

הודעה לתקשורת

אתר: www.cbs.gov.il דוא"ל: info@cbs.gov.il פקס: 02-6521340

ירושלים, ד' בכסלו, תש"ף
2 בדצמבר, 2019
366/2019

הוצאות לשמירה על הסביבה

ממצאים מתוך סקר איכות סביבה בענפי התעשייה והחשמל, 2017

Expenditure on Environmental Protection - Findings from the Environmental Survey in Manufacturing and Electricity Industries, 2017

לענפי התעשייה והחשמל יש חלק מרכזי בפעילות העסקית במשק, אך גם השפעה מזיקה על הסביבה בתחומים שונים. לכן, מתבצעות בהם פעולות רבות לשם שמירה על הסביבה. כדי להעריך מה הן ההוצאות לשמירה על הסביבה בענפים אלה, ערכה הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (הלמ"ס) את סקר "איכות הסביבה בענפי התעשייה והחשמל, 2017". סקרים קודמים בנושא נערכו לשנים 2008, 2010, 2012 ו-2014.¹ מטרת הסקר היו הערכת ההוצאות הכספיות של ענפי התעשייה והחשמל לשמירה על הסביבה - בפעולות לצמצום הפגיעה באיכות האוויר, המים, הקרקע וכדומה. הסקר נערך על מדגם של כ-1,200 חברות מענפי התעשייה והחשמל המעסיקות לפחות 10 שכירים ואשר היו פעילות בשנת 2017.

- ההוצאות לשמירה על הסביבה בענפי התעשייה והחשמל הסתכמו בשנת 2017 בכ-3.7 מיליארד ש"ח. מתוכם, ההשקעות בנכסים קבועים עמדו על כ-2.1 מיליארד ש"ח וההוצאות השוטפות - על כ-1.7 מיליארד ש"ח, עלייה של 20% משנת 2014.
- ההוצאות לשמירה על הסביבה התרכזו בעיקר בתחום ההגנה על איכות האוויר והאקלים (49%) הטיפול בפסולת (25%) והטיפול בשפכים (17%).
- ההוצאות הגבוהות ביותר על טיפול בשפכים היו בתעשיית מוצרי מזון (ענפים 10-12)² והן עמדו על סך 187 מיליון ש"ח.
- השקעות עבור פעולות של פתרון קצה³ (טיפול בזיהום לאחר שנוצר) היו כ-84% מסך ההשקעות בסביבה ב-2017, ורק 16% הושקעו בפעולות של טכנולוגיה נקייה.⁴
- סך ההוצאות לשמירה על הסביבה בענפי התעשייה והחשמל בשנת 2017 הייתה 0.29% מהתוצר המקומי הגולמי (תמ"ג) באותה שנה, בדומה לשנים קודמות.

להגדרות והסברים

¹ לממצאי הסקרים הקודמים ראו: [הוצאות לשמירה על הסביבה, בענפי התעשייה והחשמל, 2014](#), [הוצאות לשמירה על הסביבה, בענפי התעשייה והחשמל, 2012](#) (פ"מ 1586) [הוצאות לשמירה על הסביבה בענפי התעשייה והחשמל 2010](#) (פ"מ 1527) [הוצאות לשמירה על הסביבה בענפי התעשייה והחשמל 2008](#) (פ"מ 1443).

² הרשימה של שמות הענפים המלאים לפי סמל מופיעה בנספח.
³ פתרונות קצה: שיטות, טכנולוגיות, ציוד ותהליכים שמטרתם לקלוט מזהמים שנוצרו בתהליך הייצור, לטפל בהם או לסלקם וכן למדוד את רמות הזיהום ולבצע בקרה שלהן.
⁴ טכנולוגיות נקיות: שיטות, טכנולוגיות, ציוד ותהליכים שמטרתם למנוע או להפחית במקור את כמות הזיהום הנוצרת. רכיבי הטכנולוגיות הנקיות הם בדרך כלל חלק מתהליך הייצור.

ממצאי הסקר

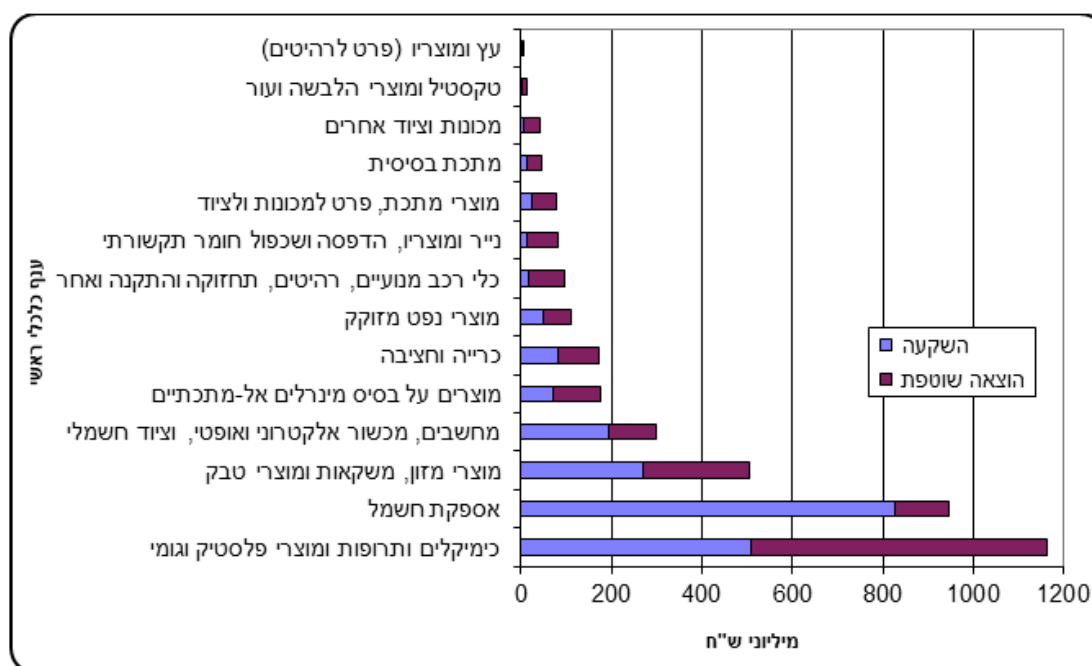
בשנת 2017 הסתכמו ההוצאות לשמירה על הסביבה בענפי התעשייה והחשמל בכ-3.7 מיליארד ש"ח. 2.1 מיליארד ש"ח שהם 56% מתוך סך ההוצאות, הושקעו בנכסים קבועים, ו-1.7 מיליארד ש"ח (44%) היו הוצאות שוטפות. לוח א מציג את החלוקה בין ההשקעות לבין ההוצאות השוטפות לאורך השנים. בשנים 2008-2017 חלה עלייה של יותר מ-50% בהוצאות לשמירה על הסביבה.

