

שיקום קרקעות מזוהמות קומפוסט אור

פארק מחזור אור הקרקע חוזרת לבעליה

חברת קומפוסט אור הקימה את פארק מחזור אור שהחל לפעול בשנת 2017. פארק המחזור הינו פרויקט ייחודי לשיקום קרקעות מזוהמות והוא מהווה חלק מחזון כולל של החברה להוביל את נושא המחזור בישראל ולהעלותו לתודעת הציבור. פארק המחזור מיועד לקליטת קרקעות מזוהמות במזהמים אורגניים ומתבצע בו שיקום ביולוגי מתקדם באמצעים טכנולוגיים חדשניים, כל זאת בהתאם לסטנדרטים הגבוהים ביותר בארץ ובעולם. הפארק פועל בהתאם לדרישות ולהנחיות המחמירות של המשרד להגנת הסביבה ושל איגוד הערים לאיכות הסביבה שומרון. תהליך הניקוי מתבצע בשקיפות מוחלטת ובצורה מבוקרת בהתאם לכל דרישות הבטיחות ואיכות הסביבה הנדרשות. המתקן נמצא בבקעת הירדן באזור נגיש יחסית למרכז הארץ ולנתיבי התחבורה המרכזיים. האתר נבנה על שטח של כ- 25,000 מ"ר וניתן לטפל בו זמנית בכ- 25,000 טון של קרקעות, באתר ניתן לטפל בצורה מבוקרת בעשרות אלפי טון בשנה. הקרקע הפגועה עוברת טיפול ביולוגי, במהלכו מוזרקות לקרקעות המטופלות חיידקים ייעודיים המפרקים את הדלקים והשמנים ומנקים את הקרקע.

קרקעות מזוהמות המיועדות לקליטה שלבי התהליך

חברת קומפוסט אור קולטת ומשקמת קרקעות שנספגו במזהמים אורגניים. החברה מעניקה את שירותיה לגופים ציבוריים וממשלתיים, חברות מסחריות ולקוחות פרטיים. קרקעות אשר נספגו במזהמים אורגניים כגון שמנים, דלקים וחומרי סיכה עוברות טיהור ביולוגי מתקדם באתר החברה. ראשית אנחנו קולטים את הקרקעות ומכינים אותן לשלבי הטיפול הביולוגי. במהלך הניקוי מוחדרים אל הקרקע המטופלת חיידקים ייעודיים אשר מפרקים את הדלקים והשמנים ומפחיתים באופן ניכר את ריכוז המזהמים בקרקע. בסופו של התהליך ניתן להשיב את הקרקע לסביבה ובכך לסגור את המעגל. קרקע שהחלה את דרכה בצורה פורייה ועברה זיהום על ידי מזהמים אורגניים, חוזרת להיות שוב משאב לסביבה. באמצעות פירוק על ידי מיקרואורגניזמים, טיפול ביולוגי (Bioremediation), התרכובות האורגניות הופכות לתוצרים פשוטים יותר. בתהליך הפירוק עצמו מנוצלות בסופו של דבר התרכובות האורגניות על ידי המיקרואורגניזם לצורך נשימה. שיטת הטיפול המיושמת כיום במתקן בקומפוסט אור מבוססת על שיטת ה- Bio Pile - שיטה שבה במשך עשרת שנים צברנו בה נסיון כחלק משיטת הטיפול בבוצות האתר. העיקרון המנחה אותנו בכל התהליך הוא הפיכת פסולת או זיהום של הקרקע למשאב יקר ערך שניתן

להשתמש בו. אנחנו מבצעים זאת בצורה קפדנית תוך שמירה על תנאים אידיאליים. תנאי טמפרטורה, לחות, PH וחמצן מיטביים כל זאת לעידוד פעולת החיידקים והמיקרואורגניזמים.

קומפוסט אור שירות מתקדם ואיכותי אמין ומקצועי

קומפוסט אור היא כיום ספינת הדגל בתחום השיקום האורגני של קרקעות מזוהמות ואנחנו עושים את המיטב בשביל לבצע את התהליך בצורה הטובה ביותר שניתן. אנחנו מתחייבים לשרות אמין ומקצועי, תוך שימוש באמצעים חדשניים וציוד משוכלל בסטנדרטים הגבוהים הנדרשים כיום בעולם.

חברת קומפוסט אור יכולה גם לבצע טיפול בקרקעות המזוהמות באתר בו נחפרה הקרקע וזאת לצורך הפחתת ריכוזי המזהמים אל מתחת לערכי הסף הנדרשים. טיפול בשיטה זו חוסך בטביעת הרגל האקולוגית, פליטות מזהמים ממשאיות השינוע, ועשוי לחסוך בעלות הטיפול ובעיקר בעלויות השינוע.

אנחנו מתחייבים למחירים הוגנים עבור הלקוחות שלנו בין אם מדובר בתהליך הדורש שינוע ובין אם מדובר בטיפול בקרקע באתר בו היא נחפרה. רוצים לקבל מידע מדויק על אפשרויות הטיפול בקרקע שלכם? השאירו פרטים ונחזור אליכם בהקדם האפשרי.

תקציר:

פארק המחזור של קומפוסט אור מיועד לקליטת קרקעות מזוהמות במזהמים אורגניים ומתבצע בו שיקום ביולוגי מתקדם באמצעים טכנולוגיים חדשניים, כל זאת בהתאם לסטנדרטים הגבוהים ביותר בארץ ובעולם.

קומפוסט אור היא כיום ספינת הדגל בתחום השיקום האורגני של קרקעות מזוהמות ואנחנו עושים את המיטב בשביל לבצע את התהליך בצורה הטובה ביותר שניתן. אנחנו מתחייבים למחירים הוגנים עבור הלקוחות שלנו בין אם מדובר בתהליך הדורש שינוע ובין אם מדובר בטיפול בקרקע באתר בו היא נחפרה.