

## Bài học an toàn công nghệ từ vụ cháy tàu

Tháng 4 2022



Vào ngày 12 tháng 7 năm 2020, một đám cháy xảy ra trên tàu của Hải quân Hoa Kỳ USS Bonhomme Richard khi nó đang cập cảng San Diego, California. Ngọn lửa bùng cháy trong 5 ngày và lan sang 11 trong số 15 boong tàu. Nhiệt độ đám cháy vượt quá 1400 ° F (760 ° C). Thiệt hại sản ước tính hơn 3 tỷ đô và con tàu đã phải ngừng hoạt động.

Sau vụ cháy, Hải quân Hoa Kỳ tiến hành điều tra 15 vụ cháy tương tự khác đã xảy ra trong 12 năm qua, trước khi vụ cháy xảy ra trên tàu Bonhomme Richard. Kết quả điều tra đã xác định được có nhiều nguyên nhân tương tự gây ra sự cố, không chỉ về nguyên nhân dẫn tới các đám cháy mà bao gồm cả các yếu tố khiến cho đám cháy bùng phát mạnh hơn. Một vài nguyên nhân trực tiếp liên quan tới đám cháy tàu Hải quân được đánh giá là những nguyên nhân tiềm ẩn dẫn đến hỏa hoạn, hoặc có thể trở thành sự cố cháy nghiêm trọng hơn, trong các ngành công nghiệp chế biến.

Nguồn tham khảo: "Major Fires Review Executive Summary, Commander, U. S. Fleet Forces Command and Commander, US Pacific Fleet, July 15, 2021 (Release October 19, 2021). <https://www.documentcloud.org/documents/21089015-for-release-major-fires-review-19-oct-21>

### Bạn có biết?

Một số phát hiện từ cuộc điều tra của Hải quân Hoa Kỳ có liên quan đến các nhà máy công nghiệp chế biến bao gồm:

- Đưa vật liệu không được phép lên tàu.
- Các vật liệu dễ cháy và vật liệu nguy hiểm chưa được xử lý và lưu kho đúng cách.
- Không tuân thủ quy trình và các chương trình kiểm tra không hoạt động hiệu quả.
- Lưu trữ một lượng quá lớn vật liệu dễ cháy và nguy hiểm trong các thùng chứa di động mà chưa nhận diện được hết nguy cơ cháy nổ.
- Không có đánh giá, phê duyệt hoặc giám sát toàn diện về các công việc sinh nhiệt, và không có phương án phòng cháy chữa cháy tạm thời hoặc kế hoạch ứng phó sự cố cháy nổ tại chỗ.
- Nhân viên không thành thạo về các hệ thống phát hiện, dập tắt đám cháy và thiết bị thông tin liên lạc khẩn cấp.

### Bạn có thể làm gì?

- Nếu nhà máy của bạn đang sử dụng các vật liệu dễ cháy nổ, hoặc các vật liệu nguy hiểm được lưu trữ trong các thùng chứa di động, hãy luôn lưu trữ các thùng chứa ở những khu vực được chỉ định và tuân thủ các quy định và tiêu chuẩn về việc lưu trữ những vật liệu đó.
- Khi không còn sử dụng, hãy chuyển các thùng chứa trong khu vực sản xuất đến khu vực lưu trữ chỉ định.
- Đối với công việc phát sinh nhiệt và các công việc yêu cầu cần có giấy phép, hãy tuân thủ nghiêm ngặt các quy trình của nhà máy.
- Xem lại các Bản Tin An Toàn liên quan tới công việc phát sinh nhiệt (6/2018, 5/2020, 8/2020, 8/2021, 3/2022, search [www.aiche.org](http://www.aiche.org) for "Beacon").
- Tham gia các buổi diễn tập ứng phó sự cố và báo cáo bất kỳ vấn đề nào bạn quan sát được trong suốt buổi diễn tập để cải thiện các quy trình ứng phó sự cố khẩn cấp.
- Nếu gần đây, nhà máy của bạn không tổ chức diễn tập ứng phó sự cố khẩn cấp, hãy đề nghị tiến hành.
- Hãy tham khảo qua các báo cáo của Hải quân Hoa Kỳ và rút ra bài học có thể áp dụng cho nhà máy của bạn.

**Hãy tìm các bài học về an toàn công nghệ trong những bản tin!**