

הידעת?

- ביצוע עבודות במקביל הן עבודות שנעשות על-ידי מספר קבוצות כמו עבודות תפעול, קבלנים, אחזקה או אחר, באותו אזור ובאותו הזמן.
- בעבודות מסוימות – כמו משטחי עבודה בסביבה ימית – נדרש לקחת בחשבון ביצוע עבודות במקביל לעתים קרובות.
- ביצוע עבודות במקביל יתרחש לרוב בזמן שיפוץ מספר יחידות ציוד תהליכי במקביל – כמו באירוע זה.
- בעת הוצאת היתרי עבודה רבים על עבודות באותו אזור, יש יותר סיכונים אפשריים שיש לקחת בחשבון.
- הדרך הטובה ביותר להימנע מבעיות הנובעות מביצוע עבודות במקביל היא לתאם לוח זמנים בו לא יהיו עבודות רבות באותו אזור.
- כאשר לא ניתן להימנע מביצוע עבודות במקביל, על מנפיקי היתרי העבודה יש לקחת בחשבון אינטראקציות אפשריות בין פעולות צוותי העבודה השונים.

מה ביכולתך לעשות?

- יש לתאם בין היתרי העבודה כך שעבודות במקביל עם פוטנציאל לסיכון כמו ניקוז חומרים דליקים וריתוך לא יבוצעו באותו מקום באותו זמן.
- ביצוע עבודות במקביל יכול להתייחס גם לפעולות כמו הפעלה מחדש אחרי שיפוץ. יש לשקול להשהות היתרי עבודה עד לאחר שהיחידה פועלת היטב.
- אחת הדרכים לזהות ולנהל מספר עבודות במקביל היא לקבץ היתרים פעילים לאותו אזור במקום אחד וכך להעלות את המודעות לביצוע עבודות במקביל.
- גם אם עבודות באותו אזור לא מתנגשות, ביצוע עבודות במקביל דורש סקר סיכונים מפורט בהתאם לדרישות ציוד מגן אישי, פתחי מילוט או בעיות ייחודיות אחרות.
- בעת ביצוע עבודה כלשהי על יחידת ציוד או צנרת, שקלו את האפשרות שניתן לאבד את התכולה.
- עיינו בזרקור מרץ 2022 לתקרית נוספת בה מעורבים מספר קבלנים.

<https://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/archives/2022/march/hebrew>



תמונה 1: משטח העבודה בו התרחשה הדליפה. 15 שניות מאוחר יותר, המבנה התכסה בעשן. (ר' דו"ח CSB מס' 2021-01-I-TN).

עובד אחד נהרג ושני עובדים נפצעו קשה, כשנפלו ממשטח עבודה בקומה החמישית. הם ניסו לרדת על קווי צנרת בעת שחרור גז מימן כלורי רעיל (HCl), ר' תמונה 1. יש כמה לקחים שניתן ללמוד מתקרית זו. זרקור זה מתמקד באחד מהם: ביצוע עבודות במקביל, הנקראות לעיתים SIMOPS.

כל העובדים שנפצעו השתייכו לצוות שעסק בבידוד והיו על משטח העבודה באותו זמן יחד עם צוות אחזקת צנרת, שחזק ברגים בקרבת מקום. צוות אחזקת הצנרת היה ממוגן היטב מפני שחרור HCl באמצעות חליפות חומצה עם הגנה נשימתית מלאה. אישור העבודה לעבודות הבידוד לא ניתן בהתאם לדרישות ציוד מגן אישי, כך שהיה להם רק מסכות נשימה למילוט וביגוד עמיד להבה (FR).

קחו בחשבון איך ביצוע עבודות במקביל יכולות להשפיע זו על זו