

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

מדד ההשפעה הסביבתי של המשרד להגנת הסביבה

דרוג חברות התעשייה הציבוריות והממשלתיות בישראל

2015

תוכן עניינים

5.....	מבוא
6.....	מדד ההשפעה הסביבתי 2015- ניקוד החברות
7.....	מדד ההשפעה הסביבתי- 20 המפעלים שקיבלו את הציון השלילי הגבוה במדד
8.....	מדד ההשפעה הסביבתי- נתוני תחנות דלק- השוואה בין נתוני 2015 ל- 2014
9.....	סיכום הניקוד של החברות הציבוריות ופרוט המתקנים
16.....	מידע פרטני על החברות המדורגות
16.....	סיכום מידע על אבנר חיפושי נפט שותפות מוגבלת
18.....	סיכום מידע על חברת אדמה פתרונות לחקלאות בע"מ
20.....	סיכום מידע על חברת אידיבי חברה לפיתוח בע"מ
23.....	סיכום מידע על חברת אלון ריבוע כחול בע"מ
27.....	סיכום מידע על חברת אפריקה ישראל להשקעות בע"מ
32.....	סיכום מידע על חברת אפריקה ישראל תעשיות בע"מ
37.....	סיכום מידע על חברת בתי זיקוק לנפט בע"מ
42.....	סיכום מידע אודות גבעות עולם חיפושי נפט שותפות מוגבלת
45.....	סיכום מידע על חברת גן שמואל מזון בע"מ
48.....	סיכום מידע על חברת דור אלון אנרגיה בישראל (1998) בע"מ
51.....	סיכום מידע על חברת השקעות דיסקונט בע"מ
54.....	סיכום מידע אודות חברת דלק מערכות אנרגיה בע"מ
56.....	סיכום מידע על - דלק חברת הדלק הישראלית בע"מ
60.....	סיכום מידע אודות חברת דלק קידוחים
62.....	סיכום מידע על החברה לישראל בע"מ
73.....	סיכום מידע על החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ
76.....	סיכום מידע על חברת החשמל לישראל בע"מ
81.....	סיכום מידע על חד אסף תעשיות בע"מ
86.....	סיכום מידע על חברת טבע תעשיות פרמצבטיות בע"מ

88.....	סיכום מידע על חברת טמפו משקאות בע"מ
92.....	סיכום מידע על חברת טן חברה לדלק בע"מ
95.....	סיכום מידע על חברת כימיקלים לישראל בע"מ
103.....	סיכום מידע על חברת כרמל אולפינים בע"מ
106.....	סיכום מידע אודות לפידות חברת מחפשי נפט לישראל בע"מ
109.....	סיכום מידע על חברת מבטח - שמיר אחזקות בע"מ
117.....	סיכום מידע על חברת מפעלי ע. שנפ ושות בע"מ
120.....	סיכום מידע על חברת מפעלים פטרוכימיים בע"מ
124.....	סיכום מידע על חברת מקורות חברת מים בע"מ
126.....	סיכום מידע על חברת מקסימה המרכז להפרדת אוויר בע"מ
129.....	סיכום מידע על חברת נייר חדרה בע"מ
132.....	סיכום מידע על חברת סנו מפעלי ברונוס בע"מ
134.....	סיכום מידע על קבוצת עזריאלי בע"מ
138.....	סיכום מידע על חברת עמיר שיווק והשקעות בחקלאות בע"מ
141.....	סיכום מידע על חברת פז נפט בע"מ
146.....	סיכום מידע על חברת פלסטו-שק בע"מ
148.....	סיכום מידע על חברת פרוטליקס בע"מ
150.....	סיכום מידע על חברת פרוטרום תעשיות בע"מ
153.....	סיכום מידע על חברת פריגו קומפני פי אל סי
156.....	סיכום מידע על חברת צינורות המזרח התיכון בע"מ
159.....	סיכום מידע על קבוצת דלק
164.....	סיכום מידע אודות קבוצת שטראוס
167.....	סיכום מידע על חברת קרדן N.V.
169.....	סיכום מידע על חברת שיכון ובינוי בע"מ
176.....	סיכום מידע על חברת שמן תעשיות בע"מ
180.....	סיכום מידע על חברת תדיר גן (מוצרים מדוייקים) 1993 בע"מ

183	מתודולוגיה למדד ההשפעה הסביבתי לשנת 2015 – חברות תעשייה ודלק.
193	נספח א'- אופן חישוב רכיב הפליטות והעברות לסביבה - מפעלי תעשייה
196	נספח ב'- אופן חישוב דירוג הציות.
199	נספח ג'- טבלת ניקוד – דירוג ציות.
202	נספח ד' – אופן חישוב ניקוד 'העברות ופליטות לסביבה' לעניין תחנות הדלק
204	נספח ה'- מדד ההשפעה הסביבתי- פרסום של נתוני תחנות דלק

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. המדד המובא בזאת, מהווה 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 הנפלטת או מועברים, סיכונים הנובעים משימוש בחומרים מסוכנים, ועוד. המדד מתפרסם זו השנה הרביעית דבר המאפשר בין היתר זיהוי שינויים בהתנהלות החברות לאורך השנים.

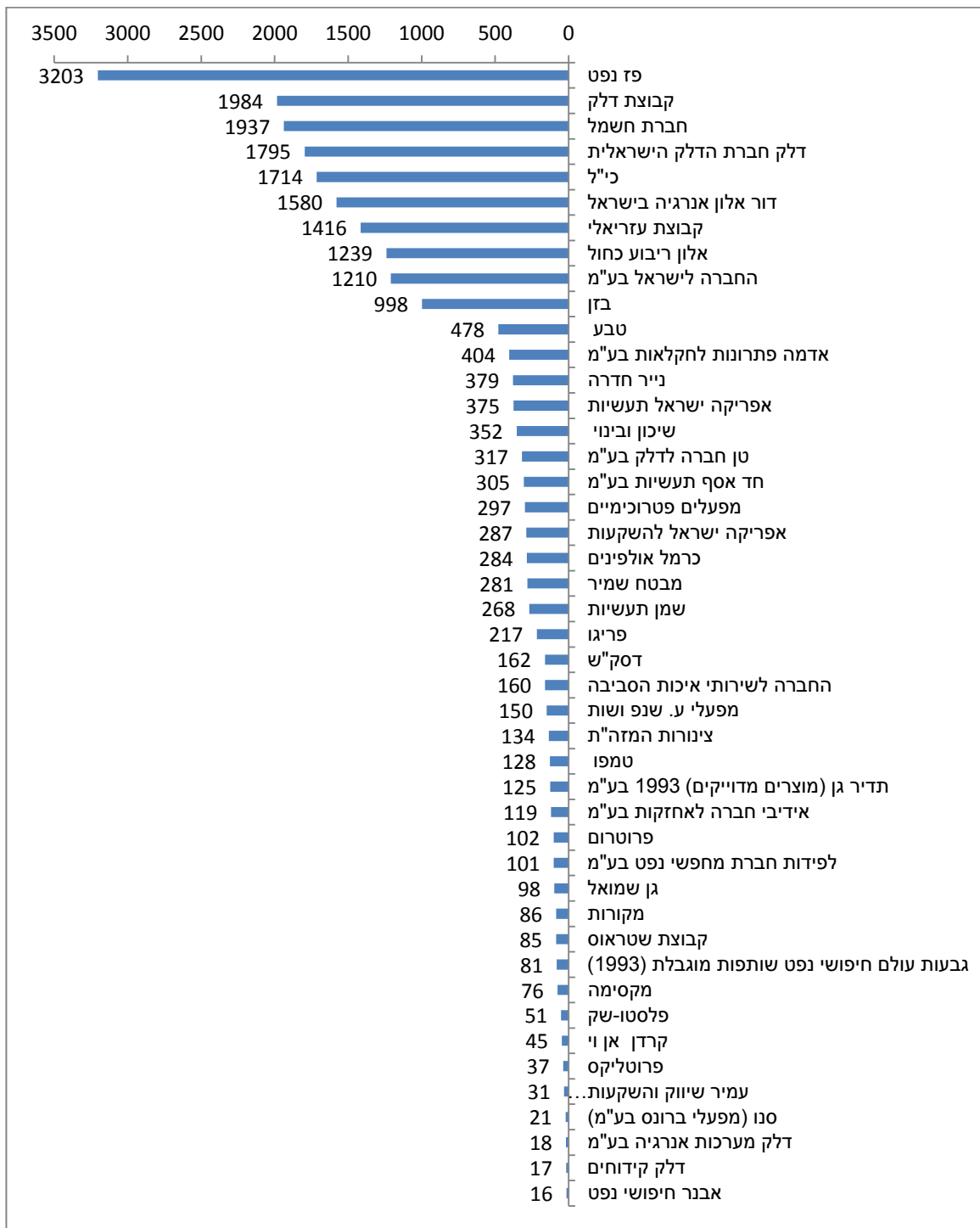
הדירוג המובא נועד לייצר כלי נוסף, לצד כלים רבים אחרים, המסייע למשקיע בקביעת הסיכון הפיננסי הנובע מפעילות חברות נסחרות, וכך להעניק למשקיעים בחברות מבט נוסף בנוגע לביצועי החברה.

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.

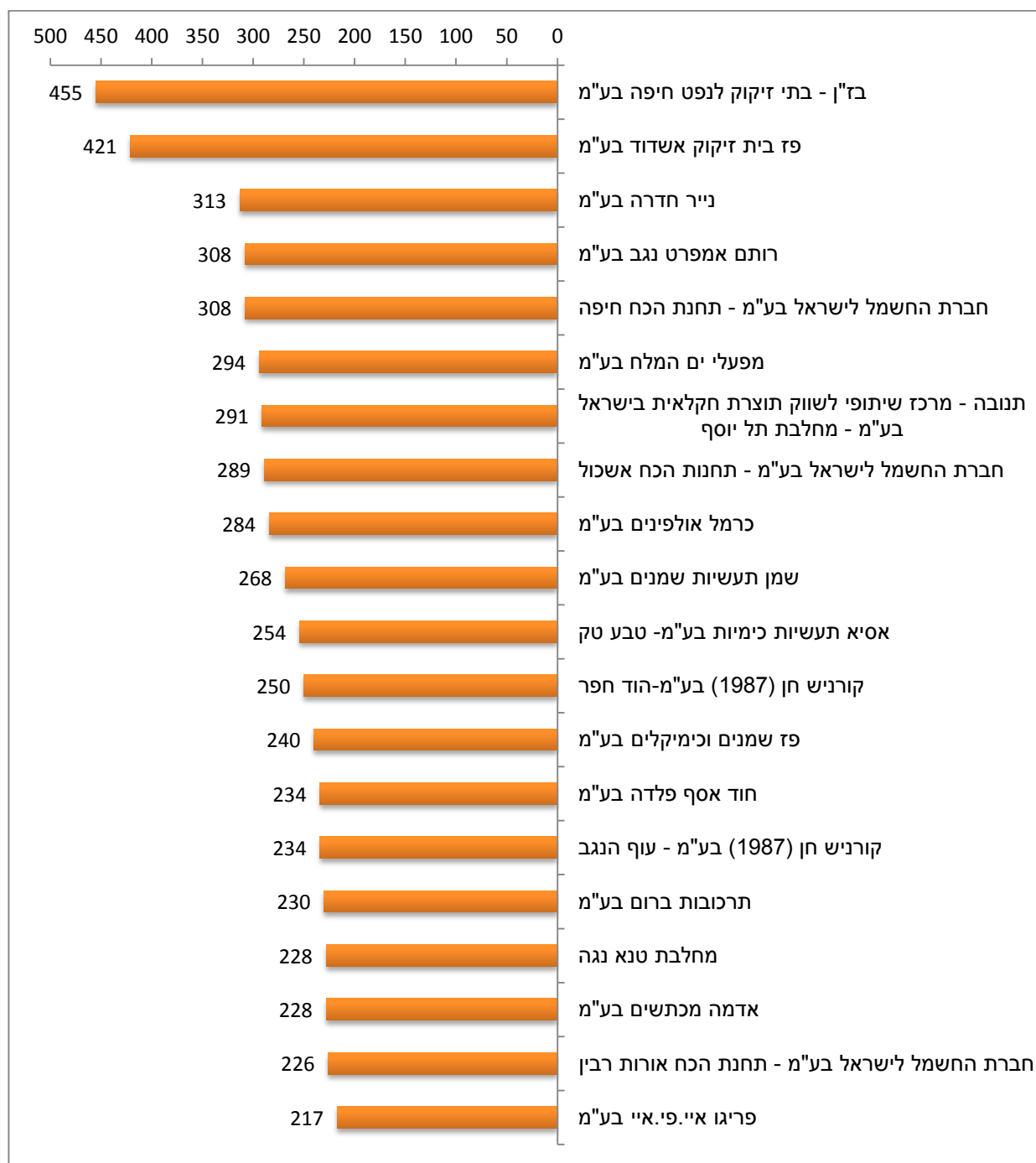
לצד חברות ציבוריות, יכלול המדד התייחסות גם אל חברות ממשלתיות אשר השפעתן הסביבתית משמעותית. הכללת חברות ממשלתיות תעשייתיות במדד, נובעת מהעניין הציבורי הנובע מפעילות חברות אלה בכלל, ופעילותן הסביבתית בפרט.

