

## Εξοπλισμός παθητικής ασφάλειας

Ιούλιος 2010



**Απρίλιος** – Μόνωση επιφάνειας βάνας με μακριές βίδες χωρίς φλάντζα



**Μάιος** – φθαρμένη πυροπροστασία στηρίγματος σωληνώσεων



**Ιούνιος** – διάκενο λεκάνης ασφαλείας

Μπορείτε να βρείτε τι κοινό έχουν τα θέματα του Beacon του Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου 2010; Όλα ασχολούνται με μια κατηγορία εξοπλισμού ασφάλειας, η οποία μπορεί γενικά να χαρακτηριστεί ως «παθητική». Ο εξοπλισμός αυτός δεν προορίζεται να ανιχνεύσει μια ανασφαλή κατάσταση ή να ενεργοποιηθεί για να προστατεύσει. Δεν έχει αισθητήρες και κινούμενα μέρη. Εξυπηρετεί την ασφάλεια μόνο με την κατασκευή του. Παραδείγματα: τα χαρακτηριστικά της μόνωσης και το πάχος της μόνωσης ή η πυροπροστασία ή το ύψος και η στεγανότητα των τοιχωμάτων των λεκανών ασφαλείας.

Παρακάτω δίνονται μερικά άλλα παραδείγματα εξοπλισμού παθητικής ασφάλειας, που μπορεί να έχετε στις εγκαταστάσεις σας: αποθήκες τοξικών ουσιών, κτίρια αντιεκρηκτικού τύπου ως αίθουσες ελέγχου, ή για αποθήκευση ασταθών ουσιών, όπως τα οργανικά υπεροξειδία, φλογοπαγίδες, μόνωση δεξαμενών αποθήκευσης για τον περιορισμό της έκθεσης σε φωτιά (ορισμένα standards για το σχεδιασμό των ασφαλιστικών δικλίδων για την αποφυγή της υπερπίεσης δεξαμενής αποθήκευσης, σε περίπτωση φωτιάς, επιτρέπουν να ληφθεί υπόψη η μόνωση στο σχεδιασμό).

### Γνωρίζετε ότι...

- Ακόμα και αν ο εξοπλισμός παθητικής ασφάλειας δεν έχει κάποιον αισθητήρα ή κινούμενο μέρος, παρόλα αυτά απαιτεί συνεχή έλεγχο και συντήρηση. Όπως φαίνεται και στα τρία προηγούμενα θέματα του Beacon, η μόνωση μπορεί να αφαιρεθεί από τον εξοπλισμό ή να φθαρεί ή να καταστραφεί. Η πυροπροστασία μπορεί να καταστραφεί και να αφαιρεθεί, τα τοιχώματα των λεκανών ασφαλείας μπορεί να έχουν κενά και άλλα είδη εξοπλισμού παθητικής ασφάλειας ενδέχεται να φθαρούν ή να καταστραφούν.
- Ο εξοπλισμός παθητικής ασφάλειας είναι πολύ εύκολο να ξεχαστεί, όπως και η σημασία του για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων. Αποτελεί απλά μέρος του πεδίου των μονάδων που βλέπει κανείς κατά τη διάρκεια της εργασίας του και ποτέ δεν παρατηρεί την κατάσταση στην οποία βρίσκεται.

### Τι μπορείτε να κάνετε;

- Εντοπίστε τον εξοπλισμό παθητικής ασφάλειας που διαθέτετε στις εγκαταστάσεις σας και κατανοείστε ποιά λειτουργία ασφάλειας επιτελεί.
- Βρείτε τι πρέπει να γίνει για τη συντήρηση του εξοπλισμού παθητικής ασφάλειας στις εγκαταστάσεις σας και βεβαιωθείτε ότι οι εργασίες συντήρησης έχουν πραγματοποιηθεί. Ρωτήστε τους υπεύθυνους της συντήρησης να σας εξηγήσουν το είδος της συντήρησης που απαιτείται.
- Μάθετε πώς να αναγνωρίζετε ένα φθαρμένο εξοπλισμό παθητικής ασφάλειας στις εγκαταστάσεις σας, ώστε να το αναφέρετε για να επιδιορθωθεί.
- Συμπεριλάβετε και τον εξοπλισμό παθητικής ασφάλειας στις περιοδικές επιθεωρήσεις ασφαλείας.

**Τι είδους εξοπλισμό παθητικής ασφάλειας έχετε στις εγκαταστάσεις σας;**

AIChE © 2010. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for the purpose of resale by anyone other than CCPS is strictly prohibited. Contact us at [ccps\\_beacon@aiiche.org](mailto:ccps_beacon@aiiche.org) or 646-495-1371.