



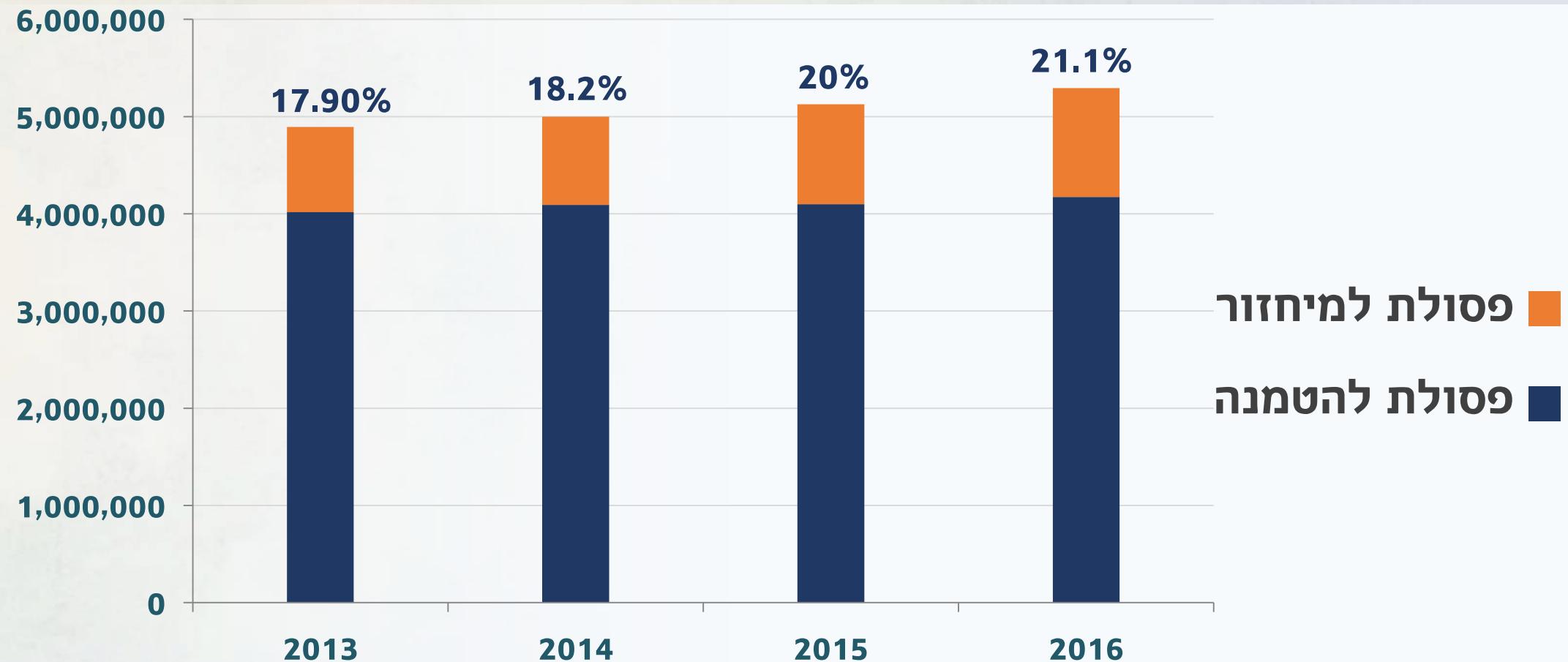
אתגריסביבה פסולת עירונית ופסולת בנייה

האגרי לעיבוד ופסולת

- קביעת מדיניות אסטרטגית העיבוד ופסולת (עירונית ובנית)
- קידום חקיקה רגולציה, פיקוח ואכיפה סביבתית על מטרונות ומתקני טיפול ופסולת
- תמיכה כספית בתשתיות טיפול ופסולת, מיחזור והשבת אנרגיה (קרן הניקיון)