מדד 2015 כולל בתוכו כלי משלים לבחינת התנהלות חברות הדלק אשר יאפשר להשוות את הביצועים הסביבתיים היחסיים שלהן בכל הקשור להפעלת תחנות דלק, וזאת תוך נטרול השפעת גודל החברה, הבא לידי ביטוי במספר תחנות דלק המופעלות על ידי חברת הדלק.

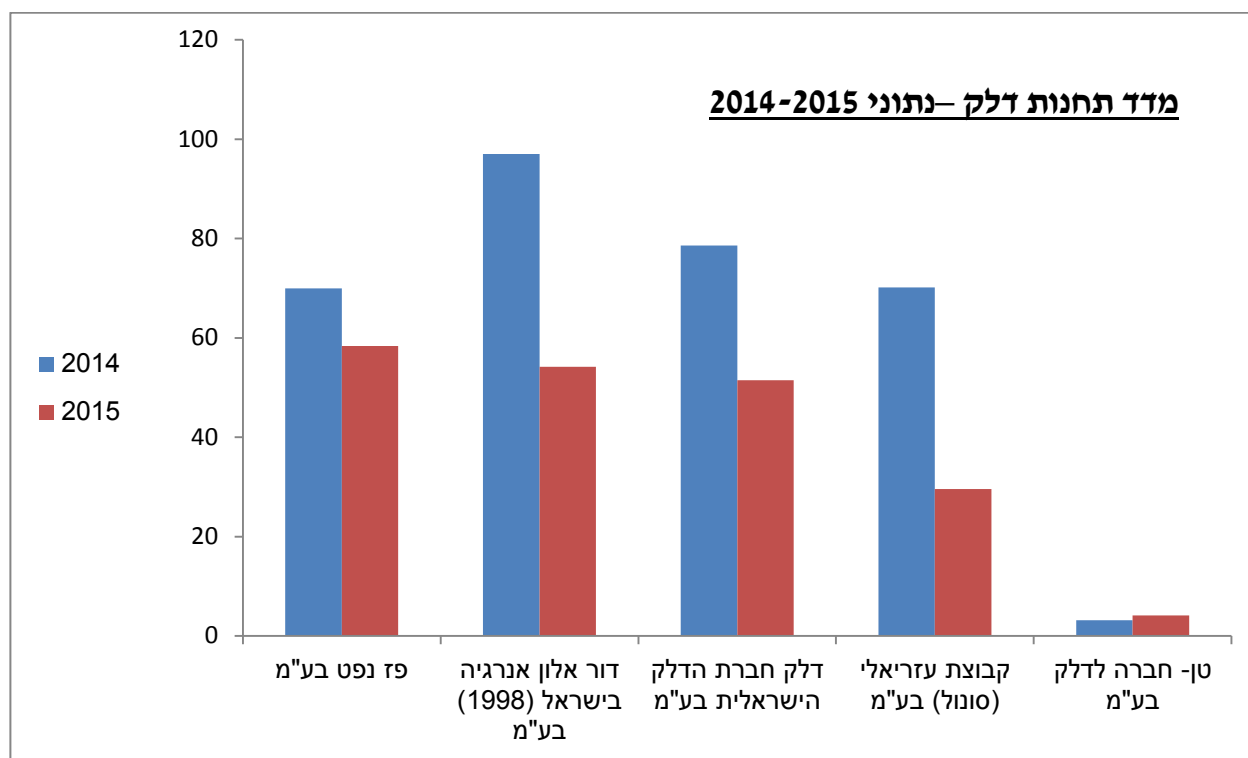
מדד ההשפעה הסביבתי 2015- ניקוד החברות



מדד ההשפעה הסביבתי- 20 המפעלים שקיבלו את הציון השלילי הגבוה במדד



מדד ההשפעה הסביבתי- נתוני תחנות דלק- השוואה בין נתוני 2015 ל- 2014



סיכום הניקוד של החברות הציבוריות ופרוט המתקנים

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%	68	16	16
אדמה פתרונות לחקלאות בע"מ	מכתשים מפעלים כימיים	100%	228	228	404
	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	100%	176	176	
אידיבי חברה לפיתוח בע"מ	מכתשים מפעלים כימיים	30%	228	67	119
	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	30%	176	52	
אלון רבוע כחול ישראל בע"מ	תחנות דלק - דור אנרגיה	78%	1290	1011.5	1239
	תחנות דלק - דור אברך	39%	580	228	
אפריקה ישראל להשקעות בע"מ	נגב קרמיקה	77%	145	111	287
	פקר ידפז מפעלי גילון	77%	114	87	
	יד פז מפעלי גילון בע"מ	77%	116	88	
אפריקה ישראל תעשיות בע"מ	נגב קרמיקה	100%	145	145	375
	פקר ידפז מפעלי גילון	100%	114	114	
	יד פז מפעלי גילון בע"מ	100%	116	116	
בתי זקוק לנפט בע"מ	כרמל אולפינים	100%	284	284	998
	גדיב	100%	188	188	
	בתי הזיקוק לנפט	100%	455	455	
	שמנים בסיסיים חיפה	100%	71	71	
גבעות עולם חיפוש נפט שותפות מוגבלת (1993)	גבעות עולם	99%	82	81	81
גן שמואל מזון בע"מ	גן שמואל מזון בע"מ	100%	98	98	98

שם החברה	חברות בת תעשייתיות / מתקנים בבעלות החברה	אחוזי אחזקה	ניקוד לחברת בת/ מתקן	ניקוד בשקלול אחוזי בעלות	סך הניקוד לחברה
דור אלון אנרגיה בישראל (1998) בע"מ	תחנות דלק - דור אחזקות	100%	1290	1290	1580
	תחנות דלק אברך אלון	50%	580	290	
דלק חברת הדלק הישראלית בע"מ	תחנות דלק – גל	100%	88	88	1795
	תחנות דלק – דלק	100%	1,707	1,707	
דלק מערכות אנרגיה בע"מ	ים תטיס בע"מ	27%	68	18	18
דלק קידוחים – שותפות מוגבלת	ים תטיס בע"מ	25.5%	68	17	17
החברה לישראל בע"מ	רותם אמפרט נגב - אורון- מחצבה	49%	115	56	1210
	רותם אמפרט נגב בע"מ	49%	308	151	
	רותם אמפרט נגב - מפעל צין	49%	80	39	
	אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	10%	60	6	
	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	16.3%	68	11	
	כימדע כימיקלים	13%	86	11	
	מגנזיום ים המלח	49%	212	104	
	מפעלי ים המלח בע"מ	49%	294	144	
	אתר כריה - צין	49%	0	0	
	אתר כריה - אשלים	49%	0	0	
	אתר כריה - חימר	49%	2.7	1.3	
	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח	49%	109	54	
	חברת ברום ים המלח בע"מ	49%	143	70	
	תרכובות ברום בע"מ	49%	230	113	
	דשנים וחומרים כימיים בע"מ	49%	123	60	

שם החברה	חברות בת תעשייתיות / מתקנים בבעלות החברה	אחוזי אחזקה	ניקוד לחברת בת/ מתקן	ניקוד בשקלול אחוזי בעלות	סך הניקוד לחברה
	אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה	14.7%	133	19.5	
	כרמל אוליפניס	37%	284	105	
	גדיב	37%	188	70	
	שמנים בסיסיים חיפה	37%	71	26	
	בתי הזיקוק לנפט	37%	455	168	
החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ	החברה לשירותי איכות סביבה	100%	129	129	160
	ביוסול	50%	62	62	
חברת השקעות דיסקונט בע"מ	מכתשים מפעלים כימיים	40%	228	91	162
	אגן ארומה וכימיקלים עדינים	40%	176	70	
חברת החשמל לישראל בע"מ	תחנת כוח (חיפה)	100%	308	308	1,937
	תחנת אורות רבין	100%	226	226	
	רידינג	100%	199	199	
	אשכול	100%	289	289	
	רוטנברג	100%	196	196	
	כנרות	100%	16	16	
	קיסריה	100%	19	19	
	חגית-טורבינות גז	100%	139	139	
	איתן	100%	22	22	
	הרטוב+ תחנת כוח	100%	14	14	
	אילת	100%	31	31	
	גזר	100%	142	142	
	צפית	100%	78	78	
	עטרות	100%	34	34	

שם החברה	חברות בת תעשייתיות / מתקנים בבעלות החברה	אחוזי אחזקה	ניקוד לחברת בת/ מתקן	ניקוד בשקלול אחוזי בעלות	סך הניקוד לחברה
	רמת חובב	100%	119	119	
	אתר טורבינות גז (אלון תבור)	100%	136	136	
<u>חד אסף תעשיות בע"מ</u>	חד אסף מתכות בע"מ	100%	60	60	305
	מיחזור פלדה בע"מ	100%	11	11	
	חד אסף פלדה בע"מ	100%	234	234	
<u>טבע תעשיות פרמצבטיות בע"מ</u>	פלנטקס	100%	111	111	478
	טבע טק	100%	254	254	
	אביק	100%	113	113	
<u>טמפו משקאות בע"מ</u>	טמפו משקאות	100%	128	128	128
<u>טן חברה לדלק בע"מ</u>	טן- תחנות תדלוק	100%	317	317	317
<u>כימיקלים לישראל בע"מ</u>	רותם אמפרט נגב- אורון- מחצבה	100%	115	115	1,714
	רותם אמפרט נגב בע"מ	100%	308	308	
	רותם אמפרט נגב - מפעל צין	100%	80	80	
	אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	20%	60	12	
	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	33%	68	23	
	כימדע כימיקלים	26%	86	22	
	מגנזיום ים המלח	100%	212	212	
	מפעלי ים המלח בע"מ	100%	294	294	
	אתר כריה - צין	100%	0	0	
	אתר כריה - אשלים	100%	0	0	
	אתר כריה - חימר	100%	3	3	
	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים	100%	109	109	

שם החברה	חברות בת תעשייתיות / מתקנים בבעלות החברה	אחוזי אחזקה	ניקוד לחברת בת/ מתקן	ניקוד בשקלול אחוזי בעלות	סך הניקוד לחברה
	המלח				
	חברת ברום ים המלח בע"מ	100%	143	143	
	תרכובות ברום בע"מ	100%	230	230	
	דשנים וחומרים כימיים בע"מ	100%	123	123	
	אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה	30%	133	39	
<u>כרמל אולפינים בע"מ</u>	כרמל אולפינים	100%	284	284	284
לפידות חברת מחפשי נפט בע"מ	לפידות חלץ שותפות מוגבלת	100%	101	101	101
<u>מבטח - שמיר אחזקות בע"מ</u>	מחלבת אלון תבור	21%	155	32	281
	טנא נגה	21%	228	47	
	מחלבת רחובות	21%	168	35	
	מחלבת תל יוסף	21%	291	60	
	בקר תנובה	21%	98	20	
	משחטת הוד חפר	10.3%	250	26	
	קורניש חן -עוף הנגב (גילת)	10.3%	234	24	
	מכון פסדים העמק	10.3%	190	20	
	עוף הגליל בע"מ	10.3%	161	17	
<u>מפעלי ע. שנפ ושות' בע"מ</u>	מפעלי ע. שנפ ושות'	100%	150	150	150
<u>מפעלים פטרוכימיים בישראל בע"מ</u>	כרמל אוליפינים	30%	284	84	297
	גדיב	30%	188	56	
	שמנים בסיסיים חיפה	30%	71	21	
	בתי הזיקוק לנפט	30%	455	135	

