



המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

המשרד להגנת הסביבה מדיניות הטיפול בפסולת עירונית בישראל

ועדת הפנים והסביבה
פברואר 2017

החזון

מניעה והפחתה של זיהומים וסיכונים הנובעים
מפסולת, כדי לשפר את בריאות ואיכות חיי תושבי
מדינת ישראל





זיהומים וסיכונים מהטמנה וטיפול לקוי בפסולת

זיהום קרקע



זיהום מים



זיהום אויר



מפגעי ריח ומטרדים



עלויות שיקום גבוהות



מחירי ההטמנה במדינות נבחרות באיחוד האירופי
(כניסה + היטל ביורו):



היטל ההטמנה



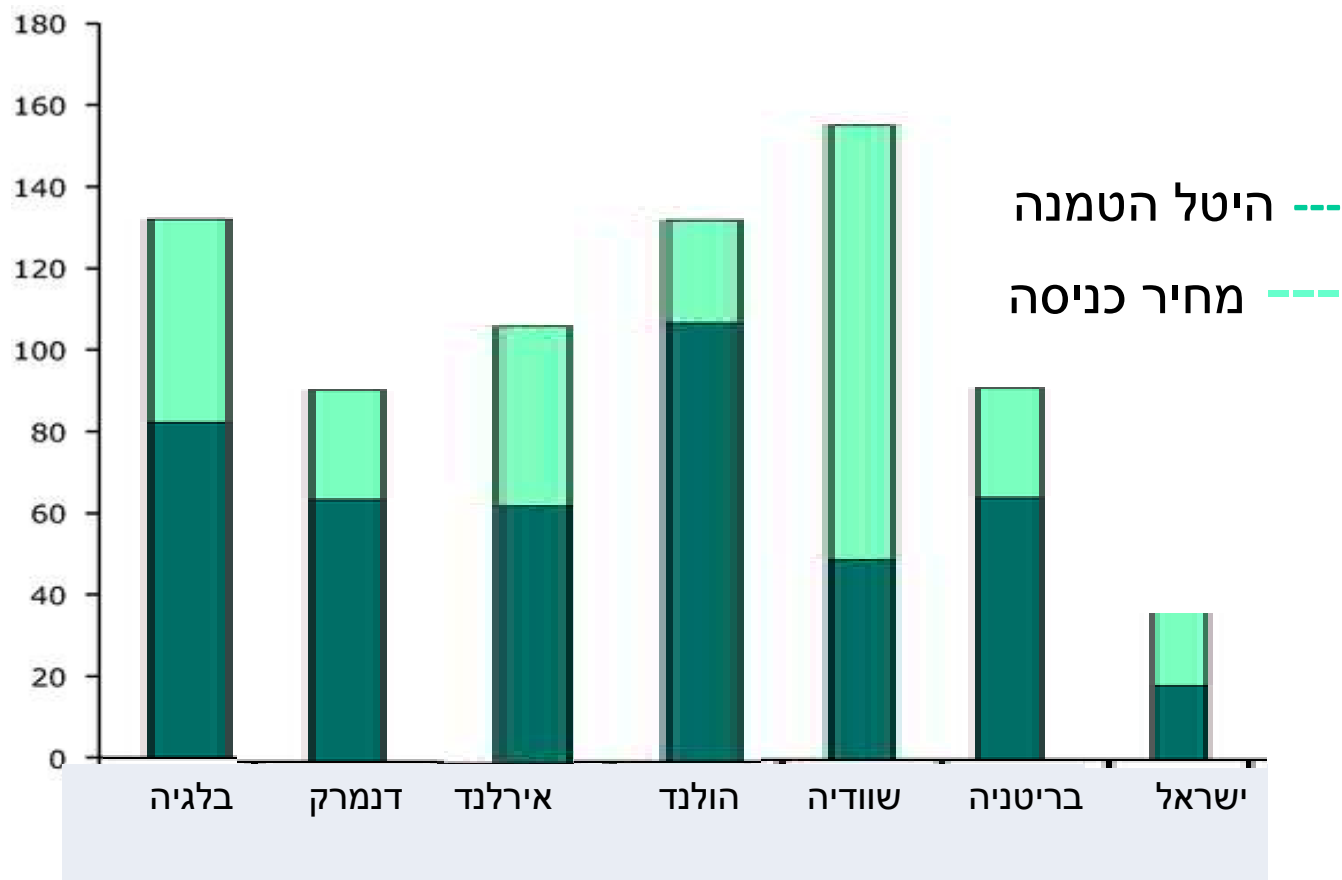
• ייקור חלופת ההטמנה

• עידוד המיחזור וההשבה

• היטל ההטמנה בישראל

מהנמוכים בעולם:

