลำดับ ที่	(1)ชื่อ-สกุล (โปรดใส่ตำแหน่งนาม)	(2)บริษัท / หน่วยงาน	(3)หมายเลขบัตร ประจำตัวประชาชน /Passport NO.	หมายเหตุ
1		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
2		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
3		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
4		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
5		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
6		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
7		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
8		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
9		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
10		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
11		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
12		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
13		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
14		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
15		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
16		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
17		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
18		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
19		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
20		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
21		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
22		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
23		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
24		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
25		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		

## ทะเบียนรายชื่อผู้เข้าอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ลำดับ ที่	(1)ชื่อ-สกุล (โปรดใส่คำนำหน้านาม)	(2)บริษัท / หน่วยงาน	(3)หมายเลขบัตร ประจำตัวประชาชน /Passport NO.	หมายเหตุ
26		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
27		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
28		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
29		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
30		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
31		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
32		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
33		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
34		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
35		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
36		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
37		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
38		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
39		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		
40		บริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด		





[ Global Lubricants | Global Marketing | Global Aviation ]



**Annual Fire Drill in Year 2021**

**Songkhla JO Terminal**

**On 19 Oct 2021**

## กฎความปลอดภัยในการเข้าพื้นที่....คลังน้ำมันร่วมเชฟรอนฯ สงขลา

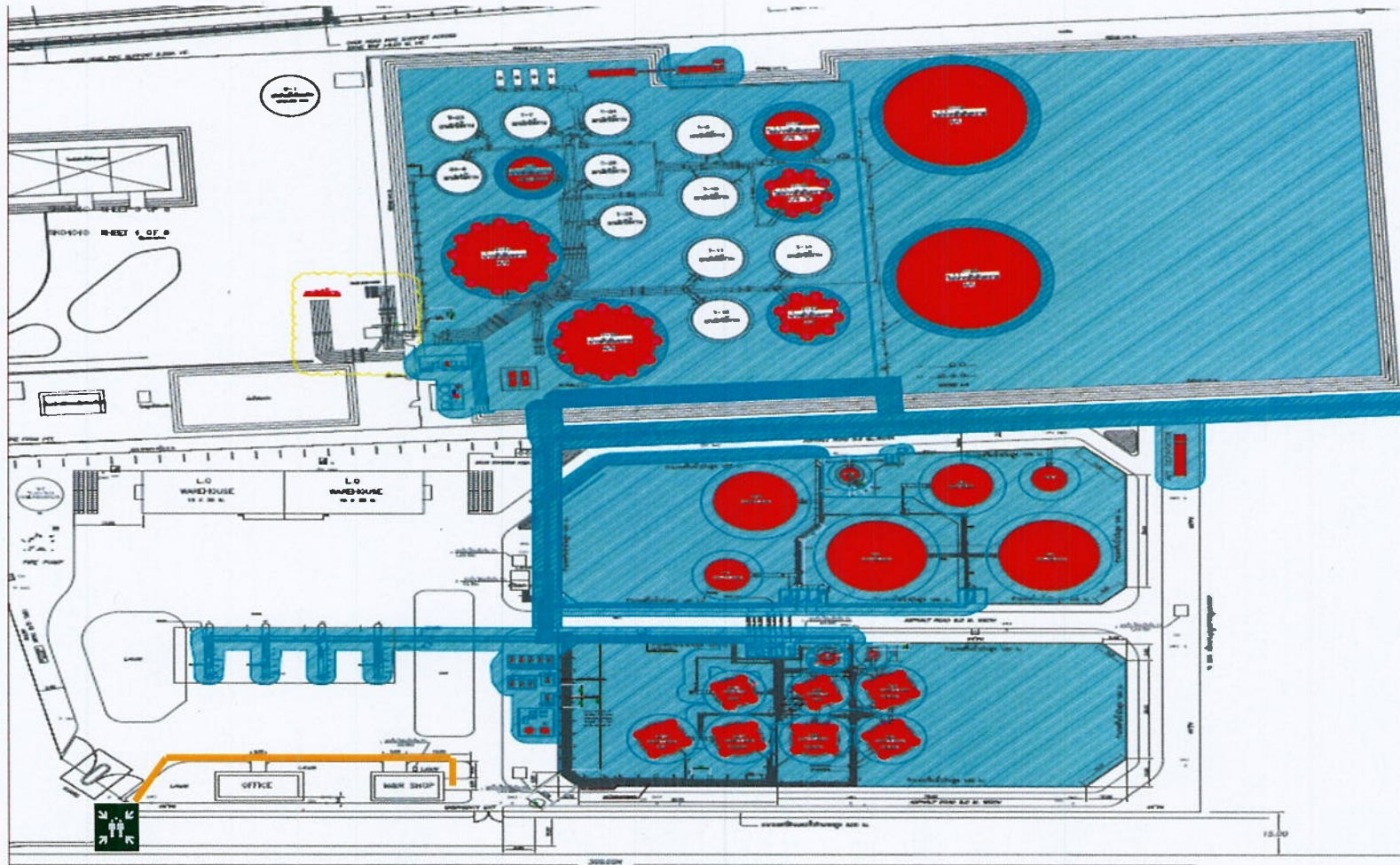
- ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับในเรื่องของความปลอดภัย ของ คลังน้ำมันฯ อย่างเคร่งครัด
- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้ไปรวมกันที่....จุดรวมพล....
- ไฟแช็ก โทรศัพท์มือถือ วิทยุติดตามตัว กล้องถ่ายรูปอัตโนมัติ ห้ามนำเข้าไปใน  
พื้นที่ปฏิบัติการ