לוח א - הוצאות לשמירה על הסביבה

-	2017	2014	2012	2010	2008
מסה"כ	מסה"כ	מסה"כ	מסה"כ	מסה"כ	מסה"כ
מיליוני ש"ח	מיליוני ש"ח	מיליוני ש"ח	מיליוני ש"ח	מיליוני ש"ח	מיליוני ש"ח
סה"כ	3,732	3,024	3,126	2,556	2,457
השקעה	2,074	1,425	1,652	995	1,295
הוצאה שוטפת	1,658	1,598	1,474	1,562	1,162

תרשים 1 מציג את התפלגות ההוצאות השוטפות לעומת ההוצאות להשקעות בענפי הכלכלה השונים. הענפים: תעשיות הכימיקלים והתרופות (21-22) ואספקת חשמל (35), הובילו בהוצאות לשמירה על הסביבה. לעומתם, בענפים: ייצור עץ ומוצריו (16) וייצור טקסטיל, מוצרי הלבשה ומוצרי עור (13-15) היה סכום ההוצאה הנמוך ביותר לשמירה על הסביבה בשנת 2017 (בדומה לשנת 2014).

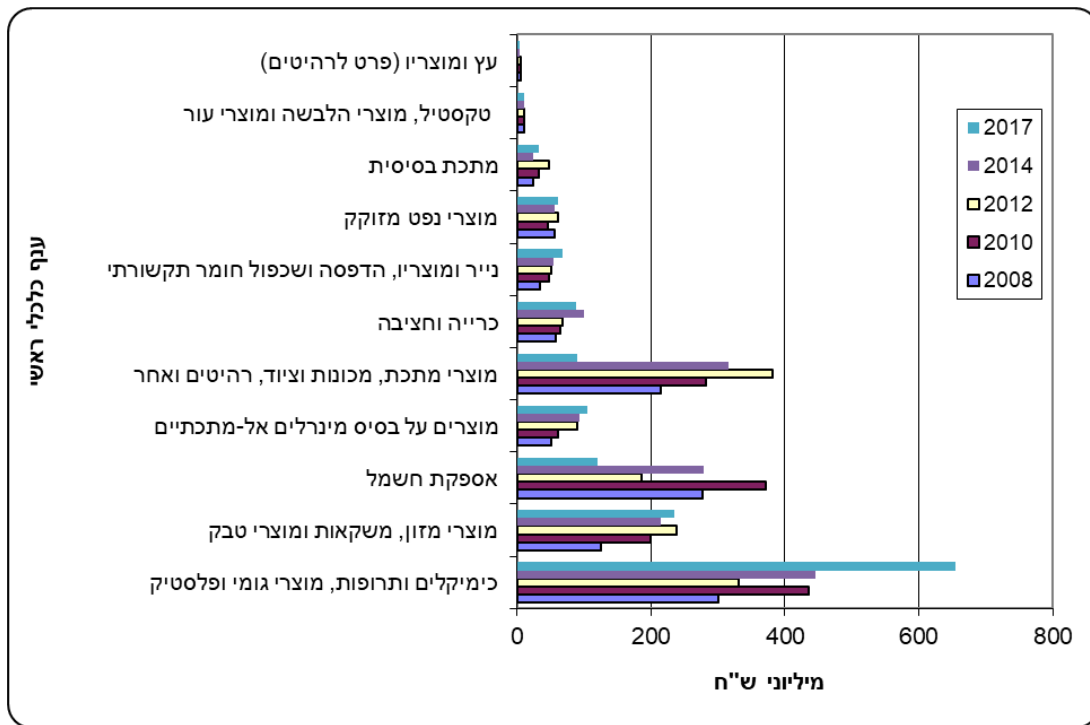
תרשים 1 - השקעה והוצאה שוטפת לשמירה על הסביבה, לפי ענף כלכלי, 2017⁵



