

DỪNG! Quan sát! Lắng Nghe!

Tháng 12/2015

Chúng ta đều đã từng nhìn thấy một số loại biển báo nằm bên phải gần ngã tư giao với đường sắt mà không được bảo vệ bởi rào chắn hoặc đèn cảnh báo. Những biển báo này nhắc nhở bạn hãy **DỪNG** trước khi băng qua đường ray, **QUAN SÁT** cả hai hướng và nghe tiếng còi của xe lửa đang đến gần. Chỉ sau khi làm điều này, bạn mới có thể tự tin đã an toàn để băng qua đường ray.

Khi làm việc trong Nhà máy, bạn cũng nên dành một vài phút để **DỪNG**, **QUAN SÁT** và **LẮNG NGHE** nhà máy của bạn. Nhà máy luôn luôn gửi cho bạn những thông tin về tình trạng của nó, nhưng bạn có **QUAN SÁT** và **LẮNG NGHE**? Một số ví dụ:

- ❑ Một nhân viên vận hành quan sát một bồn chứa bằng thép không bọc bảo ôn và phát hiện thành bồn chứa có vẻ đang chuyển động hoặc đang rung. Có chuyện gì đó không ổn. Anh ấy báo cáo nó cho Giám sát của mình và sau đó môi chất được rút ra khỏi bồn chứa để kiểm tra. Bồn chứa được phát hiện bị ăn mòn nghiêm trọng, và thành bồn đã rất mỏng.
- ❑ Trên đường đi làm, một thợ điện **DỪNG LẠI** và **QUAN SÁT** một số tủ thiết bị điện ở khu vực khác. Anh ấy phát hiện một tủ điện không được đóng đúng cách, và sau đó đã khắc phục.
- ❑ Một nhân viên vận hành đi ngang qua một máy bơm tuần hoàn cho thiết bị gia nhiệt ở tháp chưng cất trong Nhà máy lọc dầu và **NGHE** thấy máy bơm đang gây ra những tiếng động bất thường. Máy bơm này đã được kiểm tra và phát hiện có chứa một số mảnh vỡ kim loại. Các mảnh vỡ này là phần khung/ tai đỡ các khay trong tháp chưng cất, chúng đã bị ăn mòn và tách rời khỏi thân tháp.
- ❑ Một kỹ sư phát hiện thấy một đám mây bụi và bụi tích tụ bên ngoài thiết bị có chứa chất rắn dễ cháy. Cũng như có những nguồn gây kích nổ gần đó (thiết bị điện và nguồn gây tia lửa điện). Thiết bị này đã được dừng lại, khu vực sản xuất được làm sạch, và biện pháp khắc phục được triển khai để giảm thiểu bụi phát tán ra bên ngoài.



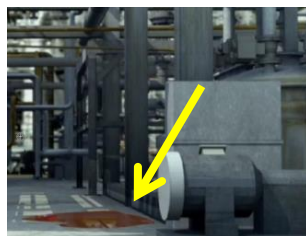
© Image Copyright 2012 David P Howard and licensed for reuse under Creative Commons License.

Bạn có thể làm gì?

- ❑ Khi bạn làm việc trong Nhà máy, hãy **QUAN SÁT** và **LẮNG NGHE** Nhà máy của bạn. Có gì bất thường mà bạn nhìn thấy hay nghe thấy không? Những bất thường đó có cần phải được điều tra, nhưng mọi người đã không còn để tâm đến chúng? Việc này được gọi là "bình thường hóa sai lệch" – coi những "bất thường" là "bình thường" và không có hành động để khắc phục, sửa chữa chúng. Hãy báo cáo bất cứ điều gì bất thường mà bạn nhìn thấy hoặc nghe thấy nhưng cũng phải theo dõi để nhắc nhở Cấp quản lý tiến hành điều tra và thực hiện khắc phục, phòng ngừa.
- ❑ Thay đổi lộ trình kiểm tra định kỳ ở các khu vực trong Nhà máy để có được những cái nhìn khác nhau về những đối tượng bạn thường đi qua.
- ❑ Dưới đây là một số ví dụ về nguyên nhân gây mất an toàn mà bạn có thể quan sát thấy trong Nhà máy:



Bồn chứa trông gỉ và bị ăn mòn!



Chất lỏng gì trên sàn đây?



Đây phải đó là một vết nứt trên đường ống?



Có chất gì đó đang nhỏ giọt từ đường ống?

Chú ý: Những hình ảnh là ảnh chụp từ các video của Ban An Toàn Hóa Chất Hoa Kỳ (www.csb.gov).

Chỉ bằng quan sát, bạn có thể phát hiện rất nhiều thứ

- Yogi Berra (Baseball Hall of Fame catcher, 1925-2015)

©AIChE 2015. Tài liệu có bản quyền. Khuyến khích sao chép cho mục đích giáo dục và phi thương mại. Nghiêm cấm sao chép cho mục đích thương mại khi chưa có sự cho phép bằng văn bản của AIChE. Liên hệ: ccps_beacon@aiche.org hoặc 646-495-1371.