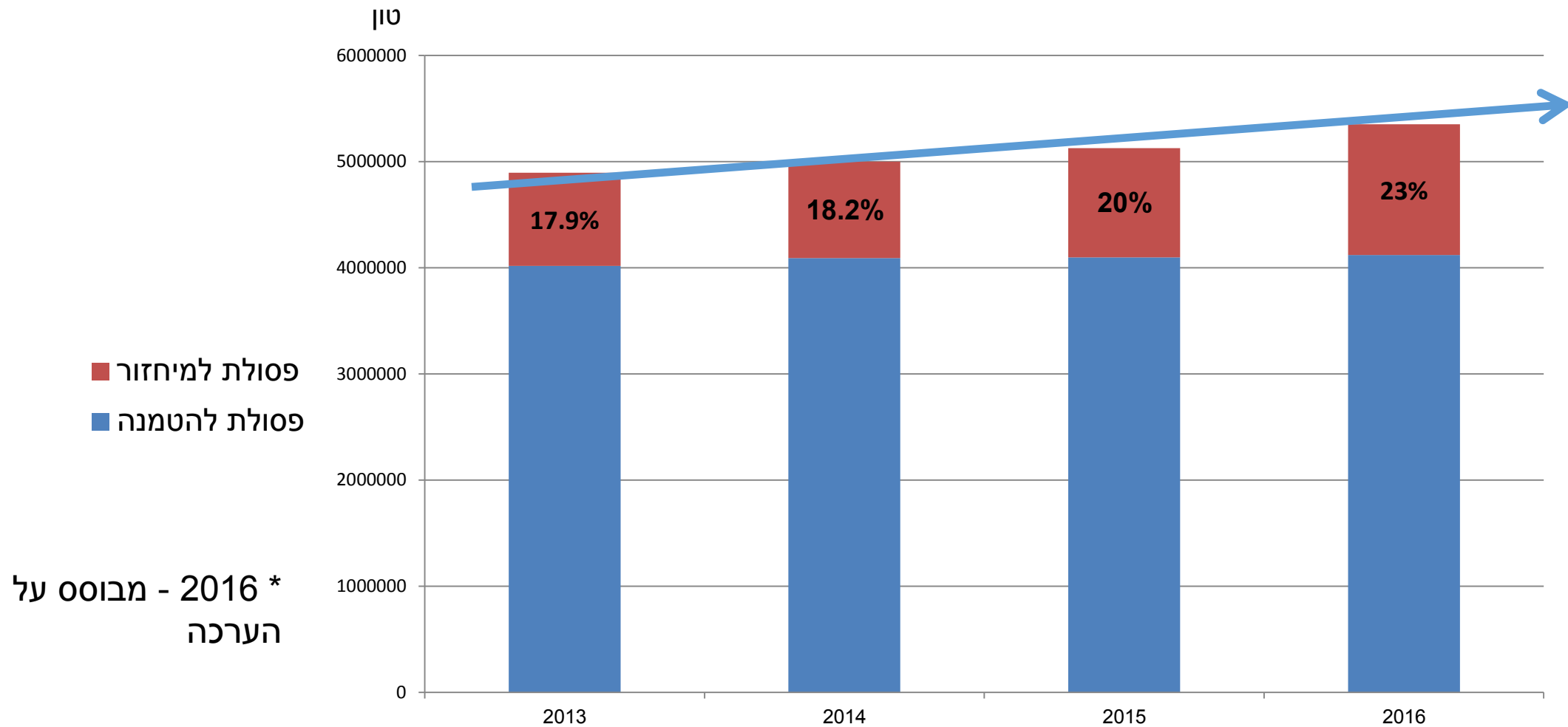
108 ₪ לטון (27 יורו)





