

סקר קרקע בתחנת דלק - שלבי חקירת קרקע ושדרוג התחנה

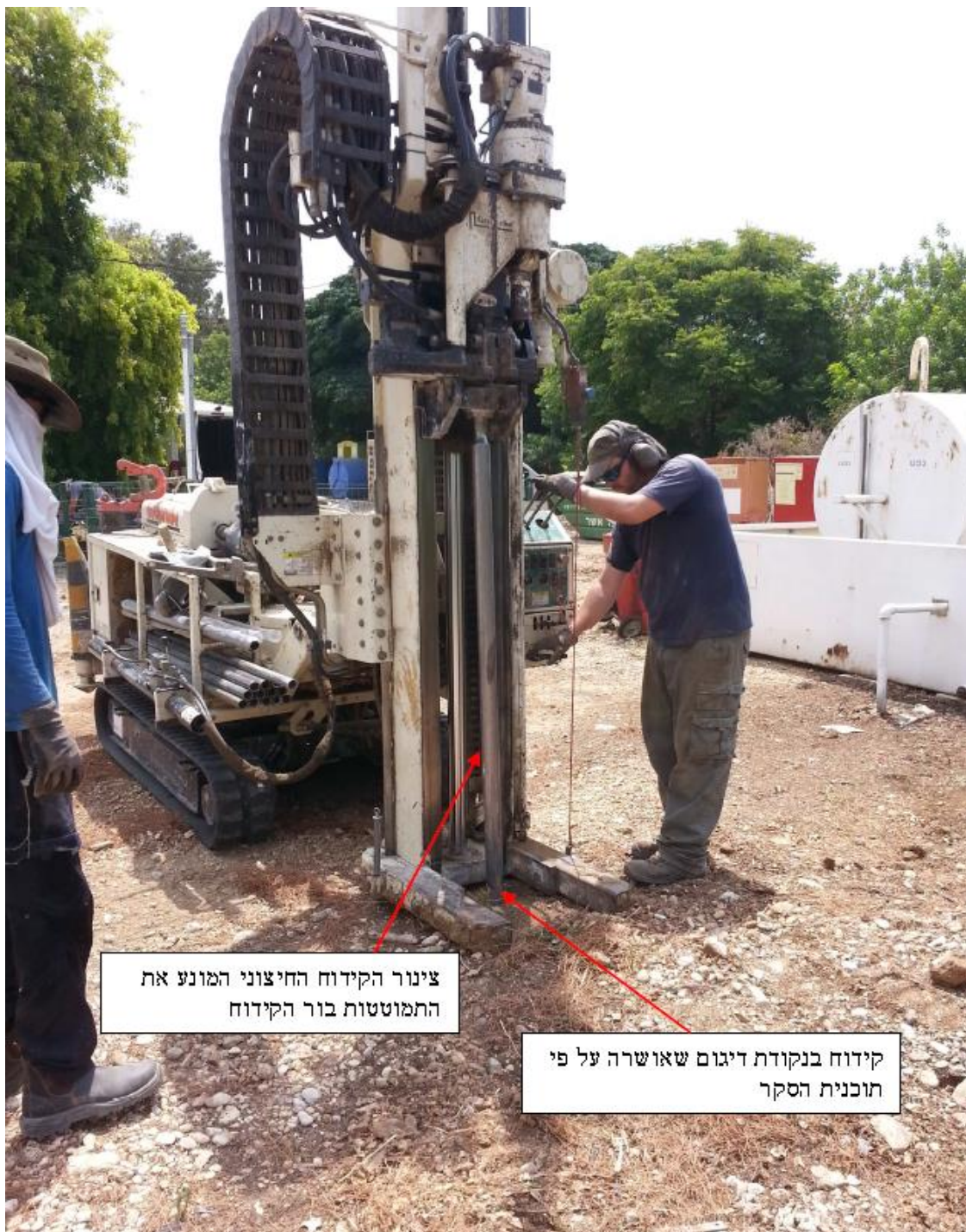
תחנת דלק באחת מרשויות האיגוד פעלה ללא תשתיות מתאימות. החל משנת 2010 התחנה נמצאת בהליך של מעקב קבוע ודרישה לביצוע בדיקות תקופתיות. כחלק מהליך הפיקוח נדרשה התחנה לבצע סקר קרקע ולשדרג את התשתיות בה. להלן שלבי תהליך שיקום ושדרוג התחנה:

