

Oprește-te! Privește! Ascultă!

Decembrie 2015

Am remarcat cu toții diferite versiuni de semnalizare la trecerea la nivel cu calea ferată care nu este protejată de bariere sau lumini de avertizare. Semnele vă avertizează că trebuie SĂ OPRIȚI înainte de a trece peste calea ferată, SĂ PRIVIȚI în ambele direcții dacă se aproprie vreun tren și, SĂ ASCULTAȚI dacă se aude șuieratul vreunui tren. Numai după ce urmați acești pași puteți considera că este sigur să treceți peste calea ferată.

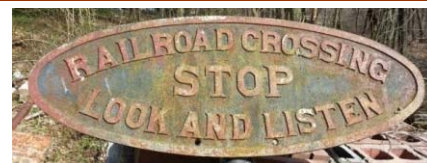
Când lucrați într-o instalație de proces, trebuie de asemenea să vă OPRIȚI pentru câteva minute, să PRIVIȚI instalația în care lucrați și să o ASCULTAȚI. Instalația vă transmite informații despre starea acesteia, dar o privim și ascultăm? Mai jos câteva exemple:

- ☐ Un operator a observat un rezervor de oțel neizolat care părea că se mișcă sau vibrează. Pur și simplu rezervorul nu era într-o stare corespunzătoare. Operatorul a raportat acest lucru supervisorului, iar rezervorul a fost golit. S-a descoperit că acesta era puternic corodat, iar peretele rezervorului era foarte subțire.
- ☐ Un electrician, în drum spre locul de muncă, s-a oprit și s-a uitat la componentele electrice ale unor cabinete electrice dintr-o altă locație.

Acesta a observat că una dintre ele nu era închisă în mod corespunzător, și s-a asigurat că această deficiență a fost corectată.

- ☐ Un operator care trecea pe lângă o pompă de recirculare a schimbătorului de căldură aferent unei coloane de distilare a sesizat niște zgomote neobișnuite la pompă. Pompa a fost verificată și s-a constatat că aceasta conținea fragmente metalice. S-a descoperit că aceste fragmente metalice erau părți din suportii talerelor din coloană care erau corodați și s-au desprins din suport.

- ☐ Un inginer a constatat prezența unui nor de praf și o acumulare de praf în jurul unui echipament ce conținea solide combustibile. În zonă existau surse de aprindere (echipamente electrice și posibilitatea de apariție a scânteilor electrostatice). Echipamentul a fost oprit, încăperea a fost curățată, și au fost implementate măsuri corective pentru a preveni scăpările de praf.



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

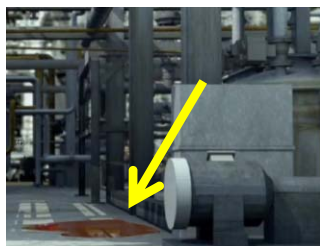


Ce puteți face?

- ☐ În timpul programului de lucru priviți și ascultați instalația în care lucrați. Există ceva care arată sau produce sunete diferite? Există situații pe care le vedeți sau auziți care ar trebui să fie investigate, dar personalul a încetat să le acorde atenție? Aceasta este cunoscută ca “normalizarea deviației” – acceptarea lucrurilor care ar trebui corectate ca “normale” și nu se iau măsuri pentru a le corecta. Raportați orice deviație de la normal și solicitați managementului să investigheze deviația.
- ☐ Schimbați ruta de deplasare prin instalație în timpul verificărilor de rutină pentru a avea o imagine diferită față de cea obișnuită.
- ☐ Mai jos câteva exemple pe posibile probleme de siguranță pe care le puteți observa:



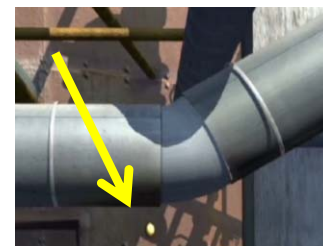
Acel rezervor arată ruginit și corodat!



Ce reprezintă pata de pe podea?



Există o fisură pe această conductă?



Picură ceva din această conductă?

Notă: Imaginile sunt capturi din materialele video furnizate de Comitetul de Siguranță Chimică al SUA (www.csb.gov).

Puteți observa foarte multe lucruri numai privind.

Yogi Berra (prinzător, sala celebrităților, 1925-2015)

©AIChE 2015. Toate drepturile rezervate. Este încurajată reproducerea în scopuri necomerciale sau educaționale. În orice caz, este strict interzisă reproducerea în scopul revânzării de către o altă terță parte decât CCPS. Contactați-ne la ccps_beacon@aiiche.org sau 646-495-1371.