



יוזמות פארק המזחזור חירייה להפחתת פליטות גזי חממה

איגוד ערים דן לתברואה

אפריל, 2022

ועידת האקלים - גלאזגו 2021



ועידת האקלים - קיוטו 1997



מסע בזמן
מקיוטו
לגלאזגו



ועידת האקלים קיוטו 1997

הר הזבל חירייה

100%
הטמנה
בגוש דן



ועידת האקלים קופנהגן 2009

שיקום הר הזבל
לטובת פיתוח
פארק אריאל שרון



מתקן שאיבת ביו גז מההר -
משנת-2007 נאספו כ-40
מיליון מ"ק מתאן לשימוש
בתעשייה



מתקן עיכול אנאירובי -
חברת חץ אקולוגיה -
בהספק 200 מ"ק
ביוגז/שעה, 70% מתאן

מתקנים
להפחתת
פליטות
וייצור אנרגיה
ירוקה



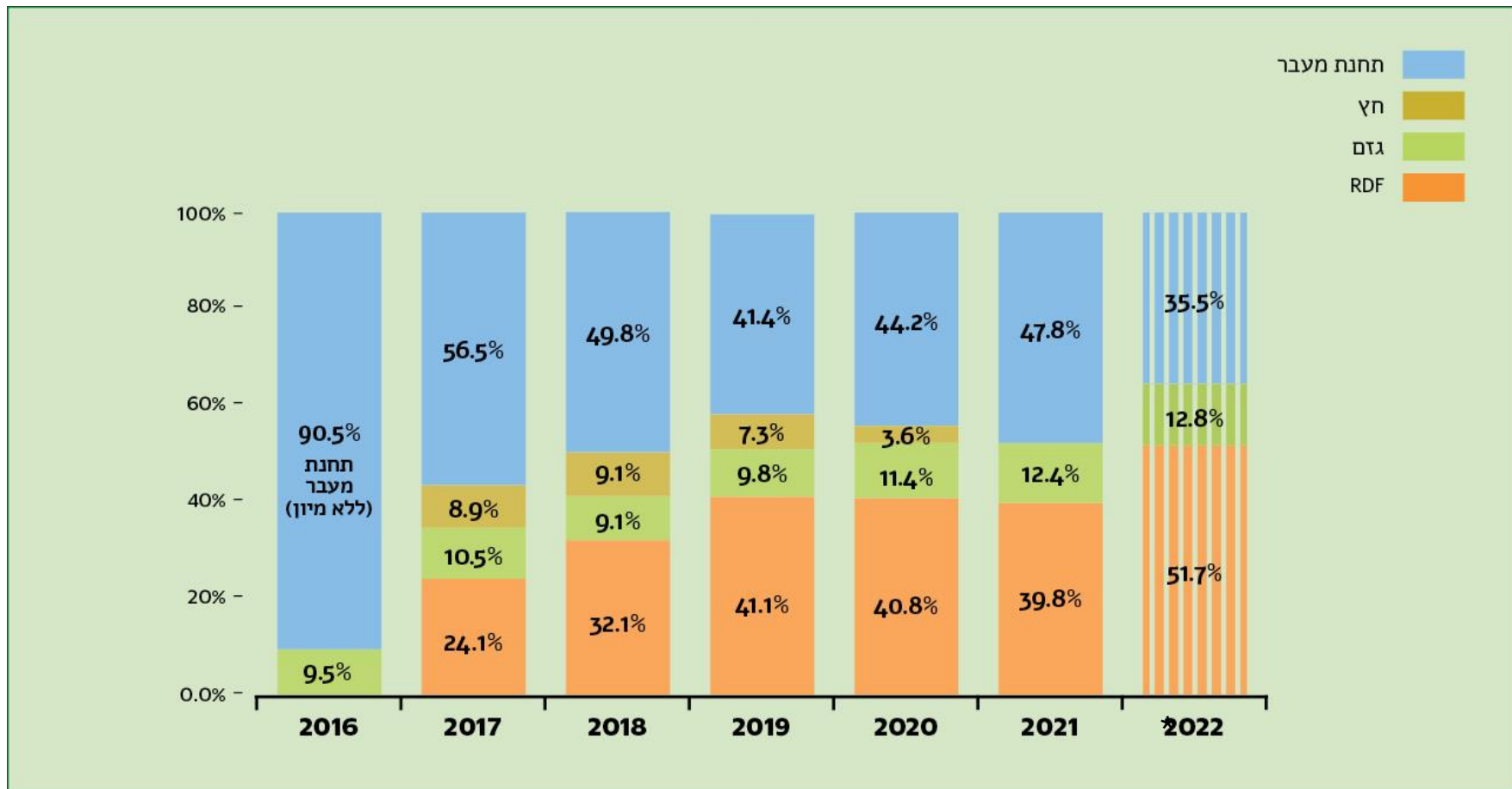
מפעל ה-RDF



מעל 60%
מחזור והשבה

ועידת האקלים
פריז 2015

מעבר מהטמנה
למחזור והשבת
פסולת לאנרגיה

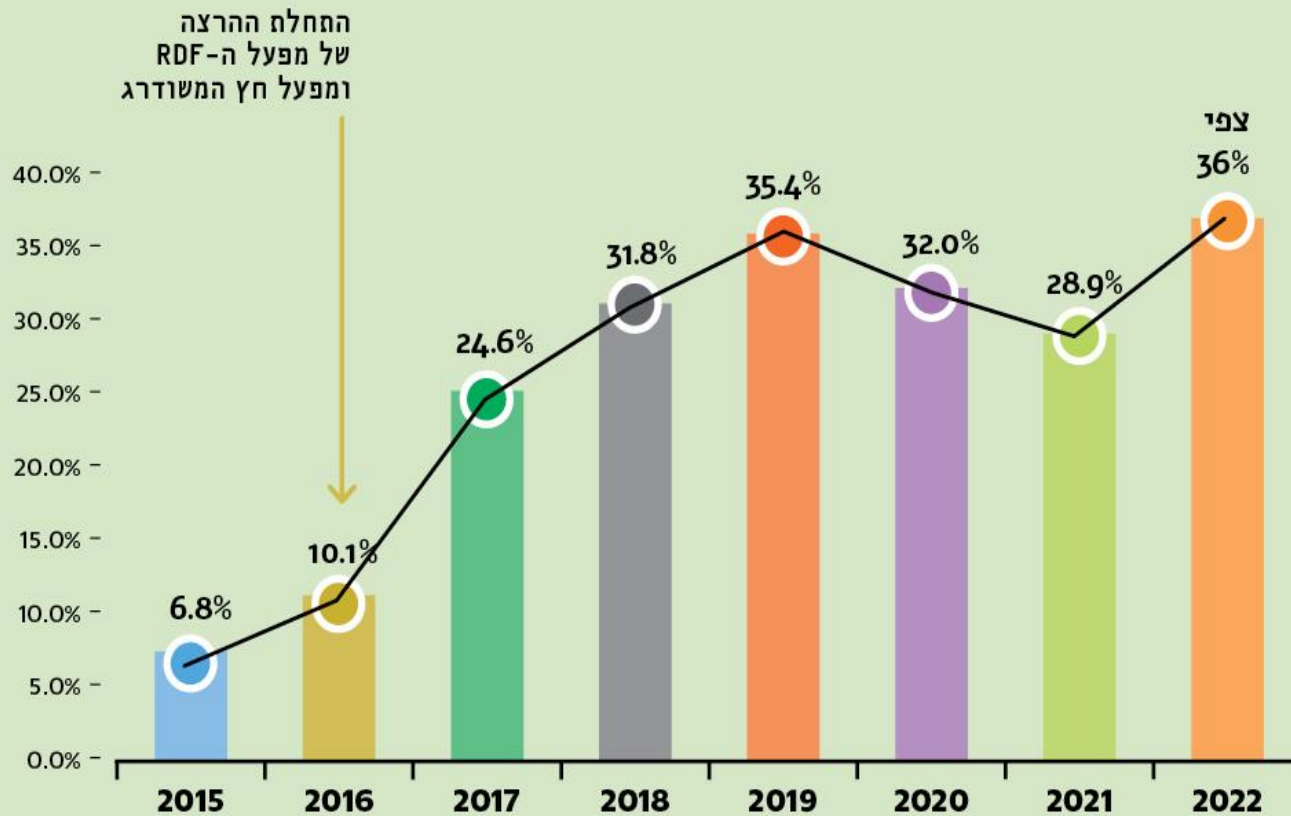


* נתוני 2022 מבוססים על נתוני הרבעון הראשון

חלוקת הטיפול באשפה בחירייה לפי מתקנים

2016–2022

בשנת 2022 צפי למיון והפרדה של 65% מהאשפה הנקלטת באתר



מניעת הטמנה של מעל 400,000 טונות פסולת בשנה!

**ועידת האקלים
מדריד 2019**

**שיא באחוזי
מחזור והשבה**

