

# מדיניות הטיפול בפסולת

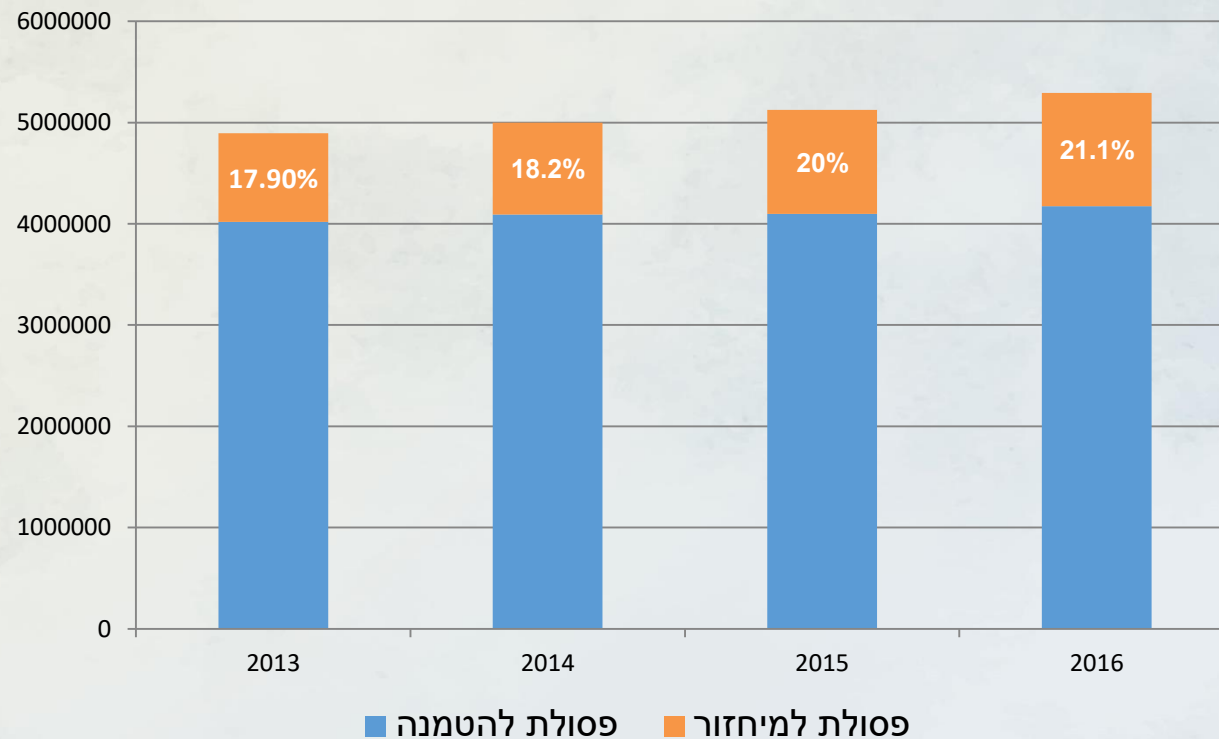
תמונת מצב: עבר, הווה, עתיד  
4 בינואר, 2017