שם החברה	חברות בת תעשייתיות / מתקנים בבעלות החברה	אחוזי אחזקה	ניקוד לחברת בת/ מתקן	ניקוד בשקלול אחוזי בעלות	סך הניקוד לחברה
<u>מקורות חברת מים בע"מ</u>	מכון טיהור אשקלון	49.4%	65	32	86
	מכון טיהור שפכים בע"מ (כרמיאל)	50%	107	53	
<u>מקסימה המרכז להפרדת אוויר בע"מ</u>	מקסימה מרכז להפרדת אוויר נאות חובב	100%	39	39	76
	מקסימה המרכז להפרדת אוויר בע"מ	100%	37	37	
<u>נייר חדרה בע"מ</u>	כרמל מערכות מיכלים	94%	32	30	379
	חוגלה קימברלי	50%	72	36	
	מפעלי נייר אמריקאיים ישראלים בע"מ	100%	313	313	
<u>סנו מפעלי ברונס בע"מ</u>	פנדה מפעלי נייר	90.5%	23	21	21
<u>עמיר שיווק והשקעות בחקלאות בע"מ</u>	עמיר דגן מכון תערובת	100%	31	31	31
<u>פז חברת נפט בע"מ</u>	פז שמנים וכימיקלים בע"מ	100%	240	240	3,203
	פז בית זיקוק אשדוד בע"מ	100%	421	421	
	תחנות דלק- פז נפט	100%	2,542	2,542	
<u>פלסטו-שק בע"מ</u>	קרגל מפעל אריזות גמישות בע"מ	100%	51	51	51
<u>פרוטליקס בע"מ</u>	פרוטליקס	100%	37	37	37
<u>פרוטרום תעשיות בע"מ</u>	פרוטרום	100%	102	102	102
<u>פריגו קומפני פי אל סי</u>	פריגו איי.פי.איי בע"מ (לשעבר כימאגיס)	100%	217	217	217
<u>צינורות המזרח התיכון בע"מ</u>	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ- עכו	100%	134	134	134
<u>קבוצת דלק בע"מ</u>	גדות תעשיות ביוכימיה בע"מ	100%	121	121	1,984

שם החברה	חברות בת תעשייתיות / מתקנים בבעלות החברה	אחוזי אחזקה	ניקוד לחברת בת/ מתקן	ניקוד בשקלול אחוזי בעלות	סך הניקוד לחברה
	תחנות הדלק-דלק	100%	1,707	1,707	
	תחנות הדלק - גל	100%	88	88	
	אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה	30%	133	40	
	אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	10%	60	6	
	ים תטיס בע"מ	31%	68	21	
קבוצת עזריאלי בע"מ	דן-וירו בע"מ	87.2%	17	15	1,416
	דרך הים התפלה בע"מ	99%	121	120	
	ג"י, אי, אס גלובל אנזירומנטל סולושנס בע"מ	99%	152	150	
	תחנות דלק - חברת סונול ישראל בע"מ	99%	1,130	1,130	
קרדן N.V.	מטמנת חגל (טליה)	98%	46	45	45
שטראוס גרופ בע"מ	מחלבת יטבתה	40%	63	25	85
	שטראוס בריאות בע"מ	80%	75	60	
שיכון ובינוי בע"מ	אלקון מרכז מיחזור	30%	192	58	352
	אקו-לוגי טכנולוגיות עתידיות (א.ס.) בע"מ	100%	53	53	
	אספלט מודיעים	100%	33	33	
	מפעל האספלט הר דרגות	100%	86	86	
	אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה	40%	133	53	
	אתגל אשדוד	80%	87	70	
שמן תעשיות בע"מ	שמן תעשיות בע"מ	100%	268	268	214
תדיר גן (מוצרים מדויקים) 1993 בע"מ	אורטל יציקות מגנזיום בע"מ	100%	85	85	125
	תדיר-גן (מתכת) בע"מ	100%	40	40	

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 וליויתן 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, 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 (כולל אחזקות עקיפות):

חברות באחזקת אבנר יהש:

חברת האם	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
אבנר יהש	23	ים תטיס בע"מ	אשדוד

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 15.64

6. פירוט הניקוד:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכומי חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	הגשות	קרבח לאוכלוסיה		
ים תטיס בע"מ	68	20		20			30	5	-	-	0.95	-0.05

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 וספורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

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)	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 וולנטרי 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	ים תטיס

8. **פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:**
לא נמצאו אירועים שבגינם ניתן ניקוד שלילי.

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת אדמה פתרונות לחקלאות בע"מ

1. החברה עוסקת ביצוא ושיווק מדבירי חרקים וקוטלי עשבים ועשבים להגנת הצומח (לשעבר "מכתשים אגן").
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה 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 (כולל אחזקות עקיפות):

חברות באחזקת אדמה פתרונות לחקלאות בע"מ

חברת האם	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
אדמה פתרונות לחקלאות בע"מ	100.0	אדמה מכתשים	נאות חובב
	100.0	אדמה אגן	אשדוד

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 404

6. פירוט הניקוד:

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 לאוכלוסייה		
אדמה מכתשים בע"מ	228	45	-	45	-	-	30	-	-	0	2	0.1
אדמה אגן בע"מ	176	45	35	35	-	20	30	5	2	3.5	1.1	0.1

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

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	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויי תשתית במספר ארובות במפעל	2014	אדמה מכתשים	תשתית		
אירוע חומ"ס בו דלפו חומרים מסוכנים לסביבה בעקבות תקלה ואי דיווח כנדרש	11/2014	אדמה מכתשים	אי דיווח	שימוע	
דליפת חומר מסוכן ונדיף בשטח המפעל. האירוע לא דווח כנדרש.	2014	אדמה מכתשים	אי דיווח		
שילוט לא תקני במספר מקומות במפעל	2014	אדמה מכתשים	תחזוקה		
אחסון חומרים מסוכנים על משטח שאינו אטום	2013	אדמה מכתשים	תשתית		
אי ביצוע בדיקת אטימות לצנרת להובלת שפכים במועד הנדרש	2013	אדמה מכתשים	ניטור		
תחזוקה לקויה של מכלים שמטרתם למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה. בנוסף בשני מקומות שונים במפעל חסרים מכלים כאלו.	2013	אדמה מכתשים	תחזוקה ותשתית		
בעקבות גשמים גלש נגר עילי המכיל חומר אורגאני בכמות גדולה. הגלישה חרגה מגבולות המפעל.	11/2013	אדמה מכתשים	פליטה		
דליפת חומר מסוכן ונדיף בשטח המפעל, בעקבות כשל תחזוקתי. האירוע לא דווח כנדרש.	8/2013	אדמה מכתשים	פליטה, ותחזוקה		
דליפת חומר מסוכן בשטח המפעל והתלקחותו	2012	אדמה מכתשים	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת אידיבי חברה לפיתוח בע"מ

1. חברת אחזקות השולטת בדיסקונט השקעות 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 (כולל אחזקות עקיפות):

חברות באחזקת אידיבי חברה לפיתוח בע"מ

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
אידיבי חברה לפיתוח בע"מ	29.6	אדמה מכתשים	נאות חובב
	29.6	אדמה אגן	אשדוד

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 119

6. פירוט הניקוד:

שם המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסייה		
אדמה מכתשים	228	45	-	45	-	-	30	-	-	0	2	0.1
אדמה אגן	176	45	35	35	-	20	30	5	2	3.5	1.1	0.1

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה

לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 וספורסמו

במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר

הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף

היתרים), תשס"ג-2003.

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	מפעלים מכתשים 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 וולנטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד):	לא	
- 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויי תשתית במספר ארובות במפעל	2014	מכתשים מפעלים כימיים	תשתית		
אירוע חומ"ס בו דלפו חומרים מסוכנים לסביבה בעקבות תקלה ואי דיווח כנדרש	11/2014	מכתשים מפעלים כימיים	אי דיווח	שימוע	
דליפת חומר מסוכן ונדיף בשטח המפעל. האירוע לא דווח כנדרש.	2014	מכתשים מפעלים כימיים	אי דיווח		
שילוט לא תקני במספר מקומות במפעל	2014	מכתשים מפעלים כימיים	תחזוקה		
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. הגלישה חרגה מגבולות המפעל.	11/2013	מכתשים מפעלים כימיים	פליטה		
דליפת חומר מסוכן ונדיף בשטח המפעל, בעקבות כשל תחזוקתי. האירוע לא דווח כנדרש.	8/2013	מכתשים מפעלים כימיים	פליטה, ותחזוקה		
דליפת חומר מסוכן בשטח המפעל והתלקחותו	2012	מכתשים מפעלים כימיים	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת אלון ריבוע כחול בע"מ

1. החברה עוסקת בהפעלת רשתות השיווק "מגה בול" ו"מגה בעיר", ושולטת ב"דור אלון", "ריבוע 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 (כולל אחזקות עקיפות):

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

1. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 1239
2. 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		
תחנות דלק- דור אנרגיה	1290	238	-	-	-	-	-	606	-	312	פרטני לתחנה	-0.05
תחנות דלק אברך אלון	580	-	-	-	-	-	-	279	-	245	פרטני לתחנה	

3. פרוט התפלגות הניקוד לתחנות של החברה :

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 1+2	stage 1	
			1	5	30	19	9	38	67	4	21	100	44	133	19	17	104	66	מספר תחנות - דור אנרגיה אחזקות
				8	9	18	11	35	4	8	52	17	54	10	17	18	56		מספר תחנות - אברך אלון

4. ניקוד חיובי – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל :

מפעלים רלוונטיים	האם קיים בחברה	הקריטריון
		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)
תחנות דלק – דור אלון	כן	דיווח סביבתי וולנטרי 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)

5. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
<u>דור אלון</u>					
זיהום קרקע בתחנה ומחוץ לשטח התחנה בעקבות בעיות תשתית, ואי טיפול בקרקע המזהמת כנדרש. בנוסף, בתחנה נמצאו ליקויים בנושאי תשתית ותחזוקה	2011-2012	תחנת תדלוק מנדלבאום ירושלים (דור אלון)	פליטה, תשתית, טיפול.	התראה (2012)	
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)	1999-2004	ארצי	דיווח, טיפול.		הרשעה פלילית (2013)
בסיוורים שנעשו בתחנות תדלוק נמצאו ליקויים בנושאי פליטה, תשתית, תחזוקה, ניטור ודיווח.	2012-2014	ארצי	פליטה, תשתית ותחזוקה		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-90 תחנות דלק	2012-2014	ארצי	ניטור.		
<u>אברך אלון</u>					
בסיוורים שנעשו בתחנות תדלוק רבות של נמצאו ליקויים בנושאי תשתית, תחזוקה, ורישום.	2012-2014	ארצי	תשתית, תחזוקה ורישום		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-37 תחנות תדלוק.	2012-2014	ארצי	ניטור		
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		
דליפת סולר כתוצאה מכשל מתמשך של מספר מילוי הצנרת הזו נעשה ללא השגחה, הן מצד הקבלן והן מצד מנהל התחנה. הטיפול באירוע נעשה שלא כנדרש.	2014	תחנת תדלוק דליית אל-כרמל.	פליטה, תפעול.		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת אפריקה ישראל להשקעות בע"מ

1. חברת השקעות השולטת באפריקה נכסים, דניה סיבוס, אפריקה תעשיות ואפ"י 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 (כולל אחזקות עקיפות):

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	אשקלון

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 287

6. פירוט הניקוד:

שם המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	יס/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות ימית	קרבח לאוכלוסיה		
נגב קרמיקה	145	20	-	20	-	3	10	1.5	-	3.5	2.5	-
פקר יד פז מפעלי גלון – קריית מלאכי	114	20	-	20	-	-	20	3.5	-	3.5	1.7	-
יד פז מפעלי גלון – אשקלון	116	20	-	20	-	3	20	5	-	-	1.7	-

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 וספורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

7. ניקוד חיובי – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם בחברה קיים	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
תחזוקה לקויה של כבישים ומשטחי תפעול	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה ותפעול	התראה	
הפרת דרישות היתר הפליטה בנוגע לגובה הארובה	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	תשתית		
הפרת דרישות הנוגעות למערכת התראה על תקלות, הדרכת עובדים ומערכת לניהול סביבתי כנדרש בהיתר פליטה	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	רישום ודיווח		
חריגות חוזרות בפליטת מזהמים לאוויר (CO , CO_2), חלקיקים ותרבות גזיות של כלור)	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	פליטה		
אירוע הזרמת נגר עילי מזהם את מחוץ לשטחי המפעל	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	פליטה		
הפרות דרישות הנוגעות בתשתית בעמדות חומרים מסוכנים במקרה של אירוע שפיכת חומרים מסוכנים	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	תשתית		
המפעל פועל ללא רישיון עסק	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	רישום		
ארובות לא תקניות	2014	פקר ידפו מפעלי גילון, אשקלון	תשתית		
הפרות תשתית הנוגעות למניעת וצמצום פליטות בלתי מוקדיות של חומר מסוכן	2014	פקר ידפו מפעלי גילון, אשקלון	תשתית		
הפרות תשתית ותחזוקה הנוגעות לאחסון שמן משומש לא במאצרה בניגוד לדרישה בהיתר רעלים ותחזוקה המאצרה בתחנת התדלוק הפנימית	2014	פקר ידפו מפעלי גילון, אשקלון	תשתית		
תחנת תדלוק פנימית ללא רישיון	2014	פקר ידפו מפעלי	תפעול		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
		גילון, אשקלון			
חלק מהאירובות במפעל נמצאו לא תקינות, דבר המהווה סיכון לפליטות חומרים מזהמים לאויר	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 עובר על תנאים ברישיון העסק המיועדים למנוע זיהום מדלקים	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה		
הפרת דרישות רבות הנוגעות לרישום ודיווח	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	רישום ודיווח		
המפעל עובר על תנאים ברישיון העסק המיועדים למנוע זיהום מדלקים	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה	התראה 2014	
הפרת דרישות רבות הנוגעות לרישום ודיווח המפרים תנאי היתר פליטה ותנאי רישיון עסק	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	רישום ודיווח	התראה 2014	
ליקויים בתחזוקת מתקן ייצור שנעשה בו שימוש בחומרים מסוכנים	2013	פקר ידפו מפעלי גילון, קרית מלאכי	תחזוקה		
ארובה לא תקנית	2013	פקר ידפו מפעלי גילון, קרית מלאכי	תשתית		
היעדר מערכת בקרה ממוחשבת להתראה על תקלות	2013	פקר ידפו מפעלי גילון, קרית מלאכי	רישום ותפעול		
תחזוקה לקויה של מיכלים שמטרתם למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה, באחד מן האזורים התפעוליים חסר כלי כזה.	2013	פקר ידפו מפעלי גילון, קרית מלאכי	תשתית ותחזוקה		
ארובה לא תקנית	2013	פקר ידפו מפעלי גילון, אשקלון	תשתית		
פליטת אדי חומצה לסביבה	2013	פקר ידפו מפעלי	פליטה		

