

## על מה נתמך הציוד ?

February 2013

**תמונה מספר 1** – תמונה זו תזהה מזרקור נובמבר 2012 וזרקור מינואר 2013. זוהי דוגמא בוטה לתמיכת צנרת גרועה ומאולתרת. אולם לא תמיד ניתן להבחין בתמיכות גרועות בקלות.

**תמונה מספר 2** - ניתן לראות תמיכות צנרת מפלדה שהתכופפו ככל הנראה ממשקל גבוה של הצנרת שהוא מעל מה שהתמיכה יכולה לשאת. יתכן שבוצע שנוי ללא התחשבות בעומס המתוכנן של התמיכה ? יתכן שזו תוצאה של צינור נוסף שהותקן על אותה תמיכה ?

**תמונה מספר 3** - הצינור החליק אופקית ותושבת התמיכה המותקנת על הצינור נפלה מהתמיכה.

**תמונה מספר 4** – הבט היטב – תמיכת הצנרת אינה נתמכת לקרקע. התמיכה תלויה על הצנרת במקום לתמוך בה !

**תמונה מספר 5** – חתכו את קונסטרוקציית התמיכה על מנת ליצור מקום למגוף !

צנרת וציוד שאינם תמוכים היטב יהיו נתונים לעומסים, רעידות ובעיות נוספות דבר שעלול לגרום לדליפות או אף קריסה מוחלטת של הציוד.

בעת עבודתך במתקן חפש צנרת וציוד התמוך בצורה לא תקינה ואת הבעיות הנובעות מציוד תמוך בצורה לא תקינה – רעידות, קריסה וכד'. כלל חשוב – אם התמיכה והצנרת אינם באותו מצב כמו בעת ההתקנה – משהו השתבש. דווח על הבעיה להנהלת המתקן. עקוב וודא שהבעיה טופלה.



**תמוך את הצנרת והציוד !**

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@aiiche.org](mailto:ccps_beacon@aiiche.org) or 646-495-1371.