

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة

Israel Ministry of Environmental Protection

מדד ההשפעה הסביבתי של המשרד להגנת הסביבה

דו"ג חברות התעשייה הציבוריות והממשלתיות בישראל

2014

תוכן עניינים

4	מבוא
5	סיכום תוצאות המדד
12	מידע פרטני על החברות המדורגות
12	סיכום מידע על אבנר חיפוי נפט שותפות מוגבלת
14	סיכום מידע על חברת אדמה פתרונות לחקלאות בע"מ
16	סיכום מידע על חברת אידיבי חברה לפיתוח בע"מ
18	סיכום מידע על חברת חברת אלון ריבוע כחול בע"מ
21	סיכום מידע על חברת אפריקה ישראל להשקעות בע"מ
24	סיכום מידע על חברת אפריקה ישראל תעשיות בע"מ
27	סיכום מידע על חברת בתי זיקוק לנפט בע"מ
31	סיכום מידע על חברת גן שמואל מזון בע"מ
33	סיכום מידע על חברת דור אלון אנרגיה בישראל (1998) בע"מ
36	סיכום מידע על חברת השקעות דיסקונט בע"מ
38	סיכום מידע על - דלק חברת הדלק הישראלית בע"מ
41	סיכום מידע על החברה לישראל בע"מ
49	סיכום מידע על חברת דלק מערכות אנרגיה בע"מ
51	סיכום מידע על חברת דלק קידוחים – שותפות מוגבלת
53	סיכום מידע על החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ
55	סיכום מידע על חברת החשמל לישראל בע"מ
59	סיכום מידע על חד אסף תעשיות בע"מ
61	סיכום מידע על חברת טבע תעשיות פרמצבטיות בע"מ
63	סיכום מידע על חברת טמפו משקאות בע"מ
65	סיכום מידע על חברת טן חברה לדלק בע"מ
67	סיכום מידע על חברת כימיקלים לישראל בע"מ
72	סיכום מידע על חברת כלל תעשיות בע"מ
75	סיכום מידע על חברת כרמל אולפינים בע"מ
77	סיכום מידע על חברת מבטח - שמיר אחזקות בע"מ
81	סיכום מידע על חברת מפעלי ע. שנפ ושות בע"מ
83	סיכום מידע על חברת מפעלים פטרוכימיים בע"מ
87	סיכום מידע על חברת מקורות חברת מים בע"מ
89	סיכום מידע על חברת מקסימה המרכז להפרדת אוויר בע"מ
91	סיכום מידע על חברת נייר חדרה בע"מ
93	סיכום מידע על חברת סנו מפעלי ברונוס בע"מ

95	סיכום מידע על קבוצת עזריאלי בע"מ
98	סיכום מידע על חברת עמיר שיווק והשקעות בחקלאות בע"מ
100	סיכום מידע על חברת פז נפט בע"מ
104	סיכום מידע על חברת פלסטו-שק בע"מ
106	סיכום מידע על חברת פרוטליקס בע"מ
108	סיכום מידע על חברת פרוטרום תעשיות בע"מ
110	סיכום מידע על חברת פריגו קומפני פי אל סי
112	סיכום מידע על חברת צינורות המזרח התיכון בע"מ
114	סיכום מידע על קבוצת דלק
118	סיכום מידע על שטראוס גרופ בע"מ
120	סיכום מידע על חברת קרדן N.V.
122	סיכום מידע על חברת שיכון ובינוי בע"מ
125	סיכום מידע על חברת שמן תעשיות בע"מ
127	סיכום מידע על חברת תדיר גן (מוצרים מדוייקים) 1993 בע"מ
129	מתודולוגית חישוב- מדד ההשפעה הסביבתי
129	החברות הנכללות במדד ההשפעה הסביבתי
129	הרכיבים אשר נשקלים במדד הסביבתי
130	הנתונים הנכללים במדד ההשפעה הסביבתי
130	אופן חישוב מדד ההשפעה הסביבתי
137	סיכום אופן הניקוד במדד ההשפעה הסביבתי
137	פרסום לציבור - נתוני מדד ההשפעה הסביבתי
138	נספח א' - אופן חישוב רכיב הפליטות והעברות לסביבה - מפעלי תעשייה
140	נספח ב' - אופן חישוב דירוג הציות
143	נספח ג' - טבלת ניקוד - דירוג ציות
146	נספח ד' - אופן חישוב ניקוד 'העברות ופליטות לסביבה' לעניין תחנות הדלק

מבוא

התהליך המסורתי של קבלת החלטות בהשקעות נשען על מרכיבי סיכון פיננסיים רבים, בהם רמת הסיכון בענף, מעמדה התחרותי של החברה ועוד. בשנים האחרונות החלו בתי השקעות רבים לכלול גם מרכיבים של השקעות אחראיות (Responsible Investments) הכוללות הערכות בתחומי סביבה, חברה וממשל תאגידי, שכן אלה התגלו כגורמי סיכונים או כהזדמנויות המשפיעים על הערכת חוזקה של החברה ועל רווחיה. כיום הניהול הסביבתי של החברה הפך לחלק מהשיקולים שמובאים בחשבון בעת ביצוע החלטות השקעה, אשראי וביטוח.

על מנת לאפשר לגופים הפיננסיים להטמיע את הסיכונים הסביבתיים בתהליך קבלת ההחלטות קיימים מדדים שונים בעולם ובישראל המעידים על התנהלות וביצועי החברות מבחינה סביבתית. מידע שהיה חסר עד כה הינו מדד סיכון סביבתי של חברות תעשייתיות בישראל (להלן – "מדד ההשפעה הסביבתית"). המדד הסביבתי של המשרד להגנת הסביבה נועד לייצג את ההשפעה הסביבתית של החברות באמצעות שיקלול פרמטרים שונים כגון: רמת הציות של החברות לדין הסביבתי, כמות החומרים המזהמים או הפסולת הנפלטים או מועברים, סיכונים הנובעים משימוש בחומרים מסוכנים, ועוד.

מטרת מדד ההשפעה הסביבתית היא לתת מענה על צורך חיוני של משקיעים בישראל, במידע מהימן ונגיש, שיכול לשפוך אור על פוטנציאל ההשפעה הסביבתית של חברות נסחרות ומתוך כך הסיכוי שהשפעה זו תהפוך לסיכון פיננסי.

הדירוג של המשרד להגנת הסביבה מתבסס על מידע שהמשרד להגנת הסביבה אמן עליו.

הדירוג המובא נועד לייצר כלי נוסף, לצד כלים רבים אחרים, המסייע למשקיע בקביעת הסיכון הפיננסי הנובע מפעילות חברות נסחרות, וכך להעניק למשקיעים בחברות מבט נוסף בנוגע לביצועי החברה.

בנוסף, יעניק הדירוג מידע חיוני למשקיע הערכי, המעוניין להימנע מהשקעה בחברות בעלות ביצועים סביבתיים שליליים מסיבות ערכיות אתיות. גם במקרה זה הדירוג המובא הינו כלי אחד מתוך סל כלים רלבנטיים.

לצד חברות ציבוריות, יכול המדד התייחסות גם אל חברות ממשלתיות אשר השפעתן הסביבתית משמעותית. הכללת חברות ממשלתיות תעשייתיות במדד, נובעת מהעניין הציבורי הנובע מפעילות חברות אלה בכלל, ופעילותן הסביבתית בפרט.

מדד ההשפעה הסביבתית, ככלי בעל השפעה ציבורית ניכרת מביא, בין היתר, להנעת חברות נסחרות וחברות ממשלתיות לפעול להקטנת השפעתן על הסביבה, ולתרום לשיפור מצב הסביבה בישראל.

[חזרה לתוכן עניינים](#)

סיכום תוצאות המדד

להלן תוצאות דירוג ההשפעה הסביבתית של המשרד להגנת הסביבה לשנת 2014 בגרף ובטבלה:



טבלה 1 – סיכום הניקוד לחברות אם ולחברות בת

שם החברה	חברות בת תעשייתיות / מתקנים בבעלות החברה	אחוזי אחזקה	ניקוד לחברת / בת מתקן	ניקוד בשקלול אחוזי בעלות	סך הניקוד לחברה
אבנר חיפוש נפט שותפות מוגבלת	ים תטיס בע"מ	23%	85.5	20	20
אדמה פתרונות לחקלאות בע"מ	מכתשים מפעלים כימיים	100%	248	248	459
	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	100%	211	211	
אידיבי חברה לפיתוח בע"מ	מכתשים מפעלים כימיים	30%	248	73	136
	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	30%	211	62	
אלון רבוע כחול ישראל בע"מ	תחנות דלק - דור אנרגיה	78%	1,392	1092	1,360
	תחנות דלק - דור אברך	39%	684	268	
אפריקה ישראל להשקעות בע"מ	נגב קרמיקה	77%	82	63	259
	פקר ידפז מפעלי גילווין	77%	134	103	
	יד פז מפעלי גילווין בע"מ	77%	122	93	
אפריקה ישראל תעשיות בע"מ	נגב קרמיקה	100%	82	82	338
	פקר ידפז מפעלי גילווין	100%	134	134	
	יד פז מפעלי גילווין בע"מ	100%	122	122	
בתי זקוק לנפט בע"מ	כרמל אולפיינים	100%	325	325	1,223
	גדיב	100%	247	247	
	בתי הזיקוק לנפט	100%	580	580	
	שמנים בסיסיים חיפה	100%	71	71	
גן שמואל מזון בע"מ	גן שמואל מזון בע"מ	100%	71	71	71
דור אלון אנרגיה בישראל (1998) בע"מ	תחנות דלק - דור אחזקות	100%	1,392	1,392	1,734
	תחנות דלק אברך אלון	50%	684	342	
דלק חברת הדלק הישראלית בע"מ	תחנות דלק - גל	100%	130	130	1979
	תחנות דלק - דלק	100%	1,848	1,848	
דלק מערכות אנרגיה בע"מ	ים תטיס בע"מ	24%	86	20	20
דלק	ים תטיס בע"מ	26%	86	22	22

שם החברה	חברות בת תעשייתיות / מתקנים בבעלות החברה	אחוזי אחזקה	ניקוד לחברת / בת מתקן	ניקוד בשקלול אחוזי בעלות	סך הניקוד לחברה
קידוחים שותפות מוגבלת –					
החברה לישראל בע"מ	רותם אמפרט נגב - אורון- מחצבה	52%	69	36	1,279
	רותם אמפרט נגב בע"מ	52%	308	161	
	רותם אמפרט נגב - מפעל צין	52%	83	44	
	אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	11%	66	7	
	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	17%	33	6	
	כימדע כימיקלים	14%	86	12	
	מגנזיום ים המלח	52%	110	57	
	מפעלי ים המלח בע"מ	52%	246	129	
	אתר כריה - צין (מיה)	52%	2.7	1.4	
	אתר כריה - אשלים (מיה)	52%	-	-	
	אתר כריה - חימר (מיה)	52%	-	-	
	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח	52%	171	90	
	חברת ברום ים המלח בע"מ	52%	106	55	
	תרכובות ברום בע"מ	52%	242	127	
	דשנים וחומרים כימיים בע"מ	52%	163	86	
	אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה	16%	64	10	
	כרמל אוליפינים	37%	325	121	
	גדיב	37%	247	92	
	שמנים בסיסיים חיפה	37%	71	26	
	בתי הזיקוק לנפט	38%	580	221	
החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ	החברה לשירותי איכות סביבה	100%	155	155	189
	ביוסול	50%	67	34	
חברת השקעות דיסקונט בע"מ	מכתשים מפעלים כימיים	40%	248	99	183
	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	40%	211	84	
חברת החשמל לישראל בע"מ	תחנת כוח (חיפה)	100%	286	286	2,003
	תחנת אורות רבין	100%	226	226	
	רידינג	100%	128	128	
	אשכול	100%	243	243	

שם החברה	חברות בת תעשייתיות / מתקנים בבעלות החברה	אחוזי אחזקה	ניקוד לחברת / בת מתקן	ניקוד בשקלול אחוזי בעלות	סך הניקוד לחברה
	רוטנברג	100%	259	259	
	כנרות	100%	19	19	
	קיסריה	100%	32	32	
	חגית-טורבינות גז	100%	186	186	
	איתן	100%	22	22	
	הרטוב+ תחנת כוח	100%	16	16	
	אילת	100%	46	46	
	גזר	100%	169	169	
	צפית	100%	73	73	
	עטרות	100%	32	32	
	רמת חובב	100%	119	119	
	אתר טורבינות גז (אלון תבור)	100%	148	148	
<u>חד אסף תעשיות בע"מ</u>	חד אסף מתכות בע"מ	100%	48	48	261
	מיחזור פלדה בע"מ	100%	11	11	
	חד אסף פלדה בע"מ	100%	203	203	
<u>טבע תעשיות פרמצבטיות בע"מ</u>	פלנטקס	100%	139	139	590
	טבע טק	100%	283	283	
	אביק	100%	153	153	
<u>טמפו משקאות בע"מ</u>	טמפו משקאות	100%	98	98	98
<u>טן חברה לדלק בע"מ</u>	טן- תחנות תדלוק	100%	304	304	304
<u>כימיקלים לישראל בע"מ</u>	רותם אמפרט נגב- אורון- מחצבה	100%	69	69	1567
	רותם אמפרט נגב בע"מ	100%	308	308	
	רותם אמפרט נגב - מפעל צין	100%	83	83	
	אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	20%	66	66	
	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	33%	33	33	
	כימדע כימיקלים	26%	86	86	
	מגנזיום ים המלח	100%	110	110	
	מפעלי ים המלח בע"מ	100%	246	246	
	אתר כריה - צין	100%	3	3	
	אתר כריה - אשלים	100%	-	-	

שם החברה	חברות בת תעשייתיות / מתקנים בבעלות החברה	אחוזי אחזקה	ניקוד לחברה / בת מתקן	ניקוד בשקלול אחוזי בעלות	סד הניקוד לחברה
	אתר כריה - חימר	100%	-	-	
	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח	100%	171	171	
	חברת ברום ים המלח בע"מ	100%	106	106	
	תרכובות ברום בע"מ	100%	242	242	
	דשנים וחומרים כימיים בע"מ	100%	163	163	
	אומיס מים בע"מ - מתקן התפלה חדרה	30%	64	19	
<u>כלל תעשיות בע"מ</u>	משאב פיתוח וייזום	75%	46	35	447
	נשר מפעלי מלט ישראלים - מחצבת קדמה	75%	12	9	
	נשר מפעלי מלט - הרטוב	75%	36	27	
	נשר - מפעלי מלט ישראלים בע"מ – מלט	75%	84	63	
	נשר חרסית (אגמים)	75%	3.3	2.5	
	נשר - מפעלי מלט ישראלים בע"מ – מחצבה	75%	30	22	
	כרמל מערכות מיכלים	56%	29	16	
	חוגלה קימברלי	30%	101	30	
	מפעלי נייר אמריקאיים ישראלים בע"מ	59%	387	229	
	קרגל מפעל אריזות גמישות	26%	51	14	
<u>כרמל אולפינים בע"מ</u>	כרמל אולפינים	100%	325	325	325
<u>מבטח - שמיר אחזקות בע"מ</u>	מחלבת אלון תבור	21%	152	31	245
	טנא נגה	21%	360	74	
	מחלבת רחובות	21%	120	25	
	מחלבת תל יוסף	21%	148	31	
	בקר תנובה	21%	70	15	
	משחטת הוד חפר	10%	194	20	
	קורניש חן - עוף הנגב (גילת)	10%	193	20	
	מכון פסדים העמק	10%	175	18	
	עוף הגליל בע"מ	10%	121	13	
<u>מפעלי ע. שנפ ושות' בע"מ</u>	מפעלי ע. שנפ ושות'	100%	69	69	69
<u>מפעלים פטרוכימיים בישראל</u>	כרמל אולפינים	30%	325	97	364
	גדיב	30%	247	73	

שם החברה	חברות בת תעשייתיות / מתקנים בבעלות החברה	אחוזי אחזקה	ניקוד לחברת / בת מתקן	ניקוד בשקלול אחוזי בעלות	סך הניקוד לחברה
בע"מ	שמנים בסיסיים חיפה	30%	71	21	
	בתי הזיקוק לנפט	30%	580	173	
מקורות חברת מים בע"מ	מכון טיהור אשקלון	50%	58	29	82
	מכון טיהור שפכים בע"מ (כרמיאל)	50%	107	53	
מקסימה המרכז להפרדת אוויר בע"מ	מקסימה מרכז להפרדת אוויר נאות חובב	100%	37	37	76
	מקסימה המרכז להפרדת אוויר בע"מ	100%	39	39	
נייר חדרה בע"מ	כרמל מערכות מיכלים	94%	29	28	465
	חוגלה קימברלי	50%	101	50	
	מפעלי נייר אמריקאיים ישראלים בע"מ	100%	387	387	
סנו מפעלי ברונוס בע"מ	פנדה מפעלי נייר	91%	23	21	21
עמיר שיווק והשקעות בחקלאות בע"מ	עמיר דגן מכון תערובת	100%	31	31	31
פז חברת נפט בע"מ	פז שמנים וכימיקלים בע"מ	100%	240	240	3,349
	פז בית זיקוק אשדוד בע"מ	100%	478	478	
	תחנות דלק- פז נפט	100%	2,630	2,630	
פלסטו-שק בע"מ	קרגל מפעל אריזות גמישות בע"מ	100%	51	51	51
פרוטליקס בע"מ	פרוטליקס	100%	51	51	51
פרוטרם תעשיות בע"מ	פרוטרם	100%	109	109	109
פריגו קומפני פי אל סי	פריגו איי.פי.איי בע"מ (לשעבר כימאגיס)	100%	169	169	169
צינורות המזרח התיכון בע"מ	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ- עכו	100%	114	114	114
קבוצת דלק בע"מ	גדות תעשיות ביוכימיה בע"מ	76%	109	84	2,121
	תחנות הדלק-דלק	100%	1,848	1,848	
	תחנות הדלק - גל	100%	130	130	
	אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה	30%	64	19	
	אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	20%	66	13	

שם החברה	חברות בת תעשייתיות / מתקנים בבעלות החברה	אחוזי אחזקה	ניקוד לחברת / בת מתקן	ניקוד בשקלול אחוזי בעלות	סך הניקוד לחברה
	ים תטיס בע"מ	31%	86	27	
קבוצת עזריאלי בע"מ	דן-וירו בע"מ	88%	18	16	1,226
	דרך הים התפלה בע"מ	99%	96	95	
	תחנות דלק - חברת סונול ישראל בע"מ	99%	1,428	1,415	
קרדן N.V.	מטמנת חגל (טליה)	98%	52	51	51
שטראוס גרופ בע"מ	מחלבת יטבתה	40%	44	18	71
	שטראוס בריאות בע"מ	80%	66	53	
שיכון ובינוי בע"מ	אלקון מרכז מיחזור	30%	86	26	339
	אקו-לוגי טכנולוגיות עתידיות (א.ס) בע"מ	100%	51	52	
	אספלט מודיעים	100%	33	33	
	מפעל האספלט הר דרגות	100%	70	70	
	אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה	40%	64	26	
	אתגל אשדוד	80%	148	118	
שמן תעשיות בע"מ	שמן תעשיות בע"מ	100%	214	214	214
תדיר גן (מוצרים מדוייקים) 1993 בע"מ	אורטל יציקות מגנזיום בע"מ	100%	81	81	117
	תדיר-גן (מתכת) בע"מ	100%	36	36	

מידע פרטני על החברות המדורגות

סיכום מידע על אבנר חיפושי נפט שותפות מוגבלת

1. השותפות המוגבלת עוסקת בחיפושי נפט וגז ומחזיקה 23% משדות הגז ים תטיס וליוותן וכ- 16% משדה הגז תמר.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 265, מדד תל אביב 100, מקף תל אביב / מאגר, מדד תל אביב נפט וגז
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות באחזקת אבנר חיפושי נפט שותפות מוגבלת

חברת האם	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
אבנר חיפושי נפט שותפות מוגבלת	23	ים תטיס בע"מ	ים תיכון

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 20
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	לאוכלוסיה קרבה		
ים תטיס- מתקן קליטת גז חופי	85.5	20	-	35	-	-	30	5	-	-	0.95	-

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:** לא נמצאו אירועים שבגינם ניתן ניקוד שלילי במדד הציות.

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת אדמה פתרונות לחקלאות בע"מ

1. החברה עוסקת ביצוא ושיווק מדברי חרקים וקוטלי עשבים ועשבים להגנת הצומח (לשעבר "מכתשים אגן").
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילות בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל בונד 20, מדד תל בונד 60, מדד תל בונד שקלי, מדד תל בונד צמודות, מדד תל בונד מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות באחזקת אדמה פתרונות לחקלאות בע"מ

חברת האם	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
אדמה פתרונות לחקלאות בע"מ	100.0	מכתשים מפעלים כימיים	רמת חובב
	100.0	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	אשדוד

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 458.6
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	מים / מקור	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסייה	
מכתשים מפעלים כימיים	248	45		35	-	45	30	-	-	0	1.7	0.1
אגן ארומה וכימיקלים עדינים	210.6	45	35	35	-	20	30	5	2	3.5	1.3	0.1

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה.