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
			גילון, אשקלון		
		תשתית	פקר ידפו מפעלי גילון, אשקלון	2013	פליטות לא מוקדיות של חומר מסוכן ממתקן בעסק.
		ניטור	נגב קרמיקה, ירוחם	2012- 2013	המפעל לא מבצע דיגום ארובות תקופתי כנדרש
	שימוע	פליטה	פקר ידפו מפעלי גילון, קרית מלאכי	2012	נמצאו מזהמים שונים בדיגומי בוצה וקרקע
	שימוע	פליטה	פקר ידפו מפעלי גילון, קרית מלאכי	2012	נוכחות חריגה של מתכות בשפכים
	שימוע	תחזוקה	פקר ידפו מפעלי גילון, קרית מלאכי	2012	הפרה של דרישות תחזוקה שמטרתן למנוע פליטת מזהמים לסביבה
	שימוע	פליטה ותחזוקה	פקר ידפו מפעלי גילון, קרית מלאכי	2012	חומרים מסוכנים דלפו לסביבה ממיכלי האחסון והפסולת

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

חברות באחזקת אפריקה ישראל תעשיות בע"מ

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
אפריקה ישראל תעשיות	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: 375

6. פירוט הניקוד:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות רגישות	רגישות	קרבח לאוכלוסיה		
נגב קרמיקה	145	20	-	20	-	3	10	1.5	-	3.5	2.5	-
פקר יד פז מפעלי גלון – קריית מלאכי	114	20	-	20	-	-	20	3.5	-	3.5	1.7	-
יד פז מפעלי גלון – אשקלון	116	20	-	20	-	3	20	5	-	-	1.7	-

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 בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

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)	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
תחזוקה לקויה של כבישים ומשטחי תפעול	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה ותפעול	התראה	
הפרת דרישות היתר הפליטה בנוגע לגובה הארובה	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	תשתית		
הפרת דרישות הנוגעות למערכת התראה על תקלות, הדרכת עובדים ומערכת לניהול סביבתי כנדרש בהיתר פליטה	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	רישום ודיווח		
חריגות חוזרות בפליטת מזהמים לאוויר (CO , CO_2), חלקיקים ותרבות גזיות של כלור)	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	פליטה		
אירוע הזרמת נגר עילי מזהם את מחוץ לשטחי המפעל	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	פליטה		
הפרות דרישות הנוגעות בתשתית בעמדות חומרים מסוכנים במקרה של אירוע שפיכת חומרים מסוכנים	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	תשתית		
המפעל פועל ללא רישיון עסק	2014	נגב קרמיקה, ירוחם	רישום		
ארובות לא תקניות	2014	פקר ידפו מפעלי גילון, אשקלון	תשתית		
הפרות תשתית הנוגעות למניעת וצמצום פליטות בלתי מוקדיות של חומר מסוכן	2014	פקר ידפו מפעלי גילון, אשקלון	תשתית		
הפרות תשתית ותחזוקה הנוגעות לאחסון שמן משומש לא במאצרה בניגוד לדרישה בהיתר רעלים ותחזוקה המאצרה בתחנת התדלוק הפנימית	2014	פקר ידפו מפעלי גילון, אשקלון	תשתית		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
תחנת תדלוק פנימית ללא רישיון	2014	פקר ידפז מפעלי גילון, אשקלון	תפעול		
חלק מהארובות במפעל נמצאו לא תקינות, דבר המהווה סיכון לפליטות חומרים מזהמים לאויר	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 עובר על תנאים ברישיון העסק המיועדים למנוע זיהום מדלקים	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה		
הפרת דרישות רבות הנוגעות לרישום ודיווח	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	רישום ודיווח		
המפעל עובר על תנאים ברישיון העסק המיועדים למנוע זיהום מדלקים	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	תחזוקה	התראה 2014	
הפרת דרישות רבות הנוגעות לרישום ודיווח המפרים תנאי היתר פליטה ותנאי רישיון עסק	2013	נגב קרמיקה, ירוחם	רישום ודיווח	התראה 2014	
ליקויים בתחזוקת מתקן ייצור שנעשה בו שימוש בחומרים מסוכנים	2013	פקר ידפז מפעלי גילון, קרית מלאכי	תחזוקה		
ארובה לא תקנית	2013	פקר ידפז מפעלי גילון, קרית מלאכי	תשתית		
היעדר מערכת בקרה ממוחשבת להתראה על תקלות	2013	פקר ידפז מפעלי גילון, קרית מלאכי	רישום ותפעול		
תחזוקה לקויה של מיכלים שמטרתם למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה, באחד מן האזורים התפעוליים חסר כלי כזה.	2013	פקר ידפז מפעלי גילון, קרית מלאכי	תשתית ותחזוקה		
ארובה לא תקנית	2013	פקר ידפז מפעלי גילון, אשקלון	תשתית		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
פליטת אדי חומצה לסביבה	2013	פקר ידפז מפעלי גילון, אשקלון	פליטה		
פליטות לא מוקדיות של חומר מסוכן ממתקן בעסק.	2013	פקר ידפז מפעלי גילון, אשקלון	תשתית		
המפעל לא מבצע דיגום ארובות תקופתי כנדרש	2012-2013	נגב קרמיקה, ירוחם	ניטור		
נמצאו מזהמים שונים בדיגומי בוצה וקרקע	2012	פקר ידפז מפעלי גילון, קרית מלאכי	פליטה	שימוע	
נוכחות חריגה של מתכות בשפכים	2012	פקר ידפז מפעלי גילון, קרית מלאכי	פליטה	שימוע	
הפרה של דרישות תחזוקה שמטרתן למנוע פליטת מזהמים לסביבה	2012	פקר ידפז מפעלי גילון, קרית מלאכי	תחזוקה	שימוע	
חומרים מסוכנים דלפו לסביבה ממכלי האחסון והפסולת	2012	פקר ידפז מפעלי גילון, קרית מלאכי	פליטה ותחזוקה	שימוע	

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

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: 998

6. פירוט הניקוד:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות	קרבה לאוכלוסיה		
כרמל אוליפינים	284	45	35	20	-	20	30	3.5	-	-	2	-0.15
גדיב	188	45	-	20	-	3	30	3.5	-	-	2	-0.15
בז"ן	455	45	45	35		35	30	3.5	-	-	2.5	-0.15
שמנים בסיסיים חיפה	71	35	-	20	-	-	30	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 בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

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	כרמל אוליפניים, 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 וולנטרי 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 אוליפניים, גדיב, בתי הזיקוק לנפט, שמנים בסיסיים

8. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
		פליטה	בתי זיקוק, חיפה	2014	הישנות מקרים של חריגות בפליטת NO_x לאויר
		פליטה	בתי זיקוק, חיפה	2014	חריגה גדולה בפליטת CO לאויר
		פליטה	בתי זיקוק, חיפה	2014	חריגה בפליטת CO , COS - CS_2 לאוויר.
		פליטה	כרמל אוליפינים, חיפה	2014	חריגות גדולות בפליטת חלקיקים לאוויר
		פליטה	כרמל אוליפינים, חיפה	2014	חריגות בפליטת SO_x לאוויר
		ניטור וטיפול	גדיב, חיפה	2012	בין השנים 2009-2012 המפעל לא קיים 'נוהל ביצוע תכנית לאיתור וטיפול בדליפות מרכיבי ציוד' בכלל מתקני החברה, וזאת בניגוד לסעיף 3. (ב) (2) בהוראות למניעת מפגעי זיהום אויר. כתוצאה מכך לא אותרו ולא תוקנו דליפות בהתאם להנחיות המשרד.
		פליטה	גדיב, חיפה	2014	חריגות בפליטת NO_x לאויר
		פליטה	בתי זיקוק, חיפה	מרץ-13	דליפת חומר מסוכן נוזלי ונדיף בשטח המפעל
		פליטה	גדיב, חיפה	2012-2013	פליטה מאסיבית של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.
		תפעול / פליטה	בתי זיקוק, חיפה	ינו-13 דצמ-13	הזרמת תשטיפים מזהמים לנחל הקישון בעקבות אירועי סערה
		פליטה	בתי זיקוק, חיפה	פבר-13	דליפת גז מאחד האתרים במפעל
		פליטה	בתי זיקוק, חיפה	נוב-13	דליפת ובעירת חומר מסוכן במתקן במפעל.

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
הזרמת שמן לנחל הקישון	דצמ-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
פליטה מאסיבית של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (22 אירועים)	יול-12 אפר-13 אוק-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
שפך חומר מסוכן בשטח המפעל	ינו-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת מי נגר עילי מזהמים לנחל הקישון	ינו-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת שפכים בניגוד להיתר הזרמה	נוב-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת גז מזהם לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (2 אירועים)	2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת גז מזהם לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	יול-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה / דיווח		
גלישת חומר נוזלי מסוכן לתעלת ניקוז במפעל	פבר-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
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		
בעקבות אירועי סערה הוגלשו תשטיפים מזהמים ממפעל בז"ן. כמו כן, נמצאו חריגות בערכי ה-pH המותרים.	נוב-12	נחל הקישון	פליטה		
גרימת זיהום אויר חזק ובלתי סביר. פליטות גזים רעילים ועשן שחור. בנוסף, אי התקנת אמצעים להפחתת פליטות כנדרש.	2011	בתי זיקוק, חיפה	פליטה, תשתית	שימוע 2012	
הפרת דרישה בעניין היתר רעלים	2011	בתי זיקוק, חיפה	ניטור	שימוע 2012	
גרימת זיהום אויר חזק ובלתי סביר. בנוסף, ליקויים בביצוע תכנית דיגום	2011	כרמל אוליפינים,	פליטה / ניטור	שימוע 2012	

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
			חיפה		
		פליטה	כרמל אוליפינים, חיפה	יוני/יולי-12	דליפת חומרים מסוכנים (2 אירועים)
		פליטה	כרמל אוליפינים, חיפה	2012-2013	פליטה מאסיבית של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.
	שימוע 2012	פליטה	גדיב, חיפה	2011	פליטת גז מזהם לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (4 אירועים)
	שימוע 2012	ניטור	גדיב, חיפה	2011	אי ביצוע דיגומים כנדרש

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע אודות גבעות עולם חיפושי נפט שותפות מוגבלת

1. השותפות המוגבלת עוסקת בחיפושי נפט וגז
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החל מיום 8/12/14 מניית השותפות המוגבלת נסחרת במדדים ת"א מאגר, ת"א יתר-מאגר, ת"א-נפט וגז ות"א יתר-50 (בהשעייה).
4. להלן פירוט אחוזי האחזקה (כולל אחזקות עקיפות):

חברות באחזקת גבעות עולם חיפושי נפט שותפות מוגבלת:

חברת האם	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
גבעות עולם חיפושי נפט שותפות מוגבלת	100	גבעות עולם חיפושי נפט שותפות מוגבלת	ראש העין

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 82

6. פירוט הניקוד:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	קרבן לאוכלוסיה		
גבעות עולם חיפושי נפט שותפות מוגבלת	82	20					10	3.5		7.5	2	

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

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)	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
		רישום ודיווח	גבעות עולם	2012-2013	אי דיווח שנתי כנדרש מעסקים המפיקים דלקים בקנה מידה תעשייתי
		פליטה	גבעות עולם	11/2012	אירוע פליטת H ₂ S מהאתר
		תשתית	גבעות עולם	2012	הפרה של תנאי תשתית
		פליטה, תפעול, אי דיווח	גבעות עולם	4/2012	התנהלות תפעולית לקויה שהובילה לשריפת גז במתקן לא ייעודי ואי דיווח על האירוע למוקד של המשרד להגנת הסביבה כנדרש בארועים כאלו

[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 לפעילותה 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 (כולל אחזקות עקיפות):

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: 98

6. פירוט הניקוד:

שם המדורג	המפעל	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
			אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	רגישות קרבה לאוכלוסיה		
גן שמואל מזון בע"מ		98	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 בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

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)	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 וולנטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד):	לא	
- 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
		פליטה ותפעול	מפעל גן שמואל	2014	בניגוד לתנאי רישיון העסק נגר עילי בא במגע עם דלקים והזדהם.
		תשתית	מפעל גן שמואל	2014	עמדת קבלת מזוט אינה מקורה ואינה במאצרה.

