

Điện hạt nhân

Phòng UPS, bảng điện, máy biến thế, dây cáp điện, máy phát điện, vật liệu nguy hiểm.



Rủi ro hỏa hoạn có ở khắp nơi trong các nhà máy điện hạt nhân. Ủy ban Điều phối hạt nhân ước tính rằng nguy cơ tan vỡ lò phản ứng do hỏa hoạn gần bằng nguy cơ tan vỡ do tất cả các mối nguy khác cộng lại - giả định rằng các nhà máy tuân thủ các quy định phòng cháy chữa cháy. Ủy ban Điều phối hạt nhân đã đưa ra các mục tiêu phòng cháy chữa cháy cụ thể, tập trung vào phát hiện nhanh, kiểm soát hiệu quả, dập tắt nhanh chóng và hiệu quả các đám cháy có thể xảy ra trong các nhà máy điện hạt nhân.

Mục tiêu là để bảo vệ các tài sản chính và các thành phần quan trọng đối với sự an toàn của con người và cơ sở. Các công ty vận hành nhà máy điện hạt nhân được yêu cầu thực hiện các phương pháp phòng cháy chữa cháy chuyên sâu, chống lại các sự cố cháy tiềm ẩn bằng cách tạo ra các lớp phòng cháy tự động để bù đắp cho các sự cố do con người và/hoặc máy móc. Các lớp này bao gồm phòng cháy chữa cháy cho các phòng UPS, tủ điện, máy biến thế, dây cáp điện, máy phát điện và vật liệu dễ cháy.

Theo tùy chọn NFPA 805, mục tiêu là xác định những gì cần bảo vệ trong các khu vực cụ thể và giảm chi phí của phương pháp chung, trong khi tăng cường phòng cháy. Các chuyên gia của FirePro, cùng với các chuyên gia tư vấn an toàn, xem xét kỹ các rủi ro cũng như các yếu tố khác để tập trung nhiều hơn và dành nhiều

nguồn lực hơn vào việc thiết kế, lắp đặt các hệ thống hiệu quả về mặt chi phí, thân thiện với môi trường, để nhanh chóng phát hiện, dập tắt đám cháy ngay tại nguồn và ngăn chặn sự lan truyền của nó.