⁵ הרשימה של שמות הענפים המלאים לפי סמל מופיעה בנספח

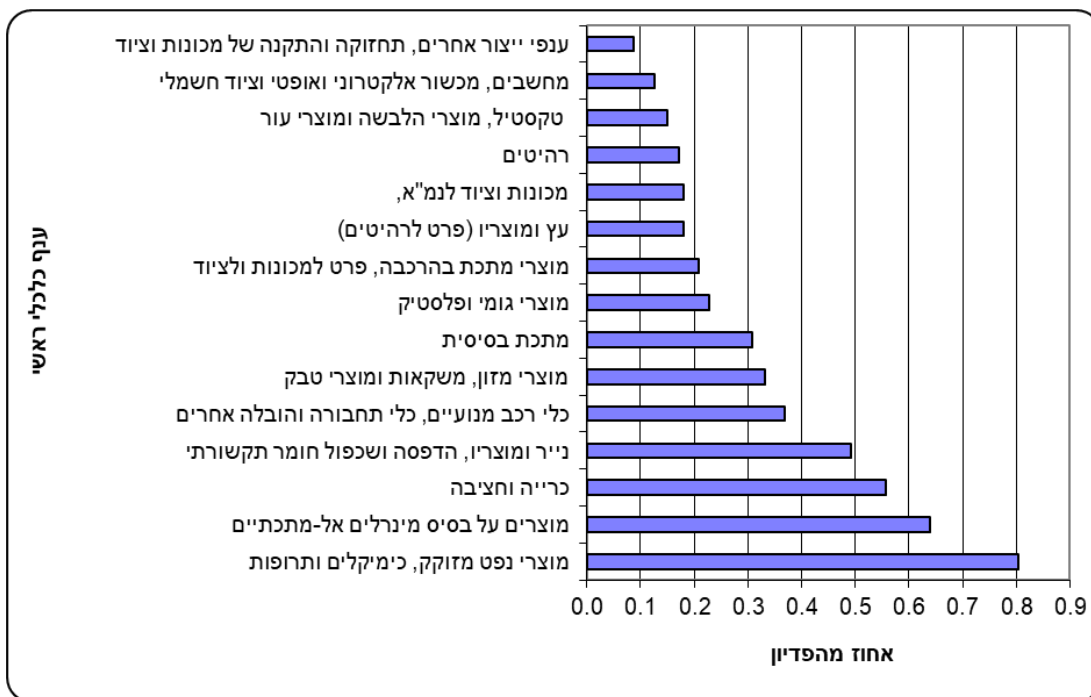
בשנת 2017 הייתה עלייה של כמעט 3.7% בסך ההוצאות השוטפות לעומת שנת 2014. אפשר לראות כי השינויים לא היו אחידים בענפים השונים (תרשים 2). העלייה הגדולה ביותר (באחוזים) בהוצאות השוטפות לשמירה על הסביבה משנת 2014 לשנת 2017 הייתה בענפי תעשיות הכימיקלים והתרופות (21-22) - 47%. בענפי מוצרי המתכת, מכונות וציוד ובענפי אספקת חשמל נצפתה ירידה של כ-57% משנת 2014 לשנת 2017.

תרשים 2 - הוצאה שוטפת לשמירה על הסביבה, לפי ענף כלכלי ראשי



אחוז ההוצאות השוטפות לשמירה על הסביבה (ללא חשמל), מסך הפדיון של ענפי התעשייה (ללא חשמל) עמד בממוצע על 0.4%. האחוז הגבוה ביותר של הוצאות שוטפות לשמירה על הסביבה מסך הפדיון, נמצא בענפי הכרייה והחציבה (3-5) ועמד על 0.6% (תרשים 3).

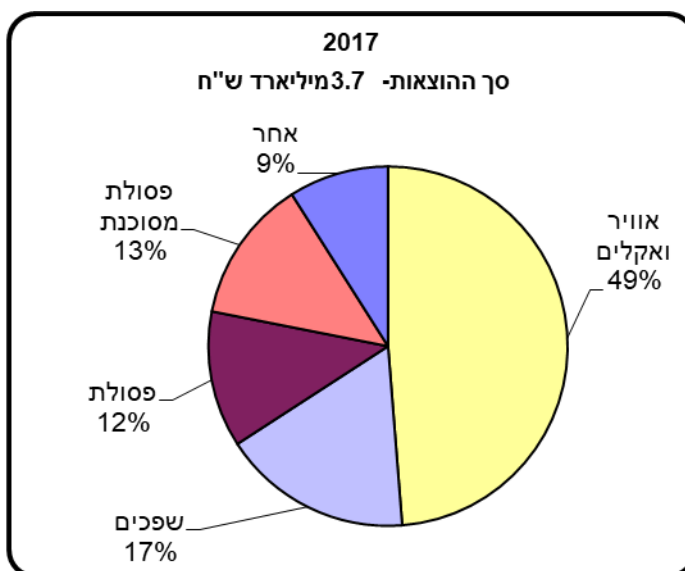
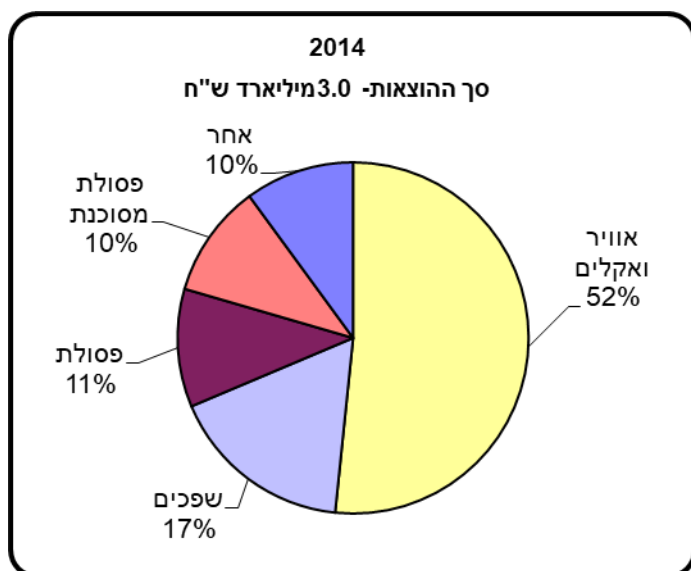
תרשים 3 - הוצאה שוטפת לשמירה על הסביבה מסך הפדיון, לפי ענף כלכלי, 2017



ממצאים לפי תחום סביבתי

בבחינת הנתונים לפי תחום סביבתי (תרשים 4), אפשר לראות כי בדומה לשנים קודמות, גם בשנת 2017 רוב ההוצאות התרכזו בתחומים של הגנה על איכות האוויר והאקלים (49%) וטיפול בפסולת (25%). אחרים מדורג תחום השפכים (17%). עם השנים חלה עלייה בנתח ההוצאה בתחום הפסולת על חשבון הנתח של ההוצאה בתחום האוויר והאקלים.

