



קידוחים לסקר קרקע, שפת הכינרת

ייעוץ סביבתי

הנסתר והמזוהם בקרקע ובמי התהום

המודעות לנושא זיהום הקרקע ומי התהום בארץ עולה, אולם הדרך לטיהור משאבי הטבע הללו עוד ארוכה. חברת KTE מובילה במקצועיות את תחום טיהור הקרקע ומי התהום באמצעות דיגום, אנליזות וטיפול באתרי המשאבים יקרי הערך

תוכן שיווקי

גלית בן חמו, בשיתוף חברת KTE - ד"ר כ"ץ טכנולוגיות
16 במרץ 2022



בעשורים האחרונים מפעילים המשרד להגנת הסביבה ורשות המים לחץ מסיבי בדמות אכיפה מוגברת על חברות, מפעלים, משרד הביטחון ומוסדות אחרים, בכל הקשור לזיהום הקרקעות ומי התהום. חברת KTE, בהובלת ד"ר גיל כ"ץ, היתה מעורבת באחד הפרויקטים הראשונים, מהמסמנים את האכיפה הממשלתית – ניטור קרקעית הקישון

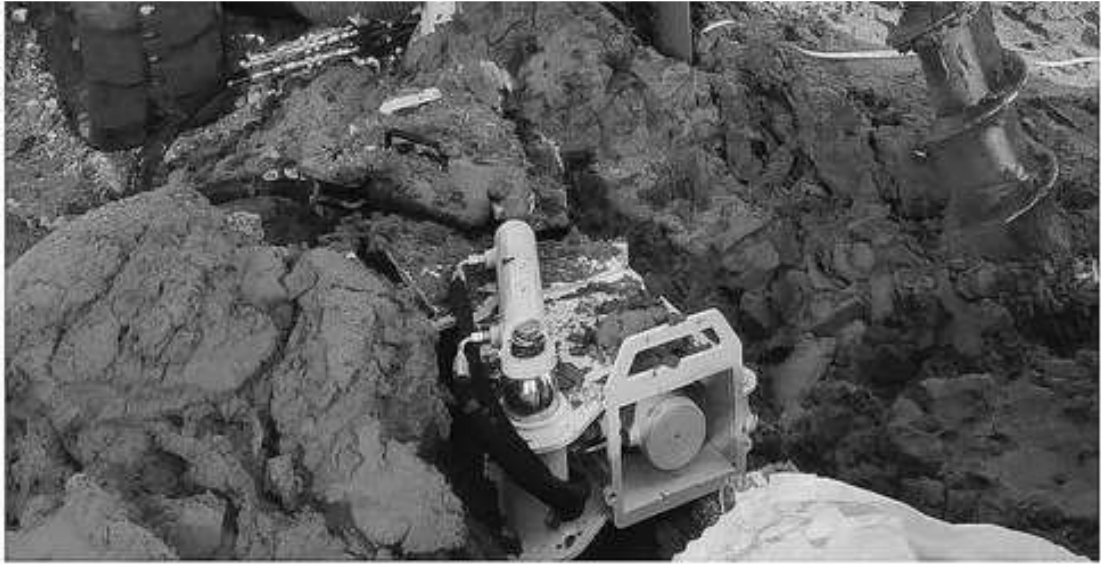


חברת KTE עוסקת במתן שירותי חקר קרקעות, גזי קרקע ומי תהום. לדברי ד"ר כ"ץ, מייסד החברה, תחושת השליחות מלווה אותו יותר מעשרים שנה. ד"ר כ"ץ: "שיקום וטיהור אדמת המולדת, לצד טיהור מי התהום שלנו, הם ערכים מרכזיים שאנו מצווים לתרום למענם ולעשות לשיפורם".

ציוד מתקדם למענה מלא

חברת KTE מלווה פרויקטים רחבי היקף, החל משלב הבסיס – סיקור היסטורי לבדיקת מידת הזיהום והשפעתו על הסביבה – ועד לטיפול במזהמים והחזרת המצב לקדמותו, לפני הזיהום. החברה ביצעה את סקר הקרקע הגדול במדינה של כל מתחם שדה דב, מתחם תעשייתי ענק תעשיות אלקטרוכימיות (לשעבר) בעכו, מתחם המחנה הצבאי (לשעבר) "צריפין", מתחם תל השומר ורבים אחרים.





התקנת באר ניטור, חולון

במהלך השנים רכשה החברה שלוש מכונות קידוח מקצועיות וייעודיות מארצות הברית, לסקרי קרקע ובארות ניטור מי תהום, מתוצרת Geoprobe, וכך ציוד מתקדם נלווה מתוצרת החברה השוודית Mala, וציוד GPR לחישוב תשתיות, ציוד לדיגום גזי קרקע, קניסטרים ושפופרות לדיגום פסיבי ומערכות ייעודיות לדיגום ואנליזה של מי תהום.

- פרסומת -

לחברה הסכם בלעדיות עם המעבדה האנליטית הבינלאומית Global ALS, המוסמכת לביצוע האנליזות הכימיות הנדרשות. ד"ר כ"ץ: "המטרה שלנו היא לספק למזמינים את המענה המלא במקום אחד; החברה בעלת הסמכת ISO9001 ייעודי לקבלת דוגמאות, רישומן ושילוחן למעבדה, ומוסמכת ISO 17025 לדיגום קרקעות, גזי קרקע וערימות. אנו מקצוענים ומומחים בתחום הקרקעות המזוהמות".