גיא סמט, סמנכ"ל בכיר  
שלטון מקומי, המשרד להגנת הסביבה

# שיעורי הטמנה ומיחזור בישראל

## עליה בשיעורי מחזור

### גידול בהיקף המחזור



המשרד להגנת הסביבה

\* נתוני למ"ס

# חוקי אחריות יצרן מורחבת

## חוק האריזות

### תמונת מצב

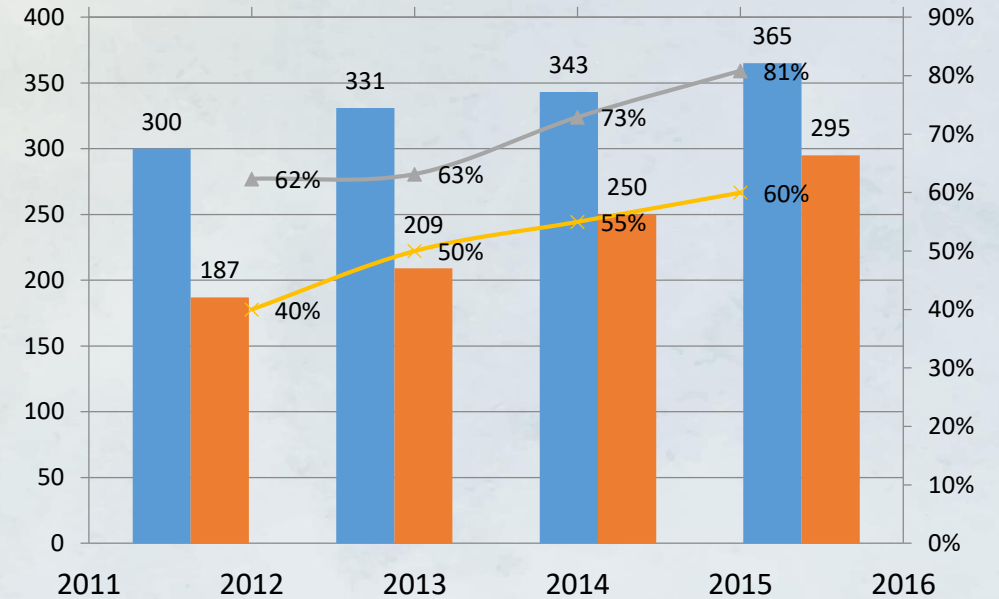
- פריסה ב כ 900,000 משקי בית

### אתגרים

- 1,000 יצרנים ויבואנים האחראים על כ 50% ממשקל האריזות חתומים מול תמיר

### צעדים הבאים

- עד 2020 פריסה של 1.8 מיליון משקי בית\*
- תוספת כח אדם והגברת אכיפה
- שינויי חקיקה



פסולת אריזות שנמכרה ע"י יצרנים ויבואנים (אלפי טון)

מיחזור פסולת אריזות (אלפי טון)

