







เอกสารแนบที่ 2.39

WI วิธีการใช้และตรวจสอบ ถังดับเพลิงและ
การตรวจสอบถัง SCBA

 PPPC - Khon Kaen	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) SOP เรื่อง วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิง บริษัท ฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)		รหัส PPPC-KK-I-QMS-09-703 หน้าที่ 1/12 แก้ไขครั้งที่ 3
ผู้จัดทำ 	ผู้ตรวจสอบ 	ผู้อนุมัติ 	วันที่ประกาศใช้ 07/01/2563
มาตรฐาน ISO 14001, ISO 14001:2015, ISO 9001, TIS 18001			

1. วัตถุประสงค์ (Objective)

Work Objective, Safety, Environment Aspect, Quality Target

- เพื่อการปฏิบัติงานระงับเหตุเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดเพลิงไหม้ให้เป็นแนวทางเดียวกันอย่างถูกต้อง มีขั้นตอนตามมาตรฐานสากล
- เพื่อให้การปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อพัฒนาฝึักศักยภาพและประสิทธิภาพบุคลากรในโรงงานมีความรู้ความสามารถและทักษะเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย
- เพื่อเสริมสร้างความมั่นใจให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกคน

2. ขอบข่าย (Scope)

การระงับขอบเขตของการปฏิบัติงานและแผนผังการปฏิบัติงาน





เป็นการควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้ปลอดภัยจากเหตุฉุกเฉินหรือเกิดเพลิงไหม้ทั้งภายในบริษัทและชุมชนรอบๆ โรงงาน

3. บรรยายระบบ (Description of System)

การอธิบายรายละเอียดข้อมูลของระบบที่เกี่ยวข้องกับขั้นตอนการปฏิบัติงาน เช่น Flow diagram ความถี่ในการปฏิบัติงาน เป็นต้น

วิธีการใช้งานและการตรวจสอบ มีความจำเป็นมากสำหรับผู้ปฏิบัติงานและผู้ตรวจสอบดูแลถังดับเพลิง จะต้องผ่านการอบรมการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น เพื่อที่จะได้เรียนรู้ขั้นตอนการปฏิบัติงานรวมถึงชนิดของถังดับเพลิงแต่ละประเภทก็มีหน้าที่ในการนำไปใช้งานที่แตกต่างกันออกไป ได้แก่

1. ถังดับเพลิงสีแดง : ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง บรรจุถังสีแดง ภายในบรรจุผงเคมีแห้งและก๊าซไนโตรเจน ลักษณะน้ำยาที่ฉีดออกมาเป็นฟุ้งละอองสามารถดับเพลิงไหม้ทุกชนิดได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพสูง เช่นเพลิงไหม้ที่เกิดจากไม้ กระดาษ สิ่งทอ ยาง น้ำมัน แก๊ส และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งมีชีวิตทุกประเภท


 PPPC - Khon Kaen	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) SOP เรื่อง วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิง บริษัทฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)		รหัส PPPC-KK-I-QMS-09-703 หน้า ที่ 2/12 แก้ไขครั้งที่ 3
ผู้จัดทำ 	ผู้ตรวจสอบ 	ผู้อนุมัติ 	วันที่ประกาศใช้ 07/01/2563
มาตรฐาน ISO 14001, ISO 14001:2015, ISO 9001, TIS 18001			



2. ถังดับเพลิงสีแดง : ถังดับเพลิงที่บรรจุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เหลว (CO₂) ไว้ภายใน ใช้ในการดับเพลิงที่เกิดขึ้นภายในตัวอาคารน้ำยาดับเพลิง เป็นน้ำแข็งแห้ง ที่บรรจุไว้ในถังที่ทนแรงดันสูง ประมาณ 1800 PSI ต่อตารางนิ้ว ที่ปลายสายฉีด จะมีลักษณะเป็นกระบอกหรือกรวย เวลาฉีด ลักษณะน้ำยาที่ออกมา จะเป็นหมอกหิมะ ที่ไล่ความร้อนและออกซิเจน เหมาะสำหรับ ใช้ภายในอาคาร คือ ไฟที่เกิดจากแก๊ส น้ำมัน และไฟฟ้า เครื่องดับเพลิงชนิด CO₂ มีหลายขนาดให้เลือกใช้ได้ตามความต้องการ ตั้งแต่ 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 15 ปอนด์



