



חירייה פארק המקוזור
איגוד ערים דן לתברואה



אתגרי המגזר המוניציפלי בדרך לייזום מתקני קצה לטיפול בפסולת

גיל ליבנה, מנכ"ל איגוד ערים דן לתברואה

סוף אשפה במחשבה תחילה

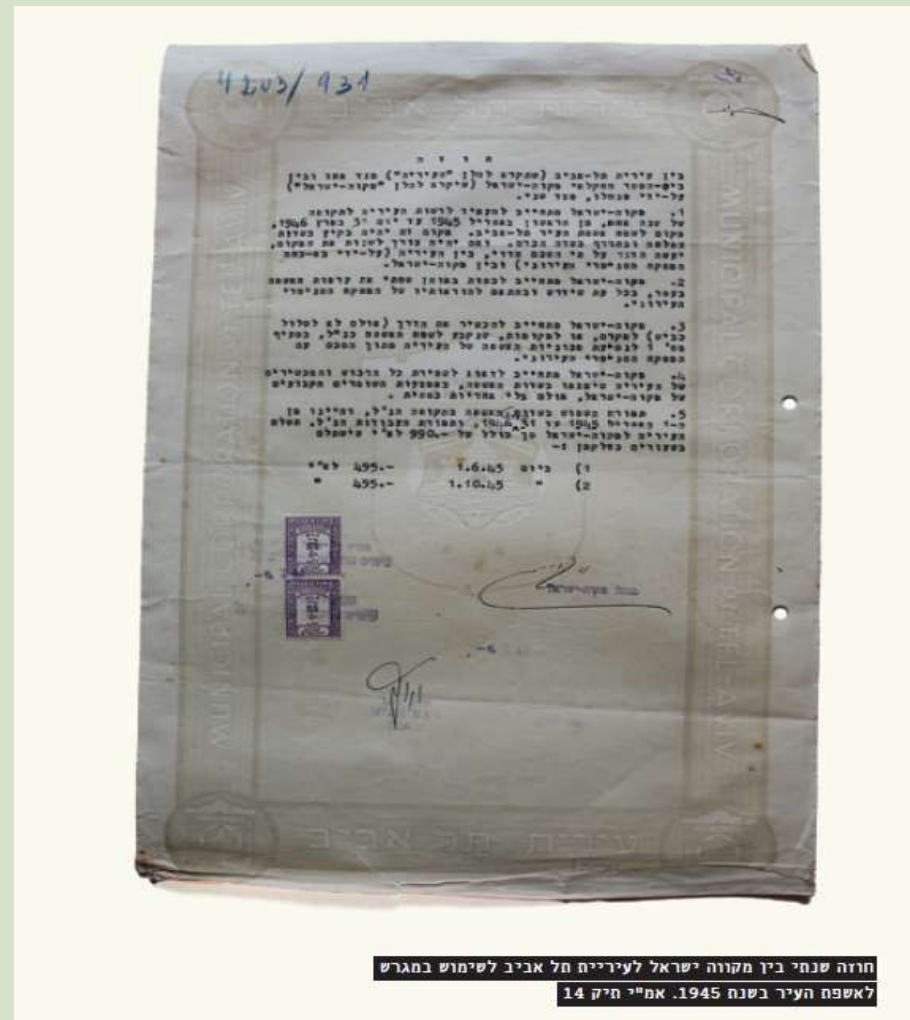
אתגרי המגזר המוניציפלי בייזום מתקני מיון ומתקני קצה

”מודל חירייה” - שיתוף פעולה אזורי לטיפול בפסולת

פעם היה פשוט וקל "להוריד את הזבל"



מקווה ישראל 1945-1952



חווה שנחל בין מקווה ישראל לעירייה חל אביב לשימוש במגרש לאשפת העיר בשנת 1945. אח"י חיק 14