אחוזי מיחזור שנתיים

יעדי מיחזור שנתיים



המשרד להגנת הסביבה

\* כאשר 0.2 הינם פחים חומים ומתוך 2.2 מיליון

# חוקי אחריות יצרן מורחבת

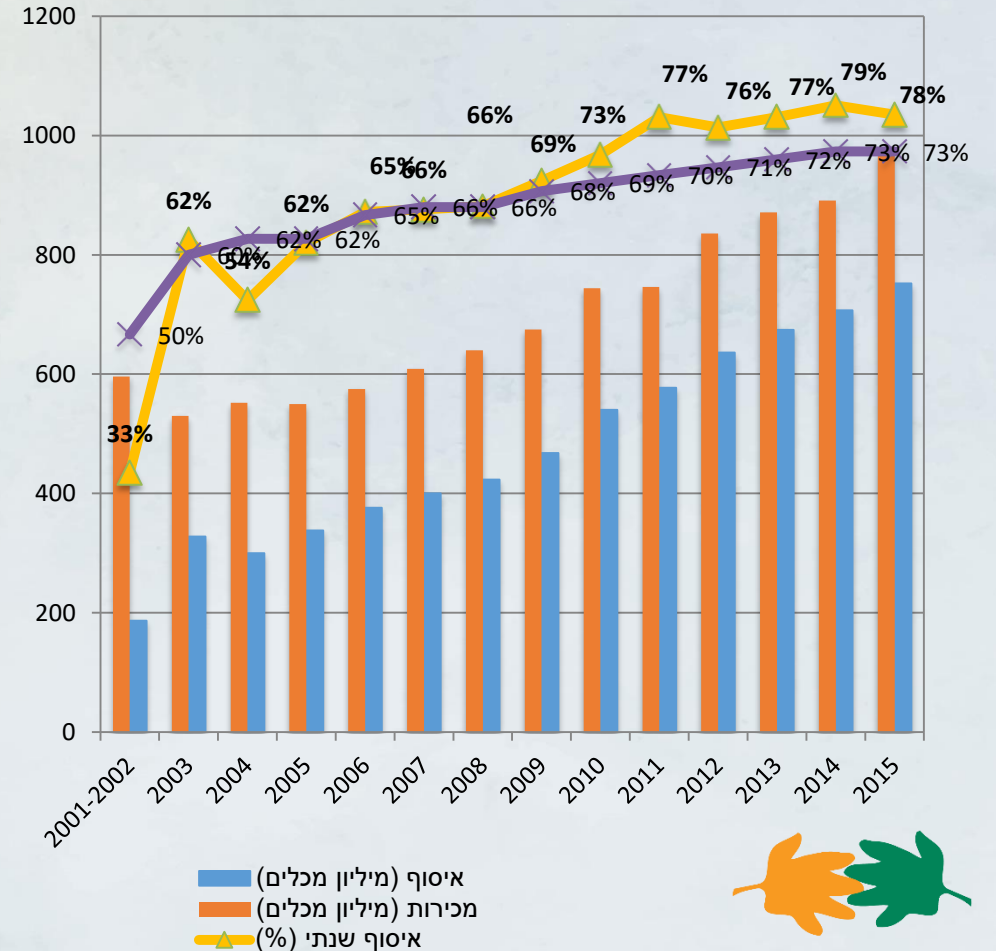
## חוק הפיקדון

### חשד: חברת מיחזור בקבוקים שלשלה לכיסה מיליוני שקלים שלא כדין

בעקבות ביקורת על דיווחים שהועברו למשרד להגנת הסביבה מכוח חוק הפיקדון עלה חשד כי החברה העבירה דיווחים כוזבים למשרד, ולתאגיד אל"ה ולרשויות המס וגרפה כך 6 מיליון שקל



לא להשליך לפח (צילום: עופר עמרם)