הישגים

עליה בשיעורי המיחזור וההשבה





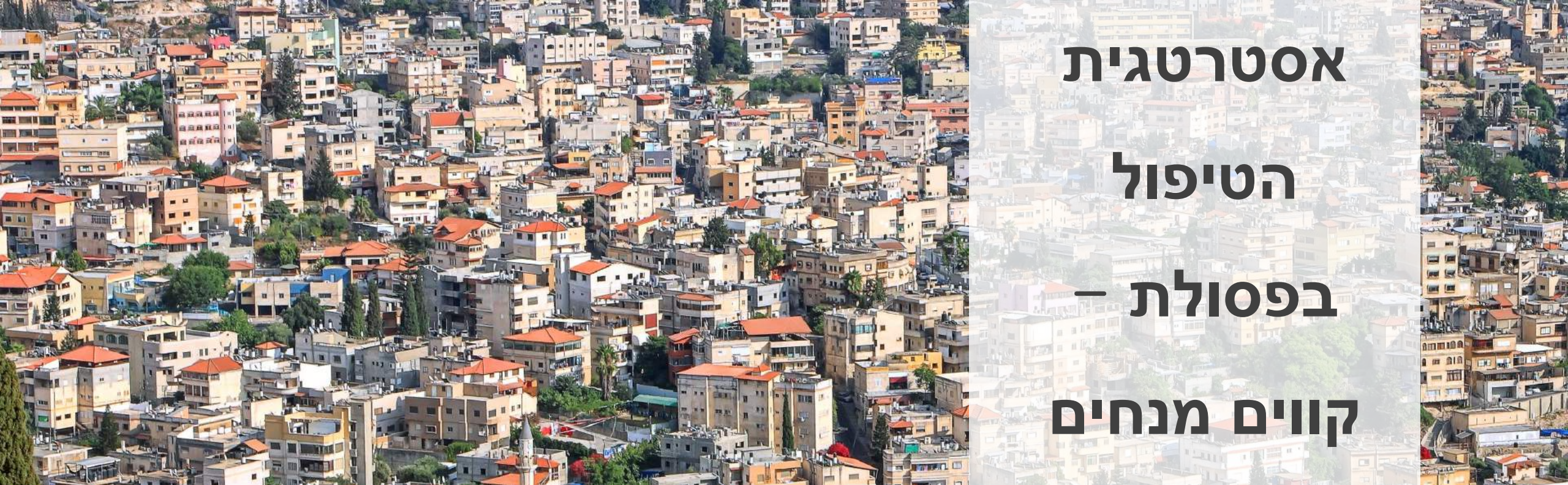
פעולות מרכזיות

- שדרוג תשתיות איסוף וטיפול בפסולת בכ-150 רשויות מקומיות
- תיקצוב כ-45 מתקני מיון וטיפול בפסולת עירונית ופסולת בניין
- השקעה בחינוך והעלאת מודעות הציבור בכ-130 רשויות מקומיות בשנה



אתגרים מרכזיים

- קשיים ביישום פרויקט ההפרדה במקור של פסולת אורגנית
- מחסור במתקני קצה לטיפול בפסולת
- עלויות גבוהות לרשויות המקומיות
- אי יציבות שוק המיחזור