עידן הטמנה ישירה - מטמנה לכל עיר

תל אביב - חירייה



פתח תקוה - ירקון

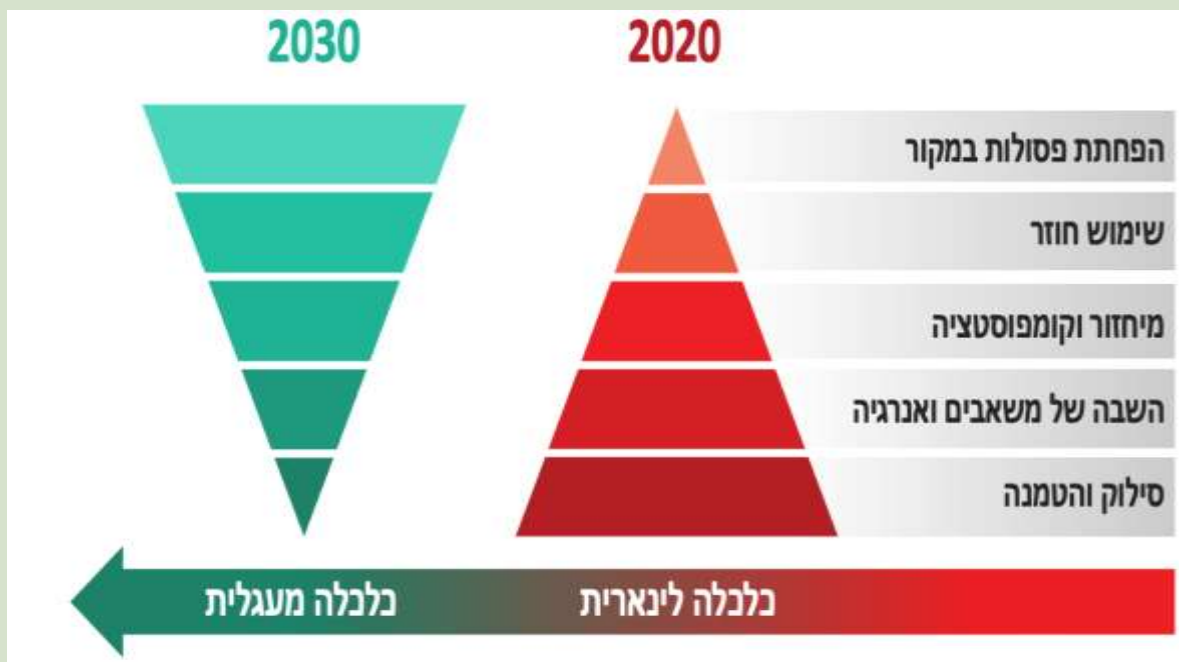


