

Các mối nguy trong công việc nâng hạ

Tháng 4 2023



Hình 1. Đứt cáp trong quá trình nâng hạ bồn chứa Clo

Bản Tin An Toàn tháng 3 đã đưa tin về một sự cố ở cảng Aqaba, Jordan, nơi một bình chứa Clo bị rơi xuống Boong tàu trong quá trình chất hàng, và giải phóng ra 25 tấn khí Clo. Vụ việc khiến 13 người thiệt mạng và hơn 300 người khác phải nhập viện. Bản Tin An Toàn đó đã nói về sự nguy hiểm của các loại khí độc. Còn Bản Tin này sẽ tập trung vào nguyên nhân vật lý gây ra sự cố: quản lý kém trong công tác nâng hạ hóa chất nguy hiểm. Theo các cơ quan chức năng, tải trọng của bồn chứa nặng "gấp ba lần khả năng chịu tải của cáp."

Một video cho thấy sự cố đứt cáp và bồn khí nén bị vỡ ra. Hình 1 có 2 ảnh chụp màn hình từ video đó.

[Đường dẫn tới video:

<https://youtu.be/OXYkMS6IMUs>]

Cơ quan chức năng cho biết thêm, các biện pháp an toàn cần thiết khi làm việc với vật liệu nguy hiểm đã không được áp dụng và người có chuyên môn nào có mặt trên Boong trước lúc xảy ra sự cố để kiểm tra các thủ tục bốc dỡ hàng.

Bạn có biết?

- Các hoạt động nâng hạ, dù là để di chuyển các thiết bị công nghệ hoặc hóa chất, đều là công việc nguy hiểm. Ở một số công ty và quốc gia, một kế hoạch nâng hạ phải được tiến hành và phê duyệt trước khi tiến hành bất kỳ hoạt động nâng hạ nào. Một điểm cần lưu ý trong kế hoạch nâng hạ hoặc Giấy Phép Làm Việc là:
 - Lựa chọn thiết bị nâng phải phù hợp với trọng lượng của tải. Và chúng cần có đầy đủ hồ sơ về tải trọng làm việc an toàn.
 - Cáp nâng cần có khoảng nhiệt độ an toàn khi sử dụng.
 - Thiết bị nâng phải được kiểm tra, kiểm định trước khi sử dụng.
 - Nhân viên vận hành cầu và phụ cầu phải có chứng chỉ liên quan tới công việc.
- Lái cầu có trách nhiệm vận hành cầu an toàn. Phụ cầu thì móc cáp, và ra tín hiệu cho người lái cầu trong quá trình nâng hạ.
- Kế hoạch cầu cần đánh giá điều kiện của thời tiết.
- Khi nâng các hóa chất hoặc tải phía trên thiết bị công nghệ đang vận hành có chứa hóa chất, kế hoạch nâng cần bao gồm kế hoạch ứng phó sự cố khẩn cấp khi sự cố xảy ra.

Bạn có thể làm gì?

- Kiểm tra để đảm bảo rằng tất cả nhân viên tham gia hoạt động nâng hạ hiểu rõ về kế hoạch nâng và vai trò của từng người.
- Đảm bảo nhân viên vận hành cầu và phụ cầu sử dụng chung một tín hiệu điều khiển, ngay cả khi họ liên lạc qua bộ đàm.
- Kiểm tra khu vực nâng hạ để đảm bảo không gian nâng hạ và điều kiện tại nơi làm việc được an toàn.
- Tuyệt đối không làm việc ngẫu hứng. Nếu kế hoạch nâng không thể thực hiện được như đã duyệt trước đó, **HÃY DỪNG LẠI!** Đánh giá lại điều kiện công việc và nhờ những người có chuyên môn để cập nhật kế hoạch nâng hạ. Việc này bao gồm người phê duyệt kế hoạch nâng hạ ban đầu, và những người liên quan khác.
- Đảm bảo mọi người không liên quan không đi vào khu vực đang làm việc. Không cho phép bất kỳ ai đi lại dưới tải đang treo.
- Theo dõi điều kiện thời tiết. Gió và lưu lượng mưa có thể khiến hoạt động nâng hạ trở nên nguy hiểm hơn. Cần biết khi nào cần dừng hoạt động nâng hạ.

Các quy trình nâng hạ cần đảm bảo rằng, các biện pháp kiểm soát an toàn phải được thực hiện trước khi tiến hành công việc!