המשרד להגנת הסביבה

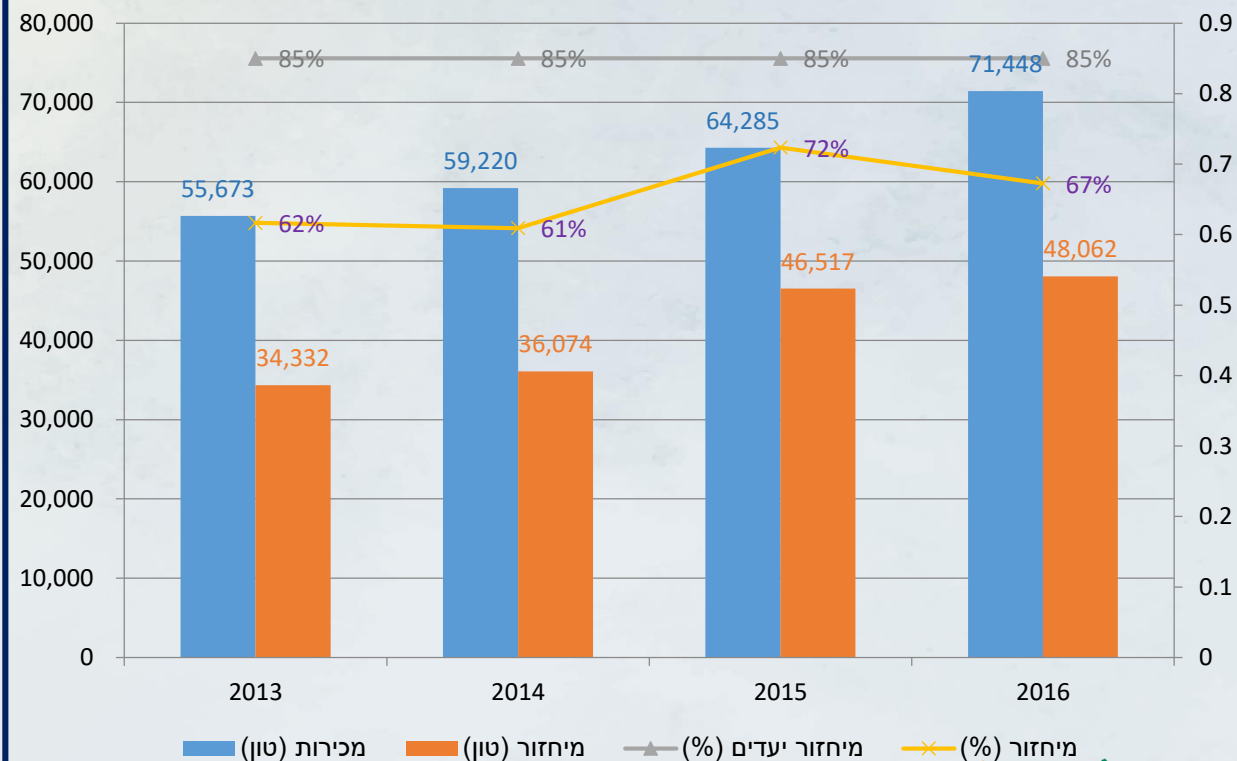
\*מכירות ואיסוף בקבוקים קטנים

# חוקי אחריות יצרן מורחבת

## חוק לסילוק ומיחזור צמיגים

### צעדים הבאים

- הגדלת ביקושים
- קולות קוראים
- רכש ציבורי



# חוקי אחריות יצרן מורחבת חוק פסולת אלקטרונית

## תמונת מצב

- כ 85% מהיצרנים והיבואנים האחראים על 85% מהפסולת חתומים מול גופי היישום

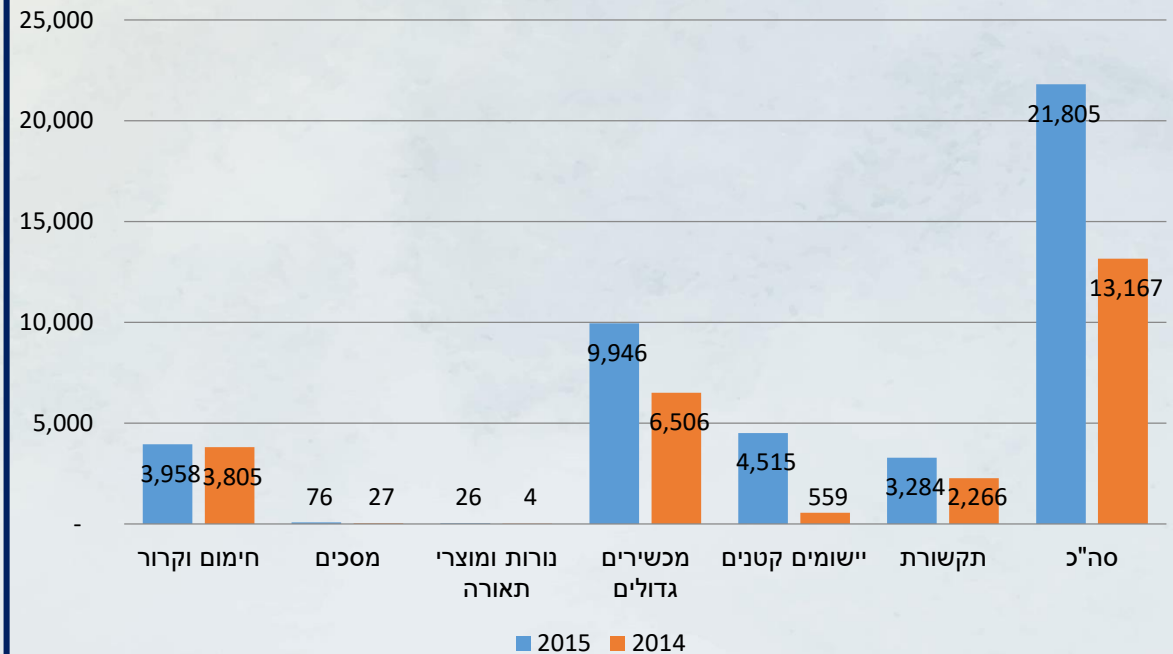
## אתגרים

- העדר מימון מספק ליישום החוק בשל התחרות אפשרויות מחזור אינן נגישות לציבור

