



אתגרי סביבה

פסולת עירונית ופסולת בנייה

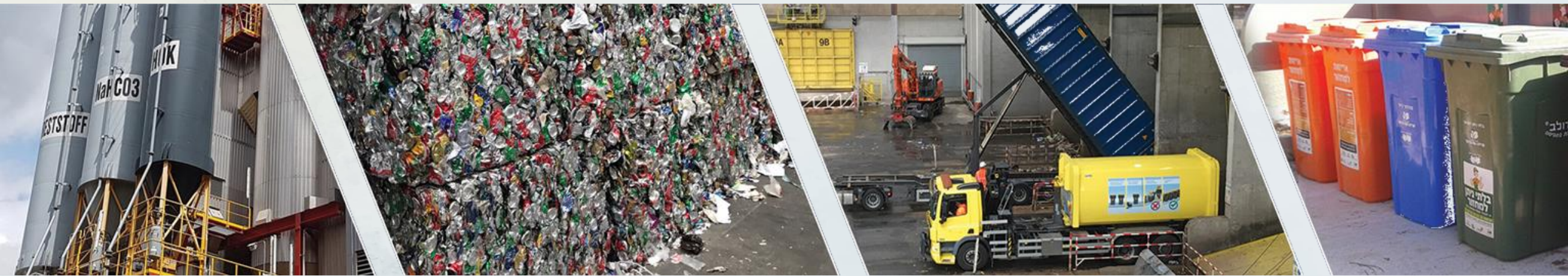
המשרד להגנת הסביבה



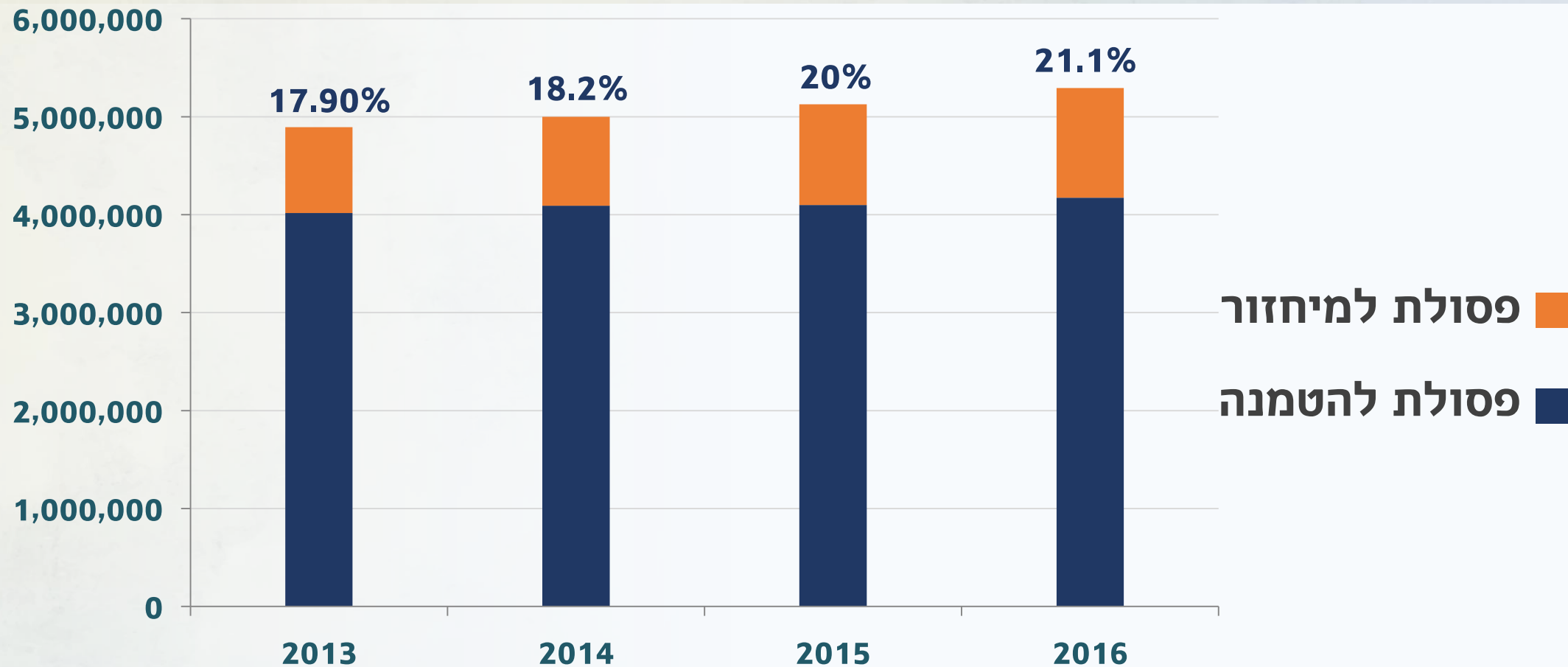
الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