3. ถังดับเพลิงสีเขียว : เป็นถังดับเพลิงประเภท ฮาโลตรอน (Halotron) เป็นสารดับเพลิงที่ใช้ทดแทนสารฮาโลตรอนไม่ทำลายชั้นโอโซนเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถดับเพลิงได้ทุกประเภท (A-B-C) ลักษณะการฉีดออกเป็นก๊าซฉีดแล้วจะ

 PPPC - Khon Kaen	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) SOP เรื่อง วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิง บริษัทฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)		รหัส PPPC-KK-I-QMS-09-703 หน้า ที่ 3/12 แก้ไขครั้งที่ 3
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	วันที่ประกาศใช้
			07/01/2563
มาตรฐาน ISO 14001, ISO 14001:2015, ISO 9001, TIS 18001			

ระเหยไปจะไม่ทิ้งคราบสกปรกไม่ทำลายสิ่งของเครื่องใช้ฉีดได้หลายครั้งจะเก็บรักษาไว้ได้นาน เหมาะสำหรับติดตั้งในห้อง Clean Room ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องทดลอง ห้องคอนโทรลไฟฟ้า ห้องสำนักงาน




4. จุดควบคุมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย(Safety & Occupational health control point)

- ข้อมูลด้านความปลอดภัย เช่น หากเป็นสารเคมีเมื่อสัมผัสตามร่างกายจะเป็นอย่างไร หรือ ข้อควรระวัง

สัมผัสทางหายใจ	อาจมีฝุ่นจากผงเคมีแห้ง	ป้องกันโดย : สวมใส่ผ้าปิดจมูก
สัมผัสทางผิวหนัง	ไอเย็นจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)	ป้องกันโดย : สวมใส่ถุงมือผ้า
กินหรือกลืนเข้าไป	-	-
สัมผัสถูกตา	เนื่องจากเป็นถังดับเพลิงที่บรรจุแรงดันอาจมีฝุ่นผงเคมีแห้งหรือไอก๊าซโดนตาทำให้เกิดการระคายเคืองได้	ป้องกันโดย : สวมใส่แว่นตานิรภัย
สารก่อมะเร็ง	-	-

- การกำหนดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	Type of protection	Technical data	Reference Standard	Recommended Brand
1.แว่นตานิรภัย	ป้องกันฝุ่นละออง, แสง, แรงดันลม	-	GLASSES,SAFETY,11472,1152	BX SERIES
2. หน้ากากกรองฝุ่น	ป้องกันฝุ่นละเอียด	-	NISH,EN,AS,JIS	MODEL:8812 3M

 PPPC - Khon Kaen	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) SOP เรื่อง วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิง บริษัทฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)		รหัส PPPC-KK-I-QMS-09-703 หน้าที่ 4/12 แก้ไขครั้งที่ 3
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	วันที่ประกาศใช้
มาตรฐาน ISO 14001, ISO 14001:2015, ISO 9001, TIS 18001			07/01/2563

3. ถุงมือกันการฉีก	ป้องกันการฉีก	-	GLOVES, STRING	POWER FLEX 80-100
--------------------	---------------	---	----------------	----------------------

5. จุดควบคุม ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental control point)

การซึ่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและกำหนดวิธีการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีคุณค่า ไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ทำอย่างไรให้ไม่มีของเสีย (waste) การควบคุมไม่ให้สารเคมีหกรั่วไหล การกำจัดของเสีย เป็นต้น