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

חזרה לטבלת החברות

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	מכתשים מפעלים כימיים, אגן ארומה וכימיקלים עדינים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל-Disclosure Project Carbon (ה) (CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
דליפת חומר מסוכן בשטח המפעל והתלקחותו	2012	מכתשים מפעלים כימיים	פליטה		
אחסון חומרים מסוכנים על משטח שאינו אטום	2013	מכתשים מפעלים כימיים	תשתית		
אי ביצוע בדיקת אטימות לצנרת להובלת שפכים במועד הנדרש	2013	מכתשים מפעלים כימיים	ניטור		
תחזוקה לקויה של מכלים שמטרתם למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה. בנוסף בשני מקומות שונים במפעל חסרים מכלים כאלו.	2013	מכתשים מפעלים כימיים	תחזוקה ותשתית		
בעקבות גשמים גלש נגר עילי המכיל חומר אורגני בכמות גדולה אל מחוץ לשטח המפעל.	ינו-13	מכתשים מפעלים כימיים	פליטה		
דליפת חומר מסוכן ונדיף בשטח המפעל, בעקבות כשל תחזוקתי. האירוע לא דווח כנדרש.	אוג-13	מכתשים מפעלים כימיים	פליטה, ותחזוקה		
רעש בלתי סביר הנגרם מפעילות המפעל	2010	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	פליטה	התראה (2011)	
חריגה של עד 2800% בחומרים מסוכנים נוטרה במי באר ניר גלים 1.	2011	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת אידיבי חברה לפיתוח בע"מ

1. חברת אחזקות השולטת בדיסקונט השקעות בע"מ וכלל ביטוח ועוסקת בתיירות.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 75, מדד תל אביב 100, מדד תל אביב/ מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות באחזקת אידיבי חברה לפיתוח בע"מ

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
אידיבי חברה לפיתוח בע"מ	29.6	מכתשים מפעלים כימיים	נאות חובב
	29.6	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	אשדוד

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 135.7
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	הגשמות	רשימות ימית	קרבן לאוכלוסייה	
מכתשים מפעלים כימיים	248	45		35	-	45	30	-	-	0	1.7	0.1
אגן ארומה וכימיקלים עדינים	210.6	45	35	35	-	20	30	5	2	3.5	1.3	0.1

הערות

- ג. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ד. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

ניקוד במדד	סיווג היתר
30	A
20	B
10	C

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	מכתשים מפעלים כימיים, אגן ארומה וכימיקלים עדינים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל-Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערכת הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
דליפת חומר מסוכן בשטח המפעל והתלקחות	2012	מכתשים מפעלים כימיים	פליטה		
אחסון חומרים מסוכנים על משטח שאינו אטום	2013	מכתשים מפעלים כימיים	תשתית		
אי ביצוע בדיקת אטימות לצנרת להובלת שפכים במועד הנדרש	2013	מכתשים מפעלים כימיים	ניטור		
תחזוקה לקויה של מכלים שמטרתם למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה. בנוסף בשני מקומות שונים במפעל חסרים מכלים כאלו.	2013	מכתשים מפעלים כימיים	תחזוקה ותשתית		
בעקבות גשמים גלש נגר עילי המכיל חומר אורגאני בכמות גדולה אל מחוץ לשטח העסק	ינו-13	מכתשים מפעלים כימיים	פליטה		
דליפת חומר מסוכן ונדיף בשטח המפעל, בעקבות כשל תחזוקתי. האירוע לא דווח כנדרש.	אוג-13	מכתשים מפעלים כימיים	פליטה, ותחזוקה		
רעש בלתי סביר הנגרם מפעילות המפעל	2010	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	פליטה	התראה (2011)	
חריגה של עד 2800% בחומרים מסוכנים נוטרה במי באר ניר גלים 1.	2011	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת חברת אלון ריבוע כחול בלע

1. החברה עוסקת בהפעלת רשתות השיווק "מגה בול" ו"מגה בעיר", ושולטת ב"דור אלון", "רבע נדל"ן" ו"נעמן".
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד ת"א-75, מדד ת"א-100, מדד ת"א-מעלה, מדד ת"א-מאגר, תל בונד צמודות, תל בונד צמודות-יתר, תל בונד – תשואות, תל בונד - מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות / מתקנים באחזקת חברת אלון ריבוע כחול בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
אלון ריבוע כחול	78.43	תחנות דלק - דור אנרגיה	ארצי
	39.21	תחנות דלק אברך אלון	ארצי

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 1359.9
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרבח לאוכלוסיה		
תחנות דלק-דור אנרגיה	1392	318	-	-	-	-	-	593	-	312	פרטני לתחנה	
תחנות דלק אברך אלון	684	200	-	-	-	-	-	275	-	245	פרטני לתחנה	

7. פרוט התפלגות הניקוד לתחנות של החברה:
- סה"כ תחנות דלק מדורגות: 167 תחנות דור אלון + 81 תחנות אברך אלון

ציון מדד ציות										רגישות הידרולוגית				קרבח לשימושים רגילים (מטר)			התקנת מישור אדים		
4	3.5	3	2.5	2	1.7	1.3	1.1	1	0.95	ללא	נמוכה	בינונית	גבוהה	מעל 80	40-80	עד 40	stage 12+	stage 1	
	1			10	37	22	17	35	45	4	21	99	43	131	19	17	90	76	מספר תחנות-דור אנרגיה אחזקות
					21	17	6	6	31	4	8	52	17	54	10	17	11	63	מספר תחנות - אברך אלון

[חזרה לטבלת החברות](#)

8. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)		
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)		
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)		
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	כן	תחנות דלק – דור אלון

9. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
זיהום מים, ואי טיפול בדליפה, בעיות תשתית		תחנת דלק עין כרמל (דור אלון)	פליטה, אי טיפול, תשתית		הרשעה פלילית (2011)
זיהום קרקע בתחנה ומחוז לשטח התחנה בעקבות בעיות תשתית, ואי טיפול בקרקע המזוהמת כנדרש. בנוסף, בתחנה נמצאו ליקויים בנושאי תשתית ותחזוקה	2011-2012	תחנת הדלק מנדלבאום ירושלים (דור אלון)	פליטה, תשתית, אי טיפול	התראה	
החברה לא ביצעה בדיקות אטימות כנדרש, לא טיפלה במתקנים לא אטומים, לא התקינה אמצעי ניטור כנדרש, ולא מסרה תוצאות בדיקות אטימות לממונה. (13 תחנות דלק דור אלון)	1999-2004	ארצי	דיווח, אי טיפול		הרשעה פלילית (2013)
בסיוורים שנעשו בתחנות תדלוק של דור אלון נמצאו ליקויים בנושאי פליטה, תשתית, תחזוקה, ניטור ואי דיווח	2011-2013	ארצי	פליטה, תשתית ותחזוקה		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-110 תחנות דלק (דור אלון)	2011-2013	ארצי	ניטור, תחזוקה, דיווח		
בתחנה נמצא זיהום קרקע וסביבה כתוצאה מאי התקנת תשתיות כנדרש. בנוסף, מפריד הדלקים אינו מתוחזק כנדרש. הפעלת התחנה	2012	תחנת מובילי הר טוב (אברך אלון)	תשתית, פליטה, תחזוקה ורישום.	התראה	

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ללא רשיון עסק.					
ליקויים בנושא תשתיות וניטור	פבר-12	תחנת בצת (אברך אלון)	תשתית, ניטור		
בסיורים שנעשו בתחנות תדלוק רבות של אברך אלון נמצאו ליקויים בנושאי תשתית, תחזוקה, ורישום	2012	ארצי	תשתית, תחזוקה ורישום		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-63 תחנות דלק	2011-2013	ארצי	ניטור, תחזוקה, דיווח		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת אפריקה ישראל להשקעות בע"מ

1. חברת השקעות השולטת באפריקה נכסים, דניה סיבוס, אפריקה תעשיות ואפי פיתוח ועוסקת במלונאות.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 100, מדד תל אביב 75, מדד תל אביב נדל"ן 15, מדד תל אביב - מאגר, תל בונד, תשואות, תל בונד-מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות באחזקת אפריקה ישראל להשקעות בע"מ

חברת האם	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
אפריקה ישראל להשקעות בע"מ	76.6	נגב קרמיקה	ירוחם
	76.6	פקר ידפז מפעלי גילון	קרית מלאכי
	76.6	יד פז מפעלי גילון בע"מ	אשקלון

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 258.6

6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסייה		
נגב קרמיקה	82	20	-	3	-	3	10	1.5	-	3.5	2	-
פקר ידפז מפעלי גילון	134	20	-	20	-	-	20	3.5	-	3.5	2	-
יד פז מפעלי גילון בע"מ	121.5	20	-	20	-	3	20	5	-	3.5	1.7	-

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטת או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל-Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
חריגות בפליטה לאוויר של מתכת מסוכנת, חלקיקים, וגזים מסוכנים	אוג-11	נגב קרמיקה, ירוחם	פליטה		
המפעל עובר על תנאים ברישיון העסק המיועדים למנוע זיהום מדלקים	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה		
חלק מהאירובות במפעל נמצאו לא תקינות, דבר המהווה סיכון לפליטות חומרים מזהמים לאוויר	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה		
הפרה של תנאי תחזוקה, שמטרתם למנוע פליטות אבק וחלקיקים	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה		
התנהלות לקויה עם חומרי הגלם, העלולה לגרום לפליטתם לסביבה	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה ותפעול		
המפעל לא מבצע דיגום ארובות תקופתי כנדרש	2012-2013	נגב קרמיקה, ירוחם	ניטור		
הפרת דרישות רבות הנוגעות לרישום ודיווח	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	רישום ודיווח		
נמצאו מזהמים שונים בדיגומי בוצה וקרקע	2012	פקר ידפו מפעלי גילווין, קרית מלאכי	פליטה	שימוע	
נוכחות חריגה של מתכות בשפכים	2012	פקר ידפו מפעלי גילווין, קרית מלאכי	פליטה	שימוע	
הפרה של דרישות תחזוקה שמטרתן למנוע פליטת מזהמים לסביבה	2012	פקר ידפו מפעלי גילווין, קרית מלאכי	תחזוקה	שימוע	

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
	שימוע	פליטה ותחזוקה	פקר ידפו מפעלי גילוו, קרית מלאכי	2012	חומרים מסוכנים דלפו לסביבה ממכלי האחסון והפסולת
		תחזוקה	פקר ידפו מפעלי גילוו, קרית מלאכי	2013	ליקויים בתחזוקת מתקן ייצור שנעשה בו שימוש בחומרים מסוכנים
		תשתית	פקר ידפו מפעלי גילוו, קרית מלאכי	2013	ארובה לא תקנית
		רישום ותפעול	פקר ידפו מפעלי גילוו, קרית מלאכי	2013	היעדר מערכת בקרה ממוחשבת להתראה על תקלות
		תשתית ותחזוקה	פקר ידפו מפעלי גילוו, קרית מלאכי	2013	תחזוקה לקויה של מכלים שמטרתם למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה, באחד מן האיזורים התפעוליים חסר כלי כזה.
		תשתית	פקר ידפו מפעלי גילוו, אשקלון	2013	ארובה לא תקנית
		פליטה	פקר ידפו מפעלי גילוו, אשקלון	2013	פליטת אדי חומצה לסביבה
		תשתית	פקר ידפו מפעלי גילוו, אשקלון	2013	פליטות לא מוקדיות של חומר מסוכן ממתקן בעסק.

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת אפריקה ישראל תעשיות בע"מ

1. החברה עוסקת בייצור ועיבוד צינורות ופרופילים מפלדה ושולטת בנגב קרמיקה.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במגוון מניות, כגון: מניות כללי.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות באחזקת אפריקה ישראל תעשיות בע"מ

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
אפריקה ישראל תעשיות בע"מ	100.0	נגב קרמיקה	ירוחם
	100.0	פקר ידפז מפעלי גילון	קרית מלאכי
	100.0	יד פז מפעלי גילון בע"מ	אשקלון

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 337.6
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרב לאוכלוסיה		
נגב קרמיקה	82	20	-	3	-	3	10	1.5	-	3.5	2	-
פקר ידפז מפעלי גלון	134	20	-	20	-	-	20	3.5	-	3.5	2	-
יד פז מפעלי גלון בע"מ	121.5	20		20		3	20	5	-	3.5	1.7	-

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
חריגות בפליטה לאוויר של מתכת מסוכנת, חלקיקים, וגזים מסוכנים	אוג-11	נגב קרמיקה, ירוחם	פליטה		
המפעל עובר על תנאים ברישיון העסק המיועדים למנוע זיהום מדלקים	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה		
חלק מהאירובות במפעל נמצאו לא תקינות, דבר המהווה סיכון לפליטות חומרים מזהמים לאוויר	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה		
הפרה של תנאי תחזוקה, שמטרתם למנוע פליטות אבק וחלקיקים	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה		
התנהלות לקויה עם חומרי הגלם, העלולה לגרום לפליטתם לסביבה	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה ותפעול		
המפעל לא מבצע דיגום ארובות תקופתי כנדרש	2012-2013	נגב קרמיקה, ירוחם	ניטור		
הפרת דרישות רבות הנוגעות לרישום ודיווח	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	רישום ודיווח		
נמצאו מזהמים שונים בדיגומי בוצה וקרקע	2012	פקר ידפו מפעלי גילווין, קרית מלאכי	פליטה	שימוע	
נוכחות חריגה של מתכות בשפכים	2012	פקר ידפו מפעלי גילווין, קרית מלאכי	פליטה	שימוע	

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
הפרה של דרישות תחזוקה שמטרתן למנוע פליטת מזהמים לסביבה	2012	פקר ידפז מפעלי גילווו, קרית מלאכי	תחזוקה	שימוע	
חומרים מסוכנים דלפו לסביבה ממיכלי האחסון והפסולת	2012	פקר ידפז מפעלי גילווו, קרית מלאכי	פליטה ותחזוקה	שימוע	
ליקויים בתחזוקת מתקן ייצור שנעשה בו שימוש בחומרים מסוכנים	2013	פקר ידפז מפעלי גילווו, קרית מלאכי	תחזוקה		
ארובה לא תקנית	2013	פקר ידפז מפעלי גילווו, קרית מלאכי	תשתית		
היעדר מערכת בקרה ממוחשבת להתראה על תקלות	2013	פקר ידפז מפעלי גילווו, קרית מלאכי	רישום ותפעול		
תחזוקה לקויה של מכלים שמטרתם למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה, באחד מן האיזורים התפעוליים חסר כלי כזה.	2013	פקר ידפז מפעלי גילווו, קרית מלאכי	תשתית ותחזוקה		
ארובה לא תקנית	2013	פקר ידפז מפעלי גילווו, אשקלון	תשתית		
פליטת אדי חומצה לסביבה	2013	פקר ידפז מפעלי גילווו, אשקלון	פליטה		
פליטות לא מוקדיות של חומר מסוכן ממתקן בעסק.	2013	פקר ידפז מפעלי גילווו, אשקלון	תשתית		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת בתי זיקוק לנפט בע"מ

1. החברה עוסקת בזיקוק נפט גולמי ומוצרי ביניים, ייצור ומכירת מוצרי דלק, ייצור ומכירת חומרים ארומטיים ושולטת בכרמל אוליפינים.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 75, מדד תל אביב 100, מדד תל אביב-מאגר, מדד תל בונד-תשואות, מדד תל בונד-מאגר.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות באחזקת בתי זיקוק לנפט בע"מ

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
בתי זיקוק לנפט בע"מ	100	כרמל אוליפינים	חיפה
	100	גדיב	חיפה
	100	בתי הזיקוק לנפט	חיפה
	100	שמנים בסיסיים חיפה	חיפה

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 1223
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות נמית	קרבן לאוכלוסיה		
כרמל אוליפינים	325.47	45	20	20	-	20	30	3.5	-	-	2.5	-0.15
גדיב	246.75	45	-	20	-	3	30	3.5	-	3.5	2.5	-0.15
בתי הזיקוק לנפט	579.97	45	45	45		35	30	3.5	-	-	3	-0.15
שמנים בסיסיים חיפה	70.8	35	-	20	-	-	30	3.5	-	-	0.95	-0.15

הערות

- a. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- b. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

ניקוד במדד	סיווג היתר
30	A
20	B
10	C

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	כרמל אוליפינים, גדיב, בתי הזיקוק לנפט, שמנים בסיסיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה- CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה- GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	כן	כרמל אוליפינים, גדיב, בתי הזיקוק לנפט, שמנים בסיסיים

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
להבת אש גדולה יצאה מארובה במפעל	מרץ-2011	כרמל אוליפינים	פליטה		
להבה ועשן שחור בארובה	אוג-2011	כרמל אוליפינים	פליטה		
פליטת עשן שחור ולהבה גדולה	אוג-2011	כרמל אוליפינים	פליטה		
גרימת זיהום אוויר חזק ובלתי סביר. בנוסף, ליקויים בביצוע תכנית דיגום	2011	כרמל אוליפינים	פליטה / ניטור	שימוע	
דליפת חומרים מסוכנים (2 אירועים)	יוני, יולי-2012	כרמל אוליפינים,	פליטה		
פליטה בכמות גדולה של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (40 אירועים)	2011-2013	כרמל אוליפינים	פליטה		
פליטת מזהמים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (4 אירועים)	2011	גדיב	פליטה	שימוע	
אי ביצוע דיגומים כנדרש	2011	גדיב	ניטור	שימוע	
פליטה מאסיבית של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (22 אירועים)	2011-2013	גדיב	פליטה		
שפך חומר מסוכן בשטח המפעל	ינו-2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת נגר עילי מזוהם לנחל הקישון	ינו-2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		

תאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
הזרמת שפכים בניגוד להיתר הזרמה	נוב-2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת תשטיפים לנחל הקישון	מרץ-2011	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
פליטת מזהמים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (2 אירועים)	2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
פליטת מזהמים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	יול-2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה / דיווח		
גלישת חומר נוזלי מסוכן לתעלת ניקוז במפעל	פבר-2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת חומר מסוכן נוזלי ונדיף בשטח המפעל	מרץ-2013	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
גרימת זיהום אוויר חזק ובלתי סביר. פליטות גזים רעילים ועשן שחור. בנוסף, אי התקנת אמצעים להפחתת פליטות כנדרש.	2011	בתי זיקוק, חיפה	פליטה, תשתית	שימוע	
שריפת עודפי חומר מסוכן עקב תקלה במפעל.	ספט-2011	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הפרת דרישה בעניין היתר רעלים	2011	בתי זיקוק, חיפה	ניטור	שימוע	
הזרמת תשטיפים מזהמים לנחל הקישון	אפר-2011	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת חומר מסוכן נוזלי ונדיף בשטח המפעל. האירוע לא דווח כנדרש	יול-2011	בתי זיקוק, חיפה	פליטה / דיווח		
מיכלית המובילה חומר מסוכן העלתה עשן עקב תקלה תפעולית	אוק-2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת תשטיפים ממפעל בתי הזיקוק לנחל הקישון	מרץ-2012	נחל הקישון	פליטה		
שריפה בתעלת צנרת כתוצאה מדליפת חומר מסוכן	מרץ-2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
פליטת אדי חומר מסוכן	מרץ-2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
פליטה בכמות גדולה של מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (9 אירועים)	2011	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
בעקבות אירועי סערה הוגלשו תשטיפים מזהמים ממפעל בז"ן. כמו כן, נמצאו חריגות בערכי ה-pH המותרים.	נוב-2012	נחל הקישון	פליטה		
מפעל בז"ן הזרים שפכים המכילים חומרים מסוכנים שונים בריכוזים גבוהים.	דצמ-2010	נחל הקישון / ים תיכון	תפעול / פליטה	שימוע (2011)	
מפעל בז"ן הזרים שפכים המכילים חומרים מסוכנים	אפר-2011	נחל הקישון / ים תיכון	תפעול / פליטה		
הזרמת תשטיפים מזהמים לנחל הקישון בעקבות אירועי סערה	ינו-2013 / דצמ-2013	בתי זיקוק, חיפה	תפעול / פליטה		

תאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
דליפת גז מאחד האתרים במפעל	פבר- 2013	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת ובעירת חומר מסוכן במתקן במפעל.	נוב- 2013	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת שמן לנחל הקישון	דצמ- 2013	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
פליטה בכמות גדולה של מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (22 אירועים)	יול- 2012 אפר- 2013 אוק- 2013	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת גן שמואל מזון בע"מ

1. החברה עוסקת בייצור חומרי גלם, לתעשיית המשקאות הקלים ובייצור מיצים טבעיים ובמוצרי עגבניות.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילות בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד מניות כללי.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות בהחזקת גן שמואל מזון בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
גן שמואל מזון בע"מ	100	גן שמואל מזון בע"מ	גן שמואל

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 71.25
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה	
גן שמואל מזון בע"מ	71.25	3	-	-	-	35	30	3.5	-	3.5	0.95	-

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

לא נמצאו אירועים שבגינם ניתן ניקוד שלילי במדד הציות.

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת דור אלון אנרגיה בישראל (1998) בע"מ

1. החברה עוסקת בפיתוח, הקמה ותפעול תחנות דלק, ובשיווק מוצרי דלק ושולטת ברשת החנויות AM:PM.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל בונד שקלי, תל בונד – מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות / מתקנים באחזקת חברת דור אלון- אנרגיה בישראל (1998) בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
דור אלון אנרגיה בישראל	100	תחנות דלק-דור אנרגיה אחזקות	ארצי
	50	תחנות דלק אברך אלון	ארצי

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 1734
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה		
תחנות דלק-דור אנרגיה	1392	318	-	-	-	-	-	593	-	312	פרטני לתחנה	
תחנות דלק אברך אלון	684	200	-	-	-	-	-	275	-	245	פרטני לתחנה	

7. פרוט התפלגות הניקוד לתחנות של החברה:
- סה"כ תחנות דלק מדורגות: 167 תחנות דור אלון + 81 תחנות אברך אלון

ציון מדד ציות										רגישות הידרולוגית				קרבה לשימושים רגישים (מטר)			התקנת מישוב אדים		
4	3.5	3	2.5	2	1.7	1.3	1.1	1	0.95	ללא	נמוכה	בינונית	גבוהה	מעל 80	40-80	עד 40	stage 12+	stage 1	
	1			10	37	22	17	35	45	4	21	99	43	131	19	17	90	76	מספר תחנות-דור אנרגיה אחזקות
					21	17	6	6	31	4	8	52	17	54	10	17	11	63	מספר תחנות-אברך אלון

[חזרה לטבלת החברות](#)

8. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)		
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)		
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)		
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	כן	תחנות דלק – דור אלון

9. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
זיהום מים, ואי טיפול בדליפה, בעיות תשתית		תחנת דלק עין כרמל (דור אלון)	פליטה, אי טיפול, תשתית		הרשעה פלילית (2011)
זיהום קרקע בתחנה ומחוז' לשטח התחנה בעקבות בעיות תשתית, ואי טיפול בקרקע המזוהמת כנדרש. בנוסף, בתחנה נמצאו ליקויים בנושאי תשתית ותחזוקה	2011-2012	תחנת הדלק מנדלבאום ירושלים (דור אלון)	פליטה, תשתית, אי טיפול	התראה	
החברה לא ביצעה בדיקות אטימות כנדרש, לא טיפלה במתקנים לא אטומים, לא התקינה אמצעי ניטור כנדרש, ולא מסרה תוצאות בדיקות אטימות לממונה. (13 תחנות דלק דור אלון)	1999-2004	ארצי	דיווח, אי טיפול		הרשעה פלילית (2013)
בסיורים שנעשו בתחנות תדלוק של דור אלון נמצאו ליקויים בנושאי פליטה, תשתית, תחזוקה, ניטור ואי דיווח	2011-2013	ארצי	פליטה, תשתית ותחזוקה		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-110 תחנות דלק (דור אלון)	2011-2013	ארצי	ניטור, תחזוקה, דיווח		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
בתחנה נמצא זיהום קרקע וסביבה כתוצאה מאי התקנת תשתיות כנדרש. בנוסף, מפריד הדלקים אינו מתוחזק כנדרש. הפעלת התחנה ללא רשיון עסק.	2012	תחנת מובילי הר טוב (אברך אלון)	תשתית, פליטה, תחזוקה ורישום.	התראה	
ליקויים בנושא תשתיות וניטור	פבר-12	תחנת בצת (אברך אלון)	תשתית, ניטור		
בסיורים שנעשו בתחנות תדלוק רבות של אברך אלון נמצאו ליקויים בנושאי תשתית, תחזוקה, ורישום	2012	ארצי	תשתית, תחזוקה ורישום		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-63 תחנות דלק	2011-2013	ארצי	ניטור, תחזוקה, דיווח		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת השקעות דיסקונט בע"מ

1. חברות אחזקות השולטת בחברות תעשייה - "אלרון", מסחר - "שופרסל" – תקשורת "סלקום", נדל"ן – "נכסים" ומחזיקה ב"אדמה".
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 75, מדד תל אביב 100, מדד תל אביב- מאגר, מדד תל בונד- תשואות, תל בונד- מאגר ובמדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות באחזקת חברת השקעות דיסקונט בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
דיסקונט השקעות בע"מ	40	מכתשים מפעלים כימיים	נאות חובב
	40	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	אשדוד

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 183.4
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי למפעל	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	ריגשות	ריגשות ימית	קרבה לאוכלוסייה	
מכתשים מפעלים כימיים	248	45		35	-	45	30	-	-	0	1.7	0.1
אגן ארומה וכימיקלים עדינים	210.6	45	35	35	-	20	30	5	2	3.5	1.3	0.1

הערות

ה. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).