## צעדים הבאים

- נוהל פינוי עבור תושבים
- ריבוי גופים – בחינה והסדרה
- מתכונת דיווח אחידה

## מיחזור בטון



# החוק לצמצום השימוש בשקיות נשיאה חד פעמיות - 2016

## תמונת מצב

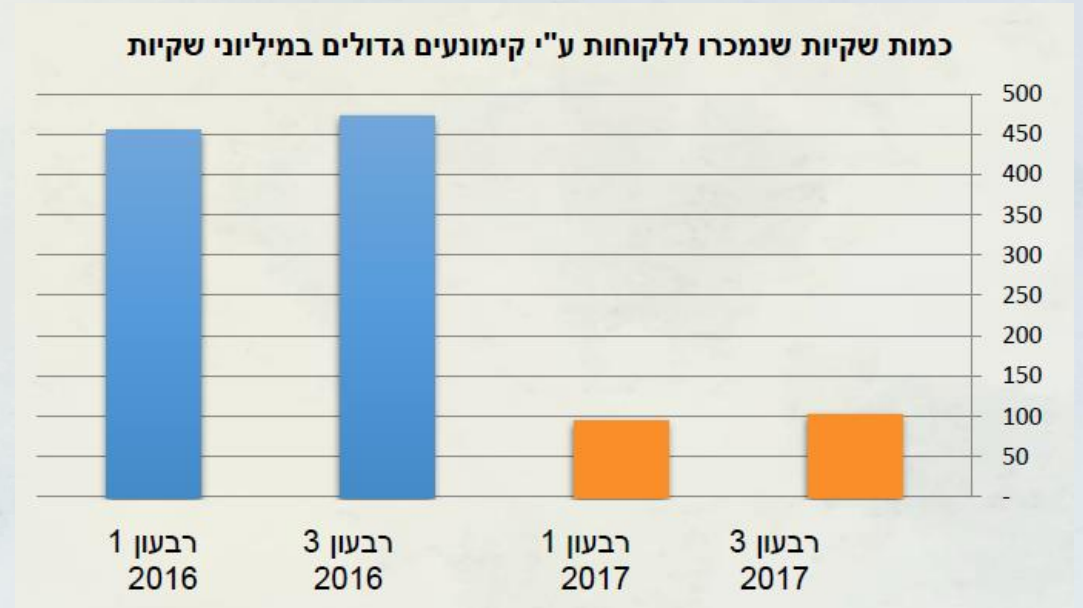
- הפחתה של 80% בצריכת שקיות פלסטיק ברבעון השלישי של 2017, 370 מילין שקיות השוקלות כ 2,000 טון

## השקעות

- קמפיין ציבורי – 20 מיליון ₪
- חלוקת שקיות רב פעמיות – כ 11 מיליון ₪

## הכנסות

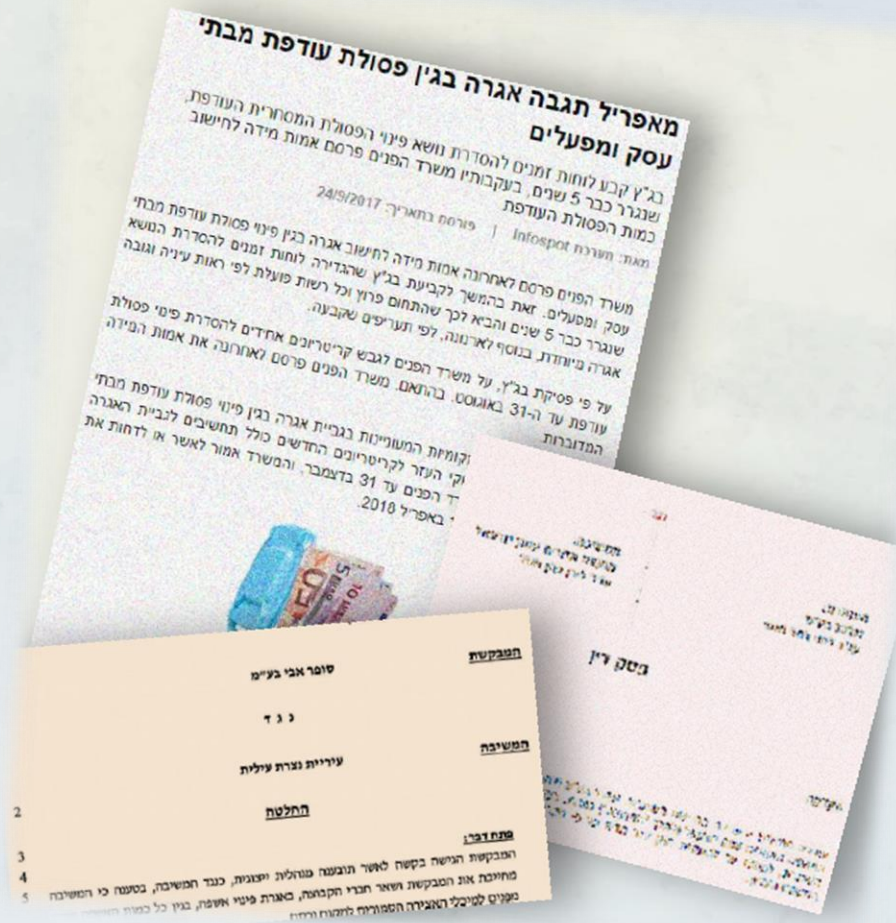
- 23.5 מיליון ₪ (8.54 אג' לשקית)



