

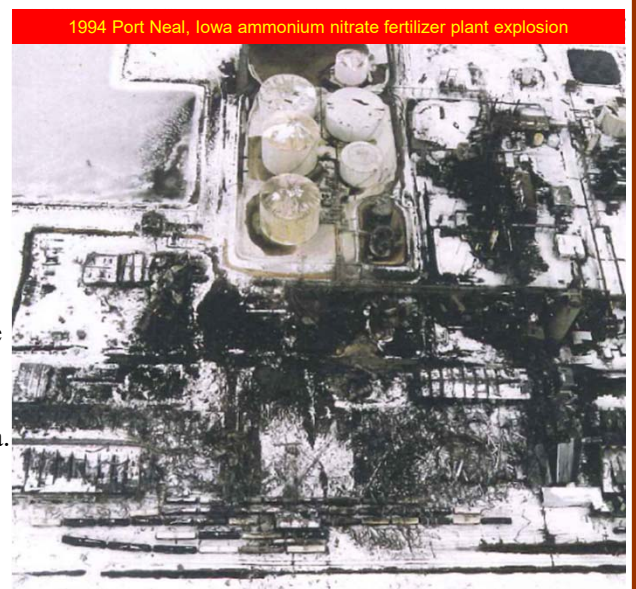
Graba strică treaba!

Septembrie 2017



Ați fost vreodată nevoiți să puneți o bucată de hârtie în coșul de gunoi, dar în loc să parcurgeți și ultimii 4 pași, ați aruncat-o și ați ratat cutia? Apoi ați mers până la bucată de hârtie, ați luat-o și ați aruncat-o așa cum ați planificat. Ce ați câștigat? De fapt, a fost nevoie de mai mult efort pentru a vă întoarce, a lua bucată de hârtie și a pune-o în coșul de gunoi. Dacă nu vă întorceați? Altcineva ar fi trebuit să o facă pentru dumneavoastră

Aceeași idee se aplică și siguranței proceselor. Dacă nu o faceți bine de prima dată, va trebui să o faceți din nou! Sau altcineva va trebui să o facă în locul dumneavoastră. Cu toate acestea, unele sarcini privind siguranța proceselor nu sunt la fel de evidente ca și gunoiul de pe podea. Realizarea incorectă a activităților legate de siguranța proceselor (de exemplu, verificarea unui instrument, urmând o procedură), poate avea consecințe grave imediate pentru dumneavoastră, colegii dumneavoastră, comunitate și mediul înconjurător. Când? Unde? Cum? Cine știe?



1994 Port Neal, Iowa ammonium nitrate fertilizer plant explosion

De ce este important?

Utilizarea "scurtăturilor" în instalație a reprezentat o cauză care a contribuit la producerea unor accidente de siguranță proceselor. De exemplu:

- Nerespectarea procedurilor
- Anularea alarmelor fără a lua nicio măsură corectivă
- Nerealizarea verificărilor periodice, în teren, a stării instalației
- Realizarea unei activități în instalație fără a completa foaia de verificare. Poate ați realizat activitatea respectivă de sute de ori, dar oamenii sunt doar 99% precisi în cel mai bun caz. Aveți de 10 ori mai multe șanse de a renunța la un pas într-o procedură de complexitate moderată, dacă nu utilizați o listă de verificare.
- Deși acestea par a fi minore, pot avea consecințe grave. Procedurile necorespunzătoare, inexacte sau greșit utilizate au condus la incidente majore cu multe decese și răniți. De exemplu, în Decembrie 1994 a avut loc o explozie într-o instalație de îngrășăminte din Port Neal, Iowa. Au rezultat 4 decese, 18 răniți, o mare parte din instalație a fost distrusă, iar deversările de produse chimice au avut un impact semnificativ asupra mediului. Echipa de investigare a EPA din SUA a concluzionat că "explozia a rezultat dintr-o lipsă de proceduri de operare scrise și sigure", care "au condus la condiții propice producerii exploziei în instalație"
- Dar o sarcină care nu este ușor de realizat? Este posibil să realizați o citire a unui instrument necesitând urcarea mai multor trepte ale unei scări, deblocarea unei incinte pentru a verifica un nivel sau de a merge până la cel mai îndepărtat capăt al instalației pentru a verifica poziția unui ventil. Este ușor să ne imaginăm sărind peste acest lucru când sunteți ocupat. Cineva o va lua data viitoare - la fel ca și gunoiul de pe podea! Dar, dacă toată lumea se comportă în același fel, sarcina nu se va face niciodată.

Ce puteți face?

- Întotdeauna urmați în totalitate procedurile. Dacă procedurile sunt inexacte sau incorecte, explicați acest lucru supervisorilor. Ei doresc ca activitatea să fie făcută corect și în siguranță!
- Atunci când inspectați instalația, acordați timp suficient pentru a o face bine și detaliat.
- Dacă există puncte de inspectat dificil de accesat, instrumente care nu sunt calibrate sau care nu funcționează, lichide necunoscute care picură din conducte, agitatoare care trepidează, pompe care produc zgomote ciudate sau orice altceva care nu arată sau nu sună corect în timpul turului prin instalație, rețineți acest lucru pe foaia de verificare și comunicați aceste aspecte supervisorului. Nimeni nu poate rezolva o problemă despre care nu știe!

Dacă nu aveți timp să o faceți corect de prima dată, cum veți găsi timp pentru a o face din nou?

©AIChE 2017. 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.