האגף לטיפול בפסולת

- קביעת מדיניות ואסטרטגית הטיפול בפסולת (עירונית ובניה)
- קידום חקיקה
- רגולציה, פיקוח ואכיפה סביבתית על מטמנות ומתקני טיפול בפסולת
- תמיכה כספית בתשתיות טיפול בפסולת, מיחזור והשבת אנרגיה (קרן הניקיון)

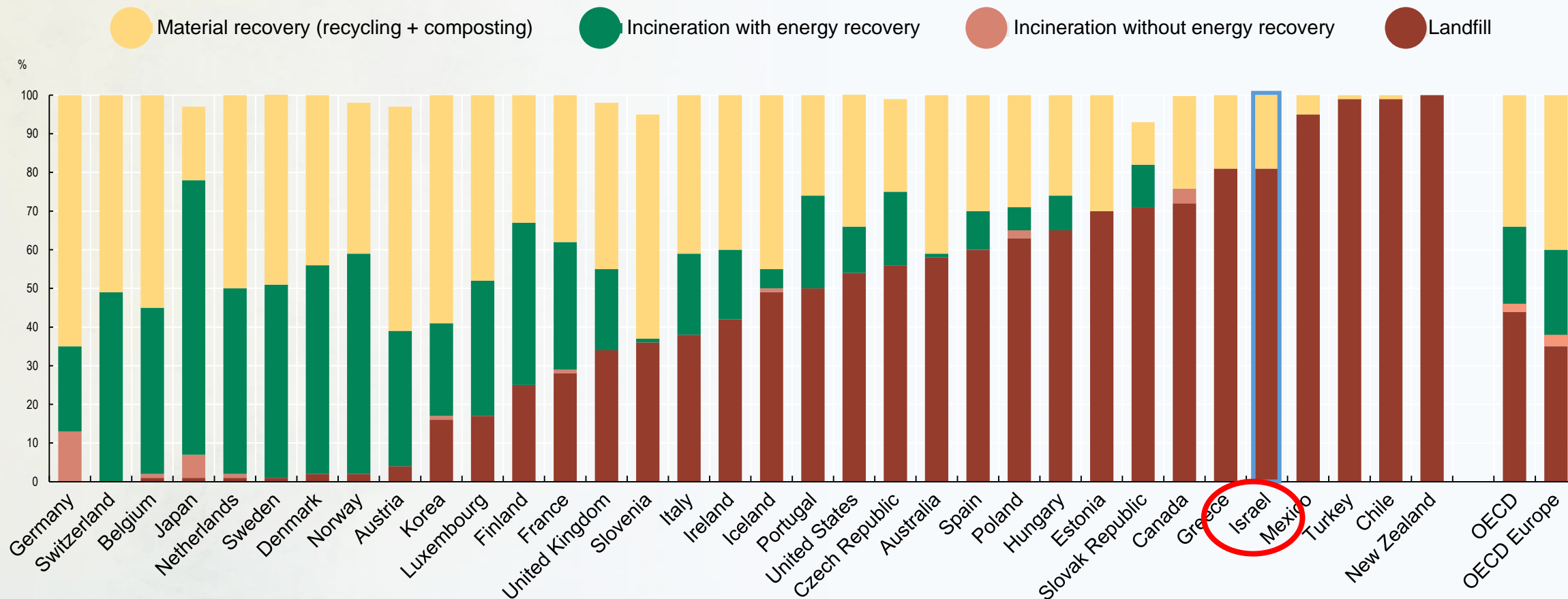


פסולת עירונית - המצב בישראל



נתוני למ"ס לשנת 2016

מה קורה בעולם?



Municipal waste disposal and recovery shares, 2013 or latest

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

האתגר המרכזי: צמצום ההטמנה ומניעת מפגעים

• זיהום אוויר ופליטות גזי חממה מפסולת (10% מכלל גזי החממה)

• זיהום קרקע ומי תהום מתשטיפים

• מפגעי ריח ואבק

• מפגעי בעלי חיים ופוטנציאל להעברת מחלות

• תפיסת שטחי קרקע המהווים משאב במחסור

• פגיעה נופית ואקולוגית

התכנית האסטרטגית לטיפול בפסולת עירונית

חזון:

צמצום ההטמנה והעלאת שיעורי המיחזור והשבת אנרגיה על ידי מעבר לשוק מוטה טכנולוגיות טיפול מתקדמות

יעדים עד 2030:

- 50% מיחזור
- 25% השבת אנרגיה מפסולת
- 100% מיון לפני טיפול

פתרונות טכנולוגיים לטיפול בפסולת

• מערכות מידע

• מיחזור

• פלסטיק

• השבת אנרגיה מפסולת

• פסולת בנייה

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

מערכות מידע

- מערכות ממוחשבות לאיסוף וניהול מידע על פסולות
- טכנולוגיות למעקב אחר שינוע הפסולת