# Muster Point



# วัตถุประสงค์



- เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเพลิงไหม้ และฝึกทักษะ / ทบทวนความพร้อมของทีมฉุกเฉินของคลังน้ำมันร่วมสงขลา
- เพื่อฝึกทักษะเพิ่มประสบการณ์ให้ทีมฉุกเฉินของคลังฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อทดสอบการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ชุมชนรอบคลัง ในการแก้ไขสถานการณ์ได้อย่างถูกต้อง
- เพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





## แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

วันอังคารที่ 19 ตุลาคม 2564

08.30 ชี้แจงคณะกรรมการ และผู้ร่วมซ้อม ผู้ร่วมชม

10.30 ซ้อมแผนฉุกเฉิน

11.30 สรุปและประเมินผล

12.00 รับประทานอาหารกลางวัน



# แผนผังคลังน้ำมันร่วมสงขลา





# รัศมีรอบคดงน้ำมันร่วมๆ 2-5 กม.





## อุปกรณ์ดับเพลิงที่คลังน้ำมันร่วมสงขลา

- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง เครื่องยนต์ ขนาด 1000 gpm @150 psi จำนวน 2 ชุด
- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง เครื่องยนต์ ขนาด 3,500 gpm @150 psi จำนวน 1 ชุด
- ถังเก็บน้ำดับเพลิง 2 ถัง (ฝั่ง JO 1.9 ล้าน, ฝั่งเชลล์ 2.6 ล้าน) ความจุรวม 4.5 ล้านลิตร
- ระบบน้ำสำรองจากคลัง ปตท ความจุ 6.7 ล้านลิตร รวม 11 ล้านลิตร
- ท่อดับเพลิงเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว รอบคลังฯ น้ำมัน
- หัวจ่ายน้ำ แบบ Quick coupling 24 จุด (จุดละ 2 หัว รวม 48 หัว)
- แท่นปั่นฉีดน้ำเลียงถังขนาด 750 แกลลอนต่อนาที จำนวน 7 ชุด
- เครื่องฉีดโฟม 2 เครื่อง ชนิดเคลื่อนตัวได้ ( Mobile Foam )
- หัวฉีดโฟมและน้ำขนาด 750 กล.ต่อนาทีชนิดเคลื่อนที่ได้ จำนวน 1 ชุด
- ระบบฉีดน้ำและโฟมอัตโนมัติจำนวน 2 ชุด(สำหรับถังเบนซินและเอธานอล)
- สายส่งน้ำยาว 30 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว จำนวน 24 เส้น
- สายส่งน้ำยาว 30 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว จำนวน 12 เส้น

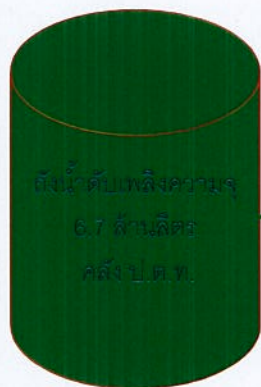
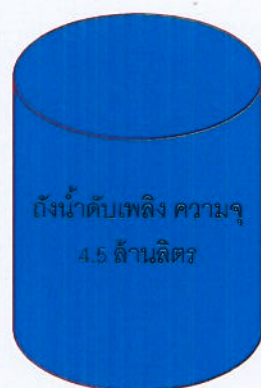


