

## בצע ניהול שינויים כולל לשינויים זמניים

2022 יולי



תמונה מס' 1 חבק זמני על צינור ומגוף שדלפו

במתקן התגלתה דליפה מצינור. לא ניתן היה לעצור את הפעילות במתקן על מנת לבצע החלפה או תיקון של הצינור. לאחר התייעצות עם יועץ מומחה לנושא הוחלט להתקין חבק כתיקון זמני למשך חצי שנה. לאחר חצי שנה תבוצע הערכת מצב של התיקון הזמני. אם מצב התיקון הזמני תקין ניתן יהיה להאריך את תוקף האישור של התיקון הזמני ע"י הגורמים המוסמכים.

כעבור שנתיים החל התיקון הזמני לדלוף. ההערכה מחדש שתוכננה להתבצע כעבור חצי שנה מהתיקון הזמני לא בוצעה. התיקון הזמני נשאר זמן ארוך מאוד מעבר לזמן שאושר על פי נהלי החברה.

התקנת חבק זמני הינו תיקון זמני למצב בו לא ניתן לבצע תיקון קבע עד שניתן יהיה לבצע תיקון קבע. התיקון הזמני חלש מתיקון קבע. בנוסף הבעיה שגרמה לדליפה הראשונית לא תוקנה ועדיין קיימת. החבק נועד להיות תקון זמני ולא להתארך כתיקון קבוע.

כל שינוי זמני חייב לעבור בחינה לפי נהל "ניהול שינויים" בהתאם לנהלי החברה.

מומלץ להכניס כל שינוי זמני לתוכנית אחזקה שוטפת – לביקורת מצבו ולתוכנית אחזקה מתוכננת לבצע תיקון קבע בעת שניתן לעצור את המתקן

### הידעת ?

- חבקי צנרת הינם סוג של פתרונות לתיקון ואיטום דליפות. החבק עוטף את מקום הדליפה ולאחר מכן מוסיפים פולימר בלחץ בחלל בין הצינור לחבק לאטום את הדליפה. שיטת איטום זו הינה זמנית של המתקן
- כל שינוי בציוד או בתהליך מסוכן צריך להבחן לפי נהל ניהול שינויים
- חבקי צנרת אינם מתוכננים כתיקון קבע. כאשר מבצעים תיקון זמני יש לקבוע את זמן ביצוע תיקון קבע, לבצע מעקב אחר התיקון הזמני ולוודא החלפתו בתיקון קבע בזמן. תיקון הקבע צריך להתבצע על פי התקן המקורי והמעודכן שעל פיו נבנה המתקן.
- כל זמן שתיקון זמני מחזיק מתרגלים אליו ולכן קל לאבד שליטה ובקרה על תיקונים זמניים.
- יש לבצע בקרה ואחזקה שוטפת למתקן על מנת לשמור על אמינותו כאשר הבקרה ואחזקה אינם מבוצעות כנדרש אמינות ובטיחות המתקן נפגעות ומתבצעות פשרות בבטיחות
- ביצוע מעקפים למעגלי בקרה לאפשר למתקן להמשיך לעבוד יכול להיות מסוכן

### מה ביכולתך לעשות ?

- כאשר הינך מבחין בתיקון זמני שאל את הממונה עליו. בעזרת שאלתך יתכן שתזכיר לבצע בקרה וערכה מחדש של התיקון הזמני.
- כל תיקון זמני צריך להבחן לפי נהל ניהול שינויים. תיקון זמני צריך להבחן יותר ביסודיות. תיקון זמני צריך להבחן גם לאחר שבוצע בבקרות תקופתיות ואשרור מחדש עד אשר יוחלף בהזדמנות הראשונה שניתן לעצור את המתקן בתיקון קבוע על פי התקן.
- יש רכיבי בקרה ובטיחות שונים במתקן שניתן לעקוף למטרות טיפול ובדיקות. אם הבחנת ברכיבים שבוצע עליהם מעקף הפנה את תשומת ליבו של הממונה. אל תבצע שינויים ללא אישור.
- לרוב קשה להבחין מערכות בקרה ובטיחות שנעקפו. יש לרשום, לסמן ותעד מערכות בטיחות ובקרה שנעקפו

# תיקון זמני – הוא זמני !