

Bạn có thể nhận ra sự thay đổi không?

Tháng 9, 2016



Năm 2014 đã xảy ra một vụ cháy trên tàu chở hành khách khi nó đang hoạt động ngoài khơi Đại Tây Dương cách bờ biển Hoa Kỳ khoảng một dặm. Khi đi tuần trong buồng máy, một thành viên thủy thủ đoàn đã phát hiện đám cháy nhỏ do nhiên liệu phun ra từ một trong bốn động cơ pit-tông. Anh ta đã lập tức báo cáo cho thủy thủ đoàn và các bước ứng phó sự cố phù hợp đã được tiến hành, và ngọn lửa nhanh chóng được dập tắt nhờ sử dụng hệ thống cứu hỏa cố định trên tàu (CO₂). Không ai trong số 174 người trên tàu bị thương.



Con tàu được trang bị bốn động cơ pit-tông đốt diesel (1). Nhiên liệu được đưa vào mỗi xi-lanh thông qua khớp nối có ren ở 2 đầu và có thể thay đổi chiều dài (2). Mỗi động cơ có bốn khớp nối. Những khớp nối này được thiết kế để thuận tiện cho việc lắp đặt bởi khả năng thay đổi chiều dài khi một đầu ren đã được vặn vào xi-lanh. Trên con tàu đã xảy ra vụ cháy đó, ba trong bốn khớp nối nêu trên đã bị thay thế bằng đoạn ống mềm làm từ cao su (3). Một trong các ống mềm cao su này bị rò rỉ và phun nhiên liệu vào bề mặt nóng của ống khói động cơ, vị trí này rất có thể là điểm phát sinh đám cháy.



Nguồn tham khảo: Bản tin an toàn hàng hải Tuần Duyên Hoa Kỳ 12-14, Washington DC, 3 tháng 12, 2014.

Bạn có thể làm gì?

Trong khi sự cố nêu trên xảy ra trên tàu chở hành khách, một sự cố tương tự cũng có thể xảy ra ở nhà máy chế biến nếu chúng ta không tuân thủ quy trình Quản lý sự thay đổi (MOC). Có lẽ bước quan trọng nhất của Quản lý sự thay đổi là nhận diện được sự thay đổi. Nếu sự thay đổi không được nhận diện thì quy trình MOC sẽ không bao giờ được tiến hành!

- Luôn luôn sử dụng đúng vật tư thay thế khi sửa chữa bất kỳ thiết bị nào.
- Hiểu quy trình MOC ở nhà máy của bạn, và vai trò của bạn trong việc thực hiện quy trình này.
- Biết cách nhận biết sự thay đổi trong các quy trình, thiết bị cơ khí, thiết bị đo lường điều khiển, phần mềm điều khiển, vật liệu, và các hệ thống đảm bảo an toàn.
- Nếu bạn được tham gia vào việc xem xét đề xuất thay đổi, một phần trong quy trình MOC ở nhà máy của bạn, hãy đảm bảo rằng bạn hiểu về thiết kế của thiết bị, phân xưởng đó trước khi đánh giá đề xuất thay đổi này.
- Nếu bạn không biết chắc một việc gì đó có phải là thay đổi hay không, hãy hỏi để được trợ giúp, hoặc hãy tuân thủ quy trình MOC để đảm bảo an toàn.
- Nếu bạn nhận thấy gì đó khác thường trong nhà máy của mình, hãy hỏi hoặc kiểm tra xem quy trình MOC đã được tiến hành cho sự sửa đổi đó chưa.

Bạn không thể quản lý sự thay đổi nếu trước đó không ai nhận ra nó!