

Τι είναι η επικινδυνότητα διεργασίας;

Ιανουάριος 2015

Τα θέματα των Beacon Νοεμβρίου και του Δεκεμβρίου 2014 ήταν η 30^η επέτειος των δύο χειρότερων βιομηχανικών ατυχημάτων στην ιστορία. Οι εκρήξεις και φωτιές το Νοέμβριο του 1984 σε terminal του Μεξικού, στο San Juan Ixhuatepec (1) και η διαρροή τοξικού αερίου στο Bhopal της Ινδίας επίσης το 1984 (2). Αυτά τα περιστατικά ήταν καταστροφικά και επηρέασαν δεκάδες χιλιάδες ανθρώπους. Η παράγραφος «Τι μπορούμε να κάνουμε;» των παραπάνω Beacon οδήγησε να σκεφτούμε το χειρότερο σενάριο που μπορεί να συμβεί στο εργοστάσιό μας, και το ρόλο μας για να διασφαλίζεται ότι κάτι τέτοιο δε θα συμβεί.

Ωστόσο, πρέπει επίσης να γνωρίζουμε ότι το χειρότερο σενάριο ασφάλειας διεργασίας που μπορεί να συμβεί, μπορεί να μην είναι αυτό που παρουσιάζει την υψηλότερη επικινδυνότητα. Η επικινδυνότητα είναι ένας συνδυασμός της πιθανότητας ενός συμβάντος και των συνεπειών που μπορεί να έχει αυτό (3). Το σενάριο με τις χειρότερες συνέπειες στο εργοστάσιό μας είναι ίσως απίθανο να συμβεί. Άλλα λιγότερο σοβαρά περιστατικά μπορεί να είναι περισσότερο πιθανά, κάνοντας την επικινδυνότητα αυτών υψηλότερη από ότι το σενάριο με τις χειρότερες συνέπειες. Πρέπει να γνωρίζουμε όλους τους κινδύνους των διεργασιών και το ρόλο μας για τη διαχείριση όλων αυτών.



Τι μπορούμε να κάνουμε;

Να αναρωτηθούμε, όπως στο Beacon του Δεκεμβρίου 2014 για όλους τους κινδύνους στο εργοστάσιό μας:

- ❖ Ποια είναι η επικινδυνότητα όλων των πιθανών σεναρίων ατυχημάτων στην περιοχή εργασίας μου και στην εργασία μου;
- ❖ Ποια συστήματα υπάρχουν για τη διαχείριση της επικινδυνότητας- αφενός να αποτρέψουν τέτοια σεναρία και αφετέρου να περιορίσουν τις συνέπειες αν αυτά συμβούν;
- ❖ Πώς ξέρω ότι αυτά τα συστήματα για τη διαχείριση της επικινδυνότητας των διεργασιών είναι επαρκή και δουλεύουν σωστά;
- ❖ Ποιος είναι ο ρόλος μου ώστε να διασφαλίζω ότι τα συστήματα για τη διαχείριση της επικινδυνότητας των διεργασιών λειτουργούν σωστά;

Να κατανοούμε την επικινδυνότητα όλων των διεργασιών και το ρόλο μας για τη διαχείρισή της!

©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.