אסטרטגית הטיפול בפסולת – קווים מנחים

מיחזור מונגש



טיפול אזורי בפסולת



השבת אנרגיה מפסולת

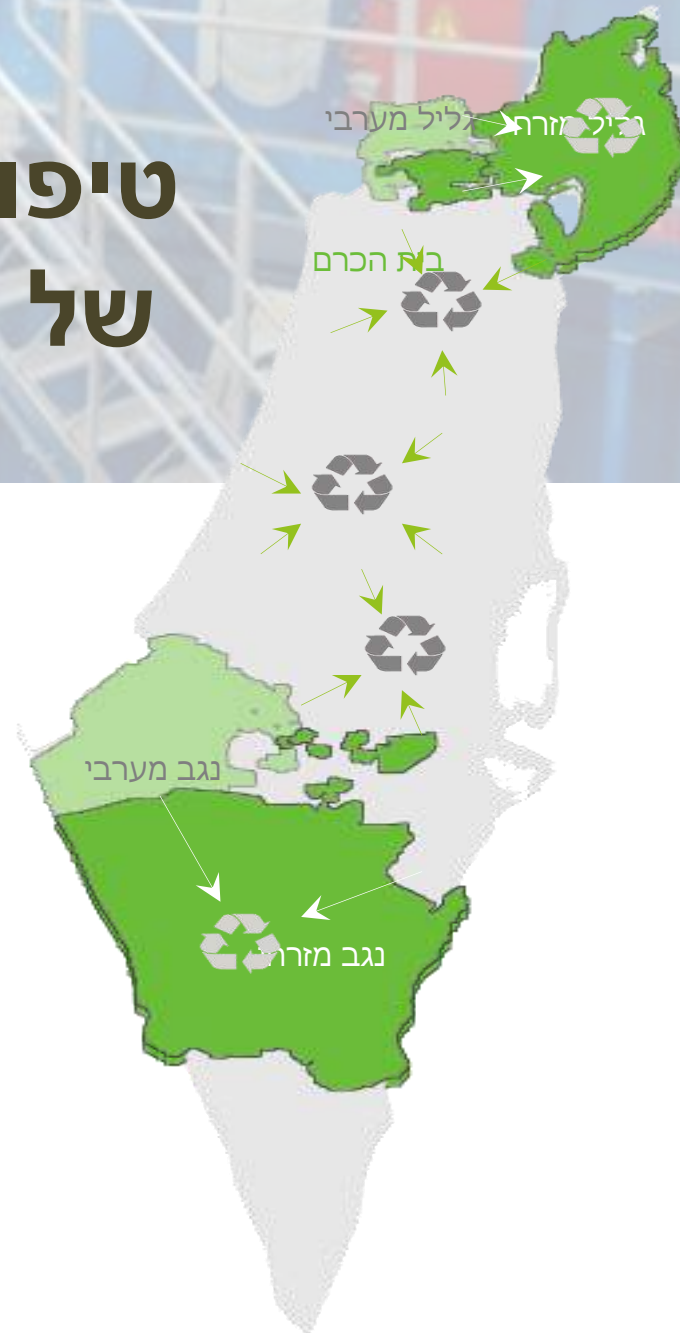


מתקני טיפול מתקדמים





טיפול אזורי של פסולת



- הקמת אשכולות לניהול אזורי של פסולת וטיפול במפגעים סביבתיים
- יצירת כדאיות כלכלית שיבטיח זרמי פסולת ואינטרס משותף להקמת מתקנים טיפול בפסולת
- יתרון לגודל – הפחתת עלויות הטיפול
- 10-15 אגני פסולת בישראל