תרשים 4 - הוצאה לשמירה על הסביבה, לפי תחום סביבתי

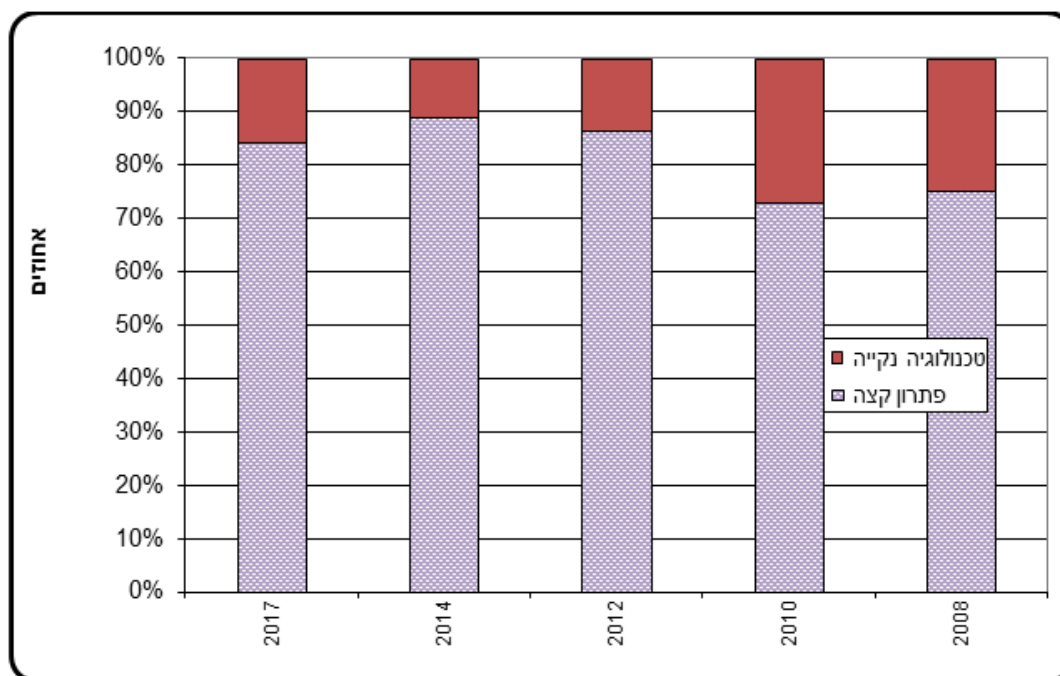


ההוצאות הגבוהות ביותר על הגנה על האוויר והאקלים היו בענפי אספקת החשמל (35). ההוצאות הגבוהות ביותר על טיפול בשפכים היו בתעשיית מוצרי מזון (10-12) ועמדו על 186.6 מיליון ש"ח. ההוצאות הגבוהות ביותר על הטיפול בפסולת מרוכזות היו בעיקר בתעשיות הכימיקלים, מוצרים כימיים ומוצרי פלסטיק וגומי (20-22) ועמדו על 429.7 מיליון ש"ח.

ממצאים לפי סיווג טכנולוגי

הסקר בחן, בין היתר, את סוג הטיפול שמאפיין את ההוצאה (סיווג טכנולוגי) - האם ההוצאה היא על פעילות שעושה שימוש בטכנולוגיה נקייה (מניעת הזיהום) או שההוצאה היא על פעילות של פתרון קצה (טיפול בזיהום לאחר שנוצר). **ההוצאות להשקעות** בפתרונות קצה (כולל אחר) הן כ-84% מסך ההשקעות, ואילו כ-16% בלבד מסך ההשקעות הן בפתרונות של טכנולוגיה נקייה (תרשים 5). במקביל חלקן של **ההוצאות השוטפות** בפתרונות קצה עמד על 87% לעומת 13% בטכנולוגיה נקייה.

תרשים 5 - הוצאה להשקעה לשמירה על הסביבה, לפי סוג טכנולוגיה, אחוז מסך ההשקעה, 2008-2017