1. ב-5.3.2014 מבוצע סקר גז קרקע בתחנה בו מוצבים 16 דוגמי גז קרקע פסיביים למשך שבועיים בתוך הקרקע. התוצאות מצביעות על חשש לזיהום קרקע נרחב באזור משטח התדלוק ו-2 חוות המכלים. ישנה המלצה להמשיך ולבצע סקר קרקע.
2. בתאריך 4.8.2015 מבוצע סקר קרקע בו מבוצעים 10 קידוחים מהם נלקחות דגימות קרקע בעומקים שונים. תוצאות הסקר מצביעות על זיהום קרקע במרכיבי דלקים (TPH) באזור משטח התדלוק וחוות המיכלים הישנה.

תמונות סקר הקרקע שבוצע ב-4.8.2015



הליך ביצוע סקר הקרקע



צינור הקידוח החיצוני המונע את
התמוטטות בור הקידוח

קידוח בנקודת דיגום שאושרה על פי
תוכנית הסקר



מכונת הקידוח בפעולה



צינורות הארכה המאפשרים קידוח
לעומקים שונים



רישום ושימור דגימות הקרקע



הכנסת דגימת הקרקע לכלי אחסון

1. בחודשים ינואר- פברואר 2017 מבוצעות עבודות של חפירת הקרקע המזוהמת באזור משטח התדלוק. הקרקע בה התגלו ערכי TPH גבוהים מאד נערמת בתוך שקים אטומים (25 ביגבגים- 11 קו"ב) ותפונה לרמת חובב. כ-240 קו"ב קרקע מזוהמת נערמת בערמות המכוסות ביריעת ניילון, ותפונה לאתר הטמנת פסולת כחומר כיסוי.
2. לאחר הוצאת הקרקע בוצע בחודש פברואר 2017 דיגום קרקע מוודא בדפנות ובתחתית הבור שנוצר. התוצאות מצביעות על כך שהקרקע המזוהמת הוצאה והבור נקי מזהום.
3. ב-5.2.2017 הובאה קרקע נקייה לצורך מילוי הבור והכנת התשתית לשדרוג אזור משטח התדלוק וחוות המכלים החדשה.
4. בהמשך שנת 2017 תבוצע גם חפירת קרקע מזוהמת באזור חוות המיכלים הישנה שתפונה ליעד הפינוי שיידרש.

תמונות הליך שיקום הקרקע ושדרוג התחנה- ינואר-פברואר 2017



גרוד וחפירה ראשוניים של הקרקע המזוהמת (30.1.2017)



אחסון הקרקע המזוהמת ביותר בשקים אטומים שיפנו לרמת חובב (30.1.2017)



המשך חפירת הקרקע והוצאת קרקע מזוהמת (31.1.2017)

רחוב דרוה, כרמיאל 2198901
טל. 04-9888633
פקס. 04-9888634
igud@ecowest.co.il
www.ecowest.co.il



אחסון הקרקע המיועדת לפינוי לאתר הטמנה במערומים (31.1.2017)



כיסוי המערומים בניילון אטום (1.2.2017)



התקנת מפריד דלקים תקני (5.2.2017)



שוחות אטומות להתקנה בתחתית משאבות התדלוק (5.2.2017)



צנרת דלקים כפולת דופן שתותקן בתחנה (5.2.2017)



מילוי הבור בחול נקי לאחר שבוצע דיגום מוודא (5.2.2017)



הכנת השטח לקראת המשך שדרוג (5.2.2017)