



אתגרי סביבה חומרים מסוכנים

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף חומרים מסוכנים אמון על:

- מניעה וצמצום ההשפעה של אירועי חומרים מסוכנים.
- אחסון ושימוש בחומרים מסוכנים.
- טיפול סביבתי בפסולת מסוכנת.

באמצעות:

רישוי (היתרי רעלים, אישורי מנהל)

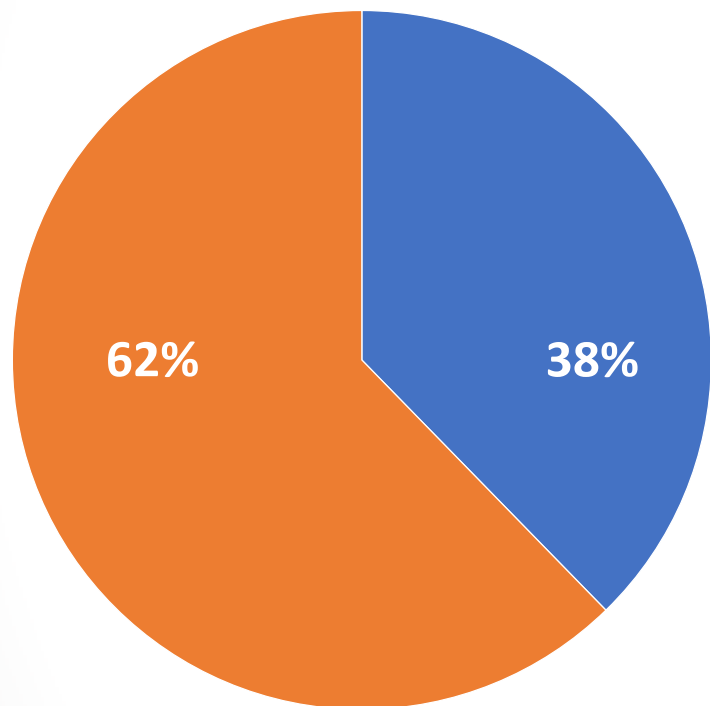
פיקוח

ניהול סיכונים

מידע ותחקירים

העלאת אחוזי השבה ומחזור של פסולת מסוכנת

אחוזי מחזור והשבה (2015)



- Waste to Recovery
- Waste to Disposal

- עליה בהיררכית הטיפול בפסולת
- מציאת פתרונות טיפול מתאימים לישראל

צמצום והפחתה במקור של פסולת מסוכנת

- שינויים בתהליכי ייצור.
- שיפורים טכנולוגיים ומדעיים
- שיובילו להפיכת פסולת למשאב.

דוגמאות לזרמי פסולת "מאתגרים"

- פחם פעיל
- סוללות ליתיום
- מחזור והפקה של מתכות מתוך פסולת אלקטרונית, סוללות, פסולת תעשייתית
- פתרונות לשימוש והשבה של בוצות, פוספוגבס
- מחזור חומצות, בסיסים, שפכים

ניהול הסיכונים מהעיסוק בחומרים מסוכנים



■ הפחתת הסיכוי מהתממשות

■ צמצום התוצאות

■ תכנון ייעודי קרקע

מניעת אירועים והפחתת עוצמתם

- טכנולוגיות ואמצעים
- צמצום טעויות אנוש
- צמצום הסיכוי לכשל בציוד וזיהוי פוטנציאל לכשל
- הגבלת פיזור מזהמים
- גלאים אמינים בזמן אמת

מניעת אירועים והפחתת עוצמתם

- מודלים מתקדמים להערכות סיכונים –
- מותאמים לחומר – גזים קלים, גזים כבדים
- לתנאי השטח – תכסית ותבליט
- מטאורולוגיה משתנה עם הגובה ועם הזמן
- כלים להערכת סיכונים בזמן אמת לצורך התרעות לציבור ולכוחות חירום