

Khi thiết bị an toàn bị sai!

Tháng 6/ 2014

Hình 1 cho thấy một vòi chữa cháy tại một thị trấn ở phía bắc Hoa Kỳ mà bị phủ rất nhiều tuyết vào mùa đông. Thanh thép dọc gắn chặt vào phía bên trái của vòi nước được dùng để đánh dấu vị trí của vòi nước, như trong Hình 2. Một lá cờ được treo ở trên cùng của thanh thép để nhân viên cứu hỏa có thể tìm thấy vị trí vòi nước nếu nó bị bao phủ bởi tuyết. Lá cờ cũng đánh dấu vị trí của vòi nước nên ít có khả năng bị hư hỏng bởi các thiết bị quét tuyết, và để mọi người không đậu xe, nơi họ sẽ chặn lối vào các vòi nước. Lá cờ là một thiết bị an toàn để giúp mọi người biết vị trí các vòi nước được đặt nếu nó bị chôn vùi trong tuyết.

Rõ ràng thiết bị an toàn này đã tạo ra một vấn đề. Thanh thép được lắp đặt đã đi xuyên qua van xử lý. Bạn không thể mở các van nếu không gỡ bỏ thanh thép này trước! Thanh thép này cũng có thể cản trở việc sử dụng một chìa khóa để mở vòi nước. Trong khi thanh thép và lá cờ phải được tháo gỡ, điều này có thể sẽ làm mất thời gian quý báu trong một tình huống khẩn cấp

Hình 1 giống như hình 3, từ Beacon tháng 10 năm 2004. Trong Hình 3, tự nhiên, trong trường hợp của một nhánh cây đang phát triển, làm cho việc khó khăn để vận hành van nước chữa cháy. Trong Hình 1, việc lắp đặt một thanh thép và lá cờ xuyên qua một van nước cứu hỏa, cũng gây ra tác dụng tương tự.



1



2



3

Bạn có biết?

→ Lá cờ trên vòi nước cứu hỏa có thể được coi là một thiết bị an toàn - để bảo vệ các trụ nước cứu hỏa khỏi bị hư hại bởi các thiết bị quét tuyết, để nhắc nhở mọi người không chặn lối vào các vòi nước, và để giúp nhân viên cứu hỏa tìm thấy những vòi nước nếu nó bị chôn vùi bởi tuyết. Nhưng, bởi vì nó đã lắp đặt không đúng cách, nên rất khó khăn để nhanh chóng mở van vòi nước. Vì vậy, một thiết bị an toàn đã tạo ra một vấn đề an toàn mới, và có lẽ nghiêm trọng hơn!

→ Bất kỳ thiết bị an toàn có thể tạo ra một mối nguy hiểm mới. Bất kỳ thay đổi thiết bị, thậm chí một dự định để cải thiện an toàn, có thể tạo ra mối nguy hiểm mới hoặc tạo ra các mối nguy hiểm hiện có trở nên nghiêm trọng hơn. Điều này đặc biệt đúng nếu các thiết bị an toàn không được lắp đặt đúng cách.

Bạn có thể làm gì?

→ Bất kỳ thay đổi một hệ thống, bao gồm cả việc bổ sung một thiết bị an toàn mới, là một sự thay đổi mà phải được xem xét sử dụng thủ tục quản lý sự thay đổi của nhà máy

→ Khi tiến hành đánh giá sự thay đổi của một thiết bị an toàn mới, hãy chắc chắn rằng việc xem xét khả năng sự thay đổi tạo ra các mối nguy hiểm mới

→ Sau khi thay đổi được xem xét, chắc chắn rằng nó được thực hiện một cách chính xác và đã sẵn sàng cho hoạt động sử dụng quy trình xem xét an toàn trước khi khởi động của nhà máy (PSSR)

→ Nhân viên ứng phó xử lý tình huống khẩn cấp phải tham gia việc quản lý sự thay đổi và quy trình đánh giá an toàn trước khi khởi động nếu sự thay đổi tác động đến chúng

Xem xét tất cả những thay đổi - ngay cả những dự định cho an toàn!