

זיהומי קרקע - השפעות ודרכי התמודדות

קרקע מזוהמת עלולה להוות סיכון בריאותי וסביבתי באופנים שונים ולפגוע באדם בדרכים שונות. באמצעות הבנת התשתית החוקית לנושא זיהום קרקע, דרך נהלים והנחיות מקצועיים לביצוע טיפול וחקירות אתרים החשודים בזיהום קרקע ומי התהום, ניחשף לכמה פרויקטים לאומיים מורכבים של שיקום לצד הבנה טובה יותר של המושגים הבסיסיים של זיהום קרקע ודרכי מניעה. המזהמים המצויים בקרקע עלולים לסכן את בריאות האדם ואת הסביבה בדרכים שונות. אנשים ובעלי חיים עלולים להיחשף לחומרים המזהמים באמצעות מגע עם הקרקע, או על ידי שאיפת גזי קרקע מכילי מזהמים שנפלטים ממנה. כמו כן, חומרים מזהמים בקרקע עלולים לנוע בקרקע, להגיע למקורות מים עיליים ולמי התהום, לפגוע בסביבה ואף לגרום לזיהום מי שתייה. בישראל אין חוק ייעודי המטפל בקרקעות מזוהמות, עם זאת קיימת תשתית חוקית משמעותית המטפלת בנושא בעקיפין. החל בשלב תכנוני, במסגרת חוק תכנון ובנייה, וכלה במסגרת החוק לחומרים מסוכנים וחוק המים.

אפיון קרקע מזוהמת והצורך בטיפול בה, נקבע במסגרת הליך סקירה מוסדר הכולל מספר שלבים: סקר היסטורי, סקר קרקע, חקירת מי תהום ובחינת פעולות שיקום מבוססי סיכון.

חברת אקולוג מבצעת, מלווה ומפקחת על ביצוע סקרי קרקע, פעולות שיקום וטיפול בקרקעות ומי תהום מזוהמים. חברת אקולוג ניהלה וביצעה פיקוח סביבתי על פרויקט לאומי לשיקום אתרים של פסולת מסוכנת בנאות חובב, אשר כלל טיפול בפסולות מסוכנות וקרקעות מזוהמות באמצעות טכנולוגיות שונות לצד ביצוע חקירות סביבתיות וסקרי קרקע ומי התהום.

בין השנים 2015-2018 פיקחה אקולוג מטעם המשרד להגנת הסביבה על עבודות לשיקום קרקעית נחל הקישון.

על המרצה:

מירי למפרט בעלת תואר שני (M.Sc) במדעי הגיאולוגיה והסביבה מאוניברסיטת בן גוריון בנגב. לגברת למפרט ניסיון של מעלה מ-13 שנים בליווי ייעוץ ותכנון עבודות סביבתיות בדגש על קרקעות ומי תהום מזוהמים, החל משלבי החקירה הראשוניים, דרך הקמת מערכי ניטור וסקרי קרקע ועד לביצוע פעולות השיקום. באקולוג גב' למפרט מנהלת את אגף מדעי האדמה והסביבה ושותפה לרוב הפרויקטים הסביבתיים בחברה.