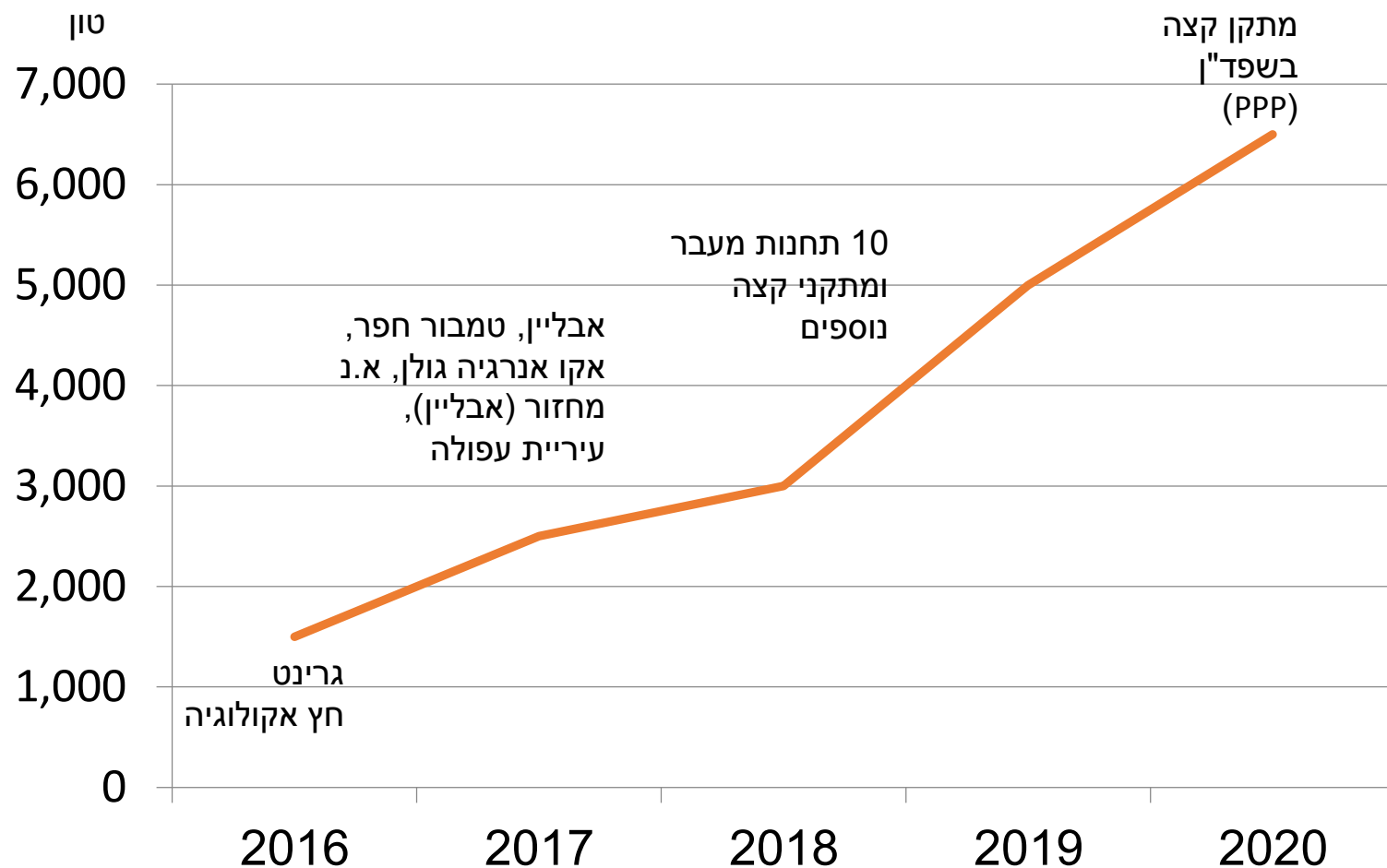
תשתיות מיחזור מונגשות

- הצבת פחים כתומים ב-80% משקי הבית בישראל תוך 3 שנים וחצי.
- פריסה של פחים כתומים גם ברשויות בעלות אופי כפרי.
- פריסת פחים סגולים לפסולת אריזות זכוכית תגדל ב-30%.
- יצוא ורשתות בטחון