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

חברות / מתקנים באחזקת חברת דור אלון- אנרגיה בישראל:

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: 1580

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	רגישות לאוכלוסיה קרבה		
תחנות דלק- דור אנרגיה	1290	238	-	-	-	-	-	606	-	312	פרטני לתחנה	-0.05
תחנות דלק אברך אלון	580	-	-	-	-	-	-	279	-	245	פרטני לתחנה	

7. פרוט התפלגות הניקוד לתחנות של החברה:

ציון מדד ציות										רגישות הידרולוגית				קרבה לשימושים רגילים (מטר)			התקנת מישוב אדים		
0.95	1	1.1	1.3	1.7	2	2.5	3	3.5		ללא	נמוכה	בינונית	גבוהה	עד 40	40-80	מעל 80	stage 1	stage 1+2	
67	38	9	19	30	5	1				4	21	100	44	17	19	133	66	104	מספר תחנות - דור אנרגיה אחזקות
35	11	18	9	8						4	8	52	17	17	10	54	56	18	מספר תחנות - אברך אלון

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 וולנטרי 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 למגנון ה-GRI ברמות A+, B+, או C+ (דיווח הנבדק על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי מאושר)	כן	תחנות דלק – דור אלון

9. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
<u>דור אלון</u>					
זיהום קרקע בתחנה ומחוץ לשטח התחנה בעקבות בעיות תשתית, ואי טיפול בקרקע המזהמת כנדרש. בנוסף, בתחנה נמצאו ליקויים בנושאי תשתית ותחזוקה	2011-2012	תחנת תדלוק מנדלבאום ירושלים (דור אלון)	פליטה, תשתית, טיפול.	התראה (2012)	
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)	1999-2004	ארצי	דיווח, טיפול.		הרשעה פלילית (2013)
בסיורים שנעשו בתחנות תדלוק נמצאו ליקויים בנושאי פליטה, תשתית, תחזוקה, ניטור ודיווח.	2012-2014	ארצי	פליטה, תשתית ותחזוקה		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-90 תחנות דלק	2012-2014	ארצי	ניטור.		
<u>אברך אלון</u>					
בסיורים שנעשו בתחנות תדלוק רבות של נמצאו ליקויים בנושאי תשתית, תחזוקה, ורישום.	2012-2014	ארצי	תשתית, תחזוקה ורישום		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-37 תחנות תדלוק.	2012-2014	ארצי	ניטור		
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		
דליפת סולר כתוצאה מכשל מתמשך של מספר מילוי הצנרת הזו נעשה ללא השגחה, הן מצד הקבלן והן מצד מנהל התחנה. הטיפול באירוע נעשה שלא כנדרש.	2014	תחנת תדלוק אל-כרמל.	פליטה, תפעול.		

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

חברות באחזקת דיסקונט השקעות בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
דיסקונט השקעות בע"מ	40	אדמה מכתשים	נאות חובב
	40	אדמה אגן	אשדוד

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 162

6. פירוט הניקוד:

שם המפעל המדורג	ציון סופי למפעל	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רעש	קרב לאוכלוסייה		
אדמה מכתשים בע"מ	228	45	-	45	-	-	30	-	-	0	2	0.1
אדמה אגן בע"מ	176	45	35	35	-	20	30	5	2	3.5	1.1	0.1

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

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	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויי תשתית במספר ארובות במפעל	2014	אדמה מכתשים	תשתית		
אירוע חומ"ס בו דלפו חומרים מסוכנים לסביבה בעקבות תקלה ואי דיווח כנדרש	11/2014	אדמה מכתשים	אי דיווח	שימוע	
דליפת חומר מסוכן ונדיף בשטח המפעל. האירוע לא דווח כנדרש.	2014	אדמה מכתשים	אי דיווח		
שילוט לא תקני במספר מקומות במפעל	2014	אדמה מכתשים	תחזוקה		
אחסון חומרים מסוכנים על משטח שאינו אטום	2013	אדמה מכתשים	תשתית		
אי ביצוע בדיקת אטימות לצנרת להובלת שפכים במועד הנדרש	2013	אדמה מכתשים	ניטור		
תחזוקה לקויה של מכלים שמטרתם למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה. בנוסף בשני מקומות שונים במפעל חסרים מכלים כאלו.	2013	אדמה מכתשים	תחזוקה ותשתית		
בעקבות גשמים גלש נגר עילי המכיל חומר אורגאני בכמות גדולה. הגלישה חרגה מגבולות המפעל.	11/2013	אדמה מכתשים	פליטה		
דליפת חומר מסוכן ונדיף בשטח המפעל, בעקבות כשל תחזוקתי. האירוע לא דווח כנדרש.	8/2013	אדמה מכתשים	פליטה, ותחזוקה		
דליפת חומר מסוכן בשטח המפעל והתלקחותו	2012	אדמה מכתשים	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע אודות חברת דלק מערכות אנרגיה בע"מ

1. החברה עוסקת בחיפושי נפט וגז על ידי "דלק קידוחים" 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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים / חברות באחזקות דלק מערכות אנרגיה בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
דלק מערכות אנרגיה בע"מ	26.89	ים תטיס בע"מ	אשדוד

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 18.29

6. פירוט הניקוד:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	קרבח לאוכלוסיה		
ים תטיס	68	20	-	20	-	-	30	5	-	-	0.95	-0.05

הערות

ג. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ד. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

סיכוי 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)	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 וולנטרי 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	ים תטיס

8. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

לא נמצאו אירועים שבגינם ניתן ניקוד שלילי במדד הציות.

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

חברות / מתקנים באחזקת דלק - חברת הדלק הישראלית

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
דלק חברת הדלק הישראלית	100	תחנות הדלק - דלק	ארצי
	100	תחנות דלק - גל	ארצי

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 1795
6. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המדורג	המפעל	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
			אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות	קרבח לאוכלוסייה		
תחנות הדלק-דלק		1707	339	-	-	-	-	-	676	-	397	פרטני לתחנה	-
תחנות הדלק - גל		88.15	20						36		27	פרטני לתחנה	

7. פרוט התפלגות הניקוד לתחנות הדלק של החברה:

ממד ציות										רגישות הידרולוגית				קרבה לשימושים רגילים (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 1+2	stage 1	
				5	39	30	24	42	66	6	42	108	47	160	25	21	143	62	תחנות הדלק - דלק
					1	1	6	2	-	1	7	2	7	1	2	5	5	5	תחנות הדלק - גל

8. 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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
בתחנות תדלוק שונות נתגלו ליקויים בנושאי תשתית, תחזוקה, ניטור ודיווח, העלולים לגרום לפליטות לא רצויות לסביבה.	2012-2014	ארצי	תשתית, תחזוקה, ניטור ודיווח.		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-129 תחנות דלק (דלק)	2012-2014	ארצי	ניטור.		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-12 תחנות דלק (גל)	2012-2014	ארצי	ניטור.		
אי הפעלה של מערכת השבת אדים כנדרש, ואי ביצוע בדיקות תקופתיות.	2013	תחנת דלק הטורים	תפעול, ניטור.	התראה	
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		
חריגות חוזרות ונשנות במזהמים שונים בשפכים	2012-2013	תחנת דלק עילית, רח' ז'בוטינסקי, רמת גן	פליטה		
אירוע דליפה שהתגלה כ-3 ימים לאחר שהחלה. הדליפה נבעה ככל הנראה מחור בפילטר. ההערכה היא כי דלפו כ-8,000-12,000 ליטרים של סולר. לאחר איתור הדליפה נמצאו כ-4 מוקדים של טפטוף מסיבי בחניון שמתחת לתחנת הדלק.	29/12/2013	תחנת תדלוק קרית שמונה	פליטה ואי דיווח		
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	
ליקויי 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	
ליקויי תשתית ותחזוקה העלולים לגרום לפליטות של אדי דלק לסביבה.	2012	תחנת דלק פרבר, שדרות ירושלים, תל אביב יפו	תשתית ותחזוקה	שימוע	

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויי תחזוקה המונעים ניטור שפכים כנדרש.	2012	תחנת דלק רמה, ז'בוטינסקי, רמת גן	תחזוקה		
חריגה בפליטת מזהמים בשפכים.	2012	תחנת דלק הצבי, חולון	פליטה		
זיהום קרקע בתחנה. החברה לא העבירה במועד שנקבע תכנית שיקום כנדרש.	2011	דלק מנטה רמה/שערי דלק	אי טיפול	שימוע (2012)	
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)

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע אודות חברת דלק קידוחים

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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים / חברות באחזקת דלק קידוחים:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
דלק קידוחים	25.5	ים תטיס בע"מ	אשדוד

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 17.34

6. פירוט הניקוד:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	קרבה לאוכלוסיה		
ים תטיס	68	20	-	20	-	-	30	5	-	-	0.95	-0.05

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

ניקוד במדד	סיווג היתר
30	A
20	B
10	C

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)	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 וולנטרי 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	ים תטיס

8. **פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:**

לא נמצאו אירועים שבגינם ניתן ניקוד שלילי במדד הציות.

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על החברה לישראל בע"מ

1. חברת החזקות השולטת ב"צים", "כיי"ל", "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 (כולל אחזקות עקיפות):

חברות באחזקת החברה לישראל בע"מ

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
החברה לישראל בע"מ	49.02	רותם אמפרט נגב - אורון- מחצבה	אורון
	49.02	רותם אמפרט נגב בע"מ	מפעלי רותם
	49.02	רותם אמפרט נגב - מפעל צין	צין
	9.9	אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	אשקלון
	16.3	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	אשל הנשיא
	13.6	כימדע כימיקלים	ניר יצחק
	49.02	מגנזיום ים המלח	סדום
	49.02	מפעלי ים המלח בע"מ	סדום
	49.02	אתר כריה - צין	צין
	49.02	אתר כריה - אשלים	סדום
	49.02	אתר כריה - חימר	תמר
	49.02	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח	מפעלי רותם
	49.02	חברת ברום ים המלח בע"מ	סדום
	49.02	תרכובות ברום בע"מ	רמת חובב
	49.02	דשנים וחומרים כימיים בע"מ	קריית אתא
	14.7	אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה	חדרה
	37.1	כרמל אוליפינים	חיפה
	37.1	גדיב	חיפה
	37.1	שמנים בסיסיים חיפה	חיפה
	37.1	בתי הזיקוק לנפט	חיפה

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 1210

6. פירוט הניקוד:

שם המפעל	ציון סופי למפעל	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות	קרבה לאוכלוסיה		
רותם אמפרט נגב - אורון	115	35	-	-	35	-	30	-	-	-	1.3	-0.15
רותם אמפרט נגב בע"מ	308	45	-	45	45	-	30	1.5	-	-	2	-0.15
רותם אמפרט נגב - מפעל צין	80	35	-	-	35	-	30	-	-	-	0.95	-0.15
אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	60	-	35	3	-	-	30	5	2	-	0.95	-0.15
חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	68	35	-	-	-	-	-	1.5	-	-	2	-0.15
כימדע כימיקלים	86	3	-	35	3	-	30	3.5	-	-	1.3	-0.15
מגנזיום ים המלח	212	45	20	35	-	3	30	-	4	-	1.7	-0.15
מפעלי ים המלח בע"מ	294	45	45	35	-	-	30	-	4	-	2	-0.15
אתר כריה - צין	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.95	-0.15
אתר כריה - אשלים	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.95	-0.05
אתר כריה - חימר	2.7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.95	-0.05
חברת ברום בע"מ - פריקלאס	109	35	-	-	-	-	30	1.5	4	0	1.7	-0.15