פדיון מפעולות לשמירה על הסביבה

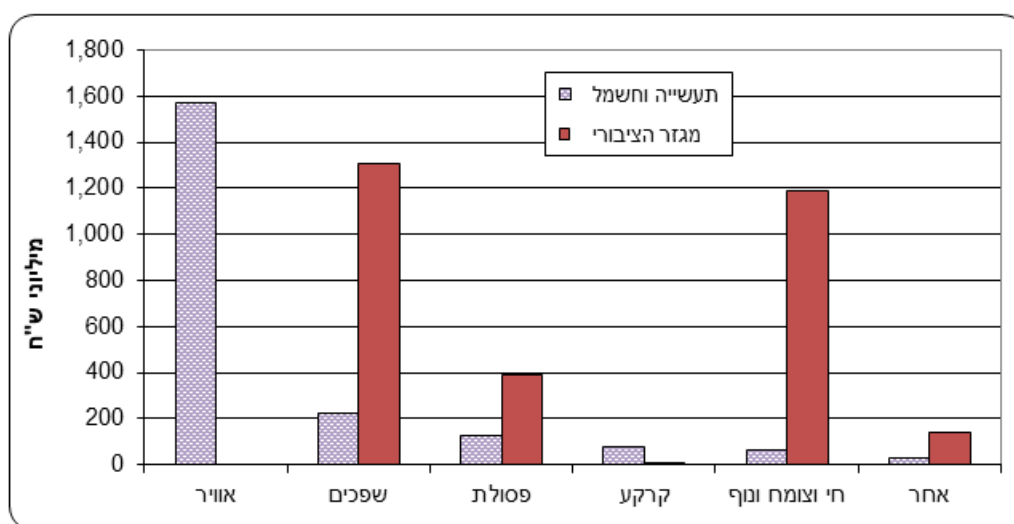
בסקר נשאלו החברות גם על נושא הפדיון (הכנסות) וקבלת תמיכות ומענקים בפעולות לשמירה על הסביבה. לפי ממצאי הסקר, הרוב המוחלט של הפדיון מפעולות לשמירה על הסביבה היה בנושא טיפול בפסולת, בעיקר ממכירת פסולת למטרות מחזור. בשנת 2017 הסתכם הפדיון בנושא טיפול בפסולת ב-304 מיליון ש"ח מתוך 312 מיליון ש"ח סה"כ. פדיון, תמיכות ומענקים מפעולות לשמירה על הסביבה בענפי התעשייה (ללא חשמל) היו 0.077% מסך הפדיון⁶ בענפי התעשייה בשנת 2017 אשר עמד על 405 מיליארדי ש"ח.

⁶ נתוני הפדיון עבור מפעלים המעסיקים 10 משרות שכיר ומעלה נלקחו מתוך לוח 16.3, שנתון סטטיסטי לישראל מס' 70, 2019, בהוצאת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ומבוססים על סקר חודשי של מדדי תעשייה, כרייה וחציבה.

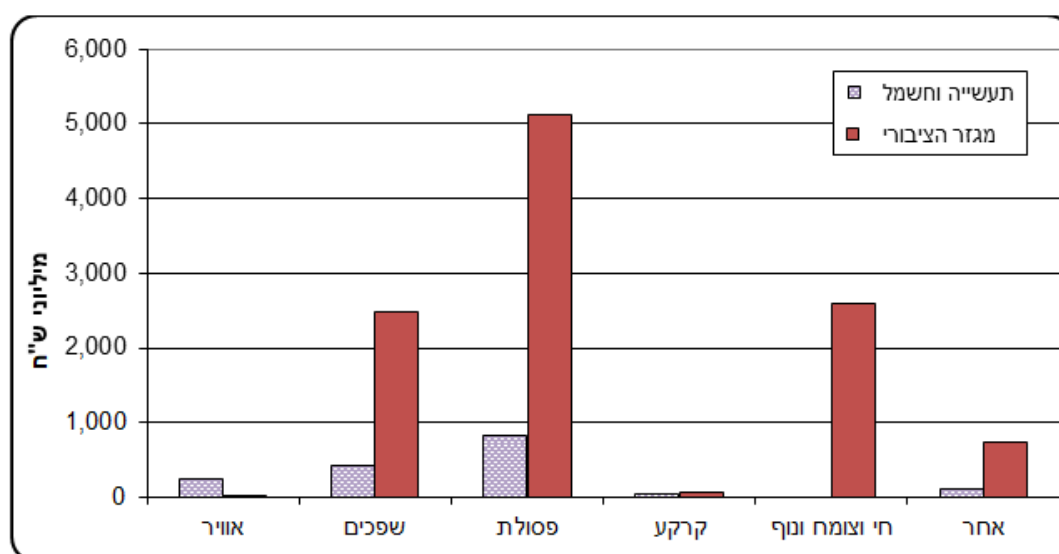
הוצאות לשמירה על הסביבה בתעשייה ובמגזר הציבורי

נתוני ההוצאה לשמירה על הסביבה במגזר הציבורי מבוססים על דוחות ביצוע של החשב הכללי ודוחות כספיים של הרשויות המקומיות, החברות הממשלתיות, המוסדות הלאומיים והמוסדות ללא כוונת רווח ומתפרסמים מידי שנה על ידי הלמ"ס בשנתון הסטטיסטי. בתרשימים 6 ו-7 מוצגת השוואה בין ההוצאות להשקעות לבין ההוצאות השוטפות במגזר הציבורי ובענפי התעשייה והחשמל, לפי תחום סביבתי. אפשר לראות כי עיקר ההוצאה להשקעה של המגזר הציבורי הייתה בתחומי השפכים והחי וצומח ונוף, ואילו בענפי התעשייה והחשמל עיקר ההשקעה הייתה בתחום האוויר. עיקר ההוצאה השוטפת במגזר הציבורי הייתה בתחומי הפסולת, חי צומח ונוף, ושפכים, ובענפי התעשייה והחשמל התחלקה ההוצאה השוטפת בעיקר בתחומי הפסולת, השפכים והאוויר (לפי סדר יורד).

