

Vilka är alla dessa människor?

februari 2015

Vid ett antal allvarliga händelser kan det ha funnits fler människor i fabriksområdet än vad som behövdes för att utföra eller övervaka arbetet. Några exempel:

- Nitton människor lyckades rädda sig undan, trots att det brann i kläderna på flera av dem, i samband med undersökning av ett läckande oljerör i ett raffinaderi. Läckan blev plötsligt större och orsakade ett lättantändligt dimmoln som antändes (1).
- Sjutton personer omkom vid en explosion när en kompressor, som avlägsnar fukt från en avloppstank, återstartades. Helt oväntat innehöll tanken en lättantändlig atmosfär (2).
- Tre av fem arbetare, som undersökte en rörläcka i en metallprocessanläggning, blev livsfarligt skadade när en vätebrand utbröt (3).

Risken för att något allvarligt ska hända är större när en utrustning tas i drift, stoppas eller vid onormal drift. Varför? I några fall fungerar säkerhetssystemen inte som de ska under en övergång. Under uppstart kanske någon gjort ett misstag när man förberedde utrustningen för uppstart och att något inte stämmer. Kanske har en ventil, som skulle varit stängd, lämnats öppen, en blindning har lämnats kvar eller något annat fel. Personer ansvariga för uppstarten är helt fokuserade på uppgiften och tänker kanske inte på vad som kan gå fel eller vad konsekvenserna i så fall kan bli. Processtörningar kan skapa många larm som döljer ett möjligt problem.

För många människor i kontrollrum eller fabrik kan distrahera, göra att mindre bra beslut tas som kan leda till en allvarlig processsäkerhetshändelse. De kan också skadas och det kanske inte fanns någon bra anledning för dem att vara i området.



Vad kan du göra?

Gå igenom driftinstruktioner för onormala driftsbetingelser – till exempel uppstart, stopp, processtörning, undersökning av ett processproblem eller problem med utrustning. Instruktionerna bör ange vem som får befinna sig i området eller inte. Om detta inte tydligt framgår, ta upp det med fabriksledningen. Här är några frågor som driftinstruktionen bör ge svar på:

1. Vem är viktig för denna uppgift? Vem MÅSTE vara på plats? Vilka är bara undrande människor som inte behöver finnas i området och som bör hänvisas till en säkrare plats? Detta borde fastställas när uppstarts- eller stopplanen tas fram. Om något går fel, vad skulle kunna hända med människorna i fabriksområdet?
2. Gå igenom nödlägesproceduren för läckage – tar den hänsyn till vad personer, som inte är viktiga för läcksökning, ska göra under tiden läckan undersöks/utreds?
3. Vet alla i fabriksområdet vad de ska göra när det sker ett utsläpp? Har de lämplig personlig skyddsutrustning på sig?
4. Fundera på att skjuta på aktiviteter för att undvika att personer, som inte har någon uppgift under onormala driftbetingelser, finns i området.
5. Om du inte har något specifikt definierad uppgift vid ett förfarande, kanske du bör befinna dig någon annanstans! Om du inte är säker, be om tillstånd av produktionsledaren eller operatören att närvara när detta förfarande genomförs.

Tänk efter vem som inte behöver finnas på plats vid en uppstart eller undersökning av ett problem!

©AIChE 2015. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiiche.org or 646-495-1371.