- ו. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	מכתשים מפעלים כימיים, אגן ארומה וכימיקלים עדינים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל-Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
דליפת חומר מסוכן בשטח המפעל והתלקחותו	2012	מכתשים מפעלים כימיים	פליטה		
אחסון חומרים מסוכנים על משטח שאינו אטום	2013	מכתשים מפעלים כימיים	תשתית		
אי ביצוע בדיקת אטימות לצנרת להובלת שפכים במועד הנדרש	2013	מכתשים מפעלים כימיים	ניטור		
תחזוקה לקויה של מכלים שמטרתם למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה. בנוסף בשני מקומות שונים במפעל חסרים מכלים כאלו.	2013	מכתשים מפעלים כימיים	תחזוקה ותשתית		
בעקבות גשמים גלש נגר עילי המכיל חומר אורגני בכמות גדולה. הגלישה חרגה מגבולות המפעל.	ינו-13	מכתשים מפעלים כימיים	פליטה		
דליפת חומר מסוכן ונדיף בשטח המפעל, בעקבות כשל תחזוקתי. האירוע לא דווח כנדרש.	אוג-13	מכתשים מפעלים כימיים	פליטה, ותחזוקה		
רעש בלתי סביר הנגרם מפעילות המפעל	2010	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	פליטה	התראה (2011)	
חריגה של עד 2800% בחומרים מסוכנים נוטרה במי באר ניר גלים 1.	2011	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על - דלק חברת הדלק הישראלית בע"מ

1. החברה עוסקת בהפצה ושיווק מוצרי דלק בתחנות דלק ובשיווק ישיר, ובהפעלת חנויות נוחות.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת בתל בונד-תשואות, תל בונד-מאגר ומדדים נוספים (אג"ח בלבד).
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות / מתקנים באחזקת דלק - חברת הדלק הישראלית בע"מ

חברת נסחרת	אחוזי האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
דלק חברת הדלק הישראלית בע"מ	100	תחנות הדלק - דלק	ארצי
	100	תחנות דלק - גל	ארצי

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 1979
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות נמית	קרבה לאוכלוסייה		
תחנות הדלק- דלק (ארצי)	1849	353	-	-	-	-	-	681	-	415	פרטני לתחנה	-
תחנות הדלק - גל	130	33	-	-	-	-	-	39.5	-	37.5	פרטני לתחנה	-

7. פרוט התפלגות הניקוד לתחנות הדלק של החברה: סה"כ תחנות דלק מדורגות: 208

מדד ציות										רגישות הידרולוגית				קרבה לשימושים רגישים (מטר)			התקנת מישוב אדים		
4	3.5	3	2.5	2	1.7	1.3	1.1	1	0.95	ללא	נמוכה	בינונית	גבוהה	עד 40	40-80	מעל 80	stage 2+1	stage 1	
			1	5	50	32	16	41	62	6	42	108	48	22	26	159	119	88	תחנות הדלק - דלק
					1	2	2	5	1	-	1	8	2	3	1	7	-	11	תחנות הדלק - גל

[חזרה לטבלת החברות](#)

8. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

9. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
הפרת תנאי רישיון עסק הנוגעים לניטור, תפעול ותשתית ושביגים עלול להיגרם זיהום לסביבה.	2010	תחנת דלק נוה עמל	ניטור, תפעול ותשתית.	שימוע (2011)	
שריפת שאריות דלק שדלפו לתעלת ניקוז.	2012	תחנת דלק טירה	פליטה		
בעיות תחזוקה ותפעול במערכת מישוב האדים, והיעדר אישור להפעלת המערכת.	2012	תחנת דלק קמעונאות, רח' ז'בוטינסקי, ר"ג	תחזוקה ותפעול	שימוע	
ליקויי תשתית במיכלי הדלק התת קרקעיים.	2012	תחנת דלק קמעונאות, רח' ז'בוטינסקי, ר"ג	תשתית	שימוע	
ליקויי תשתית, תפעול ותחזוקה העלולים לגרום לפליטות של אדי דלק לסביבה. בנוסף, לא נעשה רישום ודיווח למשרד להגנת הסביבה כנדרש.	2012	תחנת דלק מנטה, רמה / שערי דלק	תשתית, תפעול, תחזוקה, רישום ודיווח	שימוע	
זיהום קרקע בתחנה. החברה לא העבירה במועד שנקבע תכנית שיקום כנדרש.	2011	דלק מנטה רמה/ שערי דלק	אי טיפול	שימוע (2012)	
ליקויי תשתית ותחזוקה העלולים לגרום לפליטות של אדי דלק לסביבה.	2012	תחנת דלק פרבר, שדרות ירושלים, תל אביב יפו	תשתית ותחזוקה	שימוע	
חריגות חוזרות במזהמים שונים בשפכים	2012-2013	תחנת דלק עילית, רח' ז'בוטינסקי, ר"ג	פליטה		
ליקויי תחזוקה המונעים ניטור שפכים כנדרש.	2012	תחנת דלק רמה, ז'בוטינסקי, ר"ג	תחזוקה		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויי תשתית ותחזוקה	2013	תחנת דלק הצבי, רחוב הפלד, חולון	תשתית ותחזוקה		
ליקויי תפעול המונעים ניטור שפכים כנדרש.	2013	תחנת דלק הצבי, רחוב הפלד, חולון	תפעול		
חריגה בערכי שפכים.	2013	תחנת דלק הצבי, חולון	פליטה		
אי הפעלה של מערכת השבת אדים כנדרש, ואי ביצוע בדיקות תקופתיות.	2013	תחנת דלק הטורים	תפעול, ניטור.	התראה	
ליקויים בנושאי תשתית, תחזוקה, ניטור ודיווח, העלולים לגרום לפליטת לא רצויות לסביבה.	2011-2013	ארצי	תשתית, תחזוקה, ניטור ורישום		
ב-24 תחנות דלק לא ביצעה החברה בדיקות אטימות כנדרש, לא טיפלה במתקנים לא אטומים ולא מסרה תוצאות בדיקות אטימות לממונה. בנוסף, התרחשו דליפות דלקים שהחברה לא דיווחה עליהן.	1999-2004	ארצי	פליטה, דיווח ואי טיפול		הרשעה פלילית (2013)
ליקויים בבדיקות אטימות ב-135 תחנות דלק (דלק)	2011-2013	ארצי	ניטור, תחזוקה, דיווח		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-12 תחנות דלק (גל)	2011-2013	ארצי	ניטור, תחזוקה, דיווח		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על החברה לישראל בע"מ

1. חברת החזקות השולטת ב"צים", "כיל", "בתי זיקוק" ו"טאואר".
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 25, תל אביב 100, מדד תל-בונד 20, מדד תל אביב-מאגר, מדד תל בונד 40, מדד תל בונד 60, מדד תל בונד שקלי, תל בונד צמודות, תל בונד – מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה :

חברות באחזקת החברה לישראל בע"מ

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
החברה לישראל בע"מ	52.3	רותם אמפרט נגב - אורון- מחצבה	אורון
	52.3	רותם אמפרט נגב בע"מ	מפעלי רותם
	52.3	רותם אמפרט נגב - מפעל צין	צין
	10.6	אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	אשקלון
	17.4	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	אשל הנשיא
	13.6	כימדע כימיקלים	ניר יצחק
	52.3	מגנזיום ים המלח	סדום
	52.3	מפעלי ים המלח בע"מ	סדום
	52.3	אתר כריה - צין (מיה)	צין
	52.3	אתר כריה - אשלים (מיה)	סדום
	52.3	אתר כריה - חימר (מיה)	תמר
	52.3	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח	מפעלי רותם
	52.3	חברת ברום ים המלח בע"מ	סדום
	52.3	תרכובות ברום בע"מ	רמת חובב
	52.3	דשנים וחומרים כימיים בע"מ	קריית אתא
	15.7	אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה	חדרה
	37.1	כרמל אוליפינים	חיפה
	37.1	גדיב	חיפה
	37.1	שמנים בסיסיים חיפה	חיפה
	38.1	בתי הזיקוק לנפט	חיפה

[חזרה לטבלת החברות](#)

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 1283.2

6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא :

ניקוד חיובי	מדד ציות	מיקום			סיכוני חומ"ס	פליטות					ציון סופי למפעל	שם המפעל המדורג
		קרבה לאוכלוסייה	רגישות ימית	רגישות הידרולוגית		שפכים	קרקע	פסולת	ים/מקור מים	אוויר		
-0.15	1.3	-	-	-	20	-	20	3	-	20	69	רותם אמפרט נגב - אורון - מחצבה
-0.15	2	-	-	1.5	30	-	45	45	-	45	308	רותם אמפרט נגב בע"מ
-0.15	0.95	-	-	-	20	-	45	-	-	35	83.2	רותם אמפרט נגב - מפעל צין
-0.15	0.95	-	2	5	30	3	-	-	45	-	65.6	אדום (התפלת אשקלון) בע"מ
-0.05	0.95	-	-	1.5	-	-	-	-	-	35	33	חברת מ.מ.מ. בע"מ - מטמנת גני הדס
-0.15	1.3	-	-	3.5	30	-	3	35	-	3	85.7	כימדע כימיקלים
-0.15	0.95	-	4	-	30	3	-	35	20	45	109.6	מגנזיום ים המלח
-0.15	1.7	-	-	-	30	-	-	35	45	45	246.45	מפעלי ים המלח בע"מ
-0.05	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2.7	אתר כריה - צין (מיה)
-0.05	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	אתר כריה - אשלים (מיה)
-0.05	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	אתר כריה - חימר (מיה)
-0.15	1.7	-	4	1.5	30	-	-	20	20	35	171.3	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח
-0.15	1.3	-	4	-	30	3	-	35	-	20	105.8	חברת ברום ים המלח בע"מ
-0.15	2.5	-	-	-	30	3	-	35	-	35	242	תרכובות ברום בע"מ
-0.15	1.1	3.5	-	3.5	30	35	-	20	45	35	163.4	דשנים וחומרים כימיים בע"מ
-0.05	0.95	3.5	2	-	30	-	-	3	45	-	64.4	אומיס מים בע"מ - מתקן

שם המפעל המדורג	ציון סופי למפעל	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			ממד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגשות ימית	קרבה לאוכלוסיה		
התפלה חדרה												
כרמל אוליפניס	325.5	45	20	20	-	20	30	3.5	-	-	2.5	-0.15
גדיב	247.75	45	-	20	-	3	30	3.5	-	3.5	2.5	-0.15
שמנים בסיסיים חיפה	70.8	35	-	20	-	-	30	3.5	-	-	0.95	-0.15
בתי הזיקוק לנפט	578	45	45	45	-	35	30	3.5	-	-	3	-0.15

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

ניקוד בממד	סיווג היתר
30	A
20	B
10	C

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	כלל המתקנים מלבד: אתר כריה – צין, אתר כריה – אשלים, אתר כריה – חימר, חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה- CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	כן	כלל המתקנים

8. רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
פליטת כמות גדולה של חומצה דרך חורים בקו יניקה. החומצה הגיבה עם מים וכתוצאה מכך נפלטו אדים לאוויר.	מאי-13	רותם אמפרט נגב - אורון - מחצבה	פליטה ותחזוקה		
שפך של חומצה לקרקע	פבר-12	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
פליטה של גז מזוהם לסביבה עקב תקלה באחד המתקנים	יול-12	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה ותפעול		
פליטה של גז מסוכן לסביבה	מאי-12	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפה של חומצה על הקרקע ועל הכביש במהלך עבודות תחזוקה	יוני-13	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת כמות גדולה של חומצה בעקבות ציוד לא תקין	יול-13	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה ותחזוקה		
דליפת כמות גדולה של חומצה על אספלט	נוב-13	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת חומצה בשטח המפעל. חלק מהשפך הגיע לקרקע.	דצמ-13	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת כמות גדולה של חומצה עקב מילוי יתר. הדליפה חרגה מגבולות המפעל.	מאי-13	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת כמות גדולה של חומצה מחור בצנרת מפעל שהתגלה רק בדיעבד. הדליפה הגיעה לקרקע.	ינו-13	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה ותחזוקה		
פליטות של חלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר (4 אירועים)	2011	מפעלי ים המלח, סדום	פליטה		
פליטת חומר מסוכן כתוצאה מהתנתקות צינור	אוק-12	מפעלי ים המלח, סדום	פליטה ותחזוקה		
פסולת שלכאורה נוטרלה החלה להוציא עשן	אוק-11	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
דליפה של חומר מסוכן אל בור שפכים	ינו-12	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
פליטה של חומר מסוכן עקב השארת ברוז פתוח	פבר-12	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותפעול		
פליטה של חומר מסוכן בעקבות התהפכות מיכל בזמן שינוע	יול-12	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותפעול		
דליפה של שני חומרים מסוכנים שהגיבו ביניהם ליצירת זיהום	יול-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בצידוד	מאי-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תחזוקה		
דליפת חומצה ופליטת אדי חומצה. האירוע לא דווח בזמן הנדרש.	אוג-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ודיווח		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בצידוד	ינו-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תחזוקה		
חומר מסוכן נפלט למיכל ייעודי למניעת דליפה לסביבה, אולם המתקן היה פגום. כתוצאה מכך החומר דלף למיכל של חומר אחר שעלול ליצור עמו תגובה כימית.	פבר-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותשתית		
בעקבות תפעול לקוי, שפך חומר מסוכן ונדיף למתקן ייעודי במפעל	אפר-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול		
שפך של חומר מסוכן ומסרטן בעקבות כשל בצידוד	אוג-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותחזוקה		
פליטה של חומר מסוכן בעקבות תקלה בצידוד	אוג-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותחזוקה		
גלישת גר עילי מחוץ למפעל אשר הכילה כמות גדולה של חומר אורגני	ינו-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
דליפת חומרים מסוכנים, בעקבות שימוש בצידוד לא מתאים	יול-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בצידוד	יול-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תחזוקה		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בצידוד	אוג-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותחזוקה		
דליפת חומר מסוכן עקב טעות תפעולית	אוג-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול		
פליטה של חומר מסוכן	אוק-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
דליפת חומר מסוכן עקב בעיות תשתית ותחזוקה	נוב-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול ותחזוקה		
ניהול העסק בניגוד לתנאי הרישיון	2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	ניטור		הרשעה פלילית
שחרור גזים של חומר מסוכן עקב הפסקת חשמל ותקלה בצידוד	אוג-11	חברת ברום ים המלח בע"מ, סדום	תשתית, תחזוקה ותפעול		
מכלים שמטרתם למנוע פליטת חומרים מסוכנים לסביבה במקרה של דליפה נמצאו לא תקינים. בנוסף, אחד החומרים לא נמצא כלל במיכל כנדרש.	נוב-13	חברת ברום ים המלח בע"מ, סדום	תשתית		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ניקוז שפך של חומר מסוכן יצר עננת זיהום מעל המפעל, בעקבות תגובה עם חומר מסוכן נוסף. האירוע לא דווח בזמן הנדרש.	מרץ-13	חברת ברום ים המלח בע"מ, סדום	דיווח		
אי תקינות מערכת ניטור פליטת חומרים מסוכנים על הארובות	2013	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	ניטור		
אי תקינות מכלים שמטרתם למנוע פליטת חומרים מסוכנים לסביבה במקרה של דליפה. בנוסף המפעל לא הגיש תכנית פעולה בנידון כפי שנדרש על ידי המשרד.	2013	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	תשתית וטיפול		
פליטת אדים של חומרים מסוכנים, עקב כשל בצידוד שגרם לדליפה של חומר מסוכן נוסף ולתגובה כימית	מאי-12	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	פליטה ותשתית		
פליטה בכמות גדולה של גז מסוכן לאוויר, בריכוז ובקצב מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	דצמ-12	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	פליטה		
אחסון בסמיכות של חומרים מסוכנים שעלולים להגיב אחד עם השני. בנוסף, חומרים מסוכנים מאוחסנים על משטחים שאינם עמידים לחלחול.	2013	כימדע כימיקלים, ניר יצחק	תשתית ותפעול		
קריסת צינור המוביל שפכים מפעל דשנים למטי"ש	ינו-11	מפעל דשנים-מטי"ש חיפה	פליטה		
להבת אש גדולה יצאה מארובה במפעל	מרץ-11	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
להבה ועשן שחור בארובה	אוג-11	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
פליטת עשן שחור ולהבה גדולה	אוג-11	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
גרימת זיהום אוויר חזק ובלתי סביר. בנוסף, ליקויים בביצוע תכנית דיגום	2011	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה / ניטור	שימוע	
דליפת חומרים מסוכנים (2 אירועים)	יוני/יולי-12	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
פליטה בכמות גדולה של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (40 אירועים)	2011-2013	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
פליטת מזהם לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (4 אירועים)	2011	גדיב, חיפה	פליטה	שימוע	
אי ביצוע דיגומים כנדרש	2011	גדיב, חיפה	ניטור	שימוע	
פליטה בכמות גדולה של מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (22 אירועים)	2011-2013	גדיב, חיפה	פליטה		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
שפך חומר מסוכן בשטח המפעל	ינו-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת נגר עילי מזוהמים לנחל הקישון	ינו-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת שפכים בניגוד להיתר הזרמה	נוב-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת תשטיפים לנחל הקישון	מרץ-11	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת גז מזהם לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (2 אירועים)	2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת גז מזהם לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	יול-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה / דיווח		
גלישת חומר נוזלי מסוכן לתעלת ניקוז במפעל	פבר-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת חומר מסוכן נוזלי ונדיף בשטח המפעל	מרץ-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
גרימת זיהום אוויר חזק ובלתי סביר. פליטות גזים רעילים ועשן שחור. בנוסף, אי התקנת אמצעים להפחתת פליטות כנדרש.	2011	בתי זיקוק, חיפה	פליטה, תשתית	שימוע	
שריפת עודפי חומר מסוכן עקב תקלה במפעל.	ספט-11	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הפרת דרישה בעניין היתר רעלים	2011	בתי זיקוק, חיפה	ניטור	שימוע	
הזרמת תשטיפים מזוהמים לנחל הקישון	אפר-11	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת חומר מסוכן נוזלי ונדיף בשטח המפעל. האירוע לא דווח כנדרש	יול-11	בתי זיקוק, חיפה	פליטה / דיווח		
מיכלית המובילה חומר מסוכן העלתה עשן עקב תקלה תפעולית	אוק-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת תשטיפים ממפעל בתי הזיקוק לנחל הקישון	מרץ-12	נחל הקישון	פליטה		
שריפה בתעלת צנרת כתוצאה מדליפת חומר מסוכן	מרץ-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
פליטת אדי חומר מסוכן	מרץ-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
פליטה מאסיבית של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (9 אירועים)	2011	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
בעקבות אירועי סערה הוגלשו תשטיפים מזהמים ממפעל בז"ן. כמו כן, נמצאו חריגות מערכי ה-pH המותרים.	נוב-12	נחל הקישון	פליטה		
מפעל בז"ן הזרים שפכים המכילים חומרים מסוכנים שונים בריכוזים גבוהים.	דצמ-10	נחל הקישון / ים תיכון	תפעול / פליטה	שימוע (2011)	
מפעל בז"ן הזרים שפכים המכילים חומרים מסוכנים	אפר-2011	נחל הקישון / ים תיכון	תפעול / פליטה		
הזרמת תשטיפים מזהמים לנחל הקישון בעקבות אירועי סערה	ינו-13 דצמ-13	בתי זיקוק, חיפה	תפעול / פליטה		
דליפת גז מאחד האתרים במפעל	פבר-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת ובעירת חומר מסוכן במתקן במפעל.	נוב-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת שמן לנחל הקישון	דצמ-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
פליטה בכמות גדולה של מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (22 אירועים)	יול-12 אפר-13 אוק-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת דלק מערכות אנרגיה בע"מ

1. החברה עוסקת בחיפוי נפט וגז על ידי "דלק קידוחים – שותפות מוגבלת" ו"אבנר".
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדדים שונים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת דלק מערכות אנרגיה בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
דלק מערכות אנרגיה בע"מ	23.6	ים תטיס בע"מ	ים תיכון

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 20.2
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציון	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	הגשמת ימים	קרב לאוכלוסיה		
ים תטיס	85.5	20	-	35	-	-	30	5	-	-	0.95	

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**
לא נמצאו אירועים שבגינם ניתן ניקוד שלילי במדד הציות.

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת דלק קידוחים – שותפות מוגבלת

1. השותפות המוגבלת עוסקת בחיפושי נפט וגז ומחזיקה כ-25% משדה הגז ים תטיס, כ-23% משדה הגז ליוויתן וכ-16% משדה הגז תמר.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 25, מדד תל אביב 100, מדד תל אביב-מאגר, מדד תל אביב – נפט וגז ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת דלק קידוחים – שותפות מוגבלת:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
דלק קידוחים – שותפות מוגבלת	25.5	ים תטיס בע"מ	ים תיכון

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 21.8
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה		
ים תטיס	85.5	20	-	35	-	-	30	5	-	-	0.95	

הערות

- ג. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ד. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. ניקוד חיובי – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

8. רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:
לא נמצאו אירועים שבגינם ניתן ניקוד שלילי במדד הציות.

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ

1. חברה ממשלתית המטפלת בכל הפסולות המסוכנות המיוצרות בישראל.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות באחזקת החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ

חברה ממשלתית	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
החברה לשירותי איכות הסביבה	100	החברה לשירותי איכות הסביבה	רמת חובב
	50	ביוסויל	רמת חובב

4. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 188.5
5. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			ממד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה	
החברה לשירותי איכות הסביבה	160	20	-	50	-	-	30	-	-	-	1.7	-0.1
ביוסויל	71.5	3	-	45	-	-	-	-	-	-	1.3	

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.
- ג.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

6. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	החברה לשירותי איכות הסביבה
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A, +B, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	כן	החברה לשירותי איכות הסביבה

7. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויים תפעוליים שהובילו למטרדי ריח חמורים.	2013	החברה לשירותי איכות סביבה, רמת חובב	פליטה ותפעול		
בניגוד לתנאים ברישיון העסק החברה דחתה חלק מהפסולת המסוכנת של מפעלים שונים.	2007-2008	החברה לשירותי איכות סביבה, רמת חובב	אי טיפול		הרשעה פלילית (2012)
פליטת חומר אורגאני לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר, ואי דיווח על כך כנדרש.	2012	ביוסויל, רמת חובב	פליטה ודיווח	שימוע (2013)	

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת החשמל לישראל בע"מ

1. חברה ממשלתית המייצרת ומספקת חשמל לצרכנים פרטיים, עסקיים וממשלתיים.
2. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מתקנים באחזקת חברת החשמל לישראל בע"מ:

חברה ממשלתית	אחוז האחזקה	מפעל / מתקן מוחזק	מיקום
חברת החשמל לישראל בע"מ	100	תחנת כוח (חיפה)	חיפה
	100	תחנת אורות רבין	חדרה
	100	רידינג	תל אביב
	100	אשכול	אשדוד
	100	רוטנברג	אשקלון
	100	כנרת	אתר ספיר
	100	קיסריה	קיסריה
	100	חגית-טורבינות גז	חוף הכרמל מ"א 15
	100	איתן	איתן
	100	הרטוב + תחנת כוח	הרטוב
	100	אילת	אילת
	100	גזר	גזר
	100	צפית	צפית
	100	עטרות	עטרות
	100	רמת חובב	רמת חובב
	100	אתר טורבינות גז (אלון תבור)	אלון תבור

3. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 2003.3
4. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		חידושיות	רגישות	קרבה לאוכלוסייה		
תחנת כוח חיפה	285.67	45	20	20	-	20	30	5	3	3.5	2	-0.05
תחנת אורות רבין	226.05	50	35	20	-	-	30	-	2	-	1.7	-0.05
רידינג	127.8	35	45	3	-	20	30	3.5	2	3.5	0.95	-0.05
אשכול	242.55	45	45	20	-	-	30	5	2	-	1.7	-0.05
רוטנברג	259	50	50	20	-	-	30	5	2	-	1.7	-0.05
כנרת	19.35	3	-	3	-	-	10	5	-	3.5	0.95	-0.05

-0.05	0.95	-	-	5	10	-	-	3	-	20	31.5	קיסריה
-0.05	1.3	-	2	3.5	10	3	20	45	20	45	185.6	חגית
-0.05	0.95	15	-	3.5	10	-	-	-	-	3	21.6	איתן
-0.05	0.95	3.5	-	1.5	10	-	-	-	-	3	16.3	הרטוב
-0.05	0.95	-	-	1.5	10	-	-	20	-	20	46.35	אילת
-0.05	1.3	-	2	3.5	10	20	-	20	35	45	169.34	גזר
-0.05	0.95	0	2	1.5	10	3	-	20	-	45	73.35	צפית
-0.05	0.95	-	-	5	10	-	-	3	-	20	31.5	עטרות
-0.05	0.95	7.5	2	-	10	3	20	45	-	45	119.25	רמת חובב
-0.05	1.7	-	2	3.5	10	3	-	20	35	45	148.125	אלון תבור