**בחיריה
2015-2022**

- **מדד הבסיס – שינוע להטמנה של כלל הפסולת**
- **הפחתת פליטות ישירות – הפחתה הנובעת משינויים בשיטות הטיפול בפסולת באתר, באופן השינוע והטיפול במתקני הקצה.**
- **מניעת פליטות – פליטות שנחסכות משימוש בתוצרי מחזור לייצור מוצרים ואנרגיה, כתחליף לחומרי גלם מקוריים.**



**ועידת האקלים
גלאזגו 2021**

**בחינת הטיפול
בפסולת דרך
מדדים
אקלימיים**

1. מיון כלל הפסולת הנקלטת באתר וצמצום ההטמנה
2. מחזור והשבה לאנרגיה של 90% מכלל הפסולת
3. חינוך והסברה להפחתת כמויות הפסולת והפרדה במקור
4. שינוע הפסולת ברכבת ומשאיות מונעות בגט"ד/חשמל
5. ייצור אנרגיה ירוקה – ביו גז, תרמי, סולארי



5 מהלכים
למימוש
אסטרטגיית
הפחתה
ומניעת
פליטות



- הפעלת קו מיון 4 במפעל RDF
- הקמת מפעל לטיפול בפסולת בניין
- הקמת מערכות סולאריות - 1.2 מגה וואט
- תחנת תדלוק משאיות בגז טבעי דחוס

אמצעים ומתקנים להפחיתה ומניעת פליטות

2022

- מתקן מיון פסולת חדש <<<
- מיון כלל הפסולת הנקלטת באתר
- העלאת אחוזי המחזור וההשבה באתר למעל 50%!
- שינוע ברכבת של שאריות מיון להטמנה