שם המדורג	המפעל	ציון סופי למפעל	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מזדד ציות	ניקוד חיובי
			אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הגישות הדרולוגיות	הגישות	קרבה לאוכלוסיה		
ים המלח													
חברת ברום ים המלח בע"מ		143	20	-	35	-	3	30	-	4	-	1.7	-0.15
תרכובות ברום בע"מ		230	35	-	35	-	-	30	-	-	-	2.5	-0.20
דשנים וחומרים כימיים בע"מ		123	35	45	20	-	20	30	3.5	-	-	0.95	-0.15
אומיס בע"מ	מים	133	35	45	-	-	-	30	-	2	3.5	1.3	-0.05
כרמל אוליפינים		284	45	35	20	-	20	30	3.5	-	-	2	-0.15
גדיב		188	45	-	20	-	3	30	3.5	-	-	2	-0.15
שמנים בסיסיים חיפה		71	35	-	20	-	-	30	3.5	-	-	0.95	-0.15
בתי לנפט	הזיקוק	455	45	45	35	-	35	30	3.5	-	-	2.5	-0.15

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 בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

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	כלל המתקנים מלבד: אתר כריה – אשלים, אתר כריה – חימר
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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה :

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.	5/2013	רותם אמפרט נגב - אורון - מחצבה	פליטה ותחזוקה		
אירוע שפך חומצה אל הקרקע	02/2014	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	תפעול ופליטה		
אירועי שפך חומ"ס בשטח המפעל	11/2014	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
אירוע דליפת חומרים אל הקרקע	10/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
ליקויים רבים בתשתית הארובות במפעל	10/2014 09/2014 07/2014	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	תשתית		
אירוע שפך של חומצה לקרקע	02/2012	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
פליטה מוגברת של גז מזהם לסביבה עקב תקלה באחד המתקנים	07/2012	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה ותפעול		
פליטה מוגברת של גז מסוכן לסביבה	05/2012	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפה של חומצה על הקרקע ועל הכביש במהלך עבודות תחזוקה	06/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת כמות גדולה של חומצה בעקבות ציוד לא תקין	07/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה ותחזוקה		
דליפת כמות גדולה של חומצה על אספלט	11/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת חומצה בשטח המפעל. חלק מהשפך הגיע לקרקע.	12/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
דליפת כמות גדולה של חומצה עקב מילוי יתר. הדליפה חרגה מגבולות המפעל.	05/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת כמות גדולה של חומצה מחור בצנרת מפעל שהתגלה רק בדיעבד. הדליפה הגיעה לקרקע.	01/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה ותחזוקה		
ליקויים בסימון שילוט מקור קרינה	11/2014	מפעלי ים המלח, סדום	תחזוקה		
מספר ליקויי תשתית - מערכת להזרמת נגר עילי, משטח עמיד לחלחול באזור האחסון	12/2014	מפעלי ים המלח, סדום	תשתית		
חריגות בפליטת HCl לאויר	4/2014	מפעלי ים המלח, סדום	פליטה		
פליטת חומר מסוכן כתוצאה מהתנתקות צינור	10/2012	מפעלי ים המלח, סדום	פליטה ותחזוקה		
במהלך סיור נמצאו ליקויים בתשתית משטחי המפעל	08/2014	מפעלי ים המלח, סדום	תשתית		
אירוע של שפך 200-300 ליטר תערובת ממסים	03/2014	מפעלי ים המלח, סדום	פליטה		
דליפה של חומר מסוכן אל בור שפכים	01/2012	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
פליטה של חומר מסוכן עקב השארת ברז פתוח	02/2012	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותפעול		
פליטה של חומר מסוכן בעקבות התהפכות המיכל בזמן שינוע	07/2012	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותפעול		
דליפה של שני חומרים מסוכנים שהגיבו ביניהם ליצירת עננת זיהום	07/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בצידוד	05/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תחזוקה		
דליפת חומצה ופליטת אדי חומצה. האירוע לא דווח בזמן הנדרש.	08/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ודיווח		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בצידוד.	01/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תחזוקה		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
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.	02/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותשתית		
בעקבות תפעול לקוי, שפך חומר מסוכן ונדיף למתקן ייעודי במפעל.	04/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול		
שפך של חומר מסוכן ומסרטן בעקבות כשל בציד.	08/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותחזוקה		
פליטה של חומר מסוכן בעקבות תקלה בציד.	08/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותחזוקה		
גלישת נגר עילי מחוץ למפעל אשר הכילה כמות גדולה של חומר אורגאני.	01/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
דליפת תערובת חומרים מסוכנים, בעקבות שימוש בציד לא מתאים.	07/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בציד.	07/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תחזוקה		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בציד.	08/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותחזוקה		
דליפת חומר מסוכן עקב טעות תפעולית	08/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול		
פליטה של חומר מסוכן	10/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
דליפת חומר מסוכן עקב בעיות תשתית ותחזוקה	11/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול ותחזוקה		
ניהול העסק בניגוד לתנאי הרישיון	2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	ניטור		הרשעה פלילית
אירוע בו נשמטה רכבת משא אשר הובילה מטען חומרים מסוכנים. זמן ההגעה למקום האירוע, אינו עומד בדרישה למתן מענה ראשוני דחוף לטיפול באירוע חומרים מסוכנים. המפעל לא דיווח על כך למשרד להגנת הסביבה כנדרש	09/2014	חברת ברום ים המלח בע"מ, סדום	טיפול ודיווח	התראה	
מיכלים שמטרתם למנוע פליטת חומרים מסוכנים לסביבה במקרה של דליפה נמצאו לא תקינים. בנוסף, אחד החומרים לא נמצא כלל במיכל זה בניגוד לדרישות.	11/2013	חברת ברום ים המלח בע"מ, סדום	תשתית		
ניקוז שפך של חומר מסוכן יצר עננת זיהום מעל המפעל, בעקבות תגובה עם	03/2013	חברת ברום ים המלח בע"מ, סדום	דיווח		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
חומר מסוכן נוסף. האירוע לא דווח בזמן הנדרש.					
שילוט חסר בחלק ממקורות הקרינה	5/2014	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	תפעול		
זרימת שפכי תעשייה לשטח פתוח	5/2014	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	פליטה		
פריצת שפכי תעשייה מתחנת שאיבה לשמורת טבע כתוצאה מהפסקה באספקת החשמל	3/2014	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	פליטה		
אי תקינות מערכת ניטור פליטת חומרים מסוכנים על הארובות	2013	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	ניטור		
אי תקינות מיכלים 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	05/2012	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	פליטה ותשתית		
פליטה מאסיבית של גז מסוכן לאויר, בריכוז ובקצב מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	12/2012	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	פליטה		
במפעל קיימת תחנת תדלוק פנימית ללא רישיון עסק	6/2014	כימדע כימיקלים, ניר יצחק	רישום		
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		
שילוט קרינה לא תקין	12/2014	מגנזיום ים המלח בע"מ	תחזוקה		
אירוע חומרים מסוכנים ללא דיווח למוקד של המשרד להגנת הסביבה בטווח הזמן הנדרש	11/2014	מגנזיום ים המלח בע"מ	דיווח, פליטה		
ארובה לא תקנית הפוגעת ביכולת המדידות	06/2014	מגנזיום ים המלח בע"מ	תשתית		
חריגות בפליטת חלקיקים לאויר	12/2014	מגנזיום ים המלח בע"מ	פליטה		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
הפסולת בשטח האתר אינה מכוסה כנדרש בתנאי רישוי העסקים	02/2014	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	תפעול		
לא נוכח באתר אחראי תפעול מטעם מפעיל האתר	02/2014	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	תפעול		
בשטח תא ההטמנה מושלכים צמיגים בניגוד לנדרש בתנאי רישוי העסקים	02/2014	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	תחזוקה		
בשטח האתר לא נצפו אמצעים למניעת המצאות ציפורים בניגוד לנדרש בתנאי רישוי עסקים	02/2014	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	תפעול		
לא נצפו בשטח האתר אמצעים ומתקנים לאחסון וסילוק תשטיפים בעת חירום. בניגוד למתבקש תנאי רישוי עסקים	02/2014	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	תשתית		
נצפתה היקוות גדולה של תשטיפים על גבי קרקע חשופה	02/2014	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	תפעול		
ליקויים בשילוט חומרים מסוכנים ובהיערכות המפעל לאירועי חירום	04/2014	אומיס מים בע"מ	רישום ודרישות אחרות, תפעול		
גרימת זיהום אויר חזק ובלתי סביר. בנוסף, ליקויים בביצוע תכנית דיגום	2011	כרמל חיפה	אוליפינים, פליטה / ניטור	שימוע 2012	
דליפת חומרים מסוכנים (2 אירועים)	יוני/יולי-12	כרמל חיפה	אוליפינים, פליטה		
פליטה מאסיבית של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	2012-2013	כרמל חיפה	אוליפינים, פליטה		
חריגות גדולות בפליטת חלקיקים לאויר	2014	כרמל חיפה	אוליפינים, פליטה		
חריגות בפליטת SOX לאויר	2014	כרמל חיפה	אוליפינים, פליטה		
בין השנים 2009-2012 המפעל לא קיים 'נוהל ביצוע תכנית לאיתור וטיפול בדליפות מרכיבי ציוד' בכלל מתקני החברה, וזאת בניגוד לסעיף 3. (ב) (2) בהוראות למניעת מפגעי זיהום אויר מגדיב. כתוצאה מכך לא אותרו ולא תוקנו דליפות בהתאם להנחיות המשרד.	2012	גדיב, חיפה	ניטור וטיפול		
חריגות בפליטת NO _x לאויר	2014	גדיב, חיפה	פליטה		
פליטת גז מזהם לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (4 אירועים)	2011	גדיב, חיפה	פליטה	שימוע 2012	

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
אי ביצוע דיגומים כנדרש	2011	גדיב, חיפה	ניטור	שימוע 2012	
פליטה מאסיבית של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	2012-2013	גדיב, חיפה	פליטה		
הישנות מקרים של חריגות בפליטת NOX לאויר	2014	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
חריגה גדולה בפליטת CO לאויר	2014	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
חריגה בפליטת CO, COS- I CS ₂ לאויר.	2014	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
שפך חומר מסוכן בשטח המפעל	ינו-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת מי נגר עילי מזהמים לנחל הקישון	ינו-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת שפכים בניגוד להיתר הזרמה	נוב-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת גז מזהם לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (2 אירועים)	2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת גז מזהם לאויר, 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 אויר חזק ובלתי סביר. פליטות גזים רעילים ועשן שחור. בנוסף, אי התקנת אמצעים להפחתת פליטות כנדרש.	2011	בתי זיקוק, חיפה	פליטה, תשתית	שימוע 2012	
הפרת דרישה בעניין היתר רעלים	2011	בתי זיקוק, חיפה	ניטור	שימוע 2012	
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		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
בעקבות אירועי סערה הוגלשו תשטיפים מזוהמים ממפעל בז"ץ. כמו כן, נמצאו חריגות בערכי ה-pH המותרים.	נוב-12	נחל הקישון	פליטה		
הזרמת תשטיפים מזוהמים 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 מאסיבית של גזים מזוהמים שונים וחלקיקים לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (22 אירועים)	יול-12 אפר-13 אוק-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ

1. חברה ממשלתית המטפלת בפסולות מסוכנות הנוצרות 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 (כולל אחזקות עקיפות):

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: 160

5. פירוט הניקוד:

שם המפעל המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	לאוכלוסיה קרבה		
החברה לשירותי איכות הסביבה	129	3	-	50	-	-	30	-	-	-	1.7	-0.15
ביוסויל	62	3	-	45	-	-	-	-	-	-	1.3	

הערות

ג. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ד. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

ניקוד במדד	סיווג היתר
30	A
20	B
10	C

6. 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	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויים בתשתית המפעל	2014	החברה לשירותי איכות סביבה, רמת חובב	תשתית		
ליקויים תפעוליים שהובילו למטרדי ריח חמורים	11-12/2013	החברה לשירותי איכות סביבה, רמת חובב	פליטה ותפעול		
אירוע של פיצוץ חבית עם חומרים מסוכנים עקב טיפול לקוי במפעל	9/2013	החברה לשירותי איכות סביבה, רמת חובב	פליטה ותפעול		הרשעה פלילית (2012)
נמצאו במפעל מבנים לא תקינים העלולים לגרום למפליטות חומרים ומטרדי ריח	2013	ביוסויל, רמת חובב	תחזוקה		
פליטת חומר אורגאני לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר, ואי דיווח על כך כנדרש.	9/2012	ביוסויל, רמת חובב	פליטה ודיווח	שימוע (2013)	
בניגוד לתנאים ברישיון העסק דחה המפעל חלק מהפסולת המסוכנת של מפעלים שונים	2007-2008	החברה לשירותי איכות סביבה, רמת חובב	אי טיפול		הרשעה פלילית (2012)