# חוק עזר עירוני – אגרת פינוי אשפה מבתי עסק

## רקע

- אבחנה בין פסולת עסקית בסיסית לפסולת עודפת
- חישוב מבוסס על מפר העובדים בעסק
- כ 80% מהפסולת העסקית הינה עודפת
- תשלום אגרה ע"י בתי עסק בגין פסולת עודפת –
- מקדם עידוד מחזור (C) - כפוף לעמידה בחוקי אחריות יצרן





# חוק להסדרת פסולת בנייה

**הצעה נוכחית – הטלת אחריות על מתקן**  
הטיפול לספק את הפתרון הכולל

**הצעה מקורית- העברת האחריות על הטיפול**  
בפסולת הבנייה לידי הרשות המקומית

התקשרות בין יצרן למתקן המורשה

התקשרות בין יצרן הפסולת לרשות המקומית

**יצרן הפסולת\***

פסולת בניה | פסולת שיפוצים

**רשות מקומית**

רשות מקומית - פיקוח  
ובקרה על הצבת  
מכולה של המתקן  
המורשה

מכולה רשומה

מוביל מורשה

מתקנים מורשים



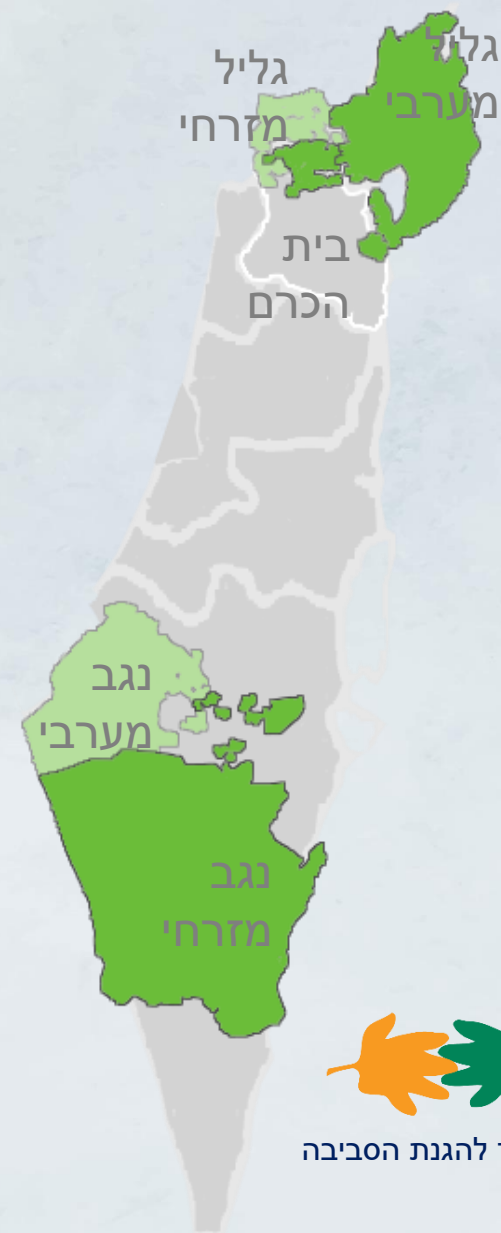
\*דרישה מאת וועדות התכנון לקבלת אישור התקשרות עם מתקן מורשה כחלק מתנאי ההיתר