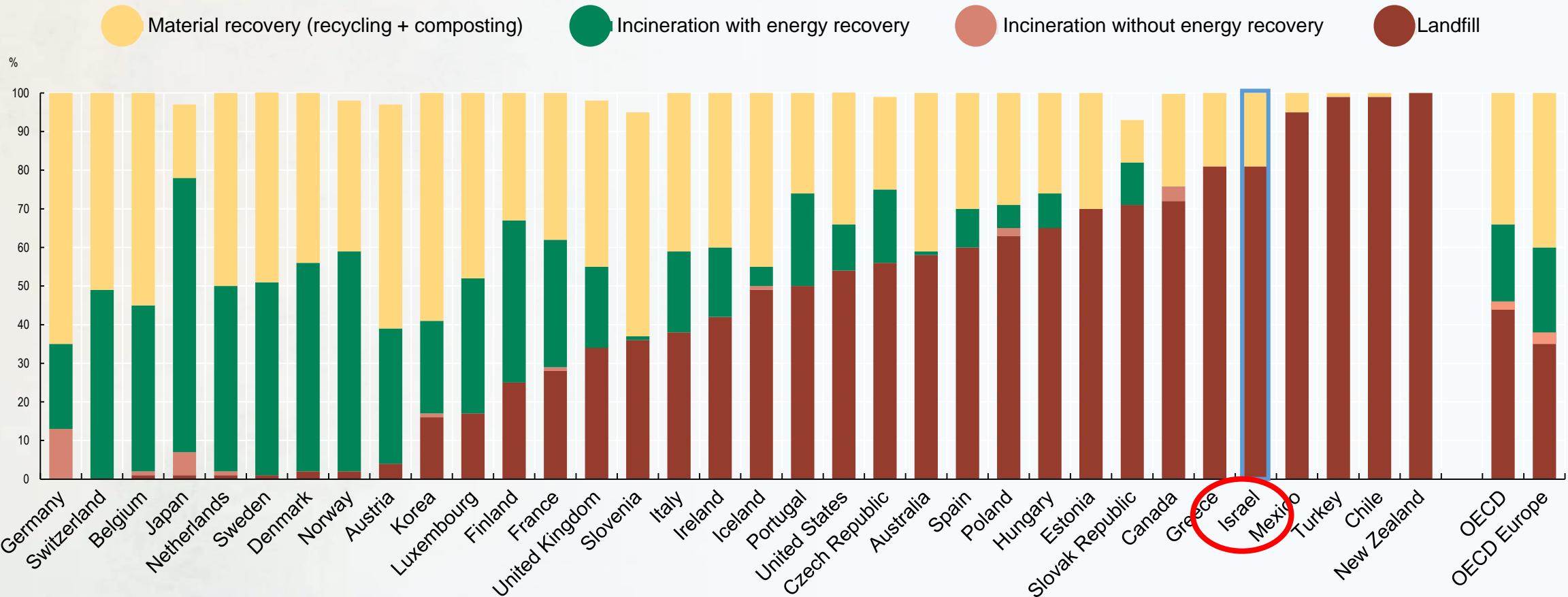


פסולת עירונית - המאוב בישראל



נתוני למ"ס לשנת 2016

מה קורה בעולם?



האתגר המרכזי: צמצום הטעינה ומיניתת מפגעים

- זיהום אוויר ופליטות גזי חממה מפסולת (10% מכלל גזי החממה)
- זיהום קרקע ומילוי תהום מתשעיפים
- מפגעי ריח ואבק
- מפגעי בעלי חיים ופוטנציאל להעברת מחלות
- תפיסת שטחי קרקע מהווים משאב במחסור
- פגעה נופית ואקולוגית

התכנית האסטרטגית לעיבוד ופסולת עירונית

חזון:

צמצום הטעינה והעלאת שיעורי המיחזור והשבת אנרגיה
על ידי מעבר לשוק מוגן טכנולוגיות טיפול מתקדמות

יעדים עד 2030:

- 50% מיחзор
- 25% השבת אנרגיה מפסולת
- 100% לפניו טיפול



פתרונות טכנולוגיים לעיבול בפסולת

- מערכות מידע
- מיחזור
- פלסטיק
- השבת אנרגיה מפסולת
- פסולת בנייה



- מערכות מחושבות לאיסוף וניהול מידע על פסולות
- טכנולוגיות למקבב אחר שינוי הפסולת
- ניטור מתקדם של מזומנים מפסולת



- מיזון מתקדם לניצול יעיל יותר של חומרי גלם למייחזר
- טכנולוגיות מייחזר יידידותיות יותר לסביבה (הפחחתת פליטות ומאזהמים)
- פיתוח מוצרים מחומרים ממחזרים וייצור ביקושים
- פיתוח פתרונות מייחזר לזרים אופייניים בישראל: חיתולים, פסולת אורגנית



פלסטיק

- פיתוח חומרים חדשים 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 ומחכות
- נצלות אנרגטיות גבוהות
- פיתוח טכנולוגיות השבה ייחודיות לסביבה



פסולת בנייה - מצב בישראל

- 4-6 מיליון טון פסולת בנייה מיוצרת בשנה
- כ-3 מיליון טון פסולת בנייה מושלכים כל שנה לאופן בלתי חוקי.
- כ-3 מיליון טון פסולת בנייה שנקלטה במת�ני הטיפול ממוחזרים
- כ-2 מיליון טון חומרים ממוחזרים מפסולת הבניה נמכרים כחומי גלם



מחזור פסולת בנייה



- **פתרונות טכנולוגיים לאיסוף ושינוע הפסולת**
- **עיצוב מוצרים בני קיימה**
- **פתרונות לשימוש בחומרים ממוחזרים**
- **פתרונות לשימוש חוזר**
- **התאמת ייצור RDF (Refuse Derived Fuel) לפסולת בנייה תעשייה בישראל**



תודה רבה