תרשים 6. הוצאה להשקעה בשמירה על הסביבה במגזר הציבורי ובענפי התעשייה והחשמל, 2017



תרשים 7. הוצאה שוטפת בשמירה על הסביבה במגזר הציבורי ובענפי התעשייה והחשמל, 2017



הגדרות והסברים

הוצאות לשמירה על הסביבה

סכום ההוצאה להשקעה בנכסים קבועים וההוצאה השוטפת עבור פעולות לשמירה על הסביבה. **פעולות לשמירה על הסביבה** מוגדרות כפעולות שמטרתן העיקרית היא לטפל בזיהום או בפגיעה בסביבה הנגרמים מפעילות עסקית - למונעם, לסלקם או להפחיתם. פעולות אלו כוללות רק פעולות שמטרתן העיקרית היא לשמור על הסביבה, גם אם הן נעשו עקב חקיקה סביבתית, כדי לעמוד בדרישות הצרכנים או כדי לשפר את התדמית של חברה או של מוצר.

1. פעולות והוצאות לשמירה על הסביבה

מתוך מגוון הפעולות שמבצעות החברות ניתן לזהות תחומי פעילות מרכזיים בעלי השפעה על הסביבה. פעולות אלו כוללות פיקוח, מניעה, הפחתה וסילוק של מזהמים סביבתיים. תחומי הפעילות העיקריים שמבצעות החברות לצורך שמירה על הסביבה הם:

- השקעה בצידוד, שיקום צידוד וייעול תהליכים לשיפור ההשפעה הסביבתית ולמניעת היווצרות זיהומים
- מניעה, ניטור, פיקוח והפחתה של רמות הזיהום
- טיפול בפסולת המיוצרת
- שיקום אתרים שנפגעו מבחינה סביבתית לאחר השימוש בהם
- הקמת מערכות ניהול סביבתיות ואימוץ תקני סביבה
- תשלומים חיצוניים לפעולות סביבתיות, ייעוץ, תשלומי מס ואגרה הנוגעים לשמירה על הסביבה.

ההוצאה לשמירה על הסביבה שווה לסכום ההשקעות בנכסים קבועים וההוצאות השוטפות עבור פעולות לשמירה על הסביבה.

הגדרת ההוצאות לשמירה על הסביבה מבוססת על ההגדרה במדריך ה-Eurostat לאיסוף הוצאות סביבה בענפי התעשייה ועל הנחיות ה-OECD.

ההוצאות מתייחסות לפעולות שהתבצעו בתקופת הדיווח – שנת 2017.

נכללות רק הוצאות על פעולות שמטרתן העיקרית היא שמירה על הסביבה, גם אם הפעולות נעשו עקב חקיקה סביבתית, כדי לעמוד בדרישות הצרכנים או כדי לשפר את תדמית החברה והמוצר. ההוצאה של חברה מסוימת קשורה לפעילות של אותה החברה, גם אם פעילות זו התבצעה על ידי גורמים חיצוניים. ההוצאות שנכללות הן אך ורק ההוצאות שהחברה עצמה נשאה בהן. לדוגמה, במקרה של מפגע סביבתי שנוצר על ידי פעילות של חברה א וטופל על ידי חברה א ועל ידי גורם נוסף, נכללות בהוצאות של חברה א רק ההוצאות שלה לטיפול במפגע.

לא נכללות הוצאות על פעולות שונות שיש להן השפעה על שמירת הסביבה, אך אין זו מטרתן העיקרית. לדוגמה, לא נכללות הוצאות שנבעו בעיקר משיקולי חיסכון באנרגיה ובמשאבים או משיקולי בטיחות או בריאות בשטח החברה. כמו כן, לא נכללו: אובדן הכנסות, קנסות ועונשים, וכן ירידה בערך של ההון (פחת).

2. סיווג הנתונים

ההוצאות לשמירה על הסביבה סווגו לפי מספר קריטריונים:

א. השפעה סביבתית

ארגון הסטטיסטיקה של האיחוד האירופאי (Eurostat) פרסם מסמך המסווג פעולות שונות לפי נושאים סביבתיים.⁷

מסמך זה מכיל סיווג רב-תכליתי של אמצעי שמירה סביבתיים ומשמש לסיווג פעולות, מוצרים, השקעות ושאר עסקות שמטרתן העיקרית היא שמירה על הסביבה. סיווג זה מקובל לצורכי דיווח לגורמים בין-לאומיים.

על פי הסיווג הוגדרו שמונה תחומים סביבתיים:

1. הגנה על איכות האוויר והאקלים - מניעה או הפחתה של פליטה של גזים, נזל או חלקיקים לאטמוספירה וניטור של זיהום אוויר.
2. טיפול בשפכים - איסוף והובלה של שפכים, צמצום כמות השפכים וחומרים בשפכים, תחזוקת המערכות לטיפול בשפכים וניטור השפכים.
3. טיפול בפסולת (בחלוקה לפסולת מסוכנת/לא מסוכנת) - מניעה או הפחתה של כמות פסולת, כולל איסוף, הובלה, טיפול, סילוק וניטור של פסולת. לא כולל טיפול בפסולת רדיואקטיבית.
4. הגנה על קרקע, מי תהום ומקורות מים עיליים - הגנה על הקרקע ועל מקורות מים מפני חדירת זיהום, טיהור או סילוק של קרקע מזהמת ומי תהום מזהמים וניטור של אדמה ומקורות מים.
5. הפחתת רעש חריג וזעזועים - הפחתת הרעש והזעזועים במקור, בידוד מקורות רעש וניטור של רמות רעש וזעזועים.
6. הגנה על החי והצומח ועל הנוף - הגנה על מינים, נופים ובתי גידול, אתרים היסטוריים, הסוואה נופית ושיקום בתי גידול ונוף.
7. הגנה מפני קרינה - הגנה על הסביבה מפני קרינה, שינוע וטיפול בפסולת רדיואקטיבית וניטור קרינה.
8. פעולות אחרות שמטרתן הגנה על הסביבה (כולל מחקר ופיתוח) - ניהול מערכות סביבה, מחקר ופיתוח בנושאי סביבה, הכשרה וקבלת ייעוץ בנושאי סביבה וכדומה.

