

קו בנזין ניזוק כתוצאה משריפה שנגרמה בבניה

אפריל 2008

צוות הקמה הניח צינור מים תת-קרקעי. תוך כדי החפירה כלי החפירה פגעו בטעות בצינור הבנזין תוך יצירת חור בצינור. האדים שנפלטו דרך החור נדלקו וגרמו לפיצוץ ושריפה רציניים שהביאו להרג של חמישה עובדי הקמה ופציעה קשה של ארבעה נוספים. נדרש

פינוי של אנשים בקוטר חצי מייל (900 מטר). מבנה אחד ניזוק קשה ונזק נוסף נגרם לרכוש בסביבה הקרובה. סיבה שורשית לתאונה היתה העובדה שאנשי ההקמה לא ידעו במדויק את מיקום צינור הבנזין, הם חפרו לפי סימנים על הקרקע שהונחו שהונחו ע"י אנשי חברת הצינור.

סימנים אלו לא תאמו את התוכניות. התוכניות ההנדסיות הנחו עקיפה של שלד העץ אבל זה נגדע אחרי הנחת הצינור. אחראים ועובדים לא אישרו בראיה ובעזרת כלי חפירת יד את מיקום הצינור כנדרש בהרגלים טובים.



Courtesy of CalOSHA

Courtesy of Creative Commons ShareAlike 1.0 License:
<http://creativecommons.org/licenses/sa/1.0/>

האם ידעת ?

תאונה זו ארעה בצינור העברה בסביבה חיצונית אבל יש סכנות דומות בהרבה מפעלים כימיים, מפעלי זיקוק או מתקנים תעשייתיים שונים. הרבה מפעלים הם בעלי צנרת תת-קרקעית שמוליכה חומרים מסוכנים. אלו יכולים להיות צינורות של המפעל או צינורות שעוברים במפעל ושייכים לגורם אחר – חברת צינורות. מפעל שכן או חברת גז טבעי.

מה ניתן לעשות ?

- לפני תחילת פעילות חפירה כלשהי וודא שזוהה מיקומם של צנרת תת-קרקעית, כבלי חשמל, או כל אביזרים מסוכנים אחרים שנמצאים בשטח המיועד לחפירה. זה אמור להיות חלק מתכנית היתר החפירה של הארגון.
- בצע הערכות סיכונים לפני כל פעילות הקמה.
- דווח על כל כמעט תאונה בפעילות חפירה כמו מציאת קוים שלא אמורים להיות במקום או מציאת קוים במקום שונה מהמתוכנן.
- למד את מיקום כל קו שעובר במתקן שהנך מפעיל וכיצד להגיב במקרה שיש דליפה.
- כאשר אתה חופר בשטח צנרת או כל מערכת מסוכנת הבטח שהנך מבין ומאומן בהליכי חרום.

CCPS PSID members – Use Free Search – “pipeline”

דע מה נמצא מתחת לשטח לפני שאתה מתחיל לחפור