

Σταματάμε! Κοιτάμε! Ακούμε!

Δεκέμβριος 2015

Όλοι μας έχουμε δει πινακίδες στα δεξιά του δρόμου πριν διασχίσουμε σιδηροδρομικές γραμμές που δεν έχουν μπάρα προστασίας ή φάτα προειδοποίησης. Οι πινακίδες αυτές μας υπενθυμίζουν να ΣΤΑΜΑΤΑΜΕ πριν περάσουμε τις γραμμές, να ΚΟΙΤΑΜΕ και από τις δύο κατευθύνσεις και να ΑΚΟΥΜΕ αν πλησιάζει κάποιο τρένο. Μόνο αφότου κάνουμε τα παραπάνω, είμαστε σίγουροι ότι είναι ασφαλές να περάσουμε.

Όταν δουλεύουμε σε μία βιομηχανική εγκατάσταση, πρέπει να κάνουμε ακριβώς το ίδιο, να ΣΤΑΜΑΤΑΜΕ, να ΚΟΙΤΑΜΕ τριγύρω την εγκατάσταση και να ΑΚΟΥΜΕ τους ήχους που την περιβάλλουν. Η εγκατάσταση δίνει πάντα μηνύματα για την κατάστασή της, εμείς όμως κοιτάμε; Ακούμε; Μερικά παραδείγματα παρουσιάζονται παρακάτω:

- ❑ Ένας χειριστής είδε ότι μία πλευρά μίας μη μονωμένης ατσάλινης δεξαμενής έδειχνε να μετακινείται ή να δονείται. Κάτι φαινόταν ότι δεν πήγαινε καλά. Έτσι, ενημέρωσε τον προϊστάμενό του και άδειασαν την δεξαμενή. Τελικά, η δεξαμενή ήταν διαβρωμένη σε μεγάλο βαθμό και η πλευρά αυτή της δεξαμενής ήταν πολύ λεπτή.
- ❑ Ένας ηλεκτρολόγος, στο δρόμο για την δουλειά του, σταμάτησε και κοίταξε κάποια ερμάρια ηλεκτρικού εξοπλισμού σε μία άλλη περιοχή. Παρατήρησε, λοιπόν, ότι δεν έχουν κλείσει σωστά και φρόντισε να διορθωθούν.
- ❑ Ένας χειριστής που περνούσε μπροστά από μία αντλία ανακυκλοφορίας του αναβραστήρα μιας αποστακτικής στήλης νόμισε ότι άκουσε ασυνήθιστους θορύβους. Η αντλία ελέγχθηκε και διαπιστώθηκε ότι περιείχε θραύσματα μετάλλου, τα οποία ήταν τμήματα των στηριγμάτων του δίσκου της στήλης, και κάποια από αυτά είχαν διαβρωθεί και διασκορπιστεί.
- ❑ Ένας μηχανικός παρατήρησε ένα σύννεφο σκόνης και συσσωρευμένη σκόνη εξωτερικά εξοπλισμού που περιείχε εύφλεκτα στερεά. Στην περιοχή υπήρχαν πιθανές πηγές ανάφλεξης (ηλεκτρολογικό υλικό και πιθανότητα σπινθήρων). Κατά συνέπεια, ο εξοπλισμός τέθηκε εκτός λειτουργίας, το δωμάτιο καθαρίστηκε, και εφαρμόστηκαν διορθωτικές ενέργειες για τον περιορισμό της σκόνης.



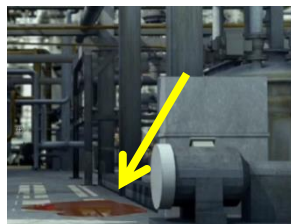
© Image Copyright 2012 David P Howard and licensed for reuse under Creative Commons License.

Τι μπορούμε να κάνουμε;

- ❑ Στη διάρκεια της κανονικής μας εργασίας, να φροντίζουμε να κοιτάμε και να ακούμε τί γίνεται τριγύρω. Μήπως κάτι μοιάζει ή ακούγεται διαφορετικό; Υπάρχουν πράγματα που μπορούμε να δούμε ή να ακούσουμε τα οποία θα έπρεπε να διερευνηθούν, αλλά κανείς δεν τους δίνει σημασία; Αυτό ονομάζεται "κανονικοποίηση της απόκλισης" – δηλ. να αποδεχόμαστε πράγματα, τα οποία πρέπει να διορθωθούν, ως «φυσιολογικά» και να μην λαμβάνουμε μέτρα για τη διόρθωσή τους. Θα πρέπει να αναφέρουμε οτιδήποτε φαίνεται ή ακούγεται ασυνήθιστο και να το υπενθυμίζουμε στη διοίκηση μέχρι να διερευνηθεί.
- ❑ Να αλλάζουμε την διαδρομή που ακολουθούμε στην εγκατάσταση κατά τις επιθεωρήσεις ρουτίνας, έτσι ώστε να βλέπουμε τα πράγματα από διαφορετική οπτική γωνία κάθε φορά.
- ❑ Παραδείγματα για πράγματα που θα πρέπει να προσέχουμε παρουσιάζονται παρακάτω:



Αυτή η δεξαμενή φαίνεται σκουριασμένη και διαβρωμένη!



Τι είναι αυτή η λάσπη στο πάτωμα;



Είναι αυτό ρωγμή στο σωλήνα;



Στάζει κάτι από αυτόν τον μονωμένο σωλήνα;

Σημείωση: Οι εικόνες προέρχονται από τα βίντεο επίσημου οργανισμού διερεύνησης ατυχημάτων των ΗΠΑ (www.csb.gov).

Μπορούμε να δούμε πολλά αρκεί να κοιτάξουμε!

- Yogi Berra (Baseball Hall of Fame catcher, 1925-2015)

©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@aiche.org or 646-495-1371.