הקמת תחנות מעבר ומתקני קצה מתקדמים

כמות פסולת (בטון)
המטופלת בתחנות
מעבר ומתקני קצה
במימון המשרד



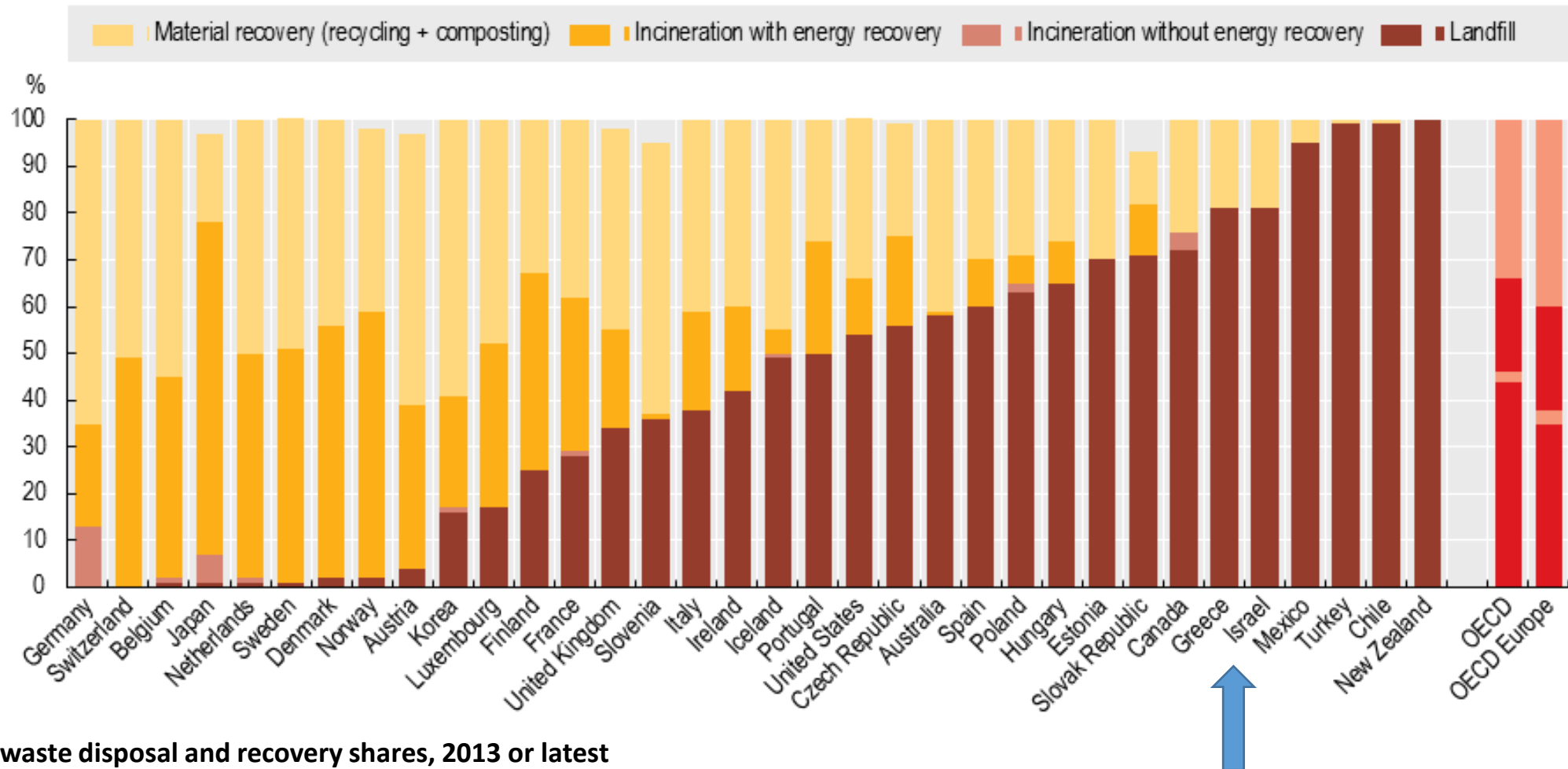


פורצים קדימה:

**השבת אנרגיה
מפסולת**

W2E

שיטות הטיפול בפסולת במדינות המערב



Municipal waste disposal and recovery shares, 2013 or latest

Source: OECD (2015), "Municipal Waste", *OECD Environment Statistics* (database).

הקמת מתקן להשבת אנרגיה מפסולת



- חלופה מועדפת להטמנה של פסולת שאיננה ניתנת למיחזור
- מאפשר טיפול בכ- 40% מהפסולת העירונית
- מקור חלופי לאנרגיה
- עלות הקמה כ-1 מיליארד ₪ לטיפול בכ-1500 טון ביום
- הקמה הדרגתית של עד 5 מתקנים
- מתקני RDF - חלופה נוספת להשבת אנרגיה

לו"ז להקמת מתקן להשבת אנרגיה מפסולת

[illegible]



