

## Τι στηρίζει τον εξοπλισμό σας;

Φεβρουάριος 2013

Θα αναγνωρίσετε την **Εικόνα 1** από τα *Beacon* του Νοεμβρίου 2012 και Ιανουαρίου 2013. Είναι ένα προφανές παράδειγμα κακής στήριξης αγωγών. Αλλά μερικές φορές είναι δύσκολο να διακρίνουμε προβλήματα ανεπαρκούς στήριξης αγωγών και άλλου εξοπλισμού.

**Εικόνα 2** – Η μεταλλική στήριξη των αγωγών έχει λυγίσει, πιθανώς επειδή το βάρος των αγωγών είναι μεγαλύτερο από ότι μπορεί να αντέξει η υποστήριξη. Πιθανώς αυτό ήταν αποτέλεσμα κάποιας αλλαγής – Μήπως προστέθηκε ένας δεύτερος αγωγός χωρίς να εξεταστεί η επάρκεια του στηρίγματος;

**Εικόνα 3** – Ο αγωγός μετακινήθηκε οριζόντια και το ποδαρικό του αγωγού βγήκε εκτός του σημείου στήριξης.

**Εικόνα 4** – Κοιτάξτε καλύτερα – τα μεταλλικά στηρίγματα δεν ακουμπούν στο έδαφος. Κρέμονται από τους αγωγούς αντί να τους στηρίζουν!

**Εικόνα 5** – Κάποιος έκοψε τμήμα της στήριξης για να κάνει χώρο για μία βάνια!

Σωλήνες και εξοπλισμός που δεν στηρίζονται σωστά θα υπόκεινται σε τάσεις, δονήσεις ή άλλα προβλήματα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει διαρροές ή ακόμα και ολική κατάρρευση του αγωγού ή εξοπλισμού.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μας στο εργοστάσιο, να κοιτάμε για προβλήματα ανεπαρκούς στήριξης εξοπλισμού, υπερβολικών δονήσεων ή άλλων θεμάτων. Ένας καλός γενικός κανόνας – αν δεν φαίνεται όπως φαινόταν την ημέρα που εγκαταστάθηκε, μπορεί να υπάρχει πρόβλημα! Να αναφέρουμε τα προβλήματα στον προϊστάμενό μας και να παρακολουθούμε την αποκατάστασή τους.



**Να στηρίζουμε σωστά τους αγωγούς και τον εξοπλισμό μας!**

AIChE © 2013. 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@aiche.org](mailto:ccps_beacon@aiche.org) or 646-495-1371.