- ניטור מתקדם של מזהמים מפסולת

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

- מיון מתקדם לניצול יעיל יותר של חומרי גלם למיחזור
- טכנולוגיות מיחזור ידידותיות יותר לסביבה (הפחתת פליטות ומזהמים)
- פיתוח מוצרים מחומרים ממוחזרים ויצירת ביקושים
- פיתוח פתרונות מיחזור לזרמים אופייניים בישראל: חיתולים, פסולת אורגנית



- פיתוח חומרים חדשניים ובני קיימה
- עיצוב מוצרים בני קיימה (Eco-Design)
- פיתוח מוצרים חדשים מפלסטיק ממוחזר (חומר גלם שניוני)
- טכנולוגיות מיחזור סביבתיות יותר

השבת אנרגיה מפסולת

• פתרונות לשימוש בתוצרי לוואי כגון אפר ומתכות

• נצילות אנרגטית גבוהה

• פיתוח טכנולוגיות השבה ידידותיות לסביבה

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

פסולת בנייה – מצב בישראל

- 4 - 6 מיליון טון פסולת בנייה מיוצרת בשנה
- כ-3 מיליון טון פסולת בנייה מושלכים כל שנה באופן בלתי חוקי.
- כ-3 מיליון טון פסולת בנייה שנקלטה במתקני הטיפול ממוחזרים
- כ-2 מיליון טון חומרים ממוחזרים מפסולת הבניה נמכרים כחומרי גלם



מיחזור פסולת בנייה

• אמצעים טכנולוגיים לאיסוף ושינוע הפסולת

• עיצוב מוצרים בני קיימה

• פתרונות לשימוש בחומרים ממוחזרים

• פתרונות לשימוש חוזר

• התאמת ייצור RDF (Refuse Derived Fuel)

מפסולת בניה לתעשייה בישראל



תודה רבה

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection