

2/5/23

הנדון: תקציר דו"ח תחקיר ראשוני לדליפת כלור מקומית מתאריך 24/02/2023 מפעל המגנזיום בסדום

1. תאריך ומשך האירוע:

האירוע התרחש בתאריך 24.02.2023 במהלך משמרת צהרים וארך כשעתיים.
האירוע דווח למוקד הסביבה ולכב"ה.
נציגי כב"ה, משטרה ויח"ס נגב מזרחי הגיעו למפעל.

2. תיאור האירוע

בעקבות קבלת התרעות גלאי כלור מקומיים בסביבת מכלי אחסון הכלור, בוצעו פעולות סריקה וניטור ע"י מפעילי השטח לשם איתור מקור הדליפה.
בשום שלב במהלך האירוע **לא התריעו גלאי הגדר**. יצוין כי גלאי הגדר פרושים לאורך הגדר המערבית של המפעל, הגובלת עם כביש 90 וכן בגדר הדרומית של המפעל. גם גלאי כלור הפרושים במתקנים אחרים ברחבי המפעל, לא התריעו במהלך האירוע. ההתרעות, כאמור, היו מקומיות בלבד והעידו כי מדובר במקור דליפה נקודתי ומצומצם, באזור מכלי הכלור.

בוצעו מספר פעולות תפעוליות להורדת לחץ כללית במתקן ולהכנסת המערכות לוואקום על מנת להפסיק את הדליפה.

בגמר ביצוע כל הפעולות הנ"ל, פסקה הדליפה.

לאחר סריקה בשטח זוהה המקור לדליפת הכלור- קו וונט ממכלי האחסון המתחבר לקו הכלור הגזי היבש. חשוב לציין כי אין מדובר בקו כלור נוזלי, אלא גזי.
לאחר ביצוע ניתוק ומעקף על הקו שכשל, הוחזרו יחידות הצידוד לעבודה באופן מדורג, תוך בקרה צמודה של ראש מפעל חומר גלם וכלור, עד לחזרה מלאה לעבודה. למחרת, ביום שבת, תוקן הקו שהיווה את מקור הדליפה ע"י עובדי אחזקה.

3. התנהלות המפעל באירוע

מרגע זיהוי האירוע העובדים פעלו במהירות בכדי להביא לסיומו, תוך הורדת לחץ במערכות והכנסת מכלי האחסון לוואקום לשם הפסקת מקור הדליפה. **לאורך כל האירוע לא נרשמו התראות גלאים על הגדר והאירוע היה מקומי בלבד**. במהלך האירוע בוצע ניטור באמצעות גלאי כלור ידני ע"י מחלקת הביטחון לאורך כביש 90 ללא כל ממצאים (הגלאי הראה 0). כיוון הרוח היה ממערב למזרח. בשום שלב לא היה סיכון לסביבה והאירוע לא חרג מהאזור התפעולי בו אירע הדליפה.

4. לאורך האירוע התקיים קשר עם קצב"ט יישובי הכיכר ועם ראש מועצה תמר, שמסרו כי הישובים הוכנסו למיגון (בהנחיית כב"ה) וביקשו לקבל תמונת מצב מהשטח. הנחיה זו של כב"ה היתה ללא תיאום תמונת מצב מול המנהל האחראי באתר. הואיל והאירוע היה מקומי בלבד ולא חרג מגבולות האזור הקרוב למקור הדליפה, לא היה סיכון לסביבה והאירוע לא חרג מגבולות המפעל בשום שלב במהלך האירוע. עובדי מפעלי ים המלח, עובדי מפעל הברום ואף עובדי מפעל המגנזיום לא קיבלו כל הנחיות מיגון, הואיל ולא היה שום צורך בכך.

5. בעקבות האירוע טופל הקו שכשל וחזר לעבודה. האירוע תוקשר לעובדי מפעל חומר גלם וכלור. בנוסף, הוחלט כי יש לקיים תחקיר נוסף משותף עם המועצה תמר, כב"ה והיחידה הסביבתית נגב מזרחי.

בברכה,

מפעל המגנזיום בע"מ