ถังดับเพลิงชนิด ฮาโลรอนมีอายุการใช้งาน 10 ปี ส่วนถังดับเพลิงชนิด ผงเคมีแห้งมีอายุการใช้งาน 3-5 ปีการนำถังไปกำจัดโดยจะนำส่งที่ Scrap yard พร้อมทั้งใช้เอกสารส่งของเข้ากำจัดและ แผนกคลังพัสดุจะดำเนินการต่อไปต่อไป

6. จุดควบคุมด้านคุณภาพ (Quality control point)

การซึ่งผลกระทบต่อคุณภาพและกำหนดมาตรการควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามข้อกำหนด

- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) : ถ้ามาตรวัดแรงดันตกให้ทำการนำถังไปเติมน้ำยาใหม่
- ถังดับเพลิงชนิดบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Co2) : ถ้าน้ำหนักในถังต่ำกว่า 80% ของน้ำหนักถัง ให้นำถังไปเติมสารดับเพลิงใหม่ พร้อมทั้งให้นำถังส่งไปติดตั้งแทนก่อนจนกว่าจะได้ถังที่นำไปบรรจุสารดับเพลิงใหม่จะได้กลับคืนมา


7. บทบาท หน้าที่และคุณสมบัติของผู้รับผิดชอบ (Role, Responsibility and Qualification)

ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่	คุณสมบัติ
ESS Staff	ตรวจสอบถังดับเพลิง	ผ่านหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นขึ้นไป
ผู้ช่วยดับเพลิง	ตรวจสอบถังดับเพลิง	ผ่านหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นขึ้นไป
พนักงานทุกคน	การใช้งาน / ตรวจสอบเบื้องต้น	ผ่านหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นขึ้นไป
คู่มือปฏิบัติงานในบริษัท	การใช้งาน / ตรวจสอบเบื้องต้น	ผ่านหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นขึ้นไป

8. การสื่อสาร (Communication)

สิ่งที่ต้องการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร	วิธีการสื่อสาร
-----------------------	------------------	----------------

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 PPPC - Khon Kaen	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) SOP เรื่อง วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิง บริษัทฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)		รหัส PPPC-KK-I-QMS-09-703 หน้า ที่ 5/12 แก้ไขครั้งที่ 3
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	วันที่ประกาศใช้
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	07/01/2563
มาตรฐาน ISO 14001, ISO 14001:2015, ISO 9001, TIS 18001			


เปลี่ยนถังดับเพลิงประจำจุด	ศูนย์รักษาความปลอดภัยและดับเพลิง	ว.CH-09 , โทร-1111
กรณีถังดับเพลิงแรงดันในถังตก,ชำรุด	ศูนย์รักษาความปลอดภัยและดับเพลิง	ว.CH-09 , โทร-1111

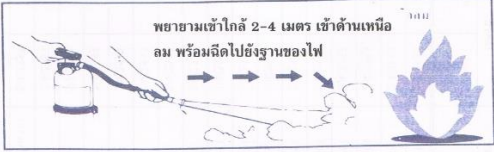
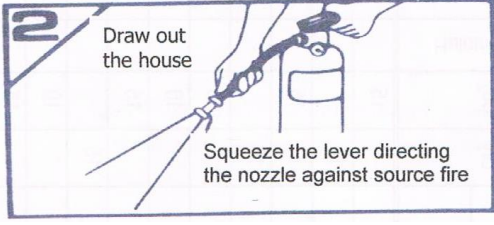

9. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work flow and Detail of any) **บอกวิธีปฏิบัติอย่างละเอียด ตามขั้นตอนงานแต่ละขั้น ควรใส่รูปแสดงด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจ**





รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการ

วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิง


ผู้ปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ	หมายเหตุ
พนักงานและคู่ธุรกิจ	1.ดึงสลักออกจากคันปั๊ม 	

 PPC - Khon Kaen	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) SOP เรื่อง วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิง บริษัทฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)		รหัส PPC-KK-I-QMS-09-703 หน้า ที่ 6/12 แก้ไขครั้งที่ 3
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	วันที่ประกาศใช้
			07/01/2563
มาตรฐาน ISO 14001, ISO 14001:2015, ISO 9001, TIS 18001			





