

## היתר עבודה – עבודות ומקרים מיוחדים

מאי 2020

ב-9 בנובמבר 2010, בניו יורק, ארה"ב, קבלן עסק בריתוך תמיכות חדשות למכסה סגירה של מכל תרחיף פולימר על בסיס מים. האזור מחוץ למכל נוטר לנוכחות דליקים ואושר לעבודה חמה, אך תוך המכל לא נוטר ונבדק. אירע פיצוץ שכתוצאה ממנו נהרג אדם ושני סבל מכוויות בדרגה ראשונה ופציעה קלה.

מספר גורמים ביניהם, שאריות דליקים בתרחיף, חיבור למכל התרחיף שנשכח, דליפת צנרת בתוך המכל, אפשרו הצטברות אדים דליקים; אשר הוצתו על ידי ניצוצות מהעבודה החמה (סימוכין: דו"ח חקירה מספר 2011-01-I-NY של המועצה לבטיחות כימית CSB).

לפעילות אשר אינה מתבצעת על בסיס שגרתי, עשוי להידרש היתר עבודה.

היתר עבודה הינו, בדרך כלל, רשימת תיוג בה אדם אחד מכניס הנתונים ואדם שני עובר על הרשימה. בודק ומאשר ביצוע.

דוגמאות לעבודות הדורשות היתרים: כניסה לחלל מוקף, עבודה חמה, עבודות הדורשות נעילה ותיוג (LOTO), פריצת קווים / פתיחת ציוד. יש חברות המשתמשות בהיתר עבודה לעבודות לא שגרתיים דוגמת: הזזת והצבת עגורנים, שימוש במכליות שאיבה (ביוביות) ופרוק מערכות בטיחות. תאונות חמורות בתעשייה הכימית מתרחשות כתוצאה מפעילויות אלה ואחרות, הדורשות היתר עבודה.

ההיתרים מספקים רשימת תיוג המאפשרת לנטר ולאמת את הסיכונים הייחודיים שמובנים בעבודה, ולנהל אותם כראוי לפני הפעילות, במהלכה ולאחריה.

לפני – כל הדרישות שבהיתר חייבות להיבדק ולקבל אישור לפני תחילת העבודה.

במהלך – יש לנטר הפעילות על מנת להבטיח שהתנאים לא משתנים, (לדוגמה: האווירה בחלל המוקף, ריכוז אדים דליקים), במהלך העבודה.

אחרי - יש לוודא כי ציוד ותהליכים ששוננו, נמצאים במצב תקין לפני הפעלה מחדש.



## התוצאה של השריפה ולחץ היתר שנוצר בזמן העבודה החמה.

### הידעת?

- יתכנו פעולות לא שגרתיים, הדורשות ניתוק או ביטול של אמצעי הגנה, לצורך ביצוע העבודה. המשמעות היא שבזמן העבודה אזעקות אינן פעילות ו/או מערכות הבטיחות אינן זמינות.
- בזמן עבודות תחזוקה יתכן כי מצב ברזים ושסתומים ישונה ממצב עבודה שגרתי, יש להדגיש זאת בהיתר העבודה.
- קבלנים עשויים לבצע עבודות, כחלק מהיתר העבודה, וזאת מבלי להכיר ולהבין את המערכת עליה הם עובדים.

### מה ביכולתך לעשות?

- הכירו פעילויות הדורשות היתר עבודה. בצעו עבודות כאלה על פי כל תנאי היתר העבודה.
- בצע את כל פעילויות ההכנה להשלמת היתר העבודה, ללא קיצורי דרך. במידה וקבלנים מבצעים עבודות שבהיתר, וודא כי הם מכירים את תנאי ההיתר ומבצעים את חלקם בעבודה כראוי ועל פי התנאים.
- בתום העבודה, בקר באתר העבודה. וודא כי המערכות מוכנות להחזרה לפעילות וכל מערכות הבטיחות תקינות ופעילות.
- אם קבלת תפקיד בפעילות שבהיתר העבודה, התייחס לכך ברצינות רבה, חייך וחיי אחרים תלויים בכך.

**עשה שימוש בהיתרי עבודה כאילו חייך תלויים בהם – כיון שזה עשוי להיות כך!**

©AIChE 2020. 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@aiiche.org](mailto:ccps_beacon@aiiche.org) or 646-495-1371.