





رقم الوثيقة: OHS/FFSM/14	 شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ
المراجعة: 1	
تاريخ الإصدار: 9/4/2023	

تنويه

تم إعداد المعلومات الواردة في هذا المستند حصرياً للاستخدام الداخلي من قبل شركة العقبة لتشغيل وإدارة الموانئ Aqaba Ports Operation and Management Company (يشار إليها هنا وبعد ذلك باسم ACPOM). نظراً لأن هذه الوثيقة سرية ومملوكة لشركة ACPOM، فلا يحق للجهات الخارجية الاعتماد عليها بأي شكل من الأشكال. فيما يتعلق بالأطراف الثالثة، لا تقدم ACPOM نفسها على أنها توصي باستخدام المعلومات الواردة في هذه الوثيقة أو الاعتماد عليها بأي شكل من الأشكال دون موافقتها المسبقة ولا تقدم أي ضمانات بشأن المعلومات أو الاقتراحات الواردة هنا. لا تقدم ACPOM أي تعهدات أو ضمانات فيما يتعلق باستكمال هذا المستند وتخلي مسؤوليتها عن جميع الضمانات، الصريحة أو الضمنية. من خلال إصدار هذه الإرشادات للاستخدام الداخلي، لا تتعهد ACPOM ولا تتحمل أي واجب تجاه أي فرد أو شركة، ولا تتحمل أي مسؤولية أو مسؤولية عن استخدام أو الاعتماد على هذه الوثيقة من قبل أطراف ثالثة. صدرت هذه الوثيقة باللغة العربية.


النشاط	الدور/الاسم	التاريخ	التوقيع
التحضير	ضابط الصحة والسلامة المهنية / انس ابورمان	2023/5/3	
المراجعة	لجنة الصحة والسلامة المهنية	2023/5/3	
الموافقة	ممثل نظام الادارة المتكامل / برهان النظامي	2023/5/3	

تاريخ المراجعة

رقم المراجعة	تاريخ المراجعة	سبب التغييرات	وصف مختصر للتغييرات	تاريخ نفاذ التغييرات
01	2023/5/3	دورية المراجعة	تغييرات تحسينية	2023/5/15



اعتماد ممثل الإدارة

رقم الوثيقة: OHS/FFSM/14	إجراء صيانة أنظمة إطفاء الحريق	
المراجعة: 1		
تاريخ الإصدار: 9/4/2023		

1. الهدف (OBJECTIVE):

صيانة أنظمة اطفاء الحريق من أجل المحافظة على كفاءتها وجاهزيتها ومنعاً لحدوث الأعطال الفجائية اثناء إخماد الحريق.

2. التعريفات (DEFINITIONS):


- primary pump: مضخة كهربائية خاصة بالحريق تعمل بناء على اشارة كهربائية او ميكانيكية و كهربائية عند حدوث حريق و تتوقف عند فصل التيار الكهربائي فقط.
- Diesel Pump: مضخة تعمل بمحرك ديزل الغرض منها العمل عند انقطاع الكهرباء عن المضخات الرئيسية.
- Jockey Pump: مضخة كهربائية خاصة بالحريق لحفظ الضغط بالشبكة.
- Deluge valve: هو صمام يستخدم في أنظمة اطفاء الحريق يعمل بناء على فرق ضغط بين جزئه العلوي و السفلي و يعمل على تزويد المنطقة المغطاة بكميات ماء كبيرة ضمن فترة قصيرة.

3. المسؤوليات:

- قسم الإطفاء في الشركة.

4. خطوات الإجراء (PROCEDURES):

- 4.1 الاتصال بمركز المراقبة والتحكم في حال كان الموقع متصلاً بالمركز.
- 4.2 إغلاق الصمام رقم (1) قبل Deluge valve مع إبقاء الصمام رقم (2) مفتوحاً وهو الذي يخرج الى خط 3 إنش.
- 4.3 رفع القاطع (Isolate switch) للمضخة المراد فحصه وإنزاله للمضخة غير المراد فحصه مع ملاحظة أن Jockey pump يبقى اشغاله على طول في هذه الحالة.
- 4.4 عمل (evacuation) من اللوحة الرئيسية أو الضغط على Pressure switch أو عمل حريق وهي من خلال حريق أو سشوار شعر مثلاً حول Heat Detection بهدف تشغيل النظام.
- 4.5 فتح الصمام في Test line " حيث يوجد صمامين قبل وبعد flow meter اذا كان ما قبل flow meter مفتوح فيلزم فتح ما بعده يوجد صمامين 7+8 وذلك في خط Test line.

رقم الوثيقة: OHS/FFSM/14	إجراء صيانة أنظمة إطفاء الحريق	
المراجعة: 1		
تاريخ الإصدار: 9/4/2023		

- عند فحص النظام Actual يجب فتح الصمام رقم (1) قبل Deluge valve system مع ابقاء صمام (2) مفتوح ورفع القواطع الخاصة بالمضخات جميعاً
- (1) عمل إعادة ضبط للنظام من اللوحة (System Reset).
 - (2) إطفاء المضخة الرئيسية من Bush Bottom في اللوحة الخاصة بالمضخة.
 - (3) إغلاق المحبس المفتوح قبل أو بعد flow meter أو كليهما وبذلك تطفي Jockey pump لكن في العادة يكون ما قبل الفحص .
 - (4) إغلاق المحبس قبل Deluge valve (محبس رقم (1)).
 - (5) فتح Drain ((11) + valve 8) حتى الإنتهاء من Drain .
 - (6) إغلاق المحبس بعد Deluge valve (محبس رقم (2)) وإغلاق رقم 8 Drain .
 - (7) تحويل المحبس رقم (3) مكتوب عليه alarm من وضعية open الى closed ثم استبدال sprinkles المفتوح بأخر في pilot pipe ثم فتح الصمام رقم (1) قبل Deluge valve ببطيء ثم الضغط على valve رقم (10) لعمل Manual Drain حتى يغلق أوتوماتيكياً.
 - (8) عمل تنفيس من الصمام الراكب على gauge الراكب فوق Deluge ثم الضغط مرة أخرى على الصمام رقم (10) لعمل Manual Drain وتحويل الصمام (3) (alarm) الى وظيفة open .
 - (9) فتح الصمام رقم (2) وهنا يجب ألا تعمل Jockey إذا كان ضغط النظام في المستوى المطلوب.
 - (10) بعد الانتهاء من معايرة النظام: الاتصال بمركز المراقبة والتحكم وأخباره عن انتهاء العمل و التأكد من عدم وجود اشارات

5. الوثائق المتعلقة (RELATED DOCUMENTS):

لا يوجد

6. الوثائق المرجعية (REFERENCE DOCUMENTS):

لا يوجد

اعتماد ممثل الإدارة