גליל מזרחי - תאנים

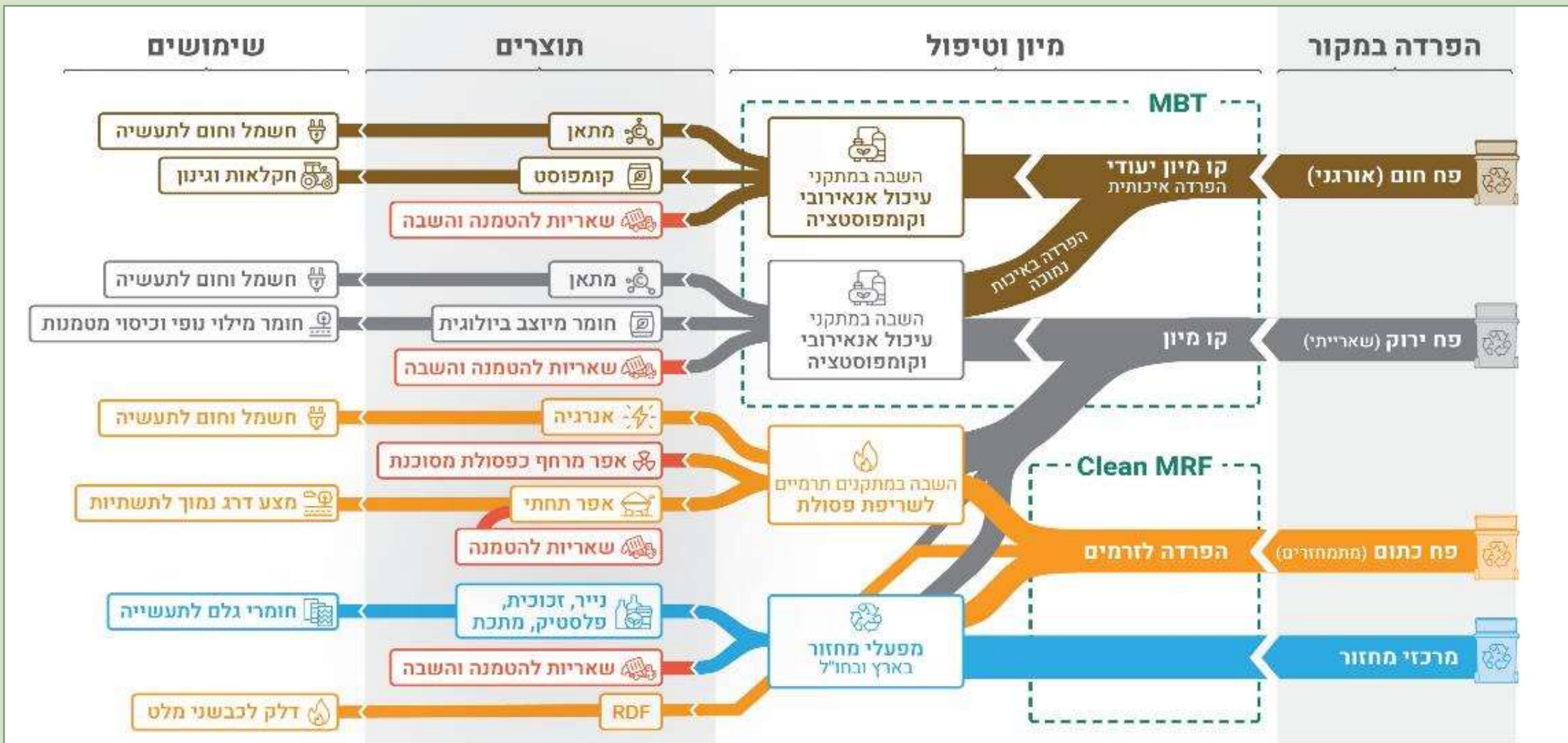


ירושלים - אבו דיס

אסטרטגיה לאומית – פסולת כמשאב – תום עידן ההטמנה ?