## อุปกรณ์ดับเพลิงที่คลังน้ำมันร่วมสงขลา ( ต่อ )

- หัวฉีดแบบปรับแต่งได้ 12 หัว (Arkon Turbo Jet )
- ถังดับเพลิง ชนิด 10เอ40บี ขนาด 20 ปอนด์ จำนวน 39 ลูก
- ถังดับเพลิง ชนิด 30เอ40บี ขนาด 150 ปอนด์ จำนวน 3 ลูก
- น้ำยาโฟม ชนิด AFFF 3% ปริมาตร 13,943 ลิตร
- น้ำยาโฟม ชนิด AR-AFFF 3% ปริมาตร 1,532 ลิตร



# การทำงานของระบบดับเพลิงคลังน้ำมันร่วมสงขลา เชฟรอน เอสซี เซลล์



- ระบบ FIRE PUMP Operating flowrate 1000GPM
- หัวฉีดน้ำดับเพลิงและสายดับเพลิง



- ระบบหัวต่อสายน้ำดับเพลิง
- ระบบหัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบ Fix



- ระบบสเปรย์น้ำดับเพลิงในหอจ่ายน้ำมัน
- ระบบสเปรย์น้ำหล่อเย็นบนถังเก็บน้ำมัน



- ระบบโฟมดับเพลิง
- ระบบรถโมบายโฟม

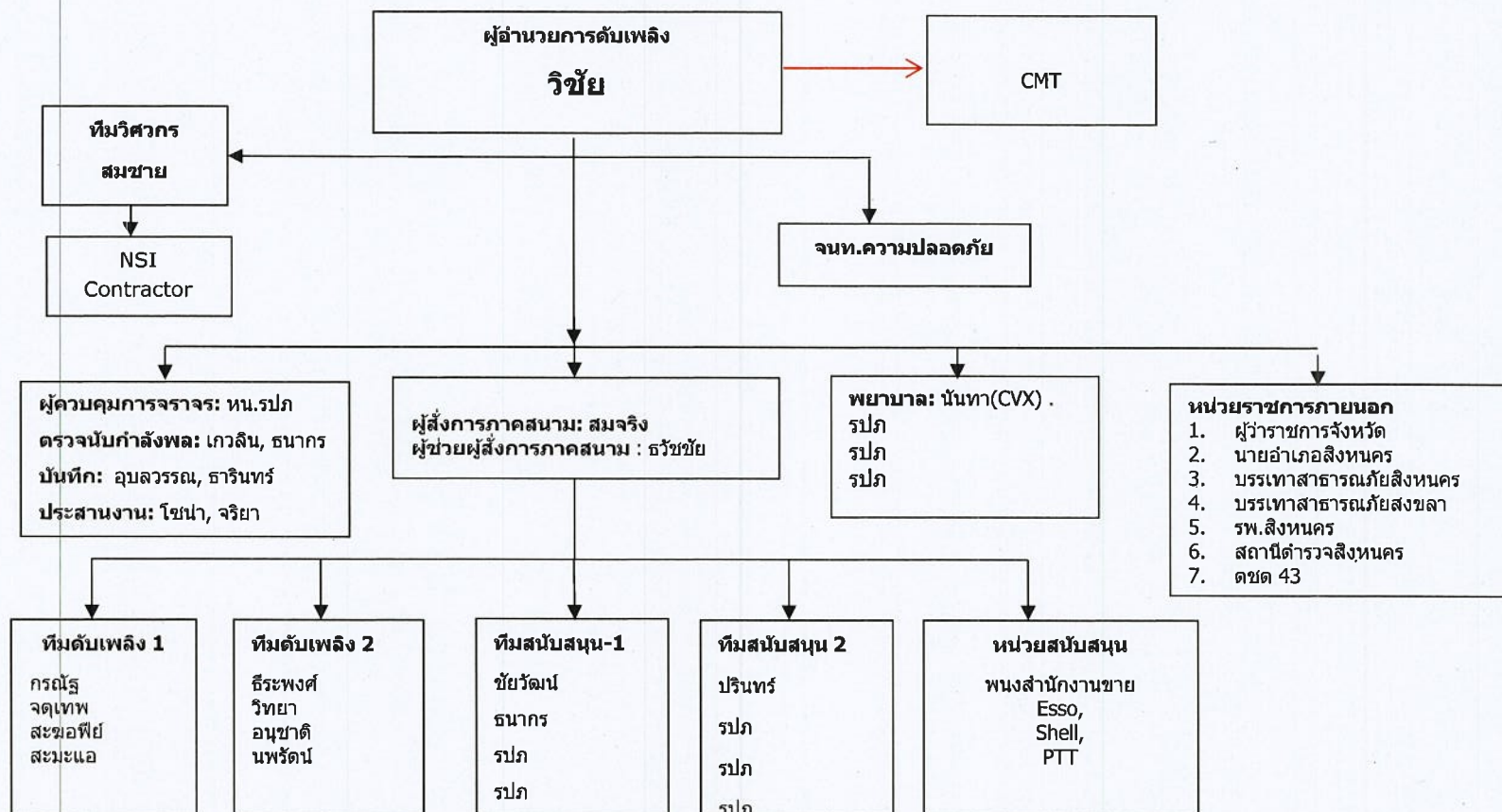


- ระบบหัวฉีดน้ำทำเรื่อ

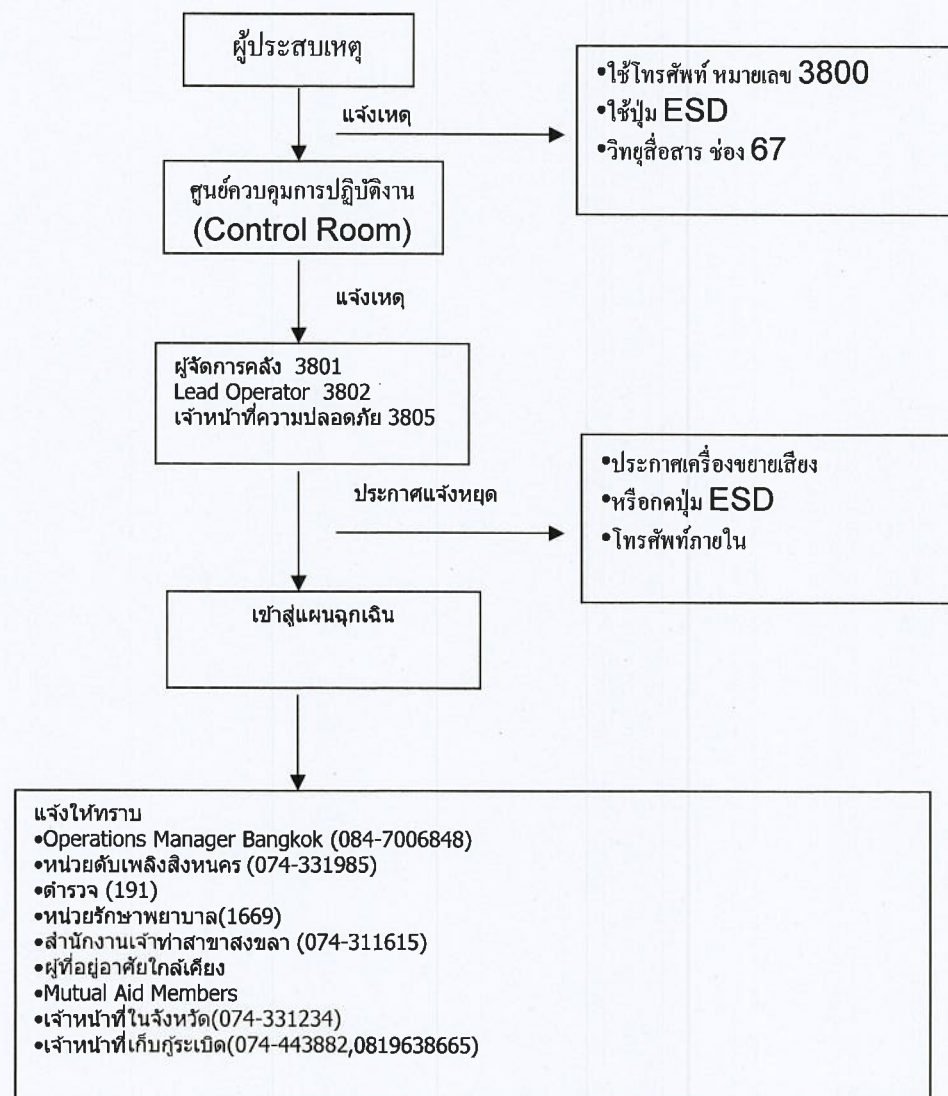




## ผังองค์กรของทีมงานตอบสนองต่อสถานะฉุกเฉินของคลังน้ำมันร่วมฯ



# แผนผังการแจ้งเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



# Pump Shed 1

ตำแหน่ง  
ขนาด

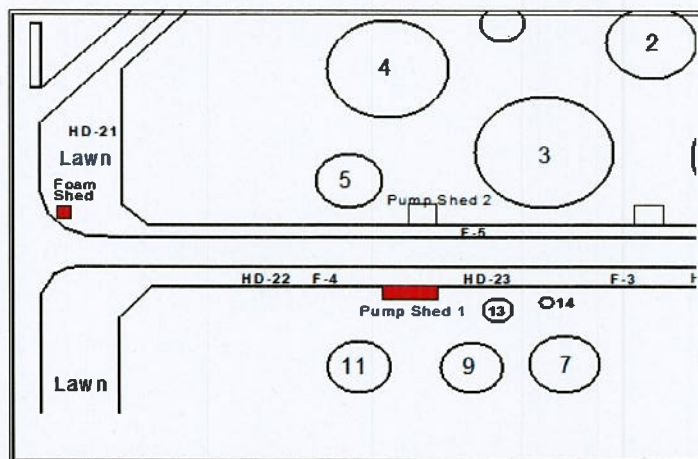
โรงปั้มที่ 1  
4 x 12 ตารางเมตร

## อุปกรณ์ดับเพลิง

ถังดับเพลิง	จำนวน
- ผงเคมีแห้ง ขนาด 20 ปอนด์	2
- ผงเคมีแห้ง ขนาด 150 ปอนด์	2
หัวฉีดโฟมชนิดเคลื่อนที่(Angus AF120)	2

## หน้าที่รับผิดชอบของพนักงานและผู้รับเหมา

1. หยุดปั้มจ่ายทั้งหมด พร้อมกวดปั้มฉุกเฉิน
2. กรณีที่มีการรับน้ำมันเข้าถังอยู่ให้ปิดวาล์วรับน้ำถึง
3. ฉีดผงเคมีแห้งขนาด 20 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง
4. ฉีดผงเคมีแห้งขนาด 150 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง
5. ต่อหัวฉีดโฟมชนิดเคลื่อนที่เข้ากับหัวจ่ายน้ำมันหมายเลข 23 ด้วยสายดับเพลิง 2.5 นิ้ว
6. ใช้แท่นฉีดน้ำ เบอร์ F5 ฉีดเมื่อจำเป็นต้องลดความร้อน
7. ตรวจสอบรอบถัง 13





