



مديرية الأمن العام
مديرية العمليات والسيطرة

كيفية التعامل مع نظامي إنذار وإطفاء الحريق العاملين في مديرية العمليات والسيطرة

قسم الإدارة و الموارد البشرية
فرع الصيانة

دمتم سالمين

الإجراءات الواجب إتباعها في حال مشاهدة حريق فعلى من قبل مرتب مديرية العمليات و السيطرة:

1. سحب أقرب قايس إنذار حريق لإطلاق صافرات الانذار وتنبيه المرتب بذلك.

2. تحديد موقع الحريق:

أولاً: في حال كان الحريق في أحد قاعات الأجهزة الرئيسيـه وغرف UPS القيام بالإجراءات التالية:

• التوجه مباشرة الى أقرب خزانة حريق وتناول طفاية CO2 والمباشرة بإخماد الحريق في حال كان الحريق صغير ويمكن السيطرة عليه.

• أما في حال كان الحريق واسع الانتشار ولم يتم إطلاق غاز FM(200) أتوماتيكياً إبلاغ مناوب فرع الصيانة ليقوم بالتوجه مباشرة إلى المفجرات اليدويه وسحبها يدوياً للسماح بإطلاق الغاز والإخلاء.

ثانياً: في حال الحريق في أحد المكاتب أو أحد المرافق القيام بالإجراءات التالية:

• حريق أجهزة كهربائيه: يتم استخدام طفايات الـCO2 المتواجده في خزائن إطفاء الحريق.

• حريق أثاث: يتم استخدام طفايات البودرة الموجوده في خزائن الحريق.

• حريق في مناطق معزولة عن الكهرباء: يتم استخدام خرطوم مياه إطفاء الحريق.

نظام إنذار الحريق :

مكونات النظام:

1. كواشف دخانية:



2. كواشف حرارة:



يتم إطلاق إنذار صوتي فقط ليتسنى للعاملين في فرع الصيانة من التأكد والكشف عن سبب الإنذار وفي حال كان الإنذار جراء حريق فعلي سيقوم مرتب الفرع باتخاذ الإجراء المناسب وحسب طبيعة الحريق باستخدام طفايات الحريق بأنواعها أو إطلاق غاز الإطفاء.

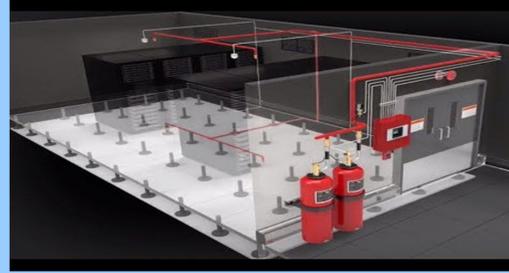
3. قوابس إنذار يدوية:



يتم استخدام هذه القوابس يدويا في حال مشاهدة حريق فعلي حيث سينطلق إنذار صوتي لتنبيه كافة المرتب وفرق إطفاء وإخلاء الحريق.

نظام إطفاء الحريق :

أولاً: نظام إطفاء غاز (FM200) التابع لغرف السيرفرات الرئيسية و غرف الـ (UPS):



هو غاز ليس له رائحة ولا لون يساعد في اخماد الحريق بصورة فعالة عن طريق عزل الاكسجين الذي يزكي ويزيد الحريق، ويتم إطلاق الغاز أوتوماتيكياً عن طريق مفجرات مثبتة على الاسطوانات لينطلق الغاز مباشرةً ، علماً أنه لا يتم هذا إلا في حال توافق حدوث إنذار من كاشف دخاني و كاشف حرارة في آن واحد .

ثانياً: نظام إطفاء غاز (CO2) التابع لغرف الكهرباء الرئيسية:

يتم التعامل في هذا الموقع من قبل مرتب فرع الصيانة فقط.



(2)

ثالثاً: نظام بودرة إطفاء البويلرات



عبارة عن كرة إطفاء فوق كل بويلر يتم إطلاقها أوتوماتيكياً عن طريق حساس زئبقي مثبت على كرة الإطفاء ينطلق أوتوماتيكياً في حال حدوث حريق أو ارتفاع كبير جداً في حرارة الحارقات.

رابعاً: كبائن خراطيم إطفاء الحريق وكبائن طفايات الحريق اليدوية:



يتواجد بداخل كل كبينة خرطوم للمياه مربوط بمضخات إطفاء الحريق يتم تشغيله مباشرة بشكل أوتوماتيكي عند سحب الخرطوم و فتحه كذلك يتواجد في هذه الكبينة أسطوانة CO2 عدد (1) و أسطوانة بودرة عدد (2) .

(3)

(1)