

Sản xuất điện

Hầm cáp, lỗ cống, máy biến thế, máy phát điện, phòng điều khiển, tủ điện, hầm điện ngầm.



Hỏa hoạn trong các cơ sở sản xuất điện, cho dù là thủy điện hay dùng nhiên liệu hóa thạch, có thể gây ra những hậu quả tốn kém hoặc thậm chí gây tử vong. Trong khoảng một phần ba các trường hợp mà các hệ thống chữa cháy thất bại, nguyên nhân là do kiểm tra, thử nghiệm và bảo trì không đầy đủ. Các công ty vận hành đòi hỏi các hệ thống chữa cháy tự chủ động, đáng tin và mạnh mẽ mà họ có thể tin cậy. NFPA 850 cũng đề xuất những nguyên tắc thực hành chính và khuyến nghị về an toàn cháy nổ cho ngành này.

Các máy móc sản xuất và phân phối điện, như tua-bin, máy phát điện, máy biến thế và đường hầm cáp, cần phải hoạt động liên tục. Tuy nhiên, một ngọn lửa trong một tài sản quan trọng có thể làm hư hại tài sản khác, dẫn đến sự cố mất điện trên lưới điện. Hỏa hoạn thường bị gây ra bởi lỗi thiết kế, bảo trì kém, tăng điện thế, quá nhiệt, hồ quang gây ra bởi công tắc, dòng điện rò rỉ, sét, suy giảm cách điện ở dây cáp, và tất nhiên không loại trừ sự phá hoại.

Nhiều đám cháy có thể được ngăn chặn và thiệt hại được giảm thiểu bằng cách cải thiện độ tin cậy và sự hiệu quả của thiết bị chữa cháy. Các hệ thống FirePro có thể phát hiện và dập tắt đám cháy tại nguồn của nó, điều cực kỳ quan trọng trong việc giảm nguy cơ thương tích cho nhân viên và thiệt hại cho các tài sản quan trọng. Chúng có thể được lắp đặt bên trong thiết bị và máy móc, nơi ngọn lửa sẽ được

phát hiện và dập tắt trong giai đoạn đầu - ngăn chặn nó cháy lan sang các thiết bị khác.

