

## Cine sunt to i ace ti oameni?

Februarie 2015

Întro serie de evenimente grave, este posibil s fi fost prezente n zona respectiv mult mai multe persoane decât era necesar pentru a realiza sau monitoriza o lucrare. Câteva exemple:

- Nou sprezece oameni au reu it s se salveze, de i unii dintre ei au fost cuprin i de fl c ri, n timpul investig rii unei conducte de i ei care prezenta scurgeri ntro rafin rie. Brusc, scurgerea a crescut ca i cantitate conducând la formarea unui nor de vapori inflamabili care s-a aprins (1).
- aptesprezece decese au rezultat n urma unei explozii produse la un compresor care recupera vaporii dintrun rezervor de depozitare a apelor uzate. Din motive necunoscute n interiorul rezervorului s-a format o atmosfer exploziv (2).
- Trei dintre cei cinci muncitori care investigau o scurgere de produs dintr o conduct a unei instala ii de prelucrare a metalelor au decedat ca urmare a unui incendiu produs prin aprinderea hidrogenului (3).

Riscul de apari ie a unui eveniment grav este mai ridicat n cazul pornirii, opririi sau oper rii n afara limitelor de siguran ale unui echipament. De ce? În unele cazuri echipamentele de siguran s nu fie total func ionale n timpul tranzi iei. În timpul pornirii echipamentului este posibil ca cineva s fac o gre eal sau ceva s nu fie n regul cu acesta. Posibil ca un ventil care trebuia s fie nchis s fi fost l sat deschis, o blind s nu fi fost demontat de pe o linie, sau alte erori. Oamenii implica i n pornire sunt concentra i asupra sarcinii de munc i probabil nu se gândesc la ce poate decurge gre it i ce se poate ntampla dac acest lucru se materializeaz . Devia iile de la procesul normal pot genera un num r mare de alarme care pot ascunde o poten ial problem .

Prea mul i oameni n zona respectiv , fie n tabloul de comand sau n instala ie, poate genera distragerea aten iei cauzând decizii eronate care pot conduce la evenimente de siguran de proces grave. Ace tia pot fi deasemenea r ni i de evenimentul respectiv i nu a existat niciun motiv ca ace tia s fie n zona respectiv .



## Ce pute i face?

Revizuirea procedurilor de operare pentru moduri de operare speciale, cum ar fi de exemplu pornirea, oprirea, dereglarea de proces, investigarea unor probleme de proces sau de echipament. Procedurile trebuie s ia n considerare personalului c ruia i este permis sau interzis accesul n zona respectiv . Dac aceste informa ii nu sunt clare, aduce i la cuno tin a managerului instala iei acest lucru. Iat câteva ntreb ri la care procedura de operare trebuie s r spund :

1. Ce personal este esen ial pentru sarcina respectiv ? Ce personal trebuie s fie prezent acolo? Ce personal nu trebuie s fie n zon i ce personal trebuie ndrumat c tre o loca ie sigur ? Pentru activit ile planificate cum ar fi pornirea i oprirea, aspectele de mai sus trebuie luate n considerare când se realizeaz planul de pornire sau oprire.
2. Dac ceva nu merge conform planului, ce se poate ntampla cu personalul din zona respectiv ?
3. Revizuirea procedurilor de urgen pentru devers ri - este luat n considerare ce personal nu este esen ial pentru r spuns i ce personal trebuie s participe la investigarea scurgerii?
4. Tot personalul din zona respectiv cunoa te ce trebuie s fac n cazul apari iei unei scurgeri? Au echipament de protec ie individual adecvat?
5. Se va lua n considerare amânarea sarcinilor de lucru pentru a preveni prezen a personalului ne-esen ial n zona n timpul modurilor de operare speciale.
6. Dac nu ave i definit o sarcin specific n acea opera iune, poate ar fi mai bine s v deplasa i n alt zon a instala iei! Dac nu sunte i sigur de ceea ce se ntâmpl , cere i permisiunea supervisorului sau operatorului de a fi prezent n zon n timpul opera iunii respective.

***Gândiți-vă ce personal nu este necesar a fi prezent când se pornește un echipament sau când se investighează o problemă!***