אמצעים
ומתקנים
להפחתה
ומניעת
פליטות

עד שנת 2025

- הקמת מתקן השבת פסולת לאנרגיה לטיפול והפקת חשמל משאריות מיון הפסולת – צמצום ההטמנה ל-10%!
- הקמת מתקן לטיפול בפסולת האורגנית והפקת אנרגיה ירוקה
- הפעלת תחנת טעינה חשמלית למשאיות



אמצעים
ומתקנים
להפחיתה
ומניעת
פליטות

עד שנת 2030

שנה	תיאור הפעולות	פליטות גזי חממה (tCo2e)	הפחתת פליטות ישירות משינוי שיטות הטיפול בפסולת (tCo2e)	אחוז שינוי ביחס למדד הבסיס	פליטות נמנעות נוספות בשל השימוש בתוצרי מיחזור והשבה (tCo2e)
מדד בסיס	100% הטמנה של האשפה באפעה	1,281,662	NA	NA	NA
2022	הרחבת מפעל RDF - מיון 65% מהאשפה	931,309	- 350,353	-27%	- 497,091
2025	מתקן מיון חדש - מיון 100% מהאשפה	772,946	- 508,716	-40%	- 818,193
2030	מתקן השבת פסולת לאנרגיה ומתקן מיחזור והפקת אנרגיה מהפסולת האורגנית - 10% הטמנה בלבד	548,792	- 732,871	-57%	- 1,077,982

תחזית הפחתה ומניעת פליטות מטיפול בפסולת



חינוך והסברה

לצמצום והפרדת פסולת במקור במקטע העירוני





נתראה בוועידת האקלים - שארם א-שייח' 2022



תודה רבה!