[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(כולל אחזקות עקיפות) :

מתקנים באחזקת חברת חשמל לישראל:

חברה ממשלתית	אחוז האחזקה	מפעל / מתקן מוחזק	מיקום
חברת חשמל	100	תחנת כוח חיפה	חיפה
	100	תחנת אורות רבין	חדרה
	100	רידינג	תל אביב
	100	אשכול	אשדוד
	100	רוטנברג	אשקלון
	100	כנרות	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	טורבינות גז אלון תבור	אלון תבור

3. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 1937

4. פירוט הניקוד :

ניקוד חיובי	מדד ציות	מיקום			סיכוני חומ"ס	פליטות					ציון סופי	שם המפעל המדורג
		קרבה לאוכלוסיה	רגישות	רגישות הידרולוגית		שפכים	קרקע	פסולת	ים/ מקור מים	אוויר		
-0.05	2	-	3	5	30	20	-	20	35	45	308	חיפה
-0.05	1.7	-	2	-	30	-	-	20	35	50	226	אורות רבין
-0.05	1.3	3.5	2	3.5	30	20	-	20	45	35	199	רידינג
-0.05	1.7	-	2	5	30	3	-	45	45	45	289	אשכול
-0.05	1.3	-	2	5	30	-	-	20	50	50	196	רוטנברג
-0.05	0.95	-	-	5	10	-	-	3	-	-	16	כנרות
-0.05	0.95	-	-	5	10	-	-	3	-	3	19	קיסריה
-0.05	1.3	-	2	3.5	10	3	-	45	3	45	139	חגית
-0.05	0.95	7.5	-	3.5	10	-	-	3	-	-	22	איתן
-0.05	0.95	3.5	-	1.5	10	-	-	-	-	-	14	הרטוב
-0.05	0.95	-	-	1.5	10	-	-	3	-	20	31	אילת
-0.05	1.1	-	2	3.5	10	20	-	20	35	45	142	גזר
-0.05	0.95	0	2	1.5	10	3	-	35	-	35	78	צפית
-0.05	0.95	-	-	5	10	-	-	20	-	3	34	עטרות
-0.05	0.95	-	2	-	10	3	3	45	-	35	88	רמת חובב
-0.05	1.3	-	2	3.5	10	3	-	20	35	35	136	אלון תבור

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

5. 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)	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 וולנטרי 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

6. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה :

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
שפך של 100-200 ליטר מזוט. חלקו הגיע לקרקע	2014	תחנת הכח חיפה	פליטה		
שפך של מספר מ"ק סולר לערוץ הנחל.	2014	תחנת הכח חגית, חוף הכרמל	פליטה / תפעול / אי דווח		
בביקורת שנערכה בתחנת הכח נמצאו ליקויים תחזוקתיים ותפעוליים שונים	2014	תחנת כח רידינג, תל אביב	תחזוקה ותפעול		
בביקורת שנערכה בתחנת הכח נמצאו ליקויים הנוגעים להיערכות לשעת חירום	2014	תחנת כח רידינג, תל אביב	תחזוקה		
החברה לא עומדת בדרישה להקמת מערכת התרעה על אירועי אבק פחם עד אוקטובר 2012	2014	תחנת הכח אורות רבין, חדרה	ניטור		
שפיכה של נוזל מסוכן ונדיף לתוך כלי סדוק. הנזילה הגיעה עד לתעלת הניקוז.	12/2013	אתר טורבינות גז, אלון תבור	פליטה ותשתית		
שפך חומר מסוכן על קרקע	12/2013	תחנת הכח גזר	פליטה		
אי התקנת מערכות שמטרתן להפחית פיזור מזהמים לאויר	2013	תחנת הכח אורות רבין, חדרה	תשתית	שימוע	
דליפת חומר מסוכן ונדיף בשטח המפעל, כתוצאה מבעיה בתחזוקה	08/2013	תחנת הכח אורות רבין, חדרה	פליטה / תחזוקה		
בניגוד לתנאים ברישיון העסק, החברה פורקת פחם באופן המהווה סיכון גבוה להיווצרות ענני פחם והעברתם לרשות הרבים	2013	תחנת הכח אורות רבין, חדרה	תפעול	שימוע 2014	
שפך של חומר מסוכן ונדיף בשטח המפעל כתוצאה מתפעול לקוי	12/2013	תחנת הכח חגית, חוף הכרמל	פליטה / תפעול		
אי כיסוי המסועים המשמשים לשינוע פחם, דבר המהווה סיכון לזיהום אויר 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

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
שפך של כמות גדולה של חומר מזהם ונדיף למיכל יעודי במפעל עקב ליקוי תפעולי. המפעל לא דיווח על האירוע כנדרש.	05/2012	תחנת הכח חיפה	פליטה / תפעול / אי דיווח	שימוע	
גלישת חומר מסוכן ונדיף. המיכל שמטרתו למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה, נמצא לא תקין.	02/2012	תחנת הכח חיפה	פליטה / תפעול		
הזרמת חומר מסוכן בניגוד לתנאי ההיתר	06/2012	תחנת הכח חיפה	פליטה	ברירת משפט	
שפך של כמות גדולה של חומר מזהם בשטח המפעל	05/2012	תחנת הכח חיפה	פליטה		
דליפת חומר מסוכן, אשר גרמה לזיהום קרקע	04/2012	תחנת הכח אורות רבין, חדרה, חדרה	פליטה		
מספר ארועים של נשירת פחם ופסולת לים, עקב תפעול לקוי.	2012	תחנת הכח אורות רבין, חדרה	פליטה / תפעול		
זרימת שמן לים מתעלת המוצא של מי הקירור בתחנת הכח.	11/2011	ים תיכון, סמוך לתחנת כח אשכול, אשדוד	פליטה ותחזוקה		ברירת משפט (2013)
זיהום ים בשמן במהלך פירוק צינור תת ימי של תחנת כח אשכול. האירוע לא דווח כנדרש.	10/2010	חוף הים הסמוך לתחנת כח אשכול, אשדוד	פליטה ותחזוקה		הרשעה פלילית (2012)

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 (כולל אחזקות עקיפות):

חברות באחזקת חד אסף תעשיות בע"מ:

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

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 305

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

שם המפעל	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	לאוכלוסיה קרבה		
עירגול- חוד אסף מתכות בע"מ	60	-	-	3	-	-	20	3.5	-	3.5	2	-
מיחזור פלדה בע"מ	11	-	-	3	-	-	-	5	-	3.5	0.95	-
חוד אסף פלדה בע"מ	234	20	-	45	-	-	20	5	-	3.5	2.5	-

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 בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>
- 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:

הקריטריון	האם קיים בחברה כן/ לא	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 וולנטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד):	לא	
- 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
המפעל לא העביר נתוני אמת ממערכת הניטור הרציף למערכת האינטרנט של החברה כפי הנדרש ממנו בהיתר הפליטה.	2014	מפעל חד אסף פלדה, עכו	דיווח	שימוע	
חריגה גדולה בפליטת דיאוקסינים ופוראנים לאויר.	29/04/2014	חד אסף פלדה, עכו	פליטה	שימוע	
בסיוור שנערך בעקבות תלונה על ריחות וזיהום אוויר בקיבוץ כפר מסריק, הורגש בשער הקיבוץ ריח אופייני לפליטות מתהליך ההתכה במפעל. בנוסף, ניתן היה להבחין בפליטות מזהמים מן המבנה בסמוך לפתח ההזנה באולם ההתכה. ממטיר המים שמעל פתח ההזנה לא פעל.	19/8/2014	חד אסף פלדה, עכו	טיפול ופליטה		
פליטות מוקדיות ובלתי מוקדיות הנובעות מליקויי תפעול ותשתית.	2014	חד אסף פלדה, עכו	תפעול / תשתית / פליטה		
פינוי ואחסון חומר חלקיקי ממתקני הטיפול בגזי פליטה באופן שאינו מונע פליטת חלקיקים לסביבה	2014	חד אסף פלדה, עכו	תפעול		
המפעל אינו נוקט בצעדים ובאמצעים הדרושים על פי הטכניקה המיטבית הזמינה למניעת פליטות לא מוקדיות.	2014	חד אסף פלדה, עכו	טיפול		
מטרדי ריח	04/07/2014	חד אסף פלדה, עכו	פליטה		
המפעל פועל ללא רישיון עסק כנדרש בחוק	2014	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	תפעול		
במפעל קיימים משטחי בטון שאינם אטומים לחלחול ואינם מותאמים לניקוז התשטיפים	2014	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	תשתית		
במפעל לא קיימת הפרדה מוחלטת בין נגר עילי נקי לנגר עילי מזוהם	2014	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	תשתית		
ארובות לא תקינות	2014	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	תשתית		

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
			קרית גת		
		רישום	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	2014	לא קיים יומן אירועים סביבתיים
		ניטור	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	2014	המפעל לא ביצע בדיקות אטימות לצנרת התת קרקעית של שפכי המפעל כנדרש בתקנות
		תפעול	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	2014	אחסון פסולת בחצר, דבר העלול לגרום לזיהום קרקע
		תחזוקה	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	2014	תחזוקה לקויה של מאצרות במפעל
		תפעול	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	2014	אחסון חומר מסוכן בניגוד לתנאים הנדרשים.
		תפעול	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	2014	ליקויים בשילוט חומרים מסוכנים
		תפעול	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	2014	בניגוד לדרישות למפעל אין תוכנית למערכת ניהול סביבתית
		תפעול	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	2014	בניגוד לדרישות למפעל לא קיימת תוכנית לשיפור נושא איכות הסביבה
		תפעול	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	2014	בניגוד לדרישות המפעל לא ביצע הדרכות לעובדים
		רישום	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	2014	המפעל לא הגיש תכנית להתייעלות תהליכים
		תחזוקה	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	2014	תחזוקה לקוייה של חומרים במפעל
		תשתית	עירגול - חד אסף מתכות, קרית גת	2014	חוסרים במערכות בקרה למפלס מיכלי מזוט

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
		קרית גת			
בניגוד לחוק אוויר נקי, לתנאים ברישיון עסק ולחוק למניעת מפגעים התרחשה שריפת פסולת בשטח המפעל	יול-13	חד אסף פלדה, עכו	פליטה ותפעול		
אי היענות לדרישות המשרד בנוגע להתנהלות עם חומרי הגלם	אוק-13	חד אסף פלדה, עכו	תפעול		
הפרת סעיפים שונים בתנאי היתר הרעלים הנוגעים לאחסון הציוד, 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		
פליטות של אבק, הנובעות מתקלות ותפעול שגוי.	אוג-12	חד אסף פלדה, עכו	פליטה ותפעול		
מפעל חד אסף פלדה בעכו ביצע השלכת פסולת מוצקה בכמויות של אלפי טונות לרשות הרבים.	2012	מפעל חד אסף פלדה, עכו	פליטה	התראה	
מפעל חד אסף פלדה בעכו ביצע השלכת פסולת מוצקה בכמויות של אלפי טונות לרשות הרבים.	2012	מפעל חד אסף פלדה, עכו	פליטה	התראה	
חריגה בכמות האבק המרחף מעבר לריכוז המקסימאלי המותר	נוב-12	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 (כולל אחזקות עקיפות):

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: 478

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	רגשות	רגישות	לאוכלוסיה קרבה		
פלנטקס	111	35	-	45	-	-	30	3.5	-	-	3.5	1.1	-0.15
טבע טק	254	20	-	45	-	35	30	-	-	-	-	2	-0.05
אביק	113	35	-	45	-	-	30	5	-	-	3.5	1	-0.05

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 בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

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	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 וולנטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד):	כן	כל המפעלים
- 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
אירוע חומרים מסוכנים שלא דווח כראוי. כתוצאה מן האירוע שני עובדים פונו לבית החולים.	12/02/2014	טבע טק, רמת חובב	דיווח		
ליקויים באחסון חומרים מסוכנים	2014	טבע טק, רמת חובב	תשתית		
ליקויים בתחזוקה ובשילוט של חומרים מסוכנים	2014	טבע טק, רמת חובב	תפעול ותחזוקה		
הפעלת תחנת תדלוק פנימית ללא רישיון עסק	2014	טבע טק, רמת חובב	תפעול		
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 אורגאני בריכוזים גבוהים בהרבה מהמותר על פי התקן.	ינו-13	טבע טק, רמת חובב	פליטה		
פליטת עשן ממיכל 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 למתקן מיועד בשטח המפעל.	ספט-13	פלנטקס, נתניה	פליטה		
פליטת עשן ושחרור גז מסוכן כתוצאה מתגובה בין חומרים במפעל.	ינו-12	אביק, נתניה	פליטה / תפעול		

[חזרה לטבלת החברות](#)