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה.
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים : רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

ניקוד במדד	סיווג היתר
30	A
20	B
10	C

5. ניקוד חיובי – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל :

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
כלל המתקנים	כן	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד) : - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

6. רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
פליטת פח מוגברת מהטורבינה	23.06.11	אתר טורבינות גז, אלון תבור	פליטה		
שפיכה של נוזל מסוכן ונדיף לתוך כלי סדוק. הנזילה הגיעה עד לתעלת הניקוז.	08.12.13	אתר טורבינות גז, אלון תבור	פליטה ותשתית		
זיהום ים בשמן במהלך פירוק צינור תת ימי של תחנת כח אשכול. האירוע לא דווח כנדרש.	אוק-10	חוף הים הסמוך לתחנת כח אשכול, אשדוד	פליטה ותחזוקה		הרשעה פלילית (2012)
זרימת שמן לים מתעלת המוצא של מי הקירור בתחנת הכח.	נוב-11	ים תיכון, סמוך לתחנת כח אשכול, אשדוד	פליטה ותחזוקה		ברירת משפט (2013)
אי כיסוי המסועים המשמשים לשינוע פחם, דבר המהווה סיכון לזיהום אוויר בחלקיקי פחם.	2012	תחנת כח רוטנברג, אשקלון	תחזוקה		שימוע
היעדר תחזוקה נאותה של מתקנים באופן שימנע פיזור אבק ופחם לסביבה.	2012	תחנת כח רוטנברג, אשקלון	תחזוקה		שימוע
אי ביצוע ניקוי של הסביבה החופית כנדרש. לאורך רצועת החוף פוזרו מאות כדורים האמורים לשמש לניקוי צנרת.	2012	רצועת חוף בסביבת תחנת כח רוטנברג, אשקלון	פליטה, תחזוקה וטיפול		שימוע
שפך חומר מסוכן על קרקע	דצמ-13	תחנת הכח גזר	פליטה		
שפך של כמות גדולה של חומר מזהם ונדיף למיכל יעודי במפעל עקב ליקוי תפעולי. המפעל לא דיווח על האירוע כנדרש.	מאי-12	תחנת הכח חיפה	פליטה / תפעול / אי דיווח	שימוע	
גלישת חומר מסוכן ונדיף. המיכל שמטרתו למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה, נמצא לא תקין.	פבר-12	תחנת הכח חיפה	פליטה / תפעול		
הזרמת חומר מסוכן בניגוד לתנאי ההיתר	יונ-12	תחנת הכח חיפה	פליטה	ברירת משפט	
שפך של כמות גדולה של חומר מזהם בשטח המפעל	מאי-12	תחנת הכח חיפה	פליטה		
דליפת חומר מסוכן, אשר גרמה לזיהום קרקע	אפר-12	תחנת הכח אורות רבין, חדרה, חדרה	פליטה		
עיכוב בחתימת חוזים עם ספקי מתקנים האמורים להפחית פליטת גזים מהתחנה	2010	תחנת הכח אורות רבין, חדרה	אי טיפול	התראה (2011)	
אי התקנת מערכות שמטרתן להפחית פיזור מזהמים לאוויר	2013	תחנת הכח אורות רבין, חדרה	תשתית	שימוע	
דליפת חומר מסוכן ונדיף בשטח המפעל, כתוצאה מבעיה בתחזוקה	אוג-13	תחנת הכח אורות רבין, חדרה	פליטה / תחזוקה		
מספר ארועים של נפילת פחם	2012	תחנת הכח אורות רבין, חדרה	פליטה /		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ופסולת לים, עקב תפעול לקוי.		רבין, חדרה	תפעול		
שפך של חומר מסוכן ונדיף בשטח המפעל כתוצאה מתפעול לקוי.	דצמ-13	תחנת הכח חגית, חוף הכרמל	פליטה / תפעול		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חד אסף תעשיות בע"מ

1. החברה עוסקת בייצוא, עיבוד ומסחר במוצרי ברזל, רשתות מרותכות, ברזל לבניין ובשיווק ויצוא עץ ומוצרים.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב-יטר-מאגר, מדד תל אביב מאגר ובמדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות באחזקת חד אסף תעשיות בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
חד אסף תעשיות בע"מ	100	חד אסף מתכות בע"מ	קרית גת
	100	מיחזור פלדה בע"מ	עכו
	100	חד אסף פלדה בע"מ	עכו

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 261.4

6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		חידרולוגיות	רגישות	קרבח לאוכלוסיה		
חד אסף מתכות בע"מ	47.5	20	-	3	-	-	20	3.5	-	3.5	0.95	-
מיחזור פלדה בע"מ	10.9	-	-	3	-	-	-	5	-	3.5	0.95	-
חד אסף פלדה בע"מ	203	35	-	35	-	3	20	5	-	3.5	2	-

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפליטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
השלכת פסולת מוצקה בכמויות של אלפי טונות לרשות הרבים.	2012	מפעל חד אסף פלדה, עכו	פליטה	התראה	
בעקבות פליטה מסיבית של גזים התפתחו מפגעי ריחות שהורגשו בכפר מסריק. במפעל התגלו בעיות תשתית ותחזוקה שגרמו למפגע.	מרץ-11	מפעל חד אסף פלדה, עכו	פליטה, תחזוקה ותשתית		
בניגוד לחוק אוויר נקי, לתנאים ברישיון עסק ולחוק למניעת מפגעים התרחשה שריפת פסולת בשטח המפעל	יול-13	חד אסף פלדה, עכו	פליטה ותפעול		
חריגה בכמות האבק המרחף מעבר לריכוז המקסימאלי המותר	נוב-12	חד אסף פלדה, עכו	פליטה		
פליטות של אבק, הנובעות מתקלות ותפעול לקוי.	אוג-12	חד אסף פלדה, עכו	פליטה ותפעול		
אי היענות לדרישות המשרד בנוגע להתנהלות עם חומרי הגלם	אוק-13	חד אסף פלדה, עכו	תפעול		
הפרה של סעיפים שונים בתנאי היתר הרעלים הנוגעים לאחסון, לאישורים על תקינות מערכות שונות, ולהיענות לדרישות שונות של המשרד להגנת הסביבה	2013	חד אסף פלדה, עכו	תחזוקה ודיווח		
מפגעי ריחות הנובעים מערימת גרוטאות	ספט-13	חד אסף פלדה, עכו	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת טבע תעשיות פרמצבטיות בע"מ

1. החברה עוסקת בפיתוח, ייצור, ושיווק של תרופות, חומרי גלם לתעשיית התרופות, מוצרים רפואיים מתכלים ומוצרים וטרינקים.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 25, מדד תל אביב 100, מדד תל אביב-מעלה, מדד תל-דיב, מדד תל אביב-מאגר וכדומה.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות באחזקת טבע תעשיות פרמצבטיות בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
טבע	100	פלנטקס	נתניה
	100	טבע טק	רמת חובב
	100	אביק	נתניה

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 575

6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה	
פלנטקס	139.15	35	-	45	-	-	30	3.5	-	7.5	1.3	-0.15
טבע טק	282.75	35	-	35	-	35	30	-	-	-	2	-0.05
אביק	153.13	35	-	45	-	-	30	5	-	7.5	1.3	-0.05

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

8. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	פלנטקס
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	כן	כל המפעלים

9. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
פריצת כמות גדולה מאוד של חומר מסוכן	אוק-12	טבע טק, רמת חובב	פליטה		
דליפת חומר מסוכן ונדיף	מרץ-13	טבע טק, רמת חובב	פליטה		
דליפת חומר מסוכן ונדיף	מאי-13	טבע טק, רמת חובב	פליטה		
גלישת נגר עילי אל מחוץ למפעל. הנגר הכיל חומר אורגני בריכוזים גבוהים בהרבה מהמותר על פי התקן.	ינו-13	טבע טק, רמת חובב	פליטה		
פליטת עשן ממכל המכיל חומצה מסוכנת	דצמ-13	טבע טק, רמת חובב	פליטה		
דליפת חומר מסוכן בעת פריקתו. המפעל לא דיווח על האירוע למשרד להגנ"ס כנדרש.	דצמ-12	טבע טק, רמת חובב	פליטה, תפעול ודיווח		
פליטת עשן מחומר מסוכן. עובד נפגע קל.	אוג-13	טבע טק, רמת חובב	פליטה		
דליפת חומר מסוכן ונדיף, ויצירת תגובה בין 2 חומרים אשר גרמה לפיזור האדים. המפעל לא דיווח על המקרה כנדרש.	אוג-11	פלנטקס, נתניה	פליטה / דיווח		
דליפת חומר מסוכן ונדיף למתקן מיועד בשטח המפעל.	ספט-13	פלנטקס, נתניה	פליטה		
דליפת גז מסוכן מחריר בצינור במפעל. האירוע דווח בדיעבד.	נוב-11	אביק, נתניה	פליטה / דיווח		
פליטת עשן ושחרור גז מסוכן כתוצאה מתגובה בין חומרים במפעל.	ינו-12	אביק, נתניה	פליטה / תפעול		

סיכום מידע על חברת טמפו משקאות בע"מ

1. החברה עוסקת בייצור ושיווק בירה ומשקאות קלים.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדדים שונים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות באחזקת טמפו משקאות בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
טמפו משקאות בע"מ	100	טמפו משקאות	נתניה

5. הניקוד הסופי לחברה: 97.5
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	רגישות נמית	קרבן לאוכלוסיה	
טמפו משקאות	97.5	3	-	-	-	35	30	3.5	-	3.5	1.3	-

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה.
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
זרימת תשטיפים מהמוסך אל חצר במפעל	2011-2012	טמפו משקאות, נתניה	פליטה		
סביב לתחנת התדלוק אין תעלת לניקוז תשטיפים לעמדת מפריד הדלקים.	2012	טמפו משקאות, נתניה	תשתית		
ניהול עסק ללא רישיון עסק	2012-2013	טמפו משקאות, נתניה	רישום	שימוע (2013)	

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת טן חברה לדלק בע"מ

1. החברה עוסקת בייזום, הקמה ותפעול תחנות דלק בישראל ובשיווק ישיר של מוצרי דלק.
2. החברה נסחרת במדדים שונים.
3. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות / מתקנים באחזקת חברת טן חברה לדלק:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
טן חברה לדלק בע"מ	100	טן- תחנות תדלוק	ארצי

4. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 304
5. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה		
טן- תחנות תדלוק	304	61	-	-	-	-	-	156	-	92.5	פרטני לתחנה	-

6. פרוט התפלגות הניקוד לתחנות הדלק של החברה:
- סה"כ תחנות דלק מדורגות: 45

מדד ציות										רגישות הידרולוגית				קרבה לשימושים רגילים (מטר)			התקנת מישוב אדים		תחנות דלק- טן חברה לדלק בע"מ
4	3.5	3	2.5	2	1.7	1.3	1.1	1	0.95	ללא	נמוכה	בינונית	גבוהה	מעל 80	40-80	עד 40	stage 12+	stage 1	
					0	1	2	1	41	2	6	25	12	34	7	4	37	8	

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויים בבדיקות אטימות ב-14 תחנות תדלוק טן.	2011-2013	ארצי	ניטור ודיווח.		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת כימיקלים לישראל בע"מ

1. חברת האם של חברות המפיקות אשלג, כימיקלים, פוספאטים ודשנים.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 25, מדד תל אביב 100, מדד תל אביב-מעלה, מדד תל-דיב, מדד תל אביב-מאגר ובמדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת כימיקלים לישראל בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
כימיקלים לישראל בע"מ	100	רותם אמפרט נגב - אורון- מחצבה	אורון
	100	רותם אמפרט נגב בע"מ	מפעלי רותם
	100	רותם אמפרט נגב - מפעל צין	צין
	20.25	אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	אשקלון
	33.33	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	אשל הנשיא
	26	כימדע כימיקלים	ניר יצחק
	100	מגנזיום ים המלח	סדום
	100	מפעלי ים המלח בע"מ	סדום
	100	אתר כריה – צין	צין
	100	אתר כריה – אשלים	סדום
	100	אתר כריה – חימר	תמר
	100	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח	מפעלי רותם
	100	חברת ברום ים המלח בע"מ	סדום
	100	תרכובות ברום בע"מ	רמת חובב
	100	דשנים וחומרים כימיים בע"מ	קריית אתא
	30	אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה	חדרה

7. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 1,567.3

8. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא :

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכומי חומ"ס	מיקום			מדרג ציון	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרב לאוכלוסייה		
רותם אמפרט נגב - אורון- מחצבה	69	20	-	3	20	-	20	-	-	-	1.3	-0.15
רותם אמפרט נגב בע"מ	308	45	-	45	45	-	30	1.5	-	-	2	-0.15
רותם אמפרט נגב - מפעל צין	83.2	35	-	-	45	-	20	-	-	-	0.95	-0.15
אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	65.6	-	45	-	-	3	30	5	2	-	0.95	-0.15
חברת מ.מ.מ. בע"מ - מטמנת גני הדס	33	35	-	-	-	-	-	1.5	-	-	0.95	-0.05
כימדע כימיקלים	85.7	3	-	35	3	-	30	3.5	-	-	1.3	-0.15
מגנזיום ים המלח	109.6	45	20	35	-	3	30	-	4	-	0.95	-0.15
מפעלי ים המלח בע"מ	246.4	45	45	35	-	-	30	-	-	-	1.7	-0.15
אתר כריה - צין (מיה)	2.7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.95	-0.05
אתר כריה - אשלים (מיה)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.95	-0.05
אתר כריה - חימר (מיה)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.95	-0.05
חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח	171.3	35	20	20	-	-	30	1.5	4	-	1.7	-0.15
חברת ברום ים המלח בע"מ	105.8	20	-	35	-	3	30	-	4	-	1.3	-0.15
תרכובות ברום בע"מ	242	35	-	35	-	3	30	-	-	-	2.5	-0.15
דשנים וחומרים כימיים בע"מ	163.4	35	45	20	-	35	30	3.5	-	3.5	1.1	-0.15
אומיס מים בע"מ - מתקן התפלה חדרה	64.4	-	45	3	-	-	30	-	2	3.5	0.95	-0.05

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה.
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים : רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

9. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	כלל המתקנים מלבד: אתר כריה – צין, אתר כריה – אשלים, אתר כריה – חימר, חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	כן	כלל מתקני החברה

10. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
פליטת כמות גדולה של חומצה דרך חורים בקו יניקה. החומצה הגיבה עם מים וכתוצאה מכך נפלטו גם אדים לאוויר.	מאי-13	רותם אמפרט נגב - אורון - מחצבה	פליטה ותחזוקה		
אירוע שפך של חומצה לקרקע	פבר-12	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
פליטה מוגברת של גז מזהם לסביבה עקב תקלה באחד המתקנים	יול-12	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה ותפעול		
פליטה מוגברת של גז מסוכן לסביבה	מאי-12	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפה של חומצה על הקרקע ועל הכביש במהלך עבודות תחזוקה	יוני-13	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת כמות גדולה של חומצה בעקבות ציוד לא תקין	יול-13	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה ותחזוקה		
דליפת כמות גדולה של חומצה על אספלט	נוב-13	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת חומצה בשטח המפעל. חלק מהשפך הגיע לקרקע.	דצמ-13	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת כמות גדולה של חומצה עקב מילוי יתר. הדליפה חרגה מגבולות המפעל.	מאי-13	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת כמות גדולה של חומצה מחור בצרת מפעל שהתגלה רק בדיעבד. הדליפה הגיעה לקרקע.	ינו-13	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה ותחזוקה		
פליטות של חלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר (4 אירועים)	2011	מפעלי ים המלח, סדום	פליטה		
פליטת חומר מסוכן כתוצאה מהתנתקות צינור	אוק-12	מפעלי ים המלח, סדום	פליטה ותחזוקה		
פסולת שלכאורה נוטרלה החלה להוציא עשן	אוק-11	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
דליפה של חומר מסוכן אל בור שפכים	ינו-12	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
פליטה של חומר מסוכן עקב השארת ברז פתוח	פבר-12	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותפעול		
פליטה של חומר מסוכן בעקבות התהפכות המיכל בזמן שינוע	יול-12	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותפעול		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
דליפה של שני חומרים מסוכנים שהגיבו ביניהם ליצירת עננת זיהום	יול-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בצידוד	מאי-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תחזוקה		
דליפת חומצה ופליטת אדי חומצה. האירוע לא דווח בזמן הנדרש.	אוג-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ודיווח		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בצידוד	ינו-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תחזוקה		
חומר מסוכן נפלט למיכל ייעודי למניעת דליפה לסביבה, אולם המתקן היה פגום. כתוצאה מכך החומר דלף למיכל של חומר אחר שעלול ליצור עמו תגובה כימית.	פבר-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותשתית		
בעקבות תפעול לקוי, שפך חומר מסוכן ונדיף למתקן ייעודי במפעל	אפר-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול		
שפך של חומר מסוכן ומסרטן בעקבות כשל בצידוד	אוג-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותחזוקה		
פליטה של חומר מסוכן בעקבות תקלה בצידוד	אוג-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותחזוקה		
גלישת נגר עילי מחוץ למפעל אשר הכילה כמות גדולה של חומר אורגאני	ינו-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
דליפת תערובת חומרים מסוכנים, בעקבות שימוש בצידוד לא מתאים	יול-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בצידוד	יול-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תחזוקה		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בצידוד	אוג-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותחזוקה		
דליפת חומר מסוכן עקב טעות תפעולית	אוג-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול		
פליטה של חומר מסוכן	אוק-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
דליפת חומר מסוכן עקב בעיות תשתית ותחזוקה	נוב-13	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול ותחזוקה		
ניהול העסק בניגוד לתנאי הרישיון	2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	ניטור		הרשעה פלילית
שחרור גזים של חומר מסוכן עקב הפסקת חשמל ותקלה בצידוד	אוג-11	חברת ברום ים המלח בע"מ, סדום	תשתית, תחזוקה ותפעול		
מכלים שמטרתם למנוע פליטת חומרים מסוכנים לסביבה במקרה של דליפה נמצאו לא תקינים. בנוסף, אחד החומרים לא נמצא כלל במיכל זה בניגוד לדרישות.	נוב-13	חברת ברום ים המלח בע"מ, סדום	תשתית		
ניקוז שפך של חומר מסוכן יצר עננת זיהום מעל המפעל, בעקבות תגובה עם חומר מסוכן נוסף. האירוע לא דווח בזמן הנדרש.	מרץ-13	חברת ברום ים המלח בע"מ, סדום	דיווח		
אי תקינות מערכת ניטור פליטת חומרים מסוכנים על הארובות	2013	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	ניטור		
אי תקינות מכלים שמטרתם למנוע פליטת חומרים מסוכנים לסביבה במקרה של דליפה. בנוסף המפעל לא הגיש תכנית פעולה בנידון כפי שנדרש על ידי המשרד.	2013	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	תשתית וטיפול		
פליטת אדים של חומרים מסוכנים, עקב כשל בצידוד שגרם לדליפה של חומר מסוכן נוסף ולתגובה כימית	מאי-12	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	פליטה ותשתית		
פליטה מאסיבית של גז מסוכן לאוויר, בריכוז ובקצב מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	דצמ-12	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	פליטה		
אחסון בסמיכות של חומרים מסוכנים שעלולים להגיב אחד עם השני. בנוסף, חומרים מסוכנים מאוחסנים על משטחים שאינם עמידים לחלחול.	2013	כימדע כימיקלים, ניר יצחק	תשתית ותפעול		

אכילה פליטת	אכילה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
		פליטה	מפעל דשנים-מט"ש חיפה	ינו-11	קריסת צינור המוביל שפכים מפעל דשנים למט"ש

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת כלל תעשיות בע"מ

1. חברת השקעות השולטת ב"נשר", "נייר חדרה", "גולף" ו"כלל ביוטכנו". החברה מחזיקה ב"ממך" "מנועי בית שמש" ו"יפאורה".
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת באג"ח בלבד במדד תל בונד שקלי, תל בונד- צמודות, תל בונד צמודות – יתר, תל בונד – תשואות, תל בונד- מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת כלל תעשיות בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
כלל תעשיות בע"מ	75.0	משאב פיתוח וייזום	רמלה
	75.0	נשר מפעלי מלט ישראליים - מחצבת קדמה	קדמה
	75.0	נשר מפעלי מלט - הרטוב	בית שמש
	75.0	נשר - מפעלי מלט ישראליים בע"מ - מלט	רמלה
	75.0	נשר חרסית (אגמים)	נשר
	75.0	נשר - מפעלי מלט ישראליים בע"מ - מחצבה	גזר
	55.6	כרמל מערכות מיכלים	קיסריה
	29.5	חוגלה קימברלי	נהריה
	59.1	מפעלי נייר אמריקאיים ישראליים בע"מ	חדרה
	26.3	קרגל מפעל אריזות גמישות	משמר השרון

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 446.7

[חזרה לטבלת החברות](#)

6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא :

שם המפעל המדורג	ציון סופי למפעל	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	רגישות לאוכלוסיה קרבה		
משאב פיתוח וייזום	46.075	35	-	-	-	-	10	3.5	-	-	0.95	-
נשר מפעלי מלט ישראלים - מחצבת קדמה	12.35	3	-	-	3	-	-	3.5	-	3.5	0.95	-
נשר מפעלי מלט - הרטוב	36	35	-	3	-	-	-	3.5	-	3.5	0.95	-0.15
נשר - מפעלי מלט ישראלים בע"מ - מלט	83.6	45	-	3	-	3	30	3.5	-	3.5	1.1	-0.15
נשר חרסית (אגמים)	3.325	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	0.95	-0.05
נשר - מפעלי מלט ישראלים בע"מ - מחצבה	29.925	3	-	-	20	-	-	5	-	3.5	0.95	-
כרמל מערכות מיכלים	29.4	3	-	-	-	3	10	5	-	3.5	1.3	-0.1
חוגלה קימברלי	100.8	20	-	3	-	20	30	3.5	-	7.5	1.3	-0.1
מפעלי נייר אמריקאיים ישראלים בע"מ	387	20	45	20	-	20	30	3.5	-	7.5	3	-
קרגל מפעל אריזות גמישות	51.3	20	-	3	-	-	20	3.5	-	7.5	0.95	-

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים : רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	נשר מפעלי מלט – הרטוב, נשר - מפעלי מלט ישראליים בע"מ – מלט, חוגלה קימברלי, כרמל מערכות מיכלים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	נשר מפעלי מלט – הרטוב, נשר - מפעלי מלט ישראליים בע"מ – מלט
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל-Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	כן	נשר מפעלי מלט – הרטוב, נשר - מפעלי מלט ישראליים בע"מ – מלט

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
פליטת מזהם לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	ינו-11	מפעל חוגלה קימברלי, נהריה	פליטה		
פליטת מזהמים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	ינו-13	מפעל חוגלה קימברלי, נהריה	פליטה		
זיהום נחל חדרה במגוון מזהמים, וגרימת מטרדי ריח כתוצאה מהזרמת קולחי מפעל נייר חדרה לנחל.	2010	נחל חדרה	פליטה	שימוע (2011)	
השלכת פסולת ממפעל נייר חדרה ברבים, ואי פינוי בניגוד לצו ניקוי	2011-2012	שטח ציבורי	פליטה		
חריגות גדולות חוזרות ונשנות בריכוזי מזהמים שונים בקולחים המוזרמים לנחל חדרה.	2011-2013	נחל חדרה	פליטה		
פליטת מזהמים שונים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר (2 אירועים).	ינו-12	מפעל כרמל מערכות מיכלים.	פליטה		
ענני אבק בסביבת המפעל, בעקבות אחסון לקוי של חומרים.	2012	נשר - מפעלי מלט ישראליים בע"מ, רמלה	תפעול		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת כרמל אולפינים בע"מ