ב. סוג טכנולוגיה

לסיווג מבחינת ההיבט הטכנולוגי יש השלכות על אופן חישוב ההוצאה ועל ניתוח הנתונים מבחינת פיתוח בר-קיימה.

מסווגים את הפעולות לשמירה על הסביבה לשני סוגי טיפול מרכזיים:

1. "פתרונות קצה" - טיפול בזיהום לאחר שנוצר (כולל מדידה)

שימוש בטכנולוגיות המטפלות בזיהום - שיטות, טכנולוגיות, ציוד ותהליכים שמטרתם לקלוט מזהמים שנוצרו בתהליך הייצור, לטפל בהם או לסלקם וכן למדוד את רמות הזיהום ולבצע בקרה שלהן. תהליכים אלה ממוקמים בדרך כלל מחוץ לפס הייצור והסרתם לא משפיעה על המשך פעולתו. לפי ההגדרה, המטרה

המרכזית של השימוש בטכנולוגיות, בשיטות, בתהליכים ובציוד הללו היא שמירה על הסביבה, לדוגמה מסננים לטיפול בפליטות של מזהמי אוויר, מתקנים לאיסוף פסולת וכו'.
טכנולוגיה מסוג זה מאפשרת למנוע את התפשטות הזיהומים שנצרו, איסוף והסרה של זיהומים, טיפול בזיהומים או פינויים ומדידה של רמת הזיהום.

2. "טכנולוגיות נקיות" - מניעה של יצירת זיהום

שימוש בטכנולוגיות שמונעות זיהום - שיטות, טכנולוגיות, ציוד ותהליכים שמטרתם למנוע או להפחית במקור את כמות הזיהום הנוצרת. רכיבי הטכנולוגיות הנקיות הם בדרך כלל חלק מתהליך הייצור.
טכנולוגיות נקיות יכולות להתבצע בשתי דרכים: **שינוי מערכות קיימות** כגון מעבר לדלקים נקיים יותר (בעלי תכולת גופרית נמוכה יותר) או התקנת **מערכות חדשות** כגון שימוש במערכות ריכוך מים (אוסמוזה הפוכה) המפחיתות את כמויות המלחים בשפכים.
טכנולוגיות מסוג זה מאפשרות להפחית את הפליטות הנוצרות בתהליך הייצור, בשימוש בחומרי גלם שאינם מזיקים לסביבה ("חומרי גלם ירוקים"). טכנולוגיות אלו כוללות שימוש בציוד ובתהליכים חדשים שהנזק שלהם לסביבה קטן יותר, ובכך פוחתת כמות הזיהום במקור.
מניעת זיהום יכולה להתבצע באמצעות: שיפור ציוד ישן, קנייה של ציוד חדש, עיצוב מחדש של המוצר (במטרה להפחית את הזיהום הנוצר בזמן ייצורו), שימוש מופחת בחומרי גלם (במטרה להקטין את כמות הפליטות), החלפה או שיפור תהליכים, שימוש חוזר, מחזור והשבה של חומרי גלם, שימור וחיסכון באנרגיה (במטרה להפחית זיהום) מניעה של דליפות, תחזוקה והכשרת עובדים.
חישוב ההוצאות לטכנולוגיות נקיות:
ההוצאה הנוספת של הטכנולוגיה הנקייה מחושבת לעומת ההוצאה על הטכנולוגיה הזולה ביותר אשר החברה הייתה יכולה להשתמש בה, לדוגמה ההוצאה הנוספת בגין שימוש בממיסים ידידותיים לסביבה לעומת ההוצאה על ממיסים זולים יותר אך מזהמים יותר.
אופן החישוב:

$$A = B - C$$

A – תוספת ההוצאה ב"טכנולוגיה הנקייה" (ההוצאה על מניעת זיהום)

B – ההוצאה עבור החלק במערכת שתפקידו מניעת זיהום

C – ההוצאה האלטרנטיבית הזולה ביותר

3. **אחר** - בקטגוריה "**אחר**" נכללות פעולות לוגיסטיות ומנהלתיות כגון הכשרה ומערכות ניהול סביבתיות, שלא מסווגות כפתרונות קצה או כטכנולוגיות נקיות.

ג. אופי כלכלי-חשבונאי של הוצאה

סיווג זה מבחין בין השקעות בנכסים קבועים לבין הוצאות שוטפות. בנוסף נאספו בסקר נתונים על פדיון (הכנסות), סובסידיות ומענקים של החברה הקשורים לפעולות לשמירה על הסביבה.

1. **השקעות** - סכום ההשקעה בנכסים קבועים עבור פעולות לשמירה על הסביבה.

ההגדרה של השקעה מבוססת על הסטנדרטים של החשבונאות כפי שמופיעים בהנהלת החשבונות של החברה. ההשקעות מתייחסות לנכסים שנועדו לשמש את החברה בתקופה העולה על שנה. כולל השקעות בנכס מוחשי (מבנים וציוד) וכן בנכס לא-מוחשי (ידע ופטנטים) אשר נרשם בחשבונאות החברה כהשקעה. **ההשקעות בשמירה על הסביבה כוללות** רכישת קרקעות, השקעות בציוד ובמבנים קיימים, שיפורים, שינויים ושיפוצים שמאריכים את אורך חיי הנכס או שמייעלים את פעולתו של הציוד, השקעות בציוד ובמבנים חדשים, השקעות בשיטות, בטכנולוגיות ובתהליכים וכן השקעות אחרות באמצעים למניעת מפגעים סביבתיים. **השקעות אלו אינן כוללות:** אובדן ערך של ציוד או הפסד כלכלי עקב תקנות שמחייבות שימוש בציוד אחר, נכסים שהתקבלו במהלך שינוי מבנה החברה (מיזוגים וכדומה). ציוד שנקנה בחכירה ולא נזקף כנכס קבוע לא נכלל כהשקעה בנכסים אלא נחשב כהוצאה שוטפת.