החברה מציעה למזמינים את מכלול השירותים, החל מהיתרי בנייה, דרך רישיון עסק,



לסקרים ולהיתרי בנייה, ביצוע קידוחי ניסיון SPT, ביצוע סקרי קרקע, מעבדה דוגמת בהסמכה ואנליזות בהסמכה, קידוחי קרקע באמצעות מכשור מתקדם, התקנת בארות מים או פיאזומטרים, פיתוח, דיגום ואנליזות בהסמכה; טיפול בגז קרקע - התקנה, אספקת קניסטרים, דיגום ואנליזות מים בהסמכה; גילוי תשתיות באמצעות ציוד GPR; מיפוי נקודות הקידוח באמצעות GPS; ביצוע כלל האנליזות הכימיות הנדרשות לקרקע ולמים; ובסוף התהליך החברה התמחתה ומבצעת שיקום מלא לקרקעות או לאתרים מזוהמים. ל-KTE ניסיון רב בשיקום עשרות אתרי קרקע מזוהמת, תעשייתית, ציבורית, פרטית וממשלתית.

ייחודה של ד"ר כ"ץ טכנולוגיות (KTE), מציין העומד בראשה, בכך שהכל מתקיים תחת קורת גג אחת, ללא קבלני משנה. "עבור המזמינים זה יתרון אדיר, כיוון שהאחריות נמצאת במקום אחד, ולא מפוזרת בין כמה ספקים – מעבדות או חברות שמבצעות חישוף תשתיות. מעבר לכך, התהליך מקוצר, אין צורך לבחון אפשרויות ביצוע של קבלני משנה ולקבל מהם הצעת מחיר. אנחנו בפרויקט מתחילת הדרך ועד סופה; בפרויקטים גדולים יש לזה ערך עצום", מבהיר ד"ר כ"ץ.

- פרסומת -

בחברה מועסקים מהנדסים ומנהלי פרויקטים, ואליהם מצטרפים יועצים, קודחים מוסמכים ודוגמים מוסמכים. לאורך השנים זכתה חברת KTE במכרזים רבים, וצברה ניסיון רב בעבודה מול המשרד להגנת הסביבה ורשות המים. ד"ר כ"ץ: "חשוב לציין שמדובר בשני גופים שמנהלים ברצינות, במקצועיות ומתוך דבקות במטרה את איכות הקרקעות ואיכות מי התהום של מדינת ישראל".

לדברנו ד"ר כ"ץ מספר בהרבה על המזוהם

דיווח מערעל גדול "עמותת נהרנו חבוט"



לפנינו. לטובת האכיפה נרתמו גופים נוספים, כדוגמת בנקים שאינם מאשרים מימון פרויקט שידוע שקיים בו פוטנציאל לזיהום, ללא סקר מקיף של הקרקעות או מי התהום. הדרישה הזו הפכה לבסיסית".

זיהום מי התהום

בעשורים האחרונים יושמה דרישה רחבה של רשות המים לבדיקת מי תהום במקומות שנחשדים כמזוהמים ובכלל. בעקבות המהלך הזה, הרחיבה החברה את פעילותה והיא מרבה לעסוק גם בתחום זה. ד"ר כ"ץ: "נושא המים בישראל רגיש, כידוע, משתי סיבות מרכזיות. האחת היא הידלדלות מתמשכת ודרמטית של כמות המים באקוויפרים הטבעיים, והשנייה – כמות גדולה ממי התהום זוהמה במשך שנים רבות בידי תעשיות שונות, גורמים שונים, שירותים ורשויות למיניהן. לזה מתלווה בעיה נוספת: חדירת מי ים לאקוויפר החוף, ופגיעה במים המתוקים".

- פרסומת -

החברה מבצעת התקנת מאות בארות ניטור, דיגום מי תהום, אנליזות למים וניתוח אנליטי של מצב המתחם המזוהם. "פעולת ניטור ודיגום מי התהום יותר מסובכת ממהלך בדיקת הקרקע", מסביר ד"ר כ"ץ. "בניגוד לקרקע, שבה המתכת, לדוגמה, מתקבעת במשך שנים ארוכות בסביבה אחת – במי התהום מתרחש כל הזמן תהליך דינמי, תזוזה או זרימה ופרמטרים חיצוניים שמשפיעים עליה, כמו זרמים, גשמים או בצורת, זרימת זיהום למי התהום. הבעיה היא תלת-ממדית. השינוי התדיר הזה מחייב דיגום חוזר בכל פרק זמן מסוים, פעולה מתוחכמת יותר, מודלים מתמטיים והרבה יותר ידע".



בנישה זו מבצעת החברה פעולות דיגום מי תהום, שמעמיקות עד לעשרות מטרים מתחת לפני המים, ומבצעת אנליזות לסקירת מי התהום לאורך זמן. במקרה שמתגלה זיהום, החברה מטפלת במים ומטהרת אותם.

[למעבר לאתר <<](#)

בשיתוף חברת KTE- ד"ר כ"ץ טכנולוגיות

בחזרה למדור

פרסומת: שוברי קופות: האוטלטים חוזרים, ומציעים חווית קנייה פרסונלית וחדשנית

TheMarker

רכשו מנוי
בלוגים
תנאי שימוש

צרו קשר
פרסמו באתר
שירות למנויים

להורד

להורד