1. החברה עוסקת בייצור ושיווק פולימרים המשמשים כחומרי גלם בתעשיית הפלסטיק.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל בונד-תשואות, תל בונד-מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת כרמל אולפינים בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
כרמל אולפינים	100	כרמל אולפינים	חיפה

5. הניקוד הסופי לחברה: 325.5
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות ימית	קרבן לאוכלוסייה		
כרמל אוליפינים	325.5	45	20	20	-	20	30	3.5	0	0	2.5	-0.15

הערות

- a. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- b. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה	הקריטריון
כרמל אוליפינים	כן	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
כרמל אוליפינים	כן	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
להבת אש גדולה יצאה מארובה במפעל	מרץ-11	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
להבה ועשן שחור בארובה	אוג-11	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
פליטת עשן שחור ולהבה גדולה	אוג-11	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
גרימת זיהום אוויר חזק ובלתי סביר. בנוסף, ליקויים בביצוע תכנית דיגום	2011	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה / ניטור	שימוע	
דליפת חומרים מסוכנים (2 אירועים)	יוני/יולי- 12	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
פליטה בכמות גדולה של מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (40 אירועים)	2011- 2013	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת מבטח - שמיר אחזקות בע"מ

1. החברה מחזיקה כ-21% מ"תנובה" ומשקיעה בחברות תעשייה, טכנולוגיה, תקשורת ונדל"ן, בהן "גילת" ו"תפרון".
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 75, מדד תל אביב 100, מדד תל-דיב, מדד תל אביב-מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת מבטח - שמיר אחזקות בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
מבטח - שמיר אחזקות בע"מ	20.67	מחלבת אלון תבור	אלון תבור
	20.67	טנא נגה	מפעלי צומת מלאכי
	20.67	מחלבת רחובות	רחובות
	20.67	מחלבת תל יוסף	תל יוסף
	20.67	בקר תנובה	בית שאן
	10.335	משחטת הוד חפר	עמק חפר
	10.335	קורניש חן -עוף הנגב (גילת)	גילת
	10.335	מכון פסדים העמק	עמק יזראל
	10.335	עוף הגליל בע"מ	קריית שמונה

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 246.4

6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסייה		
מחלבת אלון תבור	152	20	-	3	35	-	30	3.5	-	3.5	1.7	-0.1
טנא נגה	360	3	-	-	45	-	30	3.5	2	3.5	4	-
מחלבת רחובות	120	20	-	3	-	45	30	3.5	-	7.5	1.1	-
מחלבת תל יוסף	148.2	20	35	20	-	-	30	3.5	-	7.5	1.3	-
בקר תנובה	70.4	-	3	-	-	20	10	3.5	-	7.5	1.7	-0.1
משחטת הוד חפר	194	20	20	-	20	-	30	5	2	-	2	-
קורניש חן -עוף הנגב (גילת)	193	20	3	3	35	-	30	-	4	-	2	-
מכון פסדים העמק	175	20	-	-	-	35	10	1.5	-	3.5	2.5	-
עוף הגליל בע"מ	121	-	-	-	-	20	30	5	2	3.5	2	-

[חזרה לטבלת החברות](#)

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה.
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים : רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

7. ניקוד חיובי – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל :

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	מחלבת אלון תבור, בקר תנובה
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד) : - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

8. רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי :

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
חריגות בריכוז החומר האורגני בשפכים	פבר-13	מפעל בקר תנובה, בית שאן	פליטה		
חריגות בערכי מלחים בשפכים	ינואר-מרץ 2013	שפכי המפעל בקר תנובה, בית שאן	פליטה		
גלישת חומר מסוכן אל מערכת ניקוז גשמים. האירוע התרחש בעקבות ביצוע עבודות תחזוקה.	מאי-12	מחלבת אלון תבור	פליטה ותחזוקה		
דליפת חומר מסוכן ונדיף למתקן ייעודי במפעל	אוג-12	מחלבת אלון תבור	פליטה		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
דליפת גז מסוכן	אוק-13	מחלבת אלון תבור	פליטה		
חריגה גדולה מאוד בערכי חלקיקים בארובות	אפר-13	מחלבת תל יוסף	פליטה		
חריגות גדולות בריכוזי מזהמים שונים בשפכים.	16-17.12.13	מכון פסדים, מגדל העמק	פליטה		
חריגות גדולות בריכוזי מזהמים שונים בשפכים.	29.01.13	מכון פסדים, מגדל העמק	פליטה		
חריגות גדולות בריכוזי מזהמים שונים בשפכים.	20-21.10.13	מכון פסדים, מגדל העמק	פליטה		
חריגות גדולות בריכוזי מזהמים שונים בשפכים.	25.04.13	מכון פסדים, מגדל העמק	פליטה		
חריגות גדולות בריכוזי מזהמים שונים בשפכים.	28-29.07.13	מכון פסדים, מגדל העמק	פליטה		
חריגות גדולות בריכוזי מזהמים שונים בשפכים	22.07.13	מכון פסדים, מגדל העמק	פליטה		
חריגות גדולות בריכוזי מזהמים שונים בשפכים	24.07.13	מכון פסדים, מגדל העמק	פליטה		
פליטה של חלקיקים ומזהמים שונים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	02.05.12	מכון פסדים, מגדל העמק	פליטה		
דליפת גז מסוכן כתוצאה מצידוד לקוי. הדליפה גרמה למפגעי ריח באזורים ציבוריים בקרבת המפעל.	יוני-13	עוף הגליל, קרית שמונה	פליטה	התראה	
דליפת גז מסוכן בעקבות שימוש בצידוד לא מתאים.	אוג-13	עוף הגליל, קרית שמונה	פליטה		
חריגה בריכוזי חומרים מסוכנים בשפכים	ינו-11	עוף הגליל, קרית שמונה	פליטה		
זיהום שטחים בשמנים, עקב תחזוקה ותפעול לקויים של צידוד וחומרים	אוג-13	עוף הגליל, קרית שמונה	תחזוקה ותפעול		
מטרדי ריח חזקים ובלתי סבירים	2013	קורניש חן - עוף הנגב, גילת	פליטה	התראה	
חלחול מבריכת אידוי המלח לקרקע. החלחול נגרם מבעיות תחזוקה ותשתית ארוכות שנים.	2013	קורניש חן - עוף הנגב, גילת	פליטה, תחזוקה ותשתית		
אי הגשת כל המסמכים הנדרשים לקבלת היתר פליטה. זאת בניגוד לחוק אוויר נקי.	מרץ-13	קורניש חן - עוף הנגב, גילת	דיווח	שימוע	
פריצת שפכים מקו פנימי של המחלבה שהגיעו לתעלת ניקוז עירונית	ספט-12	מחלבת רחובות	פליטה		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
שני אירועים של תקלות במערך הטיפול בשפכים, אשר לא דווחו כנדרש.	2013	משחטת הוד חפר, עמק חפר	דיווח		
חריגה במזהמים שונים בפסולת הנוזלית המוזרמת לים.	2013	משחטת הוד חפר, עמק חפר	פליטה ואי טיפול		
פינוי תמלחות לא מטופלות כראוי, התמלחות הוחזרו למפעל. בנוסף, המפעל אינו מדווח כנדרש על תכולת הפסולת לפינוי.	2013	משחטת הוד חפר, עמק חפר	תפעול ודיווח		
אי הגשה של מסמכים הנדרשים בהיתר ההזרמה	2013	משחטת הוד חפר, עמק חפר	דיווח		
חריגה משמעותית בזמני דיגומים תקופתיים	2012	משחטת הוד חפר, עמק חפר	ניטור		
מתקן טיפול שפכים מתוחזק באופן לקוי הגורם לפליטת ריחות		משחטת הוד חפר, עמק חפר	פליטה ותחזוקה		
הזרמת שפכים מזוהמים ממפעל טנא נגה לים, החורגים באופן גבוה מאמות המידה המותרות להזרמה.	2009-2011	ים תיכון	פליטה	עיצום כספי	
אי קיום דרישות שונות שמטרתן שיפור איכות השפכים במפעל.	2011	טנא נגה, מפעלי צומת מלאכי	תשתית	עיצום כספי	
חריגות בערכי שפכי המפעל בפרמטרים שונים	2012	טנא נגה, מפעלי צומת מלאכי	פליטה		
חריגות מאסיביות בערכי שפכי המפעל בפרמטרים שונים	אוק-13	טנא נגה, מפעלי צומת מלאכי	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת מפעלי ע. שנפ ושות בע"מ

1. החברה עוסקת בייצור, ייבוא ושיווק מצברים לרכב ומחזיקה בחברה העוסקת בייבוא ושיווק צמיגים.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב יתר – מאגר, מדד תל אביב- מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים באחזקת מפעלי ע. שנפ ושות בע"מ:

חברה נסחרת	אחוזי האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
מפעלי ע. שנפ ושות	100	מפעלי ע. שנפ ושות	נתניה

5. הציון הסופי לחברה: 69

6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	רגישות ימית		
מפעלי ע. שנפ ושות	69	3	-	35	-	-	20	3.5	-	7.5	1	-

הערות

- a. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- b. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
אי תקינות מיכל שמטרתו למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה.	2012	מפעלי ע. שנפ ושות', נתניה	תשתית		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת מפעלים פטרוכימיים בע"מ

1. החברה שולטת במשותף ב"בתי הזיקוק".
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדדים שונים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת מפעלים פטרוכימיים בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
מפעלים פטרוכימיים	29.74	כרמל אוליפינים	חיפה
	29.74	גדיב	חיפה
	29.74	שמנים בסיסיים חיפה	חיפה
	29.74	בתי הזיקוק לנפט	חיפה

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 363.7

6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי למפעל	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה		
כרמל אוליפינים	325.5	45	20	20	-	20	30	3.5	-	-	2.5	-0.15
גדיב	246.75	45	-	20	-	3	30	3.5	-	3.5	2.5	-0.15
שמנים בסיסיים חיפה	70.8	35	-	20	-	-	30	3.5	-	-	0.95	-0.15
בתי הזיקוק לנפט	580	45	45	45	-	35	30	3.5	-	-	3	-0.15

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטת או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה.
רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	כרמל אוליפינים, גדיב, בתי הזיקוק לנפט, שמנים בסיסיים חיפה
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות +A, +B, או +C (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	כן	כרמל אוליפינים, גדיב, בתי הזיקוק לנפט, שמנים בסיסיים חיפה

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
להבת אש גדולה יצאה מארובה במפעל	מרץ-11	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
להבה ועשן שחור בארובה	אוג-11	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
פליטת עשן שחור ולהבה גדולה	אוג-11	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
גרימת זיהום אוויר חזק ובלתי סביר. בנוסף, ליקויים בביצוע תכנית דיגום	2011	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה / ניטור	שימוע	
דליפת חומרים מסוכנים (2 אירועים)	יוני/יולי-12	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
פליטה של מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (40 אירועים)	2011-2013	כרמל אוליפינים, חיפה	פליטה		
פליטת גז מזהם לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (4 אירועים)	2011	גדיב, חיפה	פליטה	שימוע	
אי ביצוע דיגומים כפי הנדרש	2011	גדיב, חיפה	ניטור	שימוע	
פליטה בכמות גדולה של מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (22 אירועים)	2011-2013	גדיב, חיפה	פליטה		
שפך חומר מסוכן בשטח המפעל	ינו-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת נגר עילי מזהמים לנחל הקישון	ינו-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		

תאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
הזרמת שפכים בניגוד להיתר הזרמה	נוב-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת תשטיפים לנחל הקישון	מרץ-11	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת גז מזהם לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (2 אירועים)	2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת גז מזהם לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	יול-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה / דיווח		
גלישת חומר נוזלי מסוכן לתעלת ניקוז במפעל	פבר-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת חומר מסוכן נוזלי ונדיף בשטח המפעל	מרץ-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
גרימת זיהום אוויר חזק ובלתי סביר. פליטות גזים רעילים ועשן שחור. בנוסף, אי התקנת אמצעים להפחתת פליטות כנדרש.	2011	בתי זיקוק, חיפה	פליטה, תשתית	שימוע	
שריפת עודפי חומר מסוכן עקב תקלה במפעל.	ספט-11	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הפרת דרישה בעניין היתר רעלים	2011	בתי זיקוק, חיפה	ניטור	שימוע	
הזרמת תשטיפים מזהמים לנחל הקישון	אפר-11	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת חומר מסוכן נוזלי ונדיף בשטח המפעל. האירוע לא דווח כנדרש	יול-11	בתי זיקוק, חיפה	פליטה / דיווח		
מיכלית המובילה חומר מסוכן העלתה עשן עקב תקלה תפעולית	אוק-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת תשטיפים ממפעל בתי הזיקוק לנחל הקישון	מרץ-12	נחל הקישון	פליטה		
שריפה בתעלת צנרת כתוצאה מדליפת חומר מסוכן	מרץ-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
פליטת אדי חומר מסוכן	מרץ-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
פליטה של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (9 אירועים)	2011	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
בעקבות אירועי סערה הוגלשו תשטיפים מזהמים ממפעל בז"ן. כן, נמצאו חריגות מערכי ה-pH המותרים.	נוב-12	נחל הקישון	פליטה		
מפעל בז"ן הזרים שפכים המכילים חומרים מסוכנים שונים בריכוזים גבוהים.	דצמ-10	נחל הקישון / ים תיכון	תפעול / פליטה	שימוע (2011)	
מפעל בז"ן הזרים שפכים המכילים חומרים מסוכנים	אפר-2011	נחל הקישון / ים תיכון	תפעול / פליטה		
הזרמת תשטיפים מזהמים לנחל הקישון בעקבות אירועי סערה	ינו-13 / דצמ-13	בתי זיקוק, חיפה	תפעול / פליטה		
דליפת גז מאחד האתרים במפעל	פבר-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		

תאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
דליפת ובעירת חומר מסוכן במתקן במפעל.	נוב-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת שמן לנחל הקישון	דצמ-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
פליטה בכמות גדולה של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (22 אירועים)	יול-12 אפר-13 אוק-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת מקורות מימ בע"מ

1. החברה מטפלת, מפיקה ומפתחת מים ממקורות שונים, ומספקת מים לכל המגזרים בישראל וכן לרשות הפלסטינית ולממלכה הירדנית.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילות בחו"ל.
3. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מתקנים באחזקת חברת מקורות מימ בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
מקורות חברת מימ בע"מ	49.69	מכון טיהור אשקלון	אשקלון
	50	מכון טיהור שפכים בע"מ (כרמיאל)	כרמיאל

4. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 86.2

5. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי למפעל	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות ימית	קרב לאוכלוסיה		
מכון טיהור אשקלון	57.6	20	-	-	-	45	-	3.5	-	3.5	0.95	-0.15
מכון טיהור שפכים בע"מ (כרמיאל)	106.8	35	35	-	-	45	10	5	-	3.5	0.95	-0.15

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטת או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

6. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	מכון טיהור אשקלון, מכון טיהור שפכים כרמיאל
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	כן	מכון טיהור אשקלון, מכון טיהור שפכים כרמיאל

7. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

לא נמצאו אירועים שבגינם ניתן ניקוד שלילי במדד הציות.

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת מקסימה המרכז להפרדת אוויר בע"מ

1. החברה עוסקת בייצור גזים תעשייתיים ורפואיים וביבוא גזים מיוחדים.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדדים שונים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת חברת מקסימה המרכז להפרדת אוויר בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
מקסימה המרכז להפרדת אוויר בע"מ	100	מקסימה מרכז להפרדת אוויר נאות חובב	נאות חובב
מקסימה המרכז להפרדת אוויר בע"מ	100	מקסימה המרכז להפרדת אוויר בע"מ	מצפה רמון

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 75.6
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרב לאוכלוסיה		
מקסימה מרכז להפרדת אוויר נאות חובב	36.6	-	-	-	-	-	30	-	-	-	1.3	-
מקסימה המרכז להפרדת אוויר בע"מ	39	3	-	-	-	-	30	1.5	4	-	0.95	-

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה.
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

ניקוד במדד	סיווג היתר
30	A
20	B
10	C

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
זיהום קרקע כתוצאה מגלישת שמן. האירוע לא דווח כנדרש.	אוג-13	מפעל מקסימה נאת חובב	פליטה / דיווח		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת נייר חדרה בע"מ

1. החברה עוסקת בייצור ושיווק נייר, מוצרי נייר וחיתולים חד פעמיים.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 75, תל אביב 100, תל אביב- מאגר, מדד תל בונד שקלי, תל בונד- מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת חברת נייר חדרה בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
נייר חדרה	94	כרמל מערכות מיכלים	קיסריה
	49.9	חוגלה קימברלי	נהריה
	100	מפעלי נייר אמריקאיים ישראלים בע"מ	חדרה

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 464.9
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגשות ימית	קרב לאוכלוסיה		
כרמל מערכות מיכלים	29.4	3	-	3	-	3	10	5	-	3.5	1.3	-0.1
חוגלה קימברלי	100.8	20	-	3	-	20	30	3.5	-	7.5	1.3	-0.1
מפעלי נייר אמריקאיים ישראלים בע"מ	387	20	45	20	-	3	30	3.5	-	7.5	3	-

הערות

- a. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- b. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	כרמל מערכות מיכלים, חוגלה קימברלי
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל-Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
פליטת מזהמים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	ינו-11	מפעל חוגלה קימברלי, נהריה	פליטה		
פליטת מזהמים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	ינו-13	מפעל חוגלה קימברלי, נהריה	פליטה		
זיהום נחל חדרה במגוון מזהמים, וגרימת מטרדי ריח כתוצאה מהזרמת קולחי מפעל נייר חדרה לנחל.	2010	נחל חדרה	פליטה	שימוע (2011)	
השלכת פסולת ממפעל נייר חדרה ברשות הרבים, ואי פינוי בניגוד לצו ניקוי	2011-2012	שטח ציבורי	פליטה		
חריגות גדולות חוזרות ונשנות בריכוזי מזהמים שונים בקולחים המוזרמים לנחל חדרה.	2011-2013	נחל חדרה	פליטה		
פליטת מזהמים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר (2 אירועים).	ינו-12	מפעל כרמל מערכות מיכלים	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת סנו מפעלי ברונוס בלע

1. החברה עוסקת בייצור ובשיווק מוצרי צריכה ביתיים בתחומי הניקוי, האחזקה, הנייר, הטואלטיקה וחיתולים חד פעמיים.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילות בחו"ל.
3. החברה נסחרת במניות והמירים כללי, מניות כללי, תעשייה מניות והמירים, כימיה גומי ופלסטיקה מניות והמירים, יתר מניות והמירים, יתר מניות.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת חברת סנו מפעלי ברונוס:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
סנו מפעלי ברונוס	90.5	פנדה מפעלי נייר	נתניה

5. הניקוד הסופי לחברה: 21.1

6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרב לאוכלוסיה		
פנדה מפעלי נייר	21.2	3	-	-	-	3	10	5	-	3.5	0.95	-

הערות

- a. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפליטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- b. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל-Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

לא נמצאו אירועים שבגינם ניתן ניקוד שלילי במדד הציות.

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על קבוצת עזריאלי בע"מ

1. החברה עוסקת בייזום, הקמה וניהול של קניונים, מרכזים מסחריים ובנייני משרדים, שולטת ב"גרנית" ומשקיעה בחברות שונות.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד ת"א-25, מדד ת"א-100, מדד ת"א נדל"ן-15, מדד תל-דיב, מדד ת"א-מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות / מתקנים באחזקת קבוצת עזריאלי בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
קבוצת עזריאלי בע"מ	87.5	דן-וירו בע"מ	ראשון לציון
	99.1	דרך הים התפלה בע"מ	פלמחים
	99.1	תחנות דלק - חברת סונול ישראל בע"מ	ארצי

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 1526.2
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה		
דן-וירו בע"מ	18.27	-	-	3	-	-	10	5	-	3.5	0.95	-0.1
דרך הים התפלה בע"מ	96	-	20	-	-	3	-	5	2	10	2.5	-0.1
תחנות דלק - חברת סונול ישראל בע"מ	1428	250	-	-	-	-	-	635	-	327	פרטני לתחנה	0.1

7. פרוט התפלגות הניקוד לתחנות הדלק של החברה: סה"כ תחנות דלק מדורגות: 180

מדד ציות (כולל ניקוד חיובי)										רגישות הידרולוגית				קרבה לשימושים רגשיים (מטר)			התקנת מישוב אדים		סונול ישראל בע"מ- מספר תחנות
4	3.5	2.9	2.4	1.9	1.6	1.2	1	0.9	0.85	ללא	נמוכה	בינונית	גבוהה	מעל 80	40-80	עד 40	stage 12+	stage 1	
		1		6	39	47	12	20	55	4	30	93	53	141	25	14	121	59	

8. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה כן/ לא	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	תחנות תדלוק
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

9. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויים בנושא תשתית אשר בגינם עלול להיגרם זיהום לסביבה.	יול-12	תחנת דלק סונול בית מעי	תשתית	התראה	
ליקויים בנושא פליטה, תשתית, ותחזוקה, רישום אשר בגינם עלול להיגרם זיהום לסביבה.	אפר-12	תחנת דלק סונול רימונים בני ברק	פליטה, תשתית, תחזוקה, רישום	שימוע	
ליקויים תשתיתיים ותחזוקתיים אשר העלולים לגרום פליטות אדי דלק מוגברים.	מאי-13	תחנת דלק סונול טלל	פליטה, תחזוקה.	שימוע	
דליפת כמות גדולה מאוד של דלק	פבר-13	תחנת דלק סונול המהפך- צומת שמשון	פליטה		
החברה לא ביצעה בדיקות אטימות כנדרש, לא טיפלה במתקנים לא אטומים, לא התקינה אמצעי ניטור כנדרש, ולא מסרה תוצאות בדיקות אטימות לממונה. בנוסף, התרחשו דליפות דלקים שהחברה לא דיווחה עליהן. (18 תחנות דלק)	1999-2004	ארצי	פליטה, דיווח, אי טיפול.		הרשעה פלילית (2013)
בסיורים שנעשו בתחנות תדלוק רבות של סונול נמצאו ליקויים בנושאי פליטה, תשתית, תפעול, תחזוקה ורישום	2011-2013	ארצי	פליטה, תשתית, תפעול, תחזוקה ורישום		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-117 תחנות תדלוק סונול	2011-2013	ארצי	ניטור, תחזוקה, דיווח		

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
	עיצום כספי (2012)	פליטה / דיווח	מפעל דרך הים התפלה	2009-2011	חריגות בספיקות השפכים ואי דיווח על החריגות כנדרש.
	עיצום כספי (2012)	ניטור / דיווח	מפעל דרך הים התפלה	2012	הפרות שונות שעניינן אי ביצוע בדיקות ודגימות, ואי הגשת דו"חות ותוצאות ניטור כנדרש.
		פליטה / דיווח	ים תיכון	יול-13	פריצת רכז מי התפלת ים ממפעל דרך הים התפלה לאיזור חופי רגיש (חוף פלמחים). המפעל לא דיווח על האירוע ולא עצר את ההזרמה, שנמשכה מספר ימים, דבר המהווה חריגה מתנאי ההיתר.

