



1. רקע ומתודולוגיה

פארק המיחזור חירייה פועל לצמצום פליטות גזי חממה כחלק מיעדי הקיימות של איגוד ערים דן לתברואה. נתוני שנת 2025 מצביעים על מגמה עקבית של התייעלות סביבתית ושיפור במדדי הפליטות ביחס לשנת 2024, חרף הגידול בהיקפי הפסולת שטופלו באתר. מדידת ההשפעה מבוצעת באמצעות "מחשבון פליטות" ייעודי שפותח בחירייה ובוחן את כלל שרשרת הטיפול בפסולת: קליטה, מיון, שינוע, וחישוב "פליטות נמנעות" במעלה הזרם בזכות העברת חומרים למיחזור והשבה לאנרגיה.



2. ריכוז נתונים (השוואה ל-2024 ולתרחיש ייחוס)

מדד	שנת 2025	שנת 2024	סה"כ הפרש	אחוז שינוי
כמות פסולת מטופלת (טונות)	1,276,661	1,214,995	61,666	+5.1%
אחוז מיחזור	32.3%	28.9%	3.4%	+11.8%
כמות פליטות ממוצעת לטונה פסולת (טונה CO2e)	0.79	0.82	-0.03	-3.7%
תרחיש ייחוס כמות פליטות ממוצעת לטון פסולת (טונה CO2e)	1.08	1.08	0	0%
סה"כ הפחתת פליטות בפועל (ביחס לתרחיש הייחוס)	56.1%	50.2%	5.9%	+11.8%
סה"ב פליטות שנחסכו (מטיפול בפסולת, פליטות מאי הטמנה, פליטות נמנעות, הפחתת פליטות מהשימוש בגט"ד וייצור חשמל סולארי)	775,141	659,726	115,415	+17.5%
הפחתת פליטות בזכות השימוש בגט"ד וייצור חשמל (PV)	2,118	1,408	710	+50.4%
הפחתת פליטות מחשמל סולארי (PV)	1,892	1,114	778	+69.9%
הפחתת פליטות מתחבורה בגז (גט"ד)	226	294	-68	-23.1%

*תרחיש הייחוס: מצב תיאורטי בו כל הפסולת מועברת ישירות להטמנה ללא טיפול.



פארק המיחזור חירייה

דוח השפעה אקלימית וסביבתית 2025

3. ניתוח ביצועים לפי מתקני טיפול

מפעל ה-RDF (השבה לאנרגיה)

בשנת 2025 חל שיפור משמעותי ביעילות המתקן. הפעילות מנעה 104% מהפליטות שהיו נוצרות בתרחיש של הטמנה ישירה ללא טיפול לרבות הפליטות שהיו נפלטות במעלה הזרם, זאת לצד החיסכון בחומרי הגלם והשימוש בתוצרים לאנרגיה (לעומת 93.3% בשנת 2024).

- כמות פליטות ממוצעת לטונה: 0.58 טונה CO₂e (שיפור לעומת 0.64 ב-2024).
- כמות מטופלת: 628,239 טונות (עלייה של 14.5% לעומת 2024).

מתקן הגזם והפסולת הגושית:

המתקן שמר על יציבות תפעולית תוך שיפור במדדי המיחזור וההשבה.

- צמצום פליטות: הפעילות מנעה 53.8% מהפליטות הפוטנציאליות כולל אלו במעלה הזרם (לעומת 48.2% ב-2024).
- כמות פליטות ממוצעת לטונה: 0.71 טונה CO₂e.

4. אנרגיה מתחדשת ושינוע

מעבר לטיפול בפסולת, הפארק מקדם ייצור אנרגיה עצמי וצמצום פליטות מצי הרכב:

- ייצור חשמל סולארי: 2,676,274 קוט"ש (גידול של 83% לעומת 1,465,064 קוט"ש ב-2024), שתרמו להפחתת פליטות של 1,892 טונות CO₂.
- תחבורה בגז טבעי (גט"ד): סופקו 90,987 ק"ג גז טבעי דחוס לתדלוק משאיות באתר, התורמים להפחתת פליטות הפחמן בשינוע - 226 טונות CO₂.

5. סיכום ומגמות

נתוני שנת 2025 משקפים מגמת התייעלות עקבית. למרות עלייה של כ-5% בכמויות הפסולת הנקלטת, רמת הפליטות הממוצעת לטונה ירדה, וסך פליטות גזי חממה שנחסכו עלה משמעותית (17.5%) ביחס לשנה הקודמת.

הנתונים מבוססים על דוח "מחשבון השפעה אקלימית" 2025 של אגף הנדסה באיגוד.