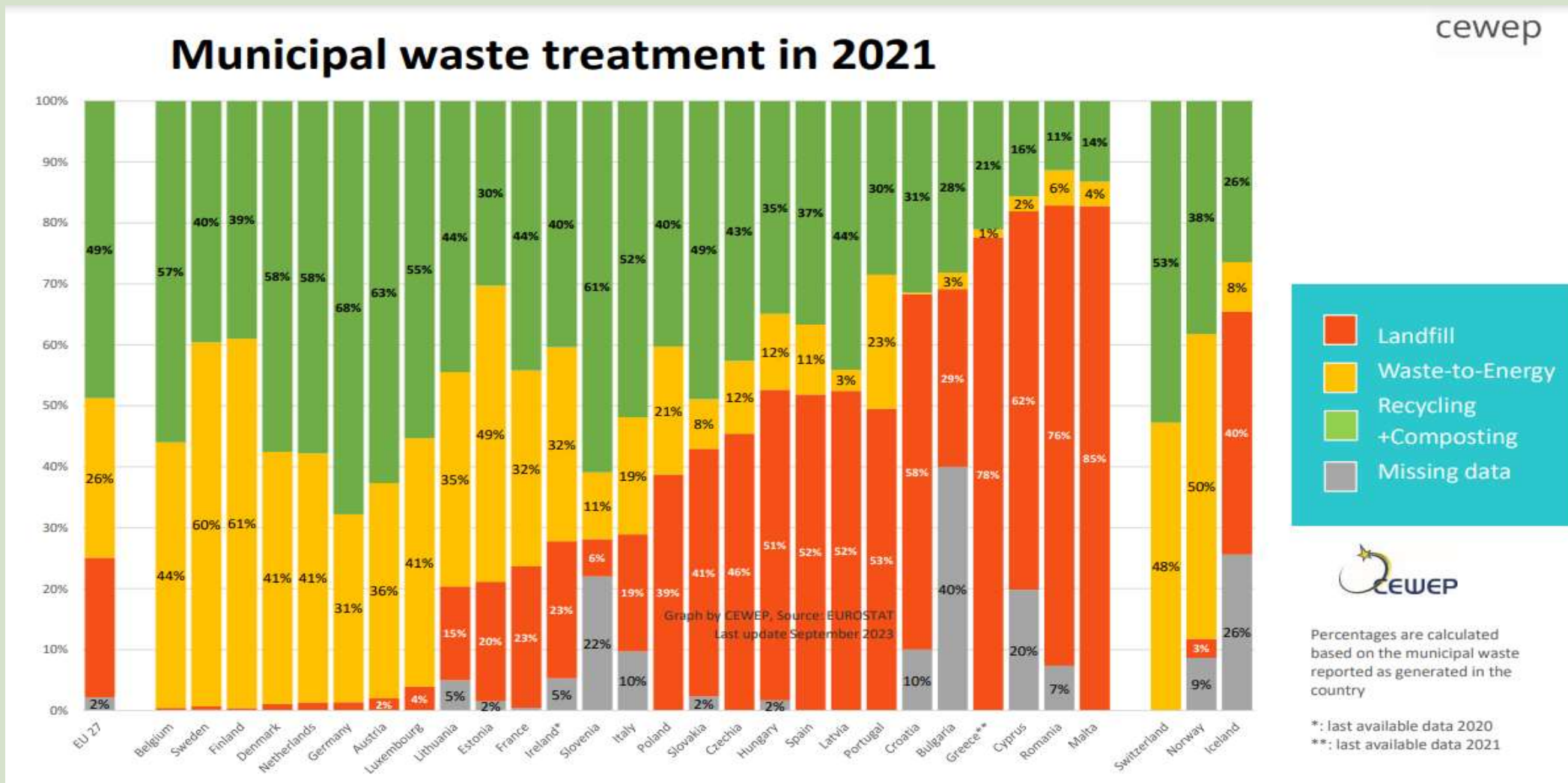
סכמת הטיפול בפסולת במקטעים פנים וחוץ עירוני