אופן חישוב ההשקעות:

- ההשקעות חושבו לפני השינוי בשווי הנכסים, כלומר סך ההשקעה בזמן שהתבצעה ולא לאחר עלייה או ירידה בערך הנכס
- קנייה של מוצרים מגורם חיצוני חושבה על פי סך התשלום
- מוצרים שיוצרו בחברה חושבו על פי עלות ייצורם
- בהשקעות לא נכללו תשלומי מס ערך מוסף (מע"מ).

2. **הוצאות שוטפות** - הוצאות שמשמשות חברה בתפעול השוטף בפעולות שמירה על הסביבה.

ההגדרה של ההוצאות השוטפות מבוססת על הסטנדרטים של החשבונאות כפי שמופיעים בהנהלת החשבונות של החברה. הוצאות שוטפות כוללות הוצאות הקשורות להפעלת ציוד סביבתי, הוצאות לטיפול בפסולת, הוצאות כלליות לשמירה על הסביבה, הוצאות לרכישת שירותים סביבתיים, חכירה של ציוד, שכר עבודה והוצאות נלוות, תשלומים לשכירות, צריכת אנרגיה, שימוש במוצרים אחרים ורכישת שירותים חיצוניים.

אופן החישוב:

- תשלומים לפעולות של גורם חיצוני חושבו על פי סך התשלום
- פעולות ומוצרים שיוצרו בחברה חושבו על פי עלות ייצורם
- בהוצאות השוטפות לא נכללו תשלומי מס ערך מוסף (מע"מ).

הוצאות שוטפות נחלקות **להוצאות שוטפות פנימיות ולתשלומים ורכישות**. חלוקה זו חשובה לשם בניית חשבון לווין של הוצאות לשמירה על הסביבה, כדי למנוע חישוב כפול של הוצאות בין המגזרים השונים - המגזר הציבורי, המגזר העסקי, מגזר משקי הבית וספקים של שירותים סביבתיים.

- א. הוצאות שוטפות פנימיות** - כוללות את כל ההוצאות על הפעולות הנעשות בחברה ואינן כוללות את התשלומים לגופים חיצוניים. הוצאות אלו כוללות שימוש באנרגיה ובחומרים מתכלים, הוצאות על צוות העובדים, חכירה של ציוד, הוצאות להפעלת מערכות לשמירה על הסביבה, ניהול כללי, מחקר ופיתוח.
- ב. תשלומים ורכישות** - אגרות ותשלומים שונים המשולמים לגופים חיצוניים בתמורה לקבלת שירותים סביבתיים הנוגעים לפעילות החברה. הוצאות אלו כוללות תשלומים לאיסוף וטיפול בפסולת מוצקה, טיפול בקרקעות מזוהמות, איסוף וטיפול בשפכים על ידי גורמים חיצוניים, אגרות, תשלומים ליועצים חיצוניים, קבלת הרשאות וידע להפעלה ולתחזוקה של ציוד לשמירה על הסביבה, בקרה סביבתית וכדומה. לא כולל תשלומי מע"מ.

3. פדיון, תמיכות ומענקים לשמירה על הסביבה

- א. פדיון** - ערך התפוקה שנמכרה מפעולות שמטרתן שמירה על הסביבה, כגון מכירת תוצרי לוואי כחומר גלם לחברה אחרת, איסוף פסולת בחברה ומחזורו בתהליך הייצור וכדומה.
- ב. מענק או תמיכה** - סיוע כספי (ישיר או עקיף) שקיבלה החברה עבור פעולות שמטרתן שמירה על הסביבה.

נספח – ענפי כלכלה ראשיים בסקר (עפ"י הסיווג האחד של ענפי הכלכלה, 2011, בהוצאת למ"ס)

ענף כלכלי ראשי	-
כרייה וחציבה	05-09
ייצור מוצרי מזון, משקאות וייצור מוצרי טבק	12-10
ייצור טקסטיל, מוצרי הלבשה	14-13
ייצור ועיבוד של מוצרי עור ושל אביזרים נלווים	15
ייצור מוצרי עץ ומוצרי עץ ושעם, פרט לרהיטים; ייצור מוצרי קש ומוצרים מחומרי קליעה	16
ייצור נייר ומוצריו	17
הדפסה ושכפול של חומר תקשורת מוקלט	18
ייצור מוצרי נפט מזוקק	19
ייצור כימיקלים ומוצריהם, ייצור תרופות קונבנציונליות ותרופות הומאופתיות	21-20
ייצור מוצרי גומי ופלסטיק	22
ייצור מוצרים אחרים על בסיס מינרלים אל-מתכתיים	23
תעשיית מתכות בסיסיות	24
ייצור מוצרי מתכת בהרכבה, פרט למכונות ולציוד	25
ייצור מחשבים, מכשור אלקטרוני ואופטי, ייצור ציוד חשמלי	27-26
ייצור מכונות וציוד לנמ"א	28
ייצור כלי רכב מנועיים ונגררים, ייצור כלי תחבורה והובלה אחרים	30-29
ייצור רהיטים	31
ענפי ייצור אחרים, תיקון, תחזוקה והתקנה של מכונות וציוד	33-32
אספקת חשמל, גז, קיטור ומיזוג אוויר (קירור)	35