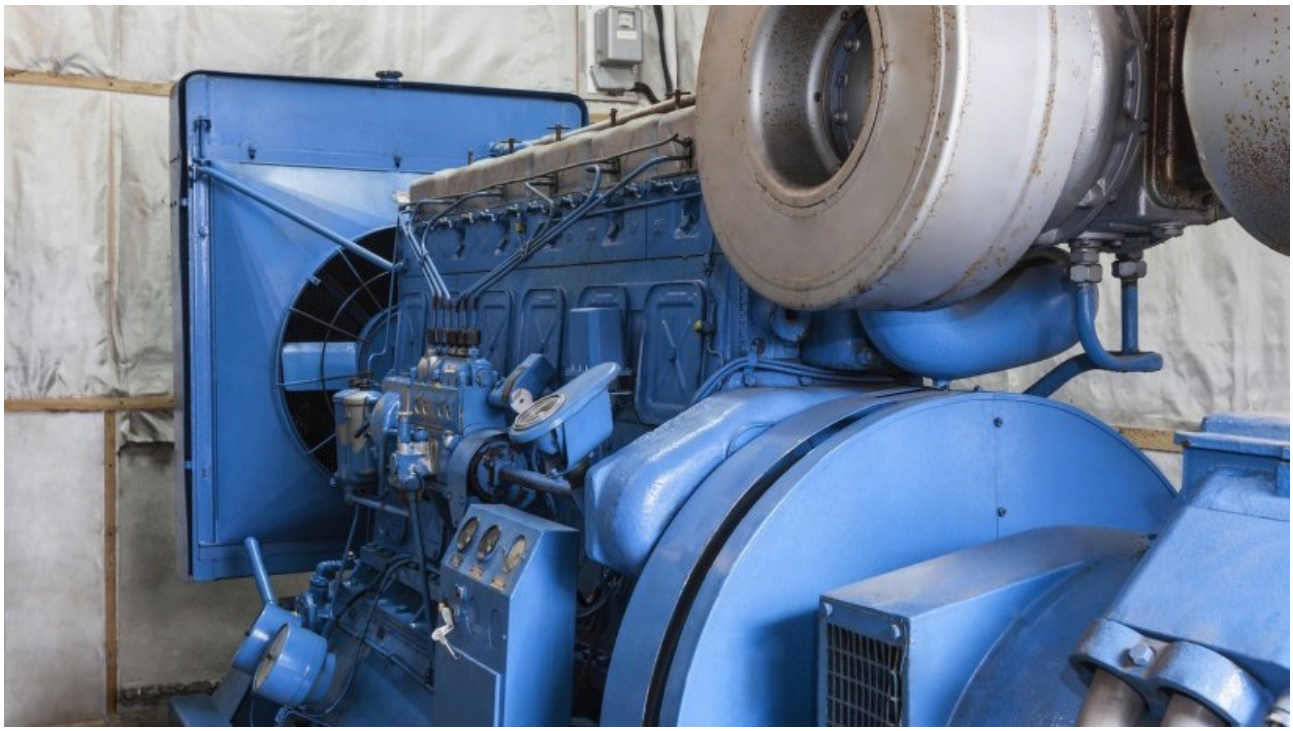
FirePro.

الكيماويات

المضخات، والضواغط، والمعدات الكهربائية، وأنظمة المعالجة، والمخازن، والمحلِّلات.

العمليات الكيميائية عرضة لمخاطر الانفجارات والحرائق وأحداث الانضغاط الزائد على نحوٍ خاص. لدى المعامل الكيمياوية إجراءات موضعية للمساعدة في منع الحرائق والحماية منها، ومع ذلك، يمكن للحوادث أن تقع، وهي تقع بالفعل. يؤدِّي وجود مصادر الإشعال، مثل شعلات الغاز والصفائح الساخنة والمواد تلقائية الاشتعال، بما فيها التطاير الملازم للمركَّبات الكيميائية والمواد الأخرى، احتمالية كبيرة لخطر اشتعال حريق.

إنَّ المخازن والخزانات ذات السقف تمثِّل تهديدًا ذا خطر عالٍ على محطات التخزين الكيماويات والبتروكيماويات. وكذلك تساعد صناديق التخزين الصغيرة وخزانات الأبخرة المعملية في السيطرة على خطر استنشاق الأبخرة ولكنَّها لا توفِّر حماية كبيرة من النار. إذ يمكن أن تؤدِّي شرارة أو زيادة في درجة الحرارة بسبب اختلال التوازن في النظام إلى كارثة. بمجرَّد الاشتعال، قد ينتشر الحريق أو الانفجار عبر شبكة الأنابيب أو عبر أنظمة أخرى، ممَّا يتسبَّب في سلسلة من الحرائق أو الانفجارات في المنشأة بأكملها.

إنَّ اكتشاف الحريق من مصدره أمر حيوي في تقليل خطر إصابة العاملين بالمعمل وتلف الموجودات والعمليات الأساسية. توفِّر FirePro أنظمة مصمَّمة حسب الطلب لاكتشاف حرائق وإخمادها لاستخدامات المعامل والمعالجة المتعددة. يمكننا حماية المعدات الأساسية عبر اكتشاف الحرائق وإخمادها في المراحل الأولى. يمنع هذا انتشارها ويجعل أنظمة الحرائق المعتمدة على المياه في البناية إضافيًّا، ممَّا يجنِّبها الأضرار الجانبية.

FirePro.