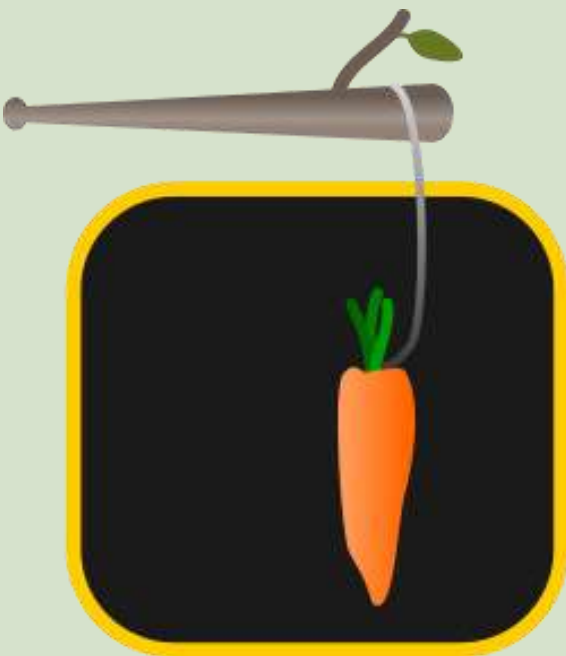


העידן הטכנולוגי לטיפול בפסולת עירונית



צלילה לאירופה מוכיחה שללא מתקני קצה לא ניתן לצמצם את ההטמנה





אכיפת המדיניות הלאומית בשיטת המקל והגזר

- סגירת מטמנות (מ- 50 מטמנות בשנות התשעים, ל - 12 בלבד)
- היטל הטמנה
- תמ"א 1 - איסור הטמנת פסולת לא ממוינת
- חוק האריזות - איסור הטמנת פסולת אריזות
- דרישה לייצוב ביולוגי של פסולת אורגנית להטמנה

- ✓ מענקי הקמה למתקני מיון ומתקני קצה
- ✓ מענקי תפעול לסבסוד פעילות המתקנים

תוצאות יישום המדיניות הלאומית

- סגירת המטמנות לא תרמה לצמצום ההטמנה, אלא גרמה למשבר הטמנה חמור !
- תכנית הפרדת פסולת אורגנית במקור נכשלה, כי אחרי ההפרדה אין די פתרונות מיחזור.
- מתקני מיון פסולת "עובדים על ריק" ומונשמים על ידי סבסוד ממשלתי, בשל היעדר תועלת כלכלית בתוצרי המיון.

מסקנה - סוף אשפה במחשבה תחילה

- ✓ הקמת מתקני קצה לתוצרי המיון, לפני או במקביל למתקני המיון
- ✓ יישום מודל כלכלי בר קיימא לתמרוץ מתקני המיון באמצעות היטל הטמנה דיפרנציאלי, במקום תלות במענקים.

מדוע הרשויות צריכות לדאוג לפתרונות קצה ?

כי זה החוק

אין לנו ארץ אחרת

משבר הטמנה

וודאות



ולא פחות חשוב - כדי להימנע מתלות במונופול עיסקי !