พนักงานและคู่ธุรกิจ	<p>2.ปลดปลายสายฉีดออกจบบีบพร้อมบีบคันบีบ</p>   <p>3.กดคันบีบด้านบนของถังดับเพลิง เพื่อให้มีน้ำพุ่งออกจากหัวฉีดไปยังต้นเพลิง</p> <p>4.ถ่ายปลายสายไปมาในขณะที่ฉีด พยายามเข้าใกล้จุดเพลิงไหม้ 2-4 เมตรด้านเหนือลมพร้อมฉีดไปยังฐานของไฟ</p>	
EMSS / ผู้ช่วยดับเพลิง	<p>การตรวจสอบถังดับเพลิงชนิด (CO2)</p> <p>๑ ตรวจสอบสภาพภายนอก ถังดับเพลิงด้วยการสังเกต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวถังไม่มีความเสียหาย ไม่บุบ ไม่บวม ไม่มีรอยร้าว - ซีลล็อก, แก้วและสลักพร้อมสายฉีดต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ 	

 PPC - Khon Kaen	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) SOP เรื่อง วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิง บริษัทฟีนิกซ์ พัลป แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)		รหัส PPC-KK-I-QMS-09-703 หน้าที่ 7/12 แก้ไขครั้งที่ 3
ผู้จัดทำ 	ผู้ตรวจสอบ 	ผู้อนุมัติ 	วันที่ประกาศใช้ 07/01/2563
มาตรฐาน ISO 14001, ISO 14001:2015, ISO 9001, TIS 18001			


	<div data-bbox="655 472 1000 770" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ๑ ตรวจสอบภายใน ด้วยการสังเกตและตรวจวัด - จับถังคว่ำหัวกลับทิศลงและฟังเสียงการไหลของสารภายในตัวถัง ถ้าได้ยินแสดงว่ายังใช้ได้ <div data-bbox="608 999 920 1299" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบมาตรวัดความดันซึ่งจะมีระดับค่าความดันของสารว่าอยู่ในระดับพร้อมใช้หรือต้องการเติมใหม่ <div data-bbox="655 1491 1000 1792" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีของถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งไม่มีมาตรวัดความดันให้ตรวจวัดโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ 	
--	--	--

 PPC - Khon Kaen	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) SOP เรื่อง วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิง บริษัทฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)		รหัส PPC-KK-I-QMS-09-703 หน้าที่ 8/12 แก้ไขครั้งที่ 3
ผู้จัดทำ [Redacted]	ผู้ตรวจสอบ [Redacted]	ผู้อนุมัติ [Redacted]	วันที่ประกาศใช้ 07/01/2563
มาตรฐาน ISO 14001, ISO 14001:2015, ISO 9001, TIS 18001			

	<p>ระบุไว้ที่ถัง</p>  <p>การตรวจสอบถังชนิดเคมีแห้ง (Dry Chemical)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสลักพร้อมซีลล๊อคของเครื่องดับเพลิงตรงคันหนีบว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อยหรือไม่ 2. ตรวจสอบสภาพสายฉีดดูการแตกร้าวของสายหรือการชำรุด พร้อมทั้งตรวจสอบว่ามีการอุดตันของสายฉีดหรือไม่ 3. คว้าถังดับเพลิงเพื่อให้สารเคมีภายในถังเกิดการคลายตัวจากการอัดแน่นของสารเคมีพร้อมทั้งฟังเสียงการไหลของสารภายในถัง ถ้าได้ยินเสียงการไหลแสดงว่ายังใช้งานได้ 4. ตรวจสอบมาตรวัดความดัน Pressure gauge โดยตัวมาตรวัดความดัน ขณะหันหน้ามองตัวถังดับเพลิงด้านขวาจะมีข้อความว่า Over charge ด้านซ้ายมือมีข้อความว่า Recharge และตรงกลางมีช่อง 	
--	---	--