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת עמיר שיווק והשקעות בחקלאות בע"מ

1. החברה עוסקת באספקה ושיווק תשומות לחקלאות: חומרי הדברה, דשנים, תערובות, זרעים, אריזות וציוד טכני.
2. החברה נסחרת במדדים שונים.
3. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת חברת עמיר שיווק והשקעות בחקלאות בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
עמיר שיווק והשקעות בחקלאות בע"מ	100	עמיר דגן מכון תערובת	חיפה

4. הניקוד הסופי לחברה הינו: 31.5
5. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הדורות	רגישות	קרבה לאוכלוסיה		
עמיר דגן מכון תערובת	31.45	-	-	-	-	-	10	5	-	3.5	1.7	-

הערות

- a. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה.
- b. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

6. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה כן/ לא	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

7. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
אי הגשת טפסים הנוגעים להיתר פליטה.	2013	מפעל מכון התערוכות, חיפה	רישום	שימוע	
חוסר בנהלים, במסמכים ובאישורים האמורים להימצא במפעל בכל עת.	2012	מפעל מכון התערוכות, חיפה	תפעול / רישום		
תחזוקה לקויה של מכלים שמטרתם למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה	2012	מפעל מכון התערוכות, חיפה	תשתית		
חוסר באמצעי מיגון ובחומרי ספיגה לטיפול באירועי חומרים מסוכנים	2012	מפעל מכון התערוכות, חיפה	תשתית		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת פז נפט בע"מ

1. החברה עוסקת באספקת מוצרי נפט ודלק, בהפעלת בתי הזיקוק באשדוד ושולטת ב"פזגז".
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד ת"א-25, מדד ת"א-100, מדד ת"א-מעלה, מדד תל - בונד 20, מדד ת"א-מאגר, מדד תל בונד 60, תל בונד צמודות, תל בונד צמודות-יתר, תל בונד - מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות / מתקנים באחזקת חברת פז נפט בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
פז נפט	100	פז שמנים וכימיקלים בע"מ	חיפה
	100	פז בית זיקוק אשדוד בע"מ	אשדוד
	100	תחנות דלק- פז נפט	ארצי

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 3348.5
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	מים / מקור	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיה	הגשמת ימים	קרינה לאוכלוסיה קרבה		
פז שמנים וכימיקלים בע"מ	240	3	-	20	-	20	30	3.5	-	3.5	3	-
פז בית זיקוק אשדוד בע"מ	478.5	45	35	45	-	3	30	5	2	-	3	-0.1
תחנות דלק- פז נפט	2630.8	414	-	-	-	-	-	893		867	פרטני לתחנה	-

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. פרוט התפלגות הניקוד לתחנות הדלק של החברה :

סה"כ תחנות דלק מדורגות: 249

מדרג ציון											רגישות הידרולוגית				קרבה לשימושים רגישים (מטר)			התקנת מישור אדים		
4	3.5	3	2.5	2	1.7	1.3	1.1	1	0.95		ללא	נמוכה	בינונית	גבוהה	מער	40-80	עד 40	stage 12+	stage 1	
			1	13	40	36	17	53	89	5	36	134	74	145	69	35	159	90		מספר תחנות - פז נפט

8. ניקוד חיובי – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה כן/ לא	הקריטריון
פז בתי זיקוק	כן	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

9. רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
זיהום קרקע בתחנה אשר לא טופל כנדרש	2010-2011	פז יציב בני ברק	אי טיפול במפגע	שימוע	
חריגה משמעותית בריכוז שמן מינרלי בקולחים, ופליטת אדי דלק כתוצאה מתחזוקה לקויה	אפר-12 מאי-12	פז יריד מזרח גדולה	פליטה, תשתית	שימוע	
שפך של עשרות ליטר של בנוזל לתעלות ניקוז של התחנה כתוצאה מתפעול לקוי	מאי-12	פז רזיאל בת ים	פליטה		
ריכוזים גבוהים של מזהמים בשפכים	מאי-12	פז (הסיירים)	פליטה		
שפך עשרות ליטרים של דלק כתוצאה מתקלה במשאבה.	נוב-13	פז הרצל אשדוד	פליטה		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ב-28 תחנות דלק לא ביצעה החברה בדיקות אטימות כנדרש, לא טיפלה במתקנים לא אטומים, לא התקינה אמצעי ניטור כנדרש, ולא מסרה תוצאות בדיקות אטימות לממונה. בנוסף, התרחשו דליפות דלקים שהחברה לא דיווחה עליהן (25 תחנות דלק).	1999-2004	ארצי	ניטור, דיווח, אי טיפול במפגע.		הרשעה פלילית (2013)
בתחנה קיים זיהום קרקע שלא טופל כנדרש	יוני-11	פז ירמיהו	אי טיפול במפגע	שימוע (2013)	
בתחנה קיים זיהום קרקע שאינו מטופל כנדרש. בנוסף, לא הועבר למשרד להגנת הסביבה סקר קרקע משלים כנדרש	2007-2008	פז פלורנטין (הרצל)	אי טיפול במפגע, ניטור	שימוע (2013)	
בתחנה קיים זיהום קרקע שאינו מטופל כנדרש	2007-2008	פז גשר הירקון	אי טיפול במפגע	שימוע (2013)	
קיים זיהום קרקע בתחנה, נדרשה לטפל בקרקע ולבצע סקרי קרקע נוספים. בנוסף, התחנה פועלת ללא רישיון עסק	2013	פז הסיירים	אי טיפול במפגע, ניטור, רישום	שימוע	
קיים זיהום קרקע בתחנה, לא טופלה הקרקע, בניגוד לנדרש. בנוסף, התחנה פועלת ללא רישיון עסק	2008-2013	פז קוגל	אי טיפול במפגע, רישום	שימוע (2013)	
נמצאו ליקויים בתחנות דלק של פז בנושאי פליטה, תשתית, תחזוקה, טיפול, דיווח ורישום, אשר בגינם עלול להיגרם זיהום לסביבה.	2011-2013	ארצי	פליטה, תשתית, תחזוקה, דיווח ורישום		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-146 תחנות תדלוק פז	2011-2013	ארצי	ניטור, תחזוקה, דיווח		
חריגות במזהמים שונים בשפכים הסניטריים של המפעל.	ינו-13	פז זיקוק אשדוד	פליטה		
שפך של מזוט ביוני 2013 גרם לזיהום קרקע. שאריות קרקע מזהמת לא טופלו כראוי.	2013	פז זיקוק אשדוד	פליטה / תפעול / דיווח		
הזרמת שפכים תעשייתיים מזהמים לים, ואי דיווח מיידי על התקרית.	אפר-13	ים תיכון	פליטה / דיווח		
היעדר תיעוד ודיווח של העברת שפכים למכלי חרום במקרה של חשש לחריגות מתנאי ההיתר.	2013	פז זיקוק אשדוד	דיווח		
אי הגשת תכניות ונהלי עבודה שמטרתם מניעת זיהום מים	2013	פז זיקוק אשדוד	דיווח		
חריגות מתמשכות בשפכים בפרמטרים שונים	2012-2013	פז זיקוק אשדוד	פליטה		
דליפת חומר מסוכן בשטח המפעל, כתוצאה מכשל תחזוקתי	יוני-13	פז זיקוק אשדוד	פליטה / תחזוקה		
פריצת שפכים לים בניגוד למותר כתוצאה מכשל תחזוקתי. בנוסף, האירוע לא דווח כנדרש.	מרץ-12	ים תיכון	פליטה / תחזוקה / דיווח	עיצום כספי	
פליטה בכמות גדולה של מזהם לאוויר	מאי-13	פז זיקוק אשדוד	פליטה		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
אירוע חומרים מסוכנים, כתוצאה מהאירוע נהרגו שני עובדים, לא דווח למוקד סביבה כנדרש.	ינו-13	פז זיקוק אשדוד	דיווח		
פליטת אדי חומר מסוכן בשטח המפעל	יוני-12	מפעל פז שמנים	פליטה		
עיכוב בשדרוג מתקן הטיפול בשפכים למניעת זיהום מערכת הביוב העירונית	2012	מפעל פז שמנים	תשתית	שימוע	
גרימת זיהום אוויר חזק, ואי התקנת מתקן לטיפול בפליטות.	2011	מפעל פז שמנים	פליטה / תשתית	שימוע	
זיהום שפכים בחומרים מסוכנים.	2011	מפעל פז שמנים	פליטה	שימוע (2012)	
פליטת גזים מזהמים שונים, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	2011	מפעל פז שמנים	פליטה	שימוע (2012)	
חריגות בריכוזים בשפכי המפעל המוזרמים למערכת הביוב העירונית.	2011	מפעל פז שמנים	פליטה	שימוע (2012)	
פליטה בכמות גדולה של גז מזהם, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר (2 אירועים)	אוג-12	מפעל פז שמנים	פליטה		
גלישת תשטיפים מזהמים מחוץ לשטח המפעל.	ינו-13	מחוץ לגדר מפעל פז שמנים	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת פלסטו-שק בע"מ

1. החברה עוסקת בייצור ובשיווק לוחות ותיבות מקרטון גלי.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדדים שונים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת פלסטו-שק בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת/ת	מיקום
פלסטו-שק	100	קרגל מפעל אריזות גמישות	משמר השרון

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 51.3
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה		
קרגל מפעל אריזות גמישות	51.3	20	-	3	-	-	20	3.5	-	7.5	0.95	-

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה כן/ לא	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

לא נמצאו אירועים שבגינם ניתן ניקוד שלילי במדד הציות.

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת פרוטליקס בע"מ

1. חברה זרה העוסקת בפיתוח תרופות מבוססות חלבון מהצומח.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 75, תל אביב 100, מדד תל אביב-ביומד, מדד תל אביב בלוטק, מדד תל אביב-מאגר, מדד תל אביב טק-עילית ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת פרוטליקס בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
פרוטליקס	100	פרוטליקס	כרמיאל

5. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה		
פרוטליקס	50.8	-	-	-	-	35	10	5	-	3.5	0.95	-

הערות

- a. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- b. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

6. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה כן/ לא	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

7. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

לא נמצאו אירועים שבגינם ניתן ניקוד שלילי במדד הציות.

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת פרוטרום תעשיות בע"מ

1. החברה עוסקת בייצור ושיווק חומרי גלם לתעשיית הטעם והריח, ותערוכות טעם וריח לתעשיית המזון והקוסמטיקה.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 75, מדד תל אביב 100, מדד תל אביב- מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת פרוטרום תעשיות בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
פרוטרום תעשיות בע"מ	100	פרוטרום	חיפה

5. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכומי חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות מית	קרבח לאוכלוסיה		
פרוטרום	109.2	20	-	20	-	3	30	3.5	-	7.5	1.3	

הערות

- a. כמות שנתית של חומרים מזוהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- b. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

6. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A, B, + או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

7. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
מפגעי ריח מחוץ לגבולות המפעל כתוצאה מליקויי תפעול ותחזוקה	ספט-13	מפעל פרוטרום	פליטה, תפעול ותחזוקה.		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת פריגו קומפני פי אל סי

1. חברה זרה העוסקת בפיתוח, ייצור ושיווק תרופות ותוספי מזון, ורכשה את עסקי אגיס.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת המדדים שונים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת פריגו קומפני פי אל סי:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
פריגו קומפני פי אל סי	100	פריגו איי.פי.איי בע"מ (לשעבר כימאגיס)	רמת חובב

5. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסייה		
פריגו איי.פי.איי בע"מ (לשעבר כימאגיס)	169	35	-	35	-	20	30	0	-	10	1.3	

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה.
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

6. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה כן/ לא	הקריטריון
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)
	לא	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)

7. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
שפך חומר מסוכן לקרקע כתוצאה מתפעול לקוי.	נוב-13	מפעל פריגו איי פי איי., רמת חובב	פליטה / תפעול		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת צינורות המזרח התיכון בע"מ

1. החברה עוסקת בייצור ובשיווק של צינורות להולכת מים, נפט, גז, ביוב ונוזלים תעשייתיים.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב יתר – מאגר, מדד תל אביב- מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת צינורות המזרח התיכון בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
צנורות המזרח התיכון בע"מ	100	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ- עכו	עכו

5. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרב לאוכלוסיה		
צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ- עכו	113.9	20	-	20	-	-	20	3.5	-	3.5	1.7	

הערות

- a. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- b. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

6. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל-Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות +A, +B, או +C (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

7. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
דליפות של חומר מסוכן בעקבות תקלה מתמשכת בצידוד.	2012-2013	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ, עכו	פליטה ותחזוקה		
פסולת תעשייתית מוצקה פזורה במפעל, ולא במיכלי איסוף ייעודיים.	2012	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ, עכו	אי טיפול		
תחזוקה לקויה של משטחים שונים במפעל גורמת לפליטת אבק במעבר כלי רכב עליהם.	2013	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ, עכו	פליטה ותחזוקה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על קבוצת דלק

1. חברת השקעות השולטת ב"דלק ישראל", "הפניקס", "דלק אנרגיה", "כהן פיתוח", "גדות ביוכימיה" ו"דלק ארה"ב" ומחזיקה ב"דלק רכב".
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד ת"א-25, מדד ת"א-100, מדד תל-דיב, מדד ת"א-מאגר, מדד תל בונד 40, מדד תל בונד 60, מדד תל בונד שקל, תל בונד צמודות, תל בונד צמודות-יתר, תל בונד – תשואות, תל בונד – מאגר, מדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

חברות / מתקנים באחזקת קבוצת דלק:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת/ת	מיקום
קבוצת דלק	76.4	גדות תעשיות ביוכימיה בע"מ	חיפה
	100	תחנות הדלק-דלק	ארצי
	100	תחנות הדלק - גל	ארצי
	30	אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה	חדרה
	20.25	אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	אשקלון
	31.37	ים תטיס בע"מ	ים תיכון

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 2120.9

6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		רגישות הידרולוגית	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסייה		
גדות תעשיות ביוכימיה בע"מ	109.25	20	35	-	-	3	30	3.5	-	3.5	1.3	-0.15
אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה	64.4	-	45	-	-	-	30	3.5	2	-	0.95	-0.15
אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	65.6	-	45	-	-	-	30	-	2	5	0.95	-0.15
ים תטיס בע"מ	85.5	20	-	35	-	-	30	0	-	5	0.95	-
תחנות הדלק-דלק (ארצי)	1848	353	-	-	-	-	-	415	-	681	פרטני לתחנה	-
תחנות הדלק - גל	130	33						37.5		39.5	פרטני לתחנה	

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. פרוט התפלגות הניקוד של החברה לגבי תחנות הדלק:

סה"כ תחנות דלק מדורגות: 218

מדד ציות										רגישות הידרולוגית				קרבה לשימושים רגישים (מטר)			התקנת מישור אדים		
4	3.5	3	2.5	2	1.7	1.3	1.1	1	0.95	ללא	נמוכה	בינונית	גבוהה	עד 40	40-80	מעל 80	stage 12+	stage 1	
			1	5	50	32	16	41	62	6	42	108	48	22	26	159	119	88	תחנות הדלק - דלק
-	-	-	-	-	1	2	2	5	1	-	1	8	2	3	1	7	-	11	תחנות הדלק - גל

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה.

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

8. ניקוד חיובי – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה כן/ לא	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	גדות תעשיות ביוכימיה, אומיס מים בע"מ
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

[חזרה לטבלת החברות](#)

9. רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
מפעל גדות - הזרמת שפכים לים בניגוד להיתר הזרמה.	2007-2008	ים תיכון	פליטה / אי טיפול		הרשעה פלילית (2011)
הפרת תנאי רישיון עסק בנוגע לניטור, תפעול ותשתית העלולים לגרום זיהום לסביבה.	2010	תחנת דלק נוה עמל	ניטור, תפעול ותשתית.	שימוע (2011)	
שריפת שאריות דלק שדלפו לתעלת ניקוז.	2012	תחנת דלק טירה	פליטה		
בעיות תחזוקה ותפעול במערכת מישוב האדים, והיעדר אישור להפעלת המערכת.	2012	תחנת דלק קמעונאות, רח' ז'בוטינסקי, רמת גן	תחזוקה ותפעול	שימוע	
ליקוי תשתית במיכלי הדלק התת קרקעיים.	2012	תחנת דלק קמעונאות, רח' ז'בוטינסקי, רמת גן	תשתית	שימוע	
ליקויי תשתית, תפעול ותחזוקה העלולים לגרום לפליטות של אדי דלק לסביבה. בנוסף, לא נעשה רישום ודיווח למשרד להגנת הסביבה כנדרש.	2012	תחנת דלק מנטה, רמה / שערי דלק	תשתית, תפעול, תחזוקה, רישום ודיווח	שימוע	
זיהום קרקע בתחנה. החברה לא העבירה במועד שנקבע תכנית שיקום כנדרש.	2011	דלק מנטה רמה/ שערי דלק	אי טיפול	שימוע (2012)	
ליקויי תשתית ותחזוקה העלולים לגרום לפליטות של אדי דלק לסביבה.	2012	תחנת דלק פרבר, שדרות ירושלים, תל אביב יפו	תשתית ותחזוקה	שימוע	
חריגות חוזרות ונשנות במזהמים שונים בשפכים	2012-2013	תחנת דלק עילית, רח' ז'בוטינסקי, רמת גן	פליטה		
ליקויי תחזוקה המונעים ניטור שפכים כנדרש.	2012	תחנת דלק רמה, ז'בוטינסקי, רמת גן	תחזוקה		
ליקויי תשתית ותחזוקה	2013	תחנת דלק הצבי, רחוב הפלד, חולון	תשתית ותחזוקה		
ליקויי תפעול המונעים ניטור שפכים כנדרש.	2013	תחנת דלק הצבי, רחוב הפלד, חולון	תפעול		
חריגה בערכים בשפכים.	2012	תחנת דלק הצבי, חולון	פליטה		
אי הפעלה של מערכת השבת אדים כנדרש, ואי ביצוע בדיקות תקופתיות.	2013	תחנת דלק הטורים	תפעול, ניטור.	התראה	
ליקויים בנושאי תשתית, תחזוקה, ניטור ודיווח, העלולים לגרום לפליטת לסביבה.	2011-2013	ארצי	תשתית, תחזוקה, ניטור ורישום		

אכיפה פליטת	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
הרשעה פליטת (2013)		פליטה, דיווח ואי טיפול	ארצי	1999- 2004	ב-24 תחנות דלק לא ביצעה החברה בדיקות אטימות כנדרש, לא טיפלה במתקנים לא אטומים ולא מסרה תוצאות בדיקות אטימות לממונה. בנוסף, התרחשו דליפות דלקים שהחברה לא דיווחה עליהן.
		ניטור, תחזוקה, דיווח	ארצי	2011- 2013	ליקויים בבדיקות אטימות ב-135 תחנות דלק (דלק)
		ניטור, תחזוקה, דיווח	ארצי	2011- 2013	ליקויים בבדיקות אטימות ב-12 תחנות דלק (גל)

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על שטראוס גרופ בע"מ

1. החברה עוסקת בייצור ושיווק מוצרי מזון: קפה, ממתקים, שוקולד, חטיפים, מוצרי מאפה, מוצרי חלב וסלטים מוכנים.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 25, מדד תל אביב 100, מדד תל אביב מעלה, מדד תל-דיב, ממד תל אביב- מאגר, מדד תל בונד שקלי, תל בונד צמודות, תל בונד צמודות-יתר, תל בונד- מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת שטראוס גרופ בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
שטראוס גרופ בע"מ	40	מחלבת יטבתה	יטבתה
	80	שטראוס בריאות בע"מ	א.ת. בר לב

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 70.7

6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי למפעל	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות ימית	קרב לאוכלוסיה		
מחלבת יטבתה	44	3	-	-	-	35	10	3.5	-	3.5	0.95	-0.15
שטראוס בריאות בע"מ	66.4	20	-	3	-	35	20	1.5	-	3.5	0.95	-0.15

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה כן/ לא	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	מחלבת יטבתה, שטראוס בריאות
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	כן	מחלבת יטבתה, שטראוס בריאות

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**
 לא נמצאו אירועים שבגינם ניתן ניקוד שלילי במדד הציות.

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת קרדן N.V.

1. חברה זרה השולטת ועוסקת בנדל"ן בחו"ל, תשתיות מים על ידי "תה"ל" ובשירותים פיננסיים.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב יתר- מאגר, מדד תל אביב – מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים/חברות באחזקת קרדן N.V.:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
קרדן N.V.	98.42	מטמנת חגל (טליה)	מנחמיה

5. הניקוד הסופי לחברה הינו: 51.2

6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסייה		
מטמנת חגל (טליה)	51.2	45	-	-	-	-	-	3.5	-	3.5	1.1	-0.1

הערות

- a. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפל"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה.
- b. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	מטמנת חגל (טליה)
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

8. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
שני אירועים של השלכת פסולת נוזלית	2011	מטמנת חגל, מנחמיה	פליטה		ברירת משפט

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת שיכון ובינוי בע"מ

1. החברה עוסקת בתשתיות, בנייה, יזמות נדל"ן וזכיינות פרויקטים בארץ ובחו"ל, אנרגיה מתחדשת ומים ושולטת ב"איי. די. או גרופ".
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדד תל אביב 75, מדד תל אביב 100, מדד תל אביב נדל"ן-15, מדד תל-דיב, מדד תל אביב-מאגר, מדד תל בונד-40, מדד תל בונד 60, מדד תל בונד שקלי, תל בונד צמודות, תל בונד-מאגר ומדדים נוספים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת שיכון ובינוי בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
שיכון ובינוי	30	אלקון מרכז מיחזור	קריית אתא
	100	אקו-לוגי טכנולוגיות עתידיות (א.ס) בע"מ	חירה
	100	אספלט מודיעים	מודיעין
	100	מפעל האספלט הר דרגות	הר דרגות
	40	אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה	חדרה
	80	אתגל אשדוד	אשדוד

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 324.3

6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הדרגות רגישות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסייה		
אלקון מרכז מיחזור	86.45	20	-	3	-	20	20	3.5	-	-	1.3	-
אקו-לוגי טכנולוגיות עתידיות (א.ס) בע"מ	51	3	-	20	-	-	-	3.5	-	3.5	1.7	-
אספלט מודיעים	33.25	20	-	-	-	-	10	5	-	-	0.95	-
מפעל האספלט הר דרגות	70	20	-	-	-	-	10	5	-	-	2	-
אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה	64.4	-	45	-	-	-	30	-	2	3.5	0.95	-0.15
אתגל אשדוד	147.9	20	20	20	-	-	20	5	2	-	1.7	-

[חזרה לטבלת החברות](#)

הערות

- a. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה.
- b. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים : רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

7. ניקוד חיובי – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל :

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד) : - דיווח ל-Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

8. רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי :

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
הפרה של תנאי תחזוקה שמטרתם מניעת פליטות אבק ורעש.	2012	אקולוגי טכנולוגיות עתידיות, חירייה, תל אביב	תחזוקה	שימוע	
הפרה של תנאי תפעול ותחזוקה שמטרתם מניעת זיהום קרקע ומים.	2012	אקולוגי טכנולוגיות עתידיות, חירייה, תל אביב	תפעול ותחזוקה	שימוע	

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
פליטות עשן שחור מחצר המפעל. הפליטות גורמות לזיהום אוויר בלתי סביר ובניגוד להוראות חוק אוויר נקי.	2013	אקולוגי טכנולוגיות עתידיות, חירייה, תל אביב	פליטה	שימוע	
שפך חומר מסוכן לקרקע, תוך גרימת זיהום קרקע	פבר-13	מפעל אתגל, אשדוד	פליטה / תשתית		
שפך חומר מסוכן לקרקע, החוצה את גבולות המפעל.	אוק-13	מעבר לשער המפעל אתגל, אשדוד	פליטה / תפעול		
ליקויי תשתית, תפעול ודיווח, אשר עלולים להוביל לזיהום קרקע ומים בחומרים מסוכנים, זיהום אוויר.	2013	מפעל האספלט, הר דרגות	תשתית / תפעול / דיווח	התראה	
פליטת אבק בשטח המפעל	2013	מפעל האספלט הר דרגות	פליטה	התראה	
פליטה לאוויר מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	אוק-13	מפעל אלקון	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת שמן תעשיות בע"מ