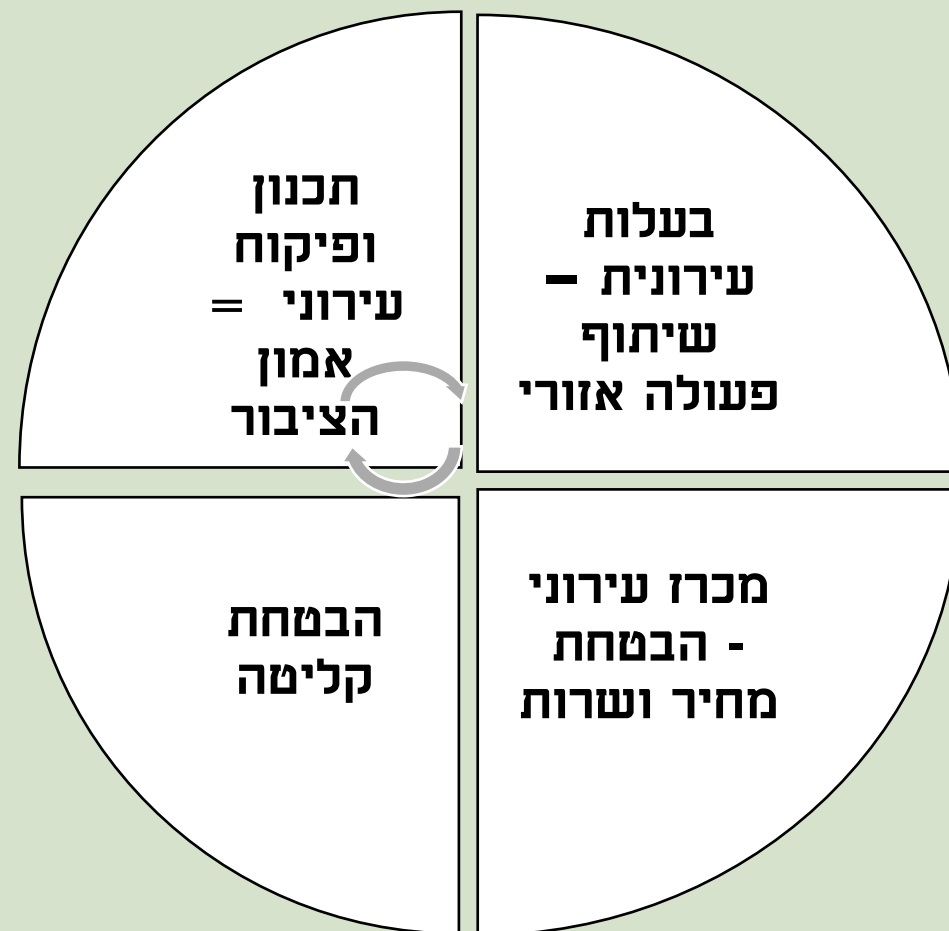


מתקני הקצה של המחר הם המטמנות של היום

יזמות ממשלתית - פרטית



יזמות עירונית - פרטית



תנאים להצלחה

מודל מאושר



מודל יזמות מאושר על ידי
משרדי הפנים, האוצר
והגנה"ס.

מכרז BOT ע"י הרשות
המקומית / איגוד / אשכול

מימון



הקצאת מימון מקרן
הניקיון - לטובת מענקי
הקמה ותפעול ליצירת
כדאיות כלכלית ליזמות

קרקע



הקצאת קרקע לצורכי
ציבור מרמ"י לרשויות
המקומיות

שיתוף פעולה אזורי

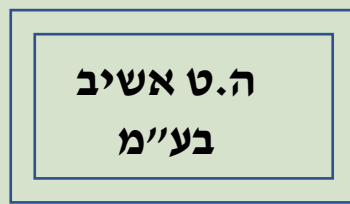


מודל איגודי ערים/אשכולות
להבטחת כמויות נדרשות
למתקן קצה והתקשרות
ארוכת טווח

איגוד ערים דן לתברואה כמודל יזמי להקמת פארק מיחזור חירייה



שיתוף פעולה בין רשויות גוש דן ואיגום משאבים לטובת טיפול מרוכז בפסולת הנוצרת ברשויות באמצעות התקשרויות עם המגזר הפרטי, לשם הקמה והפעלה של מתקנים מתקדמים לטיפול בפסולת בתנאים כלכליים וסביבתיים.



יזום מפעל ה- RDF כמודל לשיתוף פעולה עירוני - מגזר פרטי



- ✓ מתקן המיון הגדול בארץ -
2,000 טון / יום
- ✓ ייצור אנרגיה מפסולת
- ✓ השקעה משותפת איגוד -
ורידים - נשר
- ✓ חוזה הפעלה ארוך טווח
- ✓ התחייבות לכמויות פסולת
- ✓ 55% מיחזור והשבה לאנרגיה

יזום מתקן מיון - "מפרידן" (בהקמה) בשיתוף מגזר פרטי



- ✓ תחנת מעבר ממיינת -
1,300 טון / יום
- ✓ השקעה משותפת איגוד -
מפעיל פרטי בסיוע הגנה"ס
- ✓ חוזה הקמה והפעלה
- ✓ הבטחת כמויות פסולת
- ✓ צפי 50% מיחזור

סיכום

האסטרטגיה הלאומית לא תמומש ללא מתקני קצה תחילה

ישיבה על הגדר לא מועילה לרשויות המקומיות

למיגזר המוניציפלי אינטרס ויתרון בייזום מתקני הקצה עבורו

על הממשלה ליזום את המתקנים באמצעות הרשויות המקומיות

תודה רבה על ההקשבה!