המשרד להגנת הסביבה

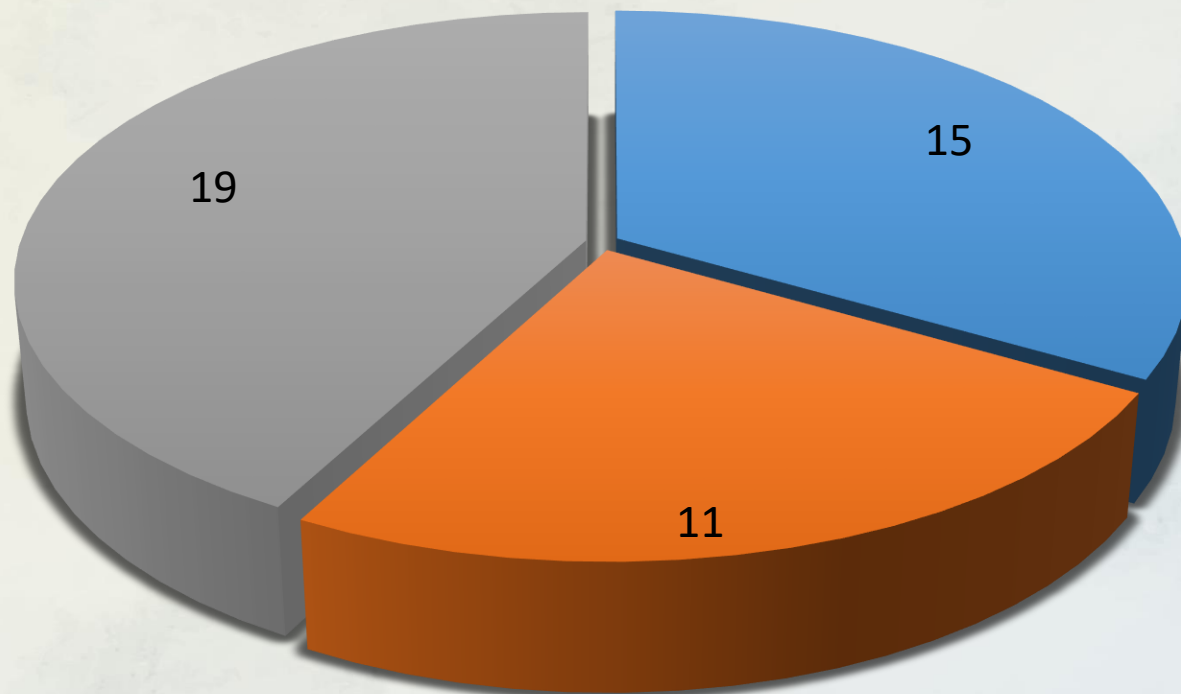
# ניהול פסולת ברשויות מקומיות - אשכולות

- הקמה הדרגתית – סך התמיכה בהיקף 400 מיליון ₪
- איסוף ומיון משותף לצמצום עלויות
- יצירת "כח קניה" להקמת מתקני קצה: הסרת חסם הוודאות למתקנים באספקת פסולת
- הקמת מתקני מיון ומתקני קצה אזוריים
- תשתית לקמת מתקני השבת אנרגיה



# ניהול המידע

ניתוח התקדמות חיבור אתרים



■ דרושה אכיפה ■ חסימת התחברות ■ בתהליך חיבור

- 2017/2018 - חיבור כל 45 תחנות המעבר, תחנות ממיינות ומטמנות לאתר המשרד להגנת הסביבה
- 2019 - חיבור כל מתקני המחזור לאתר המשרד להגנת הסביבה