 PPC - Khon Kaen	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) SOP เรื่อง วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิง บริษัทฟิสิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)		รหัส PPC-KK-I-QMS-09-703 หน้าที่ 9/12 แก้ไขครั้งที่ 3
ผู้จัดทำ 	ผู้ตรวจสอบ 	ผู้อนุมัติ 	วันที่ประกาศใช้ 07/01/2563
มาตรฐาน ISO 14001, ISO 14001:2015, ISO 9001, TIS 18001			

	<p style="text-align: center;">สีเขียว</p>   	
--	--	--

 PPPC - Khon Kaen	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) SOP เรื่อง วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิง บริษัท ฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)		รหัส PPC-KK-I-QMS-09-703 หน้าที่ 10/12 แก้ไขครั้งที่ 3
ผู้จัดทำ 	ผู้ตรวจสอบ 	ผู้อนุมัติ 	วันที่ประกาศใช้ 07/01/2563
มาตรฐาน ISO 14001, ISO 14001:2015, ISO 9001, TIS 18001			

--	--	--

๑ กรณีที่มีการใช้งานไปแล้วหากใช้ไม่หมดสามารถเก็บไว้ใช้ในครั้งต่อไปได้อีกจนกระทั่งปริมาณของ CO2 ที่เหลืออยู่ในแต่ละถังของแต่ละขนาด/ชนิดมีปริมาณน้อยกว่าหรือเท่ากับ 80% ของถังบรรจุเต็ม จะต้องนำไปเติมสารเคมีใหม่ทันทีดังรายการต่อไปนี้

- ขนาด 10 ปอนด์	คงเหลือ	น้ำหนักที่กำหนด	<input type="checkbox"/>	12.40 กก.
- ขนาด 15 ปอนด์	ชนิดถังอลูมิเนียม	น้ำหนักที่กำหนด	<input type="checkbox"/>	12.46 กก.
- ขนาด 15 ปอนด์	ชนิดถังเหล็กคอกยาว	น้ำหนักที่กำหนด	<input type="checkbox"/>	16.64 กก.
- ขนาด 15 ปอนด์	ชนิดถังเหล็กคอกสั้น	น้ำหนักที่กำหนด	<input type="checkbox"/>	17.44 กก.
- ขนาด 15 ปอนด์	ชนิดถังเหล็กวาล์วสั้นคอดตรง	น้ำหนักที่กำหนด	<input type="checkbox"/>	18.24 กก.

ข้อมูลถังดับเพลิง CO2 ขนาด 10 ปอนด์

- ชนิดถังเหล็กคอกสั้นวาล์วตรง	น้ำหนักถังเปล่า	=	11	กก.
- ถังเต็ม		=	15.5	กก.

ข้อมูลถังดับเพลิง CO2 ขนาด 15 ปอนด์ มี 4 ชนิด





1. ชนิดถังอลูมิเนียม	น้ำหนักถังเปล่า	=	9	กก.
ถังบรรจุเต็ม		=	15.8	กก.
2. ชนิดถังเหล็กคอกยาว	น้ำหนักถังเปล่า	=	14	กก.
ถังบรรจุเต็ม		=	20.8	กก.
3. ชนิดถังเหล็กคอกสั้น	น้ำหนักถังเปล่า	=	15	กก.
ถังบรรจุเต็ม		=	21.8	กก.
4. ชนิดถังเหล็กคอกสั้นวาล์วตรง	น้ำหนักถังเปล่า	=	14	กก.
ถังบรรจุเต็ม		=	22.8	กก.