1. החברה עוסקת בייצור ושיווק של שמנים ובנדל"ן.
2. החברה נסחרת במדדים שונים.
3. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת שמן תעשיות בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
שמן תעשיות	100	שמן תעשיות בע"מ	חיפה

4. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכונים חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה		
שמן תעשיות	214	35	-	35		20	10	3.5		3.5	2	

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה.
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

5. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

6. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
מפגעי ריח קשים באזור המפעל	דצמ-12	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		
פליטה ממושכת של מזהמים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	2011-2012	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה	שימוע	
מפגעי ריח קשים באזור המפעל	2011	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה	שימוע (2012)	
חריגה בערכי הגבה - נמצאו ערכי הגבה חריגים משמעותית מהערך המותר.	2011	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה	שימוע (2012)	
מפגעי ריח קשים באזור המפעל	2012	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה	התראה	
פליטה בכמות גדולה של מזהמים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (6 אירועים)	ינו-13 פבר-13	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת תדיר גן (מוצרים מדוייקים) 1993 בל"מ

1. החברה עוסקת בייצור ושיווק מכלולים מאלומיניום בעיקר לתעשיית הרכב ומוצרים משגשוגת אבץ ומגנזיום.
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדדים שונים.
4. החברה מחזיקה במפעלים ו/או חברות אשר בשל פעילותם קיבלה החברה ניקוד במדד. להלן פירוט אחוזי האחזקה:

מפעלים / חברות באחזקת תדיר גן (מוצרים מדוייקים) 1993 בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
תדיר גן (מוצרים מדוייקים) 1993 בע"מ	100	אורטל יציקות מגנזיום בע"מ	נוה אור
	100	תדיר-גן (מתכת) בע"מ	עפולה

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 116.7
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכומי חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים / מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה		
אורטל יציקות מגנזיום (1995) בע"מ	81	20	-	-	-	20	20	0	-	7.5	1.3	-0.1
נדיר גן (מתכת) בע"מ	35.7	-	-	-	-	35	-	3.5	-	3.5	0.95	-0.1

הערות

- א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק המפלי"ס ושפורסמו במלואם [באתר המשרד להגנת הסביבה](#).
- ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

[חזרה לטבלת החברות](#)

7. **ניקוד חיובי** – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם קיים בחברה	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	אורטל יציקות מגנזיום, תדיר גן (מתכת)
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	לא	
דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A, +B, או C + (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	לא	

9. **רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי:**

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
שני אירועי שריפה שהתרחשו במהלך תהליך הייצור בקרבת חומרים מסוכנים.	2012	אורטל יציקות מגנזיום, נוה אור	תפעול		
עבירה על חוק אוויר נקי - אי הגשת המסמכים הדרושים לקבלת היתר פליטה	2011	אורטל יציקות מגנזיום, נוה אור	דיווח	שימוע	
חריגה בריכוז חומר אורגני בשפכים	יולי 13	אורטל יציקות מגנזיום, נוה אור	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

[חזרה לתוכן עניינים](#)

מתודולוגית חישוב- מדד ההשפעה הסביבתי

החברות הנכללות במדד ההשפעה הסביבתי

לאור מטרות מדד ההשפעה הסביבתי כמפורט לעיל, הוחלט לכלול בו חברות אשר יש עניין ציבורי בפעילותן, לצד פוטנציאל משמעותי להשפעה על הסביבה. לפיכך נכללות במדד הסביבתי חברות, ו/או חברות המחזיקות חברות בת או חברות נכדות בשיעור אחזקה העולה על 20% שמתקיימים לגביהן התנאים הבאים:

1. הן נסחרות בבורסה או חברות ממשלתיות;
2. הן חייבות בדיווח שנתי לפי סעיף 3 לחוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב – 2012. (להלן – חוק מפל"ס).

בנוסף, נכלל במדד ההשפעה הסביבתי, מידע על תחנות דלק אשר שייכות לחברות דלק שהן חברות ציבוריות, וזאת בשל השפעתן הסביבתית המצטברת.

אחוז האחזקה נקבע על פי התאריך הקובע 31.12.2013. במידה ונמכרה החברה במהלך 2014, לא תכלול חברה זאת בדיווח.

הרכיבים אשר נשקלים במדד הסביבתי

המדד מתבסס על מידע הקיים בידי המשרד להגנת הסביבה מתוקף תפקידו כרגולטור המפקח על מי שפעילותו עלולה להשפיע על הסביבה. המידע נאסף ומנותח, כך שלכל חברה מצטברות נקודות "שליליות", בשל שיקלול הרכיבים הבאים:

1. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטת או מועברים.
2. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים.
3. קרבה לשימושים רגישים.
4. רגישות הידרולוגית.
5. רגישות הסביבה הימית.
6. רמת הציות של החברות הנכללות במדד לדין הסביבתי.

לצד זאת, משוקלל לגבי כל חברה גם ניקוד חיובי, אשר מוענק בשל קיומן של מערכות ניהול סביבתיות או בשל דיווח וולונטרי למנגנון גזי חממה.

להרחבה בעניין זה – ר' פרק ה' למסמך זה.

בטרם פרסום מדד ההשפעה הסביבתי, המידע שנאסף לגבי כל חברה יועבר לעיונה לשם קבלת הערותיה.

הנתונים הנכללים במדד ההשפעה הסביבתי

מדד ההשפעה הסביבתי מתבסס על נתונים כמפורט להלן:

- לעניין מידע על פליטות והעברות של חומרים מזהמים ופסולת – נתוני שנת 2013, כפי שדווחו על ידי בעלי המפעלים לפי הוראות חוק המפל"ס.
- לעניין מידע על קרבה לשימושים רגילים, רגישות הידרולוגית, רגישות הסביבה הימית ומידת סיכון הנובעת מאחסון ושימוש בחומרים מסוכנים – נתונים עדכניים בעת עריכת הדירוג (כלומר, נכון למאי 2014).
- לעניין רמת הציות של החברות לדין הסביבתי – מדד הסיכון הסביבתי ישקלל נתוני שלושת השנים שקדמו לשנת פרסומו ובכך ייצג את התנהלות החברות לאורך זמן. על מנת לתת ביטוי לשינוי בהתנהלות החברה, ככל שזה קיים, יוכפל הציון המוענק בשל הפרה או מפגע בפקטור, כמפורט להלן:
 - ניקוד על שנת 2013 – יוכפל בפקטור של 100%.
 - ניקוד על שנת 2012 – יוכפל בפקטור של 75%.
 - ניקוד על שנת 2011 – יוכפל בפקטור של 50%.

אופן חישוב מדד ההשפעה הסביבתי

להלן פירוט שיטת חישוב המדד –

הרכיב הראשון : פוטנציאל השפעה של החברה על הסביבה

רכיב זה משקלל את הפליטות והעברות בפועל של חומרים מזהמים ופסולת ממתקני החברה וכן את הסיכון או הפוטנציאל לזיהום הנובע משימוש או מאחסון חומרים מסוכנים.

1. פליטות והעברות של חומרים מזהמים או פסולת – רכיב זה משקלל את נתוני הדיווח השנתי של החברות למרשם העברות ופליטות לסביבה (מפל"ס) מכח חוק מפל"ס. הנתונים הנאספים במפל"ס כוללים כמות שנתית של כ-114 חומרים נבחרים, הנפליטים לסביבה (אוויר, ים, קרקע או מים), מוזרמים למתקן טיהור שפכים או מועברים כפסולת לטיפול או סילוק. מידוד הפליטות והעברות יעשה באמצעות חלוקת הכמות השנתית הנפלטת או מועברת של כל חומר מזהם בערך הסף לדיווח, ככל שקיים בחוק (אשר נקבע בתוספת הראשונה לחוק מפל"ס). לעניין העברה של פסולת שהחוק אינו מגדיר סף דיווח עבורו, יוגדר סף דיווח של 2 טון עבור פסולת מסוכנת וסף דיווח של 2,000 טון עבור פסולת לא מסוכנת. ספים אלו תואמים את ספי הדיווח המופיעים בפרוטוקול קייב.

עבור כל אחד ממרכיבי הסביבה (אוויר, ים, מקור מים, קרקע, שפכים, פסולת), יסכמו הציונים של החומרים הרלוונטיים ויינתן ציון כולל, אשר ישקף את הסיכון הפוטנציאלי במרכיב סביבה זה. **לפירוט והרחבה בעניין שיטת החישוב ראה נספח א'.**

יודגש שמדד ההשפעה הסביבתי יכול לכלול גם חברות דלק שהן חברות נסחרות (או חברות בת או חברות נכדות, כמפורט לעיל), לעניין פעילות תחנות הדלק שבבעלותן. אומנם חברות כאמור אינן מחויבות בדיווח שנתי לפי חוק מפל"ס בנוגע לפעילות תחנות הדלק, אולם פוטנציאל השפעתן הסביבתית של תחנות הדלק הוא רב, ועל כן ראוי להכלילן במדד הסביבתי. לפי הערכת המשרד, הפליטה של חומר אורגני נדיף לאוויר מתחנות הדלק היא כ-4.8 מיליון ק"ג לשנה, פליטה אשר מהווה כעשרה אחוזים מסך הפליטה הארצית של חומר אורגני נדיף לאוויר. למעשה, תחנות הדלק כמגזר, מהוות מקור הפליטה הרביעי בגודלו של חומר אורגני נדיף, לאחר שימושים ביתיים, תחבורה ותעשייה.

מכיוון שאין בידינו נתוני מפל"ס על פליטות והעברות של תחנות דלק (שכן חוק זה אינו מחיל חובת דיווח לגבי פליטות והעברות של תחנות דלק), ביצע המשרד הערכה של כמות הפליטה השנתית הממוצעת של NMVOC לתחנת תדלוק. בהתבסס על הערכה זו חושב ניקוד תחנות הדלק ברכיב 'פליטות והעברות של חומרים מזהמים או פסולת'. נציין כי חישוב מסוג זה מבוצע ומפוסם ע"י המשרד מזה מספר שנים, במצאי הפליטות¹. הערכה כאמור מלמדת כי תחנת דלק ממוצעת פולטת NMVOC בכמות העולה על ערך הסף לדיווח הקבוע בחוק המפל"ס עבור מזהם זה (1000- ק"ג לשנה): פי 1.2 בתחנה שהתקינה מערכות מישוב אדים מסוג stage 2 ו-stage 1 ויותר מפי 5 בתחנה בה מותקנת מערכת stage 1 בלבד ללא מערכת מישוב אדים stage 2. משמעות הדבר שכל תחנת דלק תקבל במדד ניקוד עבור פליטה לסביבה של NMVOC. הניקוד שינתן לכל תחנת דלק עבור פליטה כאמור יהיה 3 נקודות לתחנה עם מישוב אדים stage 1 ונקודה אחת אם הותקן בתחנה מישוב אדים stage 2. לתחנת דלק שהיא תחנה זעירה (המוכרת מתחת ל – 60,000 ליטר דלק לחודש) לא יוענק ניקוד בשל פליטות לאוויר, שכן כמות הפליטות במקרה זה היא מתחת לסף הדיווח. **לפרוט אופן החישוב ראה נספח ד'.**

2. פוטנציאל סיכון הנובע מאחזקה או שימוש בחומרים מסוכנים - קביעת פוטנציאל הסיכון הנובע מאיכסון ושימוש בחומרים מסוכנים יעשה לפי סיווג היתר הרעלים של המתקן, וזאת בהתאם להוראות תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), התשס"ג - 2003. הוראות אלה קובעות שלושה סיווגים להיתרי הרעלים, אשר נקבעים לפי

¹הנתונים מתפרסמים לציבור [באתר המשרד](#).

סוגי הרעלים ולפי כמות הרעלים המאוכסנים או שנעשה שימוש בהם, או לחילופין על פי סוג הפעילות התעשייתית המתרחשת במתקני החברה.

הרכיב השני: רגישות סביבתית באזור הפעילות

רכיב זה מייצג את מידת הרגישות הסביבתית של האזור (הרצפטור הקולט) בו מתקיימת הפעילות, כך שכל שאזור זה הינו רגיש יותר סביבתית, מידת הסיכון הפוטנציאלית המיוחסת לחברה עולה, וזאת לפי הקריטריונים המפורטים להלן:

1. **קרבה לאוכלוסייה** - פעילות תעשייתית כרוכה פעמים רבות באחזקה ושימוש בחומרים מסוכנים, בפליטת מזהמים לאוויר ולקרקע וכן בגרימת למפגעים ומטרדים סביבתיים כגון: רעש וריח. אלו, עלולים לסכן ולהשפיע על אוכלוסייה השוהה בקרבת מקום ועל כן ככל שמתקן קרוב יותר לאוכלוסייה כך מידת הסיכון המיוחסת לו תעלה. לעניין מתקני תעשייה קביעת המרחקים ורמות הסיכון המיוחסות להם התבצעה בהתאם למפורט במתודולוגיה של ה- OPRA הבריטית, (טבלה 1). חישוב המרחק יעשה בין נ.צ. של מתקני החברה, כפי שנמסרו על ידי החברות בדיווחי המפלי"ס או לפי הידוע ברשומות המשרד, לבין שימושים רגישים כפי שמופיעים בשכבות GIS שהוכנו על ידי הלמ"ס והמרכז למיפוי ישראל וכוללים: מבני מגורים, מבני ציבור (גני ילדים, בתי ספר, בתי חולים וכדומה), או מתקני פנאי ונופש.

לעניין תחנות דלק נקבעו מרחקים שונים וזאת בהתאם להוראות והמרחקים המפורטים בתמ"א/18 שנוי מס' 4. מרחקים אלו תואמים את אופי הפעילות של תחנות דלק אשר בשונה ממפעלי תעשייה גדולים מצויות בקרבה יתרה לשימושים רגישים (בתוך ישובים).

2. **רגישות ההידרולוגית** – פעילות תעשייתית עלולה לגרום לפליטת מזהמים לסביבה העשויה לפגוע בקרקע ובמי התהום. במדינת ישראל משאבים אלה מצויים במחסור ועל כן יש משמעות סביבתית רבה לנושא הרגישות ההידרולוגית בסביבת מתקנים תעשייתיים. לצורך הערכת פוטנציאל הסיכון בקריטריון זה נעשה שימוש בסיווג אזורי הרגישות ההידרולוגית שפרסמה הרשות הממשלתית למים וביוב במפת 'מיפוי אזורי סכנה למקורות מים כתוצאה מזיהום ע"י דלקים' (כמפורט בטבלה 1). מפה זו מהווה אינדקסציה לרגישות הקרקע והמים, לרבות התייחסות למי תהום ולכנרת, המפה מהווה בסיס להערכת הסיכון הסביבתי לזיהום קרקע ומי תהום בין היתר בסקרי קרקע והליכי תכנון ובניה.

3. **רגישות הסביבה הימית** – פעילות תעשייתית כרוכה לעיתים בהזרמת מזהמים אל התווך הימי. ככל שהתווך הימי אליו מוזרמים המזהמים רגיש יותר, כך עולה הסיכון הנובע מפעילות המתקן. ברכיב זה תבוצע הערכה של הסיכון הנובע מהזרמת מזהמים לתווך הימי, בהתאם להוראות התקנות למניעת זיהום הים ממקורות יבשתיים (היטל למניעת זיהום הים), התשע"א-2011, הקובעות מקדמי הזרמה בהתאם לסביבות ימיות שונות – לדוגמא ים סוף נחשב כסביבה ימית רגישה יותר מהים התיכון ולכן מקדם ההזרמה שלו גבוה יותר, כמפורט בטבלה 1.

טבלה 1 – אופן קביעת הניקוד המתקבל עבור כל קריטריון (פוטנציאל השפעת המפעל ורגישות סביבתית)

קריטריון	תת קריטריון	אופן חישוב / הערות	קטגוריה	ניקוד
פוטנציאל השפעה של המתקן	פליטות בפועל- על פי מרשם פליטות והעברות	בכל אחד מרכיבי הסביבה יחושב ציון נפרד (שפכים, פסולת, אוויר, קרקע, ים ומקור מים), כל ציון יקבל ניקוד נפרד במדד הסביבתי, ניקוד כלל מרכיבי הסביבה יסכם לכדי ציון כולל. לפרוט החישוב המדויק ראה נספח א'	תחנות דלק המוכרות פחות מ – 60,000 ליטר דלק בחודש	0
			תחנות דלק בהם הותקן מישוב אדים stage 2 + stage 1	1
			מפעל שציונו במדד פליטות והעברות בין 1-10 ותחנות דלק ללא מישוב אדים stage 2	3
			מפעל שציונו במדד פליטות והעברות בין 10-100	20
			מפעל שציונו במדד פליטות והעברות בין 100-1000	35
			מפעל שציונו במדד פליטות והעברות בין 1000-10000	45
			מפעל שציונו במדד פליטות והעברות מעל 10,000	50
	סיכוני חומ"ס	בהתאם לסיווג המשרד בהיתרי הרעלים.	לא נדרש להיתר רעלים	0
			נדרש להיתר רעלים סיווג C.	10
			נדרש להיתר רעלים סיווג B.	20
			נדרש להיתר רעלים סיווג A.	30
	רגישות סביבתית	על פי מרחק משימושי קרקע רגישים (מפעלי תעשייה)	מרחק מעל 1000 מטר	0
			מרחק בין 250-1000 מטר	3.5
			מרחק בין 50-250 מטר	7.5
			מרחק קטן מ- 50 מטר	10
		על פי מרחק משימושי קרקע רגישים (תחנות דלק)	מרחק מעל 80 מטר	0
			מרחק בין 40-80 מטר	7.5
			מרחק מתחת 40 מטר	10
	רגישות הידרולוגית	על פי אזורי הרגישות ההידרולוגית שפרסמה הרשות הממשלתית למים וביוב במפת 'מיפוי אזורי סכנה למקורות מים כתוצאה מזיהום ע"י דלקים'.	אזור ג – אזור בו לא קיימת סכנה למקורות מים	0
			אזור ב-1, אקוויפר בעל חשיבות מעטה	1.5
			אזור ב, אקוויפר ראשי בו הנזק ניתן לתיקון או	3.5

קריטריון	תת קריטריון	אופן חישוב / הערות	קטגוריה	ניקוד
			אקוויפר משני בו הנזק אינו ניתן לתיקון	
			אזור א-1, אגן היקוות הכנרת	5
			אזור א – אקוויפר ראשי שבו הנזק אינו ניתן לתיקון	5
	רגישות ימית	רלוונטי למתקנים המזרימים מזהמים לתווך הימי.	אינו מזרים לים	0
			הזרמה לים התיכון, למעט מפרץ חיפה	2
			הזרמה למפרץ חיפה	3
			הזרמה לים המלח	4
			הזרמה לים סוף	6

הרכיב השלישי: סיכון סביבתי הנובע מהתנהלות המפעיל

רכיב זה משקלל את מידת הציות של החברה להוראות הדינים הסביבתיים השונים, לצד תהליכי ניהול סביבתיים או דיווח וולונטרי סביבתי של החברה. באמצעות נתונים אלה ניתן ללמוד על התנהלות החברה בהיבטים סביבתיים ועל מידת הסיכונים הסביבתיים הנובעים מהתנהלות זו.

מרכזיות רכיב הציות באה לידי ביטוי במשקל שניתן לו במדד הסביבה – רכיב זה הינו **גורם הכפלה** (פקטור) בנוסחת הניקוד הכללית, היכול להכפיל עד פי 4 את ניקוד החברה.

1. מדד הציות- בחלק זה יבחנו וינוקדו כלל ההפרות, מפגעים או הליכי אכיפה סביבתית אשר ננקטו כלפי החברה, לגבי תקופה של שלוש שנים, היינו **ינואר 2011 עד דצמבר 2013**. נתון ייכלל בדירוג אם מדובר באירוע, מפגע או הפרה שאירעו בשנים האמורות, או לחילופין אם מדובר באירוע, מפגע או הפרה שאירעו במועד מוקדם לכן אך הליכים האכיפה השונים שנקטו בעקבות זאת אירעו במהלך השנים האמורות לעיל.

לגבי כל מפעל השייך לחברה הנכללת בדירוג תבנה מטריצה אשר תדרג את כלל המפגעים, הפרות, והליכי אכיפה כמתואר לעיל. תוצר המטריצה הינו ציון המבטא את רמת ה'ציות' של כל אחד מהמפעלים. הציון שיתקבל יומר לגורם הכפלה (פקטור) שיוכפל בסך הניקוד שהתקבל לחברה בשאר רכיבי המדד (רכיב הפליטות והעברות, רכיב המיקום וכד').

לדוגמא מפעל שציונו בקריטריון 'מדד הציות' היה 0, קרי בתקופה הרלבנטית לא גרם בפעילותו למפגעים או להפרות וכן לא בוצעו כנגדו הליכי אכיפה, ציונו ה'שלילי' במדד יוכפל בפקטור של 0.95 ובכך יופחת ציונו הכולל. בכך, תבוא לידי ביטוי העובדה שהעדר הליכי אכיפה או הפרות של הדין הסביבה, מעידים על פוטנציאל סיכון נמוך בהשוואה למפעלים אחרים שגרמו למספר מפגעים סביבתיים או הפרות רב יותר.

המדרגות אשר קובעות את הפקטור נקבעו כך שישקפו את רמת הציות כפי שאובחנה במדד הציות אשר פורסם בשנת 2013, ובאופן שיביא לפיזור מייצג של מפעלים ביחס למידת הציות שלהם.

לפרוט מדרגות הציון והפקטורים ראה טבלה 2.

לפרוט מלא של מתודולוגיית הדירוג של הציות ראה נספח ב'.

2. מערכת ניהול סביבתי- בהתאם לתפיסה לפיה ניהול סביבתי נכון מפחית את הסיכונים

הסביבתיים הנובעים מהתנהלות החברה, המדד הסביבתי כולל רכיב של "דירוג חיובי". הדירוג החיובי מוענק על בסיס שלושה קריטריונים אובייקטיביים, כמפורט להלן:

א. הסמכת מתקני החברה לתקן ניהול סביבתי- EMAS, ISO14001 או תקן שווה ערך;

ב. הסמכת מתקני החברה לתקן לניהול אנרגיה כדוגמת ISO50001 או תקן שווה ערך;

ג. דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): דיווח ל- Disclosure Project Carbon (ה-CDP), דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה או דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר).

ה'דירוג החיובי' יכול להביא להפחתה של עד 0.3 נקודות בפקטור ההכפלה של מדד הציות (כפי שתואר לעיל) באמצעות צבירת ניקוד חיובי בהתאם למפורט בטבלה 2.

טבלה 2- אופן חישוב הניקוד עבור סיכון סביבתי הנובע מהתנהלות המפעיל

קריטריון	תת קריטריון	אופן חישוב	קטגוריה	ניקוד
סיכון סביבתי הנובע מהתנהלות המפעיל	מערכת ניהול סביבתי	ינתן ניקוד למפעל שקיבל הסמכה לתקן ניהול סביבתי (אחת מתוך האפשרויות)	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	-0.10
			מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	-0.20
	ניהול אנרגיה	ינתן ניקוד למפעל שהוסמך לתקן לניהול אנרגיה	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	-0.05
	מנגנון דיווח וולונטרי	ינתן ניקוד עבור דיווח סביבתי וולונטרי (אחד מבין האפשרויות)	דיווח סביבתי וולונטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד): - דיווח ל-Disclosure Carbon Project (CDP-ה) - דיווח למערך הדיווח של פליטות גזי חממה של המשרד להגנת הסביבה - דיווח למנגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	-0.05
	הפרות, מפגעים, אירועים ותקלות	הציון יחושב כפי שמפורט בנספח ב'. כל ציון יומר לניקוד - על פי הטבלה הבאה.	0	0.95
			1-15	1
			16-30	1.1
			31-75	1.3
			76-200	1.7
			201-500	2
			501-1000	2.5
			1001-2000	3
			2001-3000	3.5
			3000 ומעלה	4

סיכום אופן הניקוד במדד ההשפעה הסביבתי

הניקוד הכללי של מתקני החברה יחושב בשני שלבים:

- בשלב הראשון, יסוכם כלל הניקוד שקיבלו מתקני החברה במרכיבי פוטנציאל השפעה של המפעל והרגישות הסביבתית – זאת בהתאם למדרגות הניקוד המפורטות בטבלה 1.
 - בשלב השני תוכפל התוצאה בפקטור המשקף את התנהלות המפעיל, בהתאם למפורט בטבלה מספר 2.
- לבסוף, סך הציונים שינתנו לכל המפעלים בבעלות אותה חברה יחולקו, ויוענקו לחברה, בהתאם לשיעור האחזקה של החברה במפעל.