1. เวลา 10.00 น. เกิดไฟไหม้บริเวณ Pump shed 1สาเหตุเกิดจากขณะที่มีการรับน้ำมัน ULG95 ที่ปั๊ม 105 ได้เกิดลูกปืนปั๊มแตกและน้ำมันหกทั่วไหล และเกิดไฟลุกไหม้ในบริเวณดังกล่าว
2. พนักงานใช้ถังดับเพลิงที่เตรียมไว้ดับเพลิงเบื้องต้นแต่ไม่สามารถระงับได้
3. จึงวิ่งออกมาตะโกนขอความช่วยเหลือ
4. หัวหน้างานทราบและไปตรวจสอบที่เกิดเหตุเบื้องต้น จึงตัดสินใจสั่งการให้กดปุ่มฉุกเฉินและประกาศภาวะฉุกเฉิน และทำการปิดทางเข้า-ออกคลังฯ ทั้งหมด
5. พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ได้ยื่นประกาศภาวะฉุกเฉินจึงไปรวมตัวกันที่จุดรวมพล
6. ผู้จัดการคลังฯ สั่งให้เปิดระบบ cooling ถังหมายเลข 7, 9 และ 11 และประกาศตั้งศูนย์ปฏิบัติการและผู้อำนวยการดับเพลิง และให้ทีมดับเพลิงคลังฯเข้าประจำสถานีดับเพลิง
7. แจ้งหน่วยงานภายนอกใกล้เคียง และแจ้ง สนง. ใหญ่ ที่กรุงเทพ
8. ผู้สั่งการสั่งให้จัด Hot, Warm, Cold Zone
9. ผู้อำนวยการดับเพลิงจัดตั้งทีมดับเพลิงและทีมสนับสนุน ให้ปฏิบัติตามแผนดับเพลิง
10. ผู้สั่งการภาคสนามร้องขอให้จัดทีมผจญเพลิงเข้าไปดับเพลิง (จัดทีม2 ชุดเข้าประกอบอุปกรณ์และผจญเพลิง)
11. ผู้สั่งการภาคสนามสั่งให้ทีมผจญเพลิงทีมที่ 1 เข้าไปดับเพลิงบริเวณ Pump shed 1
12. ขณะฉีดโฟมได้5 นาที ระบบฉีดโฟมไม่สามารถฉีดโฟมได้
13. ผู้สั่งการภาคสนามร้องขอให้จัดทีมผจญเพลิงทีมที่ 2 เข้าที่เกิดเหตุ
14. ผู้สั่งการภาคสนามประเมินสถานการณ์ว่าเหตุการณ์รุนแรงขึ้นและขอรับการสนับสนุน

11. ผู้อำนวยการดับเพลิงร้องขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก(โทรแจ้งเจ้าหน้าที่ดับเพลิงและเจ้าหน้าที่ตำรวจ) และขอสนับสนุนน้ำดับเพลิงจากคลัง ปตท.
- 12.ขอความช่วยเหลือไปที่ รพ.สิงหนคร(1669) เพื่อรับผู้หมดสติไปยังรพ.
13. ทีมผจญเพลิงและทีม ปล. ทำการผจญเพลิงและสามารถดับใน15 นาทีต่อมา
14. ผู้สั่งการภาคสนาม รายงานสถานการณ์เพลิงสงบ
15. ผู้สั่งการแจ้งผู้อำนวยการประเมินจุดเกิดเหตุ
16. ผู้อำนวยการสั่งการให้แจ้ง ผู้แทนชาย
17. ผู้บัญชาการสั่งตรวจนับกำลังพล และ ผู้บาดเจ็บ
18. แจ้งประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน







## การให้บริการของบริษัท



ตรวจสภาพแวดล้อม  
Environment

- แสงสว่าง ณ จุดปฏิบัติงาน
- แสงสว่างแบบพื้นที่



- เสียงสะสม TWA
- เสียง ณ แหล่งกำเนิด

- ความร้อน WBGT
- ความร้อน ณ แหล่งกำเนิด



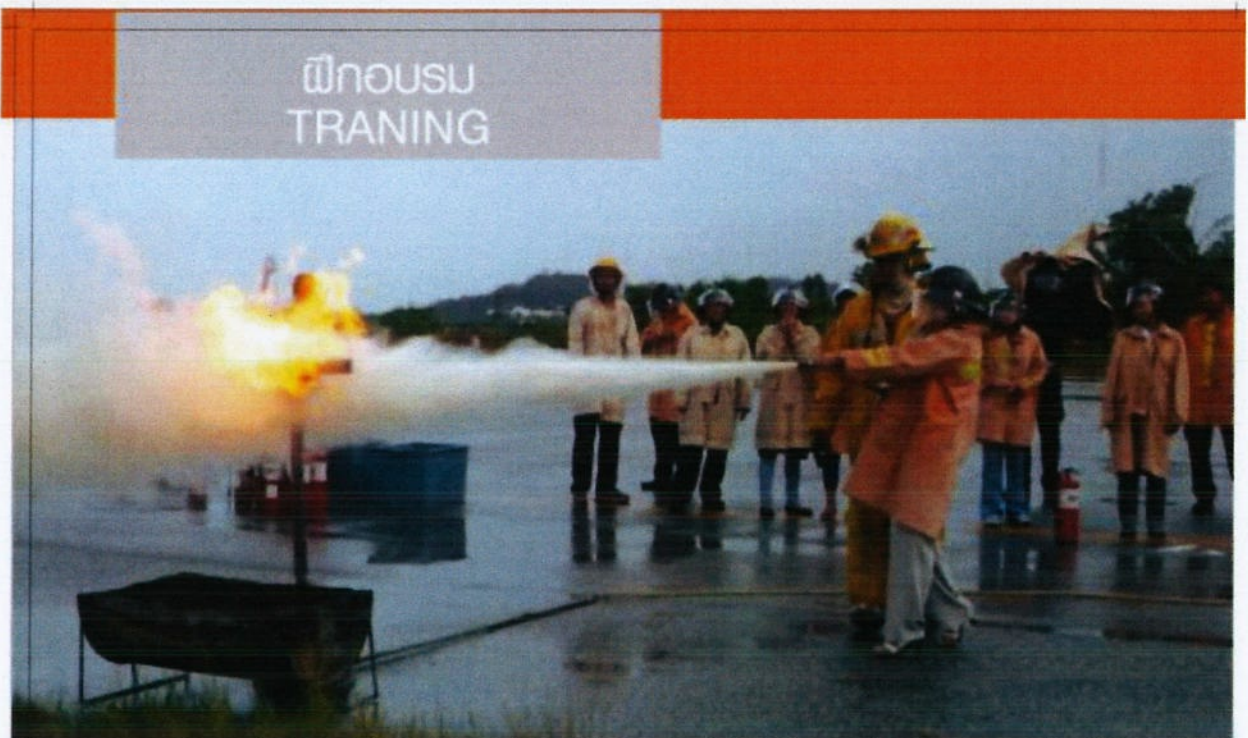
- ปริมาณฝุ่น Total Dust (NIOSH 0500)
- ปริมาณฝุ่น Respirable Dust (NIOSH 0600)



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







- หลักสูตร จป.ทั่วไป
- หลักสูตร จป.บริการ
- หลักสูตร คณะกรรมการ (คปอ.)
- หลักสูตร จป.เทคนิคขั้นสูง
- หลักสูตรการใช้ PPE
- หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
- หลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
- หลักสูตรการปฐมพยาบาลขั้นต้น
- การขับรถโฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัย
- 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
- ดูแล บำรุงรักษาระบบความปลอดภัย
- ปรึกษาความปลอดภัย



## อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน Hearing Protection



### ปลั๊กอุดเสียง



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



- โฟมลดเสียง 310-1001 Classic
- ไม่มีสาย บรรจุกล่องกระดาษ
- NRR 29dB



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

- NRR 24 dB
- ANSI S3.19-1974
- ผลิตจากยางสังเคราะห์ชนิดเรออร์โพลอสติก มีความอ่อนนุ่มสวมใส่สบาย ส้างทำความสะดวกได้
- กันปลั๊กยาว ใส่และถอดได้ง่าย
- มีสายติดกับตัวปลั๊ก 2 แบบคือสายเชือกโพลีเอสเตอร์ และสายเอ็นวีธ

### หูครอบลดเสียง



Optimo 105 (H10A)  
แบบคาดศีรษะ



Optimo 105 (H10B)  
แบบคล้องคอ



Optimo 105 (H10P3E)  
แบบพิศษนา





อุปกรณ์ดับเพลิง  
Fire Fighting



ถังดับเพลิงชนิด BF2000

- บรรจุแก๊สชีวเคมีน้ำยาชนิดใหม่
- ไม่เป็นพิษ CFC จึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ใช้ดับไฟประเภท A B C
- มีขนาด 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 16 ปอนด์



ถังดับเพลิงชนิด เคมีแห้ง

- ใช้ดับไฟประเภท A B C
- มีขนาด 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 16 ปอนด์



ถังดับเพลิงชนิด EP11E

- บรรจุแก๊สชีวเคมีน้ำยาชนิดใหม่
- ไม่เป็นพิษ CFC จึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ใช้ดับไฟประเภท A B C
- มีขนาด 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 16 ปอนด์



ถังดับเพลิงชนิด คาร์บอนไดออกไซด์ CO2

- ใช้ดับไฟประเภท B C
- มีขนาด 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 16 ปอนด์



ตู้เก็บถังดับเพลิง



ปั้มน้ำดับเพลิง



หัวฉีดน้ำดับเพลิงและข้อต่อ



ตู้ควบคุม



สายส่งน้ำดับเพลิง