ความรู้ในการตรวจสอบถังดับเพลิงชนิด CO2

- การตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนัก จะต้องดำเนินการทุกๆ 4 เดือน
- กรณีที่ตรวจสอบพบว่าน้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดต้องนำไปบรรจุใหม่ พร้อมพร้อมทั้งนำถังสำรองไปติดตั้งแทนจนกว่าถังที่นำไปบรรจุใหม่จะได้กลับคืนมา

10. Interlocking system / Limitation / Set point (if any)

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 PPPC - Khon Kaen	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) SOP เรื่อง วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิง บริษัทฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)		รหัส PPPC-KK-I-QMS-09-703 หน้าที่ 11/12 แก้ไขครั้งที่ 3
ผู้จัดทำ 	ผู้ตรวจสอบ 	ผู้อนุมัติ 	วันที่ประกาศใช้ 07/01/2563
มาตรฐาน ISO 14001, ISO 14001:2015, ISO 9001, TIS 18001			

การอธิบายการเชื่อมต่อของระบบที่เกี่ยวข้องกับ Interlocking system / Limitation / Set point รวมทั้งอธิบายผลกระทบที่จะเกิดขึ้น หากค่าไม่ได้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ และกำหนดมาตรการป้องกันหรือควบคุมอันตราย

11. Critical Instrument or equipment


เครื่องมือวัดหรืออุปกรณ์ที่สำคัญต่อกระบวนการ หากเสียหายแล้วจะทำให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรงต่อความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและคุณภาพของระบบได้ โดยต้องระบุเครื่องมือวัดหรืออุปกรณ์ที่สำคัญและความถี่ในการตรวจสอบ

12. กรณีที่การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้(ตามข้อ9)

กรณีที่การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามที่กำหนด	วิธีการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ถังดับเพลิง ขุบ บวม มีรอยร้าว	แจ้งศูนย์ดับเพลิงเพื่อเปลี่ยนถังใหม่	พนักงานและคู่ธุรกิจในโรงงาน	
สายฉีดของถังดับเพลิง แตกร้าวชำรุด	แจ้งศูนย์ดับเพลิงเพื่อดำเนินการแก้ไข	พนักงานและคู่ธุรกิจในโรงงาน	

13. การตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน (Emergency response)

กรณีฉุกเฉิน	วิธีปฏิบัติ	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
ถังดับเพลิงชนิด CO2 กรณี Safety valve ทำงานจะมีก๊าซ CO2 ออกมา	อยู่ให้ห่างจากตัวถังดับเพลิงให้ร้อนกว่าก๊าซ CO2 จะหมด	เจ้าของพื้นที่,เจ้าหน้าที่ดับเพลิง	
ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง กรณี เกจวัดแรงดันตก ไม่	ล้มถังดับเพลิงลงเพื่อให้รู้ว่สารเคมีที่อยู่ภายในหมดหรือ	เจ้าของพื้นที่,เจ้าหน้าที่ดับเพลิง	

 PPPC - Khon Kaen	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) SOP เรื่อง วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิง บริษัทฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)		รหัส PPPC-KK-I-QMS-09-703 หน้าที่ 12/12 แก้ไขครั้งที่ 3
	ผู้จัดทำ [Redacted]	ผู้ตรวจสอบ [Redacted]	ผู้อนุมัติ [Redacted]
มาตรฐาน ISO 14001, ISO 14001:2015, ISO 9001, TIS 18001			

สามารถใช้งานได้	ใช้งานไม่ได้แล้วนำถังดับเพลิงในจุดข้างเคียงมาใช้งานแทน		
-----------------	--	--	--

14. แบบตรวจสอบการปฏิบัติงาน (Working check sheet (if necessary)

PPPC-KK-F-IMS-12-751 ฟอรมตรวจสอบเช็คถังดับเพลิง

.....

.....

15. เอกสารแนบ (Attachment) (if necessary)

PPPC-KK-I-QMS-09-703 วิธีการใช้และตรวจสอบถังดับเพลิงและการตรวจสอบถัง SCBA

.....

.....

16. ข้อมูลการควบคุมเอกสาร (Document administration / Document Control)

แก้ไขครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	จัดทำโดย
0	DD/MM/YYYY	เอกสารใหม่	มาริไฉ ม.
.....