



פארק המיחזור חירייה

דוח השפעה אקלימית וסביבתית 2025

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

מדד	שנת 2025	שנת 2024	תרחיש הייחוס*	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	1.08	0.03-	3.7%-
סה"כ הפחתת פליטות בפועל (טונות CO2e)	774,552	659,726	0	114,826	17.4%+
אחוז צמצום פליטות ביחס לייחוס	56.1%	50.2%	0%	5.9%+	11.8%+
הפחתת פליטות מחשמל סולארי (PV)	1,304	1,114	-	190	17%+
הפחתת פליטות מתחבורה בגז (גט"ד)	226	294	-	68-	23%-

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

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 ובוחר את כלל שרשרת הטיפול בפסולת: קליטה, מיון, שינוע, וחישוב "פליטות נמנעות" במעלה הזרם בזכות העברת חומרים למיחזור והשבה לאנרגיה.





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 עצמאי וצמצום פליטות מצי הרקב:

• ייצור חשמל סולארי: 1,843,814 קוט"ש (גידול של 25.9% לעומת 1,465,064 קוט"ש ב-2024) שהביאו להפחתת פליטות של 1,304 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 (17.4%) ביחס לשנה הקודמת.

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