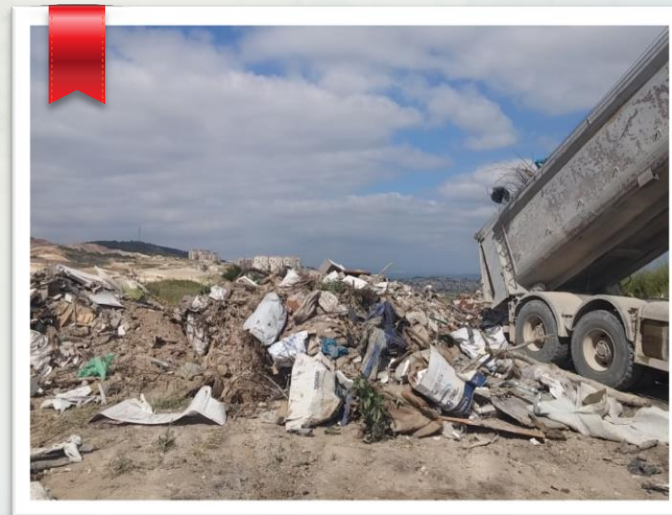


# “סביבה שווה” דוגמאות

יפיע  
התקנת פחים חדשים



עין מאהל  
ניקוי מפגעים



המשולש הדרומי  
מתקני מחזור חדשים



# 2018 תוכנית עבודה שנתית

פרויקטים מייצגים	נושא
צוות תכנון סטטוטורי, הכנת תכניות לות"ל, תסקירי השפעה על הסביבה, קו"ק להקמה ושדרוג מתקני מיון, תמיכה בשדרוג כלל תחנות המעבר	הקמת מתקני טיפול בפסולת
רגולציה ופקוח על מטמנות, מגבלה על הטמנת פסולת עירונית לא מטופלת, נוהל העברת פסולת תעשייתית למטמנות	מטמנות
פיקוח על תחנות מעבר, תוכנית אכיפה פסולת בניין, עדכון תקנות רישוי עסקים	בקרה ופיקוח
עידוד השימוש ב RDF, פסולת אורגנית מוסדית, תנאי רישיון לאתרי קומפוסטציה, איפיון התועלת המשקית של תעשיית המיחזור	קידום מחזור והשבה
פסולת פלסטיק ובנין - Horizon2020, Twinning - פסולת עירונית, תוכנית אסטרטגית להפחתה במקור	מדיניות



# 2018 תמיכות קיימות ומתוכננות

תמיכה מקסימלית	סטטוס/ אופן התמיכה	פרויקט
2,800 מלש"ח	אישור העקרונות ע"י המועצה הארצית לתכנון ובניה	3 מתקני השבת אנרגיה
כ XXX מלש"ח	שלב בחירת זוכה ע"י צוות טכני	מתקן עיכול אנארובי בשפד"ן
400 מלש"ח	טרם החל	6 תחנות מיון פסולת מעורבת
380 מלש"ח ע"פ 5 שנים	עד כה אושרו 60/150 התחייבויות	מודל תימרוץ
400 מלש"ח	בתהליך	תמיכה באשכולות
100 מלש"ח	טרם החל	תמיכה ביחידות סביבתיות
כ XXX משל"ח	בתהליך	מתקן מיון זכוכית
10 מלש"ח	בתהליך	הגדלת ביקושים – צמיגים
כ 2 מלש"ח	בתהליך	סקר הרכב פסולת



# אסטרטגית הטיפול בפסולת עירונית בישראל - 2030

## החזון

צמצום ההטמנה, הגברת המחזור והפחתת זיהומים וסיכונים סביבתיים

## היעדים

- פחות מ 30% הטמנה
- הקמת מתקני מיון וטיפול בפסולת בפריסה ארצית
- התייעלות שוק הפסולת
- שיפור השירות

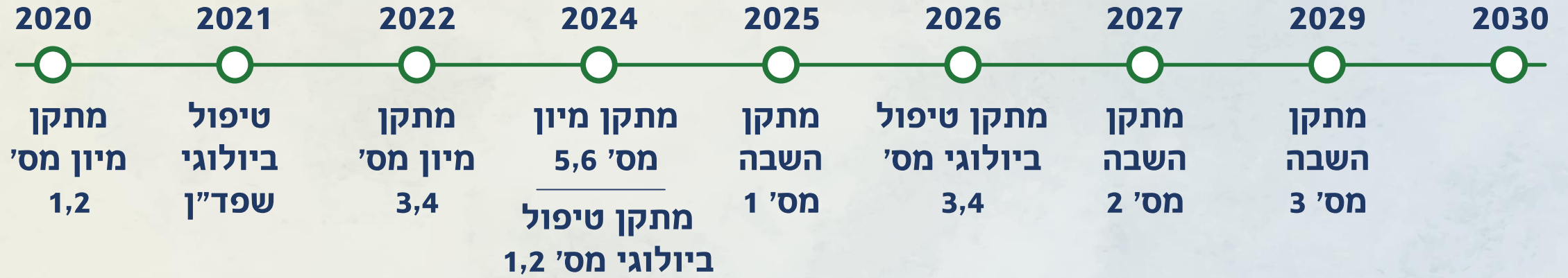
Paris, France  
Issy-les-Moulineaux (ISSEANE)

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة  
Israel Ministry of Environmental Protection

# ציר זמן - צעדים עיקריים



## הטמנה





# תודה



המשרד להגנת הסביבה