יעדים לשנת 2020

100% שדרוג תשתיות
הפסולת בפריפריה
החברתית



80% פריסת מתקני
קצה ומיון



הפחתה בהטמנה
והעלאת שיעורי
המחזור והשבה ל-
35%





יעדים לשנת
2025





המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

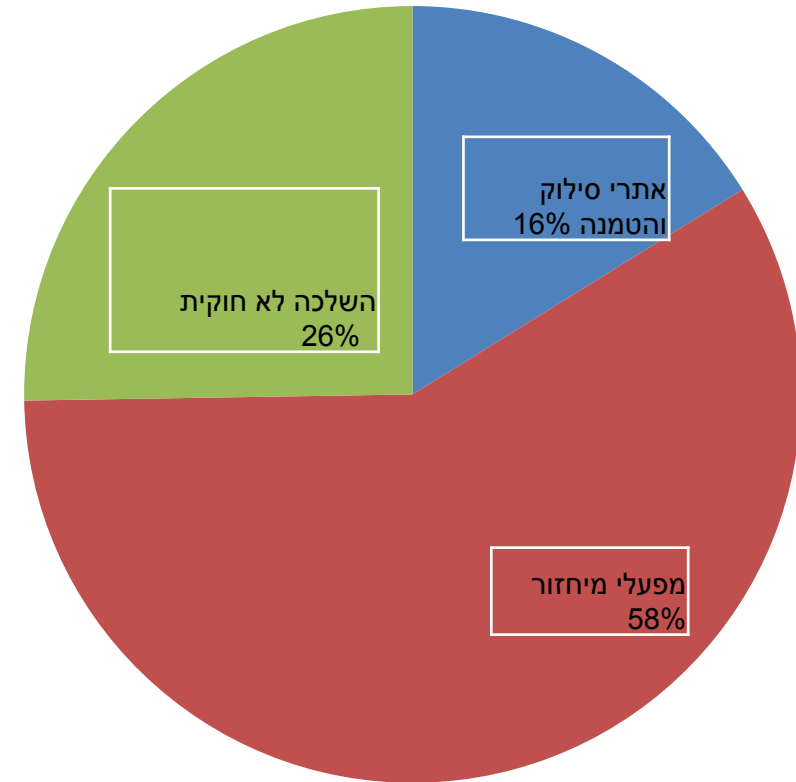
המשרד להגנת הסביבה
**מדיניות הטיפול
בפסולת עירונית
בישראל**

תודה רבה



תיקון חוק שמירת הניקיון בנושא פסולת הבניין

פסולת בניין (לפי יעד)



- 900 אלף טון של פסולת בנייה (כ-25%) לא מטופלת

- אין גורם אחראי על איסוף פסולת הבנייה ברשויות

הפתרון:

- תיקון החוק לשמירת הניקיון: הטלת האחריות

על הרשות המקומית על איסוף פסולת הבנייה



עיקרי התיקון לחוק שמירת הניקיון בנושא פסולת הבניין

- מניעת השלכה של פסולת בניין ברשות הרבים באמצעות קביעת חובה על רשות מקומית לפנות את כל פסולת הבניין שנאצרה בתחומה בכלי אצירה ייעודיים תוך מתן עדיפות לשימוש חוזר ולמיחזור.
- קביעת חובה לגבות תשלום עבור שירותי פינוי הפסולת מיצרן פסולת בניין לאתר מוסדר ולהבטיח בכך את היתכנותו של המנגנון הכלכלי לפינוי הפסולת.
- התשלום ייקבע בחוק עזר שיאושר על ידי השר ושיעורו יכול שיכלול עלות רכישה והצבה של כלי אצירה, עלות הובלה של פסולת בניין, דמי כניסה לאתר מוסדר, והוצאות סבירות (תקורה) אחרות הנדרשות למילוי חובותיה של הרשות המקומית.
- חובות רישום, פיקוח ודיווח על ידי הרשות המקומית.
- קביעת אמצעי פיקוח ועונשין (מינהלי כנגד הרשות המקומית ובעלי התפקידים בגין אי קיום הסדר)
- חובות יצרן פסולת - חובות הודעה- כוונה לבצע עבודה, דיווח על כלי אצירה העומד להתמלא, דיווח על סיום עבודה והשלכה מוסדרת לכלי אצירה של הרשות.