



אתגרי סביבה

שפכי תעשייה, קרקעות מזהמות ודלקים

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

- מניעת זיהום קרקע ומי תהום מדלקים וחומרים מזהמים אחרים.
- איתור ושיקום קרקעות מזהמות.
- מניעת זיהום משפכים תעשייתיים.

שפכי תעשייה

- טיפול בשפכים שאינם פריקים ביולוגית, כגון הורמונים, תרופות, ממסים וחומרי הדברה.
- טיפול במזהמים אנאורגניים, כגון מתכות כבדות ומלחים.
- השבת שפכים לשימוש תעשייתי.
- חלופות לבריכות אידוי.
- בדיקות תקינות ואיתור דליפות בצנרת שפכים.

קרקעות מזהמות

- שכלול טכנולוגיה לטיפול בקרקע במקום העברה להטמנה, דוגמת טיפולים תרמיים, ביולוגיים ושטיפה.
- שיקום קרקעות מזהמות במחנות צה"ל ומפעלי תע"ש, בדגש על חומרים אנאורגניים: חומרי נפץ ומתכות.
- אמצעי איתור וניטור מתקדמים, כגון חישה מרחוק ואיתור פסולת בקרקע.

- טכנולוגיות לשיפור תשתיות קיימות, דוגמת הכנסת שכבת הגנה נוספת לצנרת.
- טכנולוגיות למניעת קורוזיה פנימית במכלי דלק תת קרקעיים.
- טכנולוגיות מניעה ומעקב אחר ההשפעה של זרמים תועים.
- טכנולוגיות לניהול מלאי דלק, לצורך איתור דליפות ממתקנים.