



# 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)

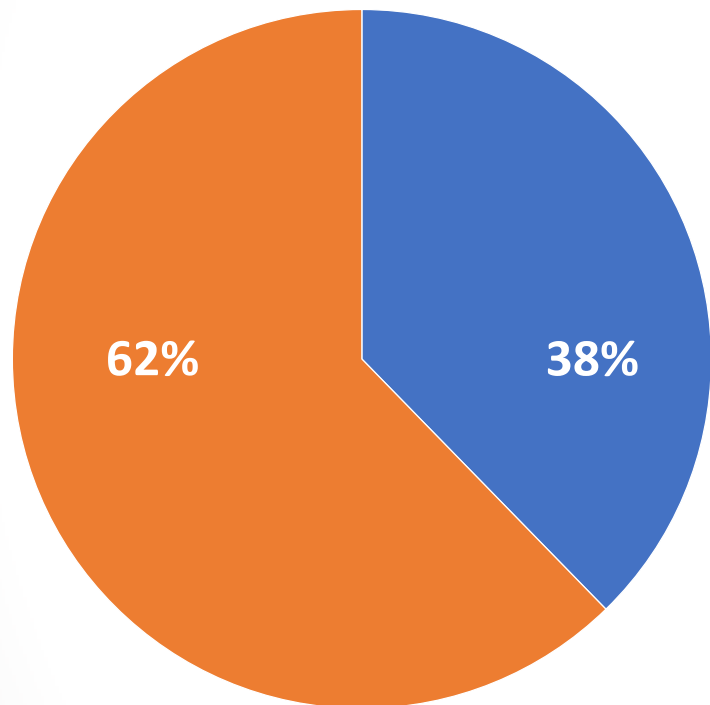
פיקוח

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