להלן נוסחת החישוב הכללית:



פרסום לציבור - נתוני מדד ההשפעה הסביבתי

מטבע הדברים, הנתונים עליהם מבוסס המדד הינם בעלי חשיבות רבה לציבור. לפיכך, לצד פרסום המדד עצמו, יועמדו לעיון הציבור הנתונים עליהם מתבסס המדד. יודגש, שחלק ניכר מנתונים אלה הינם נתונים אשר מטבעם מיועדים לפרסום לציבור (לדוגמא – נתוני המפל"ס, מידע על הרשעות פליליות וכד').

לשם מתן הזדמנות לחברות הנכללות במדד להתייחס אל המידע המתפרסם אודותיהן, יקבלו חברות אלה, יחד עם נתוני המדד עצמם, גם טיוטה של נוסח פרסום המידע אשר יתפרסם אודותיהן. לחברות כאמור, תהא ההזדמנות להתייחס אל טיוטת נוסח הפרסום, ולהעיר עליו.

[חזרה לתוכן עניינים](#)

נספח א' - אופן חישוב רכיב הפליטות והעברות לסביבה - מפעלי תעשייה

לחומרים המזהמים, אשר מידע על פליטתם או העברתם, מדווח במסגרת המרשם, השפעה שונה על בריאות האדם והסביבה. הם נבדלים זה מזה במידת הרעילות, הפריקות, ההסעה בסביבה וכד'. מידת פוטנציאל ההשפעה של כל חומר מזהם על הסביבה ועל בריאות הציבור באה לידי ביטוי בספי הדיווח לחומרים המזהמים, אשר נקבעו בתוספת הראשונה לחוק PRTR. כלומר, ככל שהשפעתו של חומר על הסביבה או על בריאות הציבור היא משמעותית יותר, סף הדיווח יהיה נמוך יותר, ולהפך.

לדוגמא: פחמן דו חמצני הינו חומר שאינו רעיל, ולכן סף הדיווח שנקבע לו הוא 1,000 טון. לעומת זאת, דיאוקסינים ופוראנים הם חומרים מסרטנים מאוד, ועל כן סף הדיווח שנקבע להם הוא 0.0001 ק"ג.

קביעת הספים המופיעים בתוספת הראשונה לחוק נעשתה, בין היתר, תוך הסתמכות על מסמכים מקצועיים שונים, הקובעים הוראות שונות לעניין פליטות או הזרמות, כאשר הוראות אלה משקפות גם את מידת ההשפעה על הסביבה (כגון – מסמך 2002 TA LUFT לענין קביעת ספים כמותיים לאוויר, תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים), תשי"ע – 2010, ועוד...).

יצוין שבכל מקרה ספי הדיווח נקבעו כך שאינם עולים על ספי הדיווח אשר נקבעו בפרוטוקול קייב של ה – UNECE בעניין מרשם PRTR, וזאת לאור אישור הפרוטוקול האמור.

יודגש כי קביעת הסף הכמותי לדיווח בחוק **לא נועדה לקבוע ערכי פליטה או הזרמה מותרים או להתוות התנהגות אסורה או מותרת, אלא רק להציג סף פליטה או הזרמה שהוא בעל משמעות סביבתית**, כלומר – ברגע שהכמות הנפלטת או המוזרמת עולה על הכמות הקבועה בסף הפליטה, יש עניין בכך שמידע זה ידווח למשרד להגנת הסביבה במסגרת המרשם.

השימוש בספי דיווח לשם השוואה בין פליטות והזרמות

מאחר וסף הדיווח מבטא את מידת ההשפעה של החומר המזהם על הסביבה או על בריאות הציבור, אזי חלוקת כמות הפליטה או ההזרמה השנתית של כל חומר מזהם בסף הדיווח, תייצג את פוטנציאל מידת ההשפעה של הפליטה או ההזרמה על הסביבה. הנתונים המתקבלים מחלוקה זו ביחס לכל חומר מזהם יסכמו, כך שבסופו של דבר יתקבל נתון אחד ביחס לכל גורם מדווח.

יצוין שהחוק אינו מגדיר סף דיווח עבור פסולת. לפיכך מוצע לקבוע כי לצורך חישוב המדד לעניין פסולת, סף הדיווח עבור **פסולת מסוכנת** יהיה 2 טון ועבור פסולת לא מסוכנת – 2,000 טון. ספי דיווח אלו תואמים את ספי הדיווח המופיעים בפרוטוקול קייב.

להלן מוצגת נוסחת חישוב למדד פליטות והעברות:

משוואה 1- מדד פליטות והעברות

$$\sum_{p=1}^q \frac{X_p}{T_p}$$

כאשר:

- X – כמות הפליטה או העברה המדווחת עבור מזהם או פסולת p (כולל כמות שנפלטה בתאונות ותקלות).
- I – סף כמותי לדיווח עבור מזהם או פסולת p , לפי התוספת השניה לחוק. q – מספר המזהמים ופסולות עליהם דיווח המפעל בשנת הדיווח.

יצויין שכאשר כמות הפליטה או ההזרמה של חומר מזהם **נמוכה מסף הדיווח**, מפעל אינו נדרש לדווח את כמות החומר הנפלט או מוזרם, אלא רק לציין כי חומר זה נפלט או הוזרם. במצב זה, לא ייכלל הדיווח על עצם הפליטה או ההזרמה בחישוב המדד.

העברות של פסולת ושפכים, אשר עוברים טיפול נוסף מחוץ למפעל המקטין את ההשפעה הפוטנציאלית על הסביבה, יקבלו ציון נמוך יותר על פי המפורט להלן:

- פסולת המועברת לסילוק (הטמנה/שריפה), הציון המתקבל יחולק ב-3.
- פסולת המיועדת לטיפול (מחזור, השבה, שימוש חוזר), הציון המתקבל יחולק ב-10.
- שפכים המועברים למט"ש, הציון המתקבל יחולק ב-3.
- בנוסף לכך, מלחים הנפלטים לים לא יכללו בחישוב.

הציון **בכל אחד מרכיבי הסביבה** יומר, על פי היחס המפורט מטה, לניקוד במדד הסביבתי. הציון הסופי של המפעל בקריטריון 'פליטות והעברות של חומרים מזהמים או פסולת' יהיה סכום הניקוד שקיבל המפעל במרכיבי הסביבה השונים.

ניקוד בדירוג	ציון במדד הפליטות והעברות
3	0-10
20	10-100
35	100-1000
45	1000-10000
50	מעל 10,000

[חזרה לתוכן עניינים](#)

נספח ב' - אופן חישוב דירוג הציות

חלקי המטריצה ואופן קביעת הציון לכל מפעל

[להבנה מלאה של חלק זה, יש לעיין בטבלה המצורפת כנספח ג'].

1. **אפיון המפעל** - בחלק זה יופיעו פרטים מזהים של המפעל - שמו, ושיוך לחברה.
2. **אפיון המפגע, אירוע או הפרה** - מפגעים, אירועים או הפרות מאופיינים לפי הנזק אשר הם יצרו או עלולים ליצור, תוך חלוקה ל – 3 קטגוריות:
 - הפרה של דרישות תשתית/ תפעול/ תחזוקה, או אי טיפול במפגע קיים;
 - הפרה של דרישות לביצוע ניטור או לדיווח על מפגעים או אירועים;
 - פליטה אסורה של מזהמים לסביבה, העברה אסורה של פסולת או הזרמת שפכים אסורה.

לגבי כל אחד מסוגי ההפרות נקבעו קריטריונים לדירוג לפי הנזק הסביבתי שנגרם או היה עלול להיגרם וכן נקבע ציון שלילי נוסף כאשר ההפרה מתמשכת או חוזרת.

הפרה של דרישות תשתית/ תפעול/ תחזוקה/ אי טיפול במפגע

בחלק זה יוענק לחברה המדורגת ניקוד שלילי רק בגין הפרות של תשתית/ תפעול/ תחזוקה/ אי טיפול אשר **עלולות להביא** לגרימת זיהום שהוא בלתי הפיך, כלומר - כאשר כתוצאה מההפרה, לא יהיה ניתן להחזיר את המצב לקדמותו. יודגש שבחלק זה יוענק ניקוד שלילי גם במקרים בהם הזיהום לא נגרם בפועל, והמדובר היה בפוטנציאל בלבד.

דוגמאות ממחישות – נמצאו סדקים ברצפת אולם יצור דרכם עלול שפך לחלחל לתת הקרקע; לא הותקן אמצעי למניעת מילוי יתר במכל; לא מופעלת הגנה קתודית בצינור הולכת דלקים; לא הותקנה/לא מופעלת הרטבה באתר אחסון חומר מינרלי דק; פחם פעיל לא הוחלף במועד לפי הוראות היצרן ועוד.

בחלק זה יבחן משך זמן ההפרה וניקוד בהתאם כך שמדי מחצית השנה שבמהלכה ההפרה נמשכת ואיננה מוסדרת, היא תחושב כהפרה נוספת.

אי ביצוע ניטור או אי דיווח על מפגעים או אירועים הנדרש על פי כל דין

אי ביצוע ניטור או אי דיווח הנדרש על פי כל דין יביא לניקוד שלילי של החברה המדורגת.

בחלק זה יבחן משך זמן ההפרה וניקוד בהתאם כך שכל פרק זמן של שלושה חודשים שבמהלכו לא מתקיימת חובת הדיווח או המדידה, יחושב כהפרה נוספת.

פליטה אסורה של מזהמים לסביבה/ העברה אסורה של פסולת/ הזרמת שפכים אסורה

רמת החומרה תקבע לפי קריטריונים של סוג המזהמים וכמותם.

הניקוד בחלק זה הוא לפי שתי דרגות חומרה :

- דרגת חומרה נמוכה - מטרד רעש/ריח/פליטה או העברה לסביבה של חומרים שאינם מוגדרים כחומרים בעלי סיכון או חומרה יתרה.
- דרגת חומרה גבוהה - פליטה או העברה של חומרים בעלי סיכון או חומרה יתרה. לעניין זה, יש לעיין בטבלה המצורפת כנספח ג' למסמך זה.

הניקוד בחלק זה מתייחס גם לכמות או ריכוז החומר המזהם או הנפלט :

- ניקוד מופחת יוענק לפליטה או העברה בכמות או בריכוז נמוכים, כלומר –
 1. ריכוז נמוך מפי שניים מהריכוז המותר לפליטה לאוויר או לשפכים ;
 2. עד מטר קוב של מזהם נוזלי (לרבות שפכים) ;
 3. עד טון של מזהם הנפלט לאוויר ;
 4. עד טון פסולת.
- ניקוד מרבי יוענק לפליטה או העברה בכמות בריכוז גבוהים, כלומר –
 1. ריכוז גבוה מפי שניים מהריכוז המותר לפליטה לאוויר או לשפכים ;
 2. יותר ממטר קוב של מזהם נוזלי ;
 3. יותר מטון של מזהם הנפלט לאוויר ;
 4. יותר מטון פסולת.

בחלק זה יבחן משך זמן ההפרה וינוקד בהתאם כך שמדי שבוע שבמהלכו הפליטה/העברה/הזרמה נמשכת ואיננה מוסדרת, היא תחושב כהפרה נוספת.

3. **אכיפה** - פעולות האכיפה אשר ננקטו בגין ההפרה, אירוע או מפגע משוקללות כמקדם, בהתאם לחומרתן. הכוונה היא שאת הציון הקבוע להפרה, אירוע או מפגע שהוא סכום מאפייני האירוע השונים, מכפילים במקדם המתאים לפי סוג האכיפה שנקט.

מקדמי האכיפה המנהלית

- א. בוצע הליך מנהלי של התראה – מקדם של 1.2
- ב. בוצע הליך מנהלי של שימוע – מקדם של 1.3
- ג. הוצא צו מנהלי – מקדם של 1.5
- ד. ניתן עיצום כספי—מקדם של 1.8 (הניקוד אינו משתנה בהתאם לסכום העיצום).
- ה. הוצא צו הפסקה/ נשלל היתר או רישיון (לרבות אי חידוש)- מקדם של 2.

הציון המתקבל כתוצאה מהאכיפה המנהלית הינו הציון הקבוע לרמת האכיפה המחמירה יותר שבוצעה. כך, אם לחברה נשלחה התראה ולאחר מכן ניתן עיצום כספי, המקדם הרלבנטי יהיה זה הקבוע לפעולת אכיפה של עיצום כספי, שהינו הליך האכיפה המנהלי החמור מבין השניים.

מקדמי האכיפה פלילית

- א. ברירת משפט – מקדם של 1.1.
- ב. הרשעה חלוטה – מקדם של 3

[חזרה לתוכן עניינים](#)

נספח ג'- טבלת ניקוד – דירוג ציות

הציון מורכב מאפיון מפגעים שאותרו ומסוג פעולות אכיפה שננקטו בשלש השנים שקדמות למועד הניקוד. הציון הוא "שלילי" ומרכיביו מצטברים.

מרכיבי הציון	נושא		קריטריון	קריטריונים לדירוג	כמות (לציון: מספר הפרות מצטבר)	ניקוד למפגע/ הפרה
אפיון מפגע/ הפרה	הפרה של דרישות סטטוטוריות ניקוד מצטבר	א1	תשתית/ תפעול/ תחזוקה/ חוסר טיפול	הפרה של דרישת תשתית/ תפעול/ תחזוקה/ אי טיפול בזיהום היסטורי/ שיש בה פוטנציאל לגרימת זיהום דהיינו כאשר אם יקרה שפך, דליפה, פיזור, שחרור מזהם וכיו"ב לא יהיה ניתן להחזיר את המצב לקדמותו ²		20
		א1.1	המשכיות	יש להזין את מספר חצאי השנה בהם לא תוקן הליקוי		
		א2	ניטור/ דיווח מידי	העדר ניטור/ דיגום של פליטות לסביבה או של פרמטרים אחרים המודדים פליטות לסביבה/ העדר דיווח מידי על אירוע חומ"ס או העדר דיווח על אירוע סביבתי אחר (פליטה לא מותרת לסביבה שחייבת בדיווח)		20
		א2.1	המשכיות	יש להזין את מספר תקופות של כל שלושה חודשים בהם לא נעשה ניטור/ דיווח		
	פליטה או העברה לא מותרת לסביבה ניקוד מצטבר	ב1	חומרה	מטרד רעש/ ריח/ פליטה או העברה לסביבה של חומרים שאינם מנויים בסעיף הבא * - יש לציון כי מפגע או הפרה ירשם אושר על ידי איש המשרד		15

² הפרה של דרישות שכתוצאה מהפרתן יכול להיגרם זיהום סביבתי, גם כאשר הזיהום לא נגרם בפועל. דוגמאות ממחישות – סדקים ברצפת אולם יצור דרכם עלול שפך לחלחל לתת הקרקע; לא הותקן אמצעי למניעת מילוי יתר במכל; לא מופעלת הגנה קתודית בצינור הולכת דלקים; לא הותקנה/ לא מופעלת הרטבה באתר אחסון חומר מינרלי דק; פחם פעיל לא הוחלף במועד לפי הוראות היצרן, ועוד ועוד...

מרכיבי הציון	נושא	קריטריון	קריטריונים לדירוג	כמות (לציון: מספר הפרות מצטבר)	ניקוד למפגע/הפרה
		ב2	כמות	פליטה או העברה של חומרים שהם יותר מסוכנים ³	30
				כמות קטנה – ריכוז נמוך מפי שניים מהריכוז המותר לפליטה לאוויר או לשפכים; עד מטר קוב של מזהם נוזלי (לרבות שפכים); עד טון של מזהם הנפלט לאוויר; עד טון פסולת;	5
				כמות גדולה – ריכוז גבוה מפי שניים מהריכוז המותר לפליטה לאוויר או לשפכים; יותר ממטר קוב של מזהם נוזלי; יותר מטון של מזהם הנפלט לאוויר; יותר מטון פסולת;	20
אכיפה	1. פקטור	ג1			1.2

³ חומרים יותר מסוכנים:

פליטות לאוויר: החומרים הבאים מתוך ה-T.A. luft 2002: חומרים לפי סעיף 5.2.1 חומר חלקיקי; חומרים לפי סעיף 5.2.2 חומר חלקיקי אנאורגני – קבוצות 1,2; חומרים לפי סעיף 5.2.4 גזים אנאורגניים – קבוצות 1,2; חומרים לפי סעיף 5.2.5 חומרים אורגניים – קבוצה 1; חומרים לפי סעיף 5.2.7 מסרטנים, מוטגניים, פוגעים במערכות רבייה, שארתיים במערכות ביולוגיות, שארתיים מאד, רעילים במיוחד – כל החומרים; אבק מזיק;

בפסולת: פסולת מסוכנת;

בהזרמה למערכת הביוב או לגוף מים: מזהמים במנויים בתקנות המים (מניעת זיהום מים) (מתכות ומזהמים אחרים), התשס"א – 2000, תקנות המים (מניעת זיהום מים) (ערך הגבה של שפכי תעשייה), התשס"ד – 2003, בתקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים), התשס"ג – 2003 ומזהמים שהם מסרטנים, מוטגניים, פוגעים במערכות רבייה, שארתיים במערכות ביולוגיות, שארתיים מאד, רעילים במיוחד

בשפך לקרקע: חומרים שהם מסרטנים, מוטגניים, פוגעים במערכות רבייה, שארתיים במערכות ביולוגיות, שארתיים מאד, רעילים במיוחד

מרכיבי הציון	נושא	קריטריון	קריטריונים לדירוג	כמות (לציון: מספר הפרות מצטבר)	ניקוד למפגע/ הפרה
	ר אכיפה א. מקדמי הכפלה	אכיפה מנהלית	בוצע הליך מנהלי של התראה		
			בוצע הליך מנהלי של שימוע	1.3	
			הוצא צו מנהלי	1.5	
			הוצא צו הפסקה/ נשלל היתר או רישיון (לרבות אי חידוש)	2	
			ניתן עיצום כספי	1.8	
		אכיפה פלילית	ברירת משפט	1.1	
			הרשעה פלילית	3	
	ג2				

[חזרה לתוכן עניינים](#)

נספח ד' – אופן חישוב ניקוד 'העברות ופליטות לסביבה' לעניין תחנות הדלק

חישוב הפליטות מתחנות הדלק מתבסס על שני נתונים:

1. הערכת כמות הדלק השנתית הנמכרת בתחנה.

בהתבסס על נתוני מנהל הדלק במשרד התשתיות הלאומיות⁴ צריכת הבנזין השנתית לתחבורה בישראל עומדת, נכון לשנת 2011, על 3.5 ביליון ליטר. כמות בנזין זו נמכרת בכ- 1000 תחנות תדלוק הנבדלות זו מזו בגודלן ובהיקפי המכירות שלהן.

לצורך חישוב המדד, ומכיוון שבמדד הסביבתי מדורגות חברות הדלק ולא תחנות התדלוק בפני עצמן, נלקחה בחשבון הכמות הדלק **הממוצעת** הנמכרת בתחנות התדלוק ככמות הדלק העוברת בכל תחנה ותחנה. קרי, כ- 3.5 מיליון ליטר דלק בשנה לתחנה.

2. הערכת פליטת NMVOC לליטר בנזין הנמכר בתחנה

נהוג להתייחס לשלוש פעולות עיקריות בתחנות התדלוק הגורמות לפליטת NMVOC. האחת היא פליטת אדים כתוצאה ממילוי מכלי הדלק התת קרקעיים בתחנות, השנייה היא פליטת אדים כתוצאה מתדלוק הרכבים והשלישית פליטת אדים כתוצאה מבנזין הנשפך לקרקע במהלך התדלוק. הערכת כמות הפליטה, כתוצאה מכל אחת משלושת הפעולות, בוצעה בהתאם למקדמי פליטה המפורסמים על ידי סוכנות הגנת הסביבה האמריקאית⁵ וכן על ידי הסוכנות האירופית להגנת הסביבה⁶, כמפורט להלן:

פליטת NMVOC לליטר בנזין (מ"ג לליטר)	מתקנים בתחנה	פעולות
48.52	Balanced submerged filling (Stage I)	מילוי מכלים תת-קרקעיים
1495.96	Displacement losses (uncontrolled) (stage 1)	תדלוק רכבים
598.38	Displacement losses (controlled) - 60% יעילות (Stage 2)	
224.39	Displacement losses (controlled) - 85% יעילות (Stage 2)	
80.86		דלק שנשפך במהלך תדלוק

⁴ <http://www.knesset.gov.il/mmm/data/pdf/m02780.pdf>

⁵ AP-42 fifth edition, chapter 5, <http://www.epa.gov/ttnchie1/ap42>

⁶ EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2013, <http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2013>

חלק מהתחנות בארץ מצוידות במערכת למישוב אדים הנפליטים בזמן תדלוק הרכבים (stage 2), מערכות אלו מפחיתות בכ-85% את פליטות ה-NMVOC.

להלן חישוב פליטת ה-NMVOC עבור תחנות המצוידות במערכת מישוב אדים stage 2 וכן עבור אלו שאינן מצוידות במערכת זו :

הערכת פליטות עבור תחנה המצוידת רק ב- stage 1:

מסיכום פליטת האדים משלושת הפעולות (מילוי מכלים, תדלוק, בנזין שנשפך) עולה כי פליטת ה-NMVOC לליטר בנזין הינה, 1.6254 גר'. בהלקח ההנחה כי תחנה ממוצעת מוכרת כ- 3.5 מיליון ליטר, כמות הפליטה השנתית של NMVOC היא 5689 ק"ג.

הערכת פליטות עבור תחנה המצוידת ב- stage 1 ו- stage 2:

מסיכום פליטת האדים משלושת הפעולות (מילוי מכלים, תדלוק, בנזין שנשפך) פליטת ה-NMVOC לליטר בנזין הינה, 0.3537 גר'. בהלקח ההנחה כי תחנה ממוצעת מוכרת כ- 3.5 מיליון ליטר, כמות הפליטה השנתית של NMVOC היא 1238 ק"ג.

תוצאות החישוב מראות כי הפליטה המוערכת לתחנה גבוהה מערך הסף לדיווח על פי חוק המפל"ס :

- תחנת תדלוק stage 1 פולטת יותר מפי 5 NMVOC מערך הסף לדיווח ;
- תחנת תדלוק stage 2 פולטת פי 1.2 NMVOC מערך הסף לדיווח.

בהתאם למתודולוגיית ניקוד הפליטות במדד הסביבתי יש לחלק את הכמות הנפלטת בסף לדיווח שהוא 1000 ק"ג, הציון אותו תקבל כל תחנה עבור פליטות לאוויר ינוע בין 1.2-5.7 ולכן הוחלט כי :

- תחנה בה מותקן מישוב אדים stage 1 בלבד תקבל 3 נקודות עבור פליטה לאוויר.
- תחנה בה מותקן מישוב אדים stage 2 תקבל 1 נקודה בלבד עבור פליטה לאוויר.

בנוסף למפורט לעיל חישוב לגבי תחנות זעירות (המוכרות עד 60,000 ליטר בנזין בחודש) מראה כי כמות הפליטות אינה עוברת את כמות הסף לדיווח ולכן בהתאם להצהרת החברות הופחת ניקוד עבור פליטות לאוויר לפי מספר התחנות הזעירות שבבעלותן.

[חזרה לתוכן עניינים](#)