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 (כולל אחזקות עקיפות):

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: 128

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

שם המדורג	המפעל	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
			אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגשות	רגשות לאוכלוסיה קרבה		
טמפו משקאות		128	3	-	-	-	35	30	3.5	-	3.5	1.7	-

הערות

ג. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ד. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

ניקוד במדד	סיווג היתר
30	A
20	B
10	C

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)	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 וולנטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד):	לא	
- 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
המפעל לא דיווח כנדרש על דליפת אמוניה שהתרחשה במפעל	2/2014	טמפו נתניה	משקאות, אי דיווח		
תלונות חוזרות על מטרדי ריח	11/2014	טמפו נתניה	משקאות, פליטה		
ניהול עסק ללא רישיון עסק כחוק	2012-2013	טמפו נתניה	משקאות, רישום	שימוע (2013)	
זרימת תשטיפים מהמוסך אל חצר במפעל	6/2012	טמפו נתניה	משקאות, פליטה		
סביב לתחנת התדלוק אין תעלת לניקוז תשטיפים לעמדת מפריד הדלקים.	2012	טמפו נתניה	משקאות, תשתית		

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

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: 317
5. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המדורג	המפעל	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
			אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה		
טן- תחנות תדלוק	תחנות	317	67	-	-	-	-	-	168.5	-	92.5	פרטני לתחנה	-

6. פרוט התפלגות הניקוד לתחנות הדלק של החברה:

מדד ציות										רגישות הידרולוגית				קרבה לשימושים רגישים (מטר)			התקנת מישוב אדים		מספר תחנות- 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	עד 40	40-80	מעל 80	stage 1	stage 1+2	
					1	1		2	44	1	6	27	13	4	7	37	42	6	

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)	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
בתחנת תדלוק ניר יפה לא מותקנות מערכת למניעת מילוי יתר ומערכת הגנה קטודית.	2012-2014	ניר יפה	תשתית.		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-3 תחנות תדלוק טן.	2012-2014	ארצי	ניטור.		

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים / חברות באחזקות כימיקלים לישראל בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
כימיקלים לישראל בע"מ	100	רותם אמפרט נגב - אורון	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

9. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 1714

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

ניקוד חיובי	מדד ציות	מיקום			סיכוני חומ"ס	פליטות					ציון סופי	שם המפעל המדורג
		קרבה לאוכלוסייה	רגישות ימית	רגישות הידרולוגית		שפכים	קרקע	פסולת	ים/מקור מים	אוויר		
-0.15	1.3	-	-	-	30	-	35	-	-	35	115	רותם אמפרט נגב - אורון
-0.15	2	-	-	1.5	30	-	45	45	-	45	308	רותם אמפרט נגב בע"מ
-0.15	0.95	-	-	-	30	-	35	-	-	35	80	רותם אמפרט נגב - מפעל צין
-0.15	0.95	-	2	5	30	-	-	3	35	-	60	אדום (התפלת אשקלון) בע"מ
-0.15	2	-	-	1.5	-	-	-	-	-	35	68	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס
-0.15	1.3	-	-	3.5	30	-	3	35	-	3	86	כימדע כימיקלים
-0.15	1.7	-	4	-	30	3	-	35	20	45	212	מגנזיום ים המלח
-0.15	2	-	4	-	30	-	-	35	45	45	294	מפעלי ים המלח בע"מ
-0.15	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	אתר כריה - צין
-0.05	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	אתר כריה - אשלים
-0.05	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2.7	אתר כריה - חימר
-0.15	1.7	0	4	1.5	30	-	-	-	-	35	109	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח
-0.15	1.7	-	4	-	30	3	-	35	-	20	143	חברת ברום ים המלח בע"מ
-0.20	2.5	-	-	-	30	-	-	35	-	35	230	תרכובות ברום בע"מ
-0.15	0.95	-	-	3.5	30	20	-	20	45	35	123	דשנים וחומרים כימיים בע"מ
-0.05	1.3	3.5	2	-	30	-	-	-	45	35	133	אומיס בע"מ מים

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 בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>
- 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

5. 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	כלל המתקנים מלבד: אתר כריה – אשלים, אתר כריה – חימר
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 וולנטרי 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

6. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
מספר ליקויי תשתית - מערכת להזרמת נגר עילי, משטח עמיד לחלחול באזור האחסון	12/2014	מפעלי ים המלח, סדום	תשתית		
חריגות בפליטת HCl לאויר	4/2014	מפעלי ים המלח, סדום	פליטה		
אירוע שפך חומצה אל הקרקע	02/2014	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	תפעול ופליטה		
אירועי שפך חומ"ס בשטח המפעל	11/2014	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
במהלך סיור נמצאו ליקויים בתשתית משטחי המפעל	08/2014	מפעלי ים המלח, סדום	תשתית		
אירוע של שפך 200-300 ליטר תערובת ממסים	03/2014	מפעלי ים המלח, סדום	פליטה		
אירוע בו נשמטה רכבת משא אשר הובילה מטען חומרים מסוכנים. זמן ההגעה למקום האירוע, אינו עומד בקנה אחד עם הדרישה למתן מענה ראשוני דחוף לטיפול באירוע חומרים מסוכנים. המפעל לא דיווח על כך למשרד להגנת הסביבה כנדרש	09/2014	חברת ברום ים המלח בע"מ, סדום	טיפול ודיווח	התראה	
שילוט חסר בחלק ממקורות הקרינה	5/2014	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	תפעול		
זרימת שפכי תעשייה לשטח פתוח	5/2014	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	פליטה		
פריצת שפכי תעשייה מתחנת שאיבה לשמורת טבע כתוצאה מהפסקה באספקת החשמל	3/2014	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	פליטה		
במפעל קיימת תחנת תדלוק פנימית ללא רישיון עסק	6/2014	כימדע כימיקלים, ניר יצחק	רישום		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויים רבים בתשתית הארובות במפעל	10/2014 09/2014 07/2014	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	תשתית		
ליקויים בסימון שילוט מקור קרינה	11/2014	מפעלי ים המלח, סדום	תחזוקה		
שילוט קרינה לא תקין	12/2014	מגנזיום ים המלח בע"מ	תחזוקה		
אירוע חומרים מסוכנים ללא דיווח למוקד של המשרד להגנת הסביבה בטווח הזמן המתבקש.	11/2014	מגנזיום ים המלח בע"מ	דיווח, פליטה		
ארובה לא תיקנית הפוגעת ביכולת המדידות	06/2014	מגנזיום ים המלח בע"מ	תשתית		
חריגות בפליטת חלקיקים לאויר	12/2014	מגנזיום ים המלח בע"מ	פליטה		
הפסולת בשטח האתר אינה מכוסה כמתבקש בתנאי רישוי העסקים	02/2014	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	תפעול		
לא נוכח באתר אחראי תפעול מטעם מפעיל האתר	02/2014	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	תפעול		
בשטח תא ההטמנה מושלכים צמיגים בניגוד למתבקש מתנאי רישוי העסקים	02/2014	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	תחזוקה		
בשטח האתר לא נצפו אמצעים למניעת המצאות ציפורים בניגוד למתבקש תנאי רישוי עסקים	02/2014	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	תפעול		
לא נצפו בשטח האתר אמצעים ומתקנים לאחסון וסילוק תשטיפים בעת חירום. בניגוד למתבקש תנאי רישוי עסקים	02/2014	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	תשתית		
נצפתה היקוות גדולה של תשטיפים על גבי קרקע חשופה	02/2014	חברת מ.מ.מ בע"מ - מטמנת גני הדס	תפעול		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויים בשילוט חומרים מסוכנים ובהיערכות המפעל לאירועי חירום	04/2014	אומיס מים בע"מ	רישום ותפעול		
פליטת כמות גדולה של חומצה דרך חורים בקו יניקה. החומצה הגיבה עם מים וכתוצאה מכך נפלטו גם אדים לאויר.	5/2013	רותם אמפרט נגב -אורון - מחצבה	פליטה ותחזוקה		
אירוע דליפת חומרים אל הקרקע	10/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפה של חומצה על הקרקע ועל הכביש במהלך עבודות תחזוקה	06/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת כמות גדולה של חומצה בעקבות ציוד לא תקין	07/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה ותחזוקה		
דליפת כמות גדולה של חומצה על אספלט	11/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת חומצה בשטח המפעל. חלק מהשפך הגיע לקרקע.	12/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת כמות גדולה של חומצה עקב מילוי יתר. הדליפה חרגה מגבולות המפעל.	05/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
דליפת כמות גדולה של חומצה מחור בצרת מפעל שהתגלה רק בדיעבד. הדליפה הגיעה לקרקע.	01/2013	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה ותחזוקה		
דליפה של שני חומרים מסוכנים שהגיבו ביניהם ליצירת עננת זיהום	07/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בציוד	05/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תחזוקה		
דליפת חומצה ופליטת אדי חומצה. האירוע לא דווח בזמן הנדרש.	08/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ודיווח		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בציוד	01/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תחזוקה		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
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.	02/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותשתית		
בעקבול תפעול לקוי, שפך חומר מסוכן ונדיף למתקן ייעודי במפעל	04/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול		
שפך של חומר מסוכן ומסרטן בעקבות כשל בצידוד	08/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותחזוקה		
פליטה של חומר מסוכן בעקבות תקלה בצידוד	08/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותחזוקה		
גלישת נגר עילי מחוץ למפעל אשר הכילה כמות גדולה של חומר אורגאני	01/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
דליפת תערובת חומרים מסוכנים, בעקבות שימוש בצידוד לא מתאים	07/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בצידוד	07/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תחזוקה		
דליפת חומר מסוכן עקב כשל בצידוד	08/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותחזוקה		
דליפת חומר מסוכן עקב טעות תפעולית	08/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול		
פליטה של חומר מסוכן	10/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
דליפת חומר מסוכן עקב בעיות תשתית ותחזוקה	11/2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	תפעול ותחזוקה		
ניהול העסק בניגוד לתנאי הרישיון	2013	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	ניטור		הרשעה פלילית
מיכלים שמטרתם למנוע פליטת חומרים מסוכנים לסביבה במקרה של דליפה נמצאו לא תקינים. בנוסף, אחד החומרים לא נמצא כלל במיכל זה בניגוד לדרישות.	11/2013	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.	03/2013	חברת ברום ים המלח בע"מ, סדום	דיווח		
אי תקינות מערכת ניטור פליטת חומרים מסוכנים על הארובות	2013	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים	ניטור		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
		המלח, מפעלי רותם			
אי תקינות מיכלים 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	05/2012	חברת ברום בע"מ - פריקלאס ים המלח, מפעלי רותם	פליטה ותשתית		
פליטה מאסיבית של גז מסוכן לאויר, בריכוז ובקצב מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	12/2012	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		
אירוע שפך של חומצה לקרקע	02/2012	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
פליטה מוגברת של גז מזהם לסביבה עקב תקלה באחד המתקנים	07/2012	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה ותפעול		
פליטה מוגברת של גז מסוכן לסביבה	05/2012	רותם אמפרט נגב בע"מ, מישור רותם	פליטה		
פליטת חומר מסוכן כתוצאה מהתנתקות צינור	10/2012	מפעלי ים המלח, סדום	פליטה ותחזוקה		
דליפה של חומר מסוכן אל בור שפכים	01/2012	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה		
פליטה של חומר מסוכן עקב השארת ברז פתוח	02/2012	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותפעול		
פליטה של חומר מסוכן בעקבות התהפכות המיכל בזמן שינוע	07/2012	תרכובות ברום בע"מ, רמת חובב	פליטה ותפעול		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת כרמל אוליפינים בע"מ

1. החברה עוסקת בייצור ושיווק פולימרים המשמים 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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים / חברות באחזקת כרמל אוליפינים בע"מ:

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

5. הניקוד הסופי לחברה: 284

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	רגשות	רגישות לאוכלוסיה קרבה		
כרמל אוליפינים	284	45	35	20	-	20	30	3.5	0	0	2	-0.15

הערות

1. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

2. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

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	כרמל אוליפינים
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 וולנטרי 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

8. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
הישנות מקרים של חריגות בפליטת NO _x לאויר (4 מקרים)	03/2014 05/2014	כרמל אולפינים בע"מ	פליטה		
חריגות גדולות בפליטת חלקיקים לאויר	03/2014	כרמל אולפינים בע"מ	פליטה		
הישנות מקרים של חריגות בפליטת SO _x לאויר	03/2014 05/2014	כרמל אולפינים בע"מ	פליטה		
גרימת זיהום אויר חזק ובלתי סביר. בנוסף, ליקויים בביצוע תכנית דיגום	2011	כרמל אולפינים בע"מ	פליטה / ניטור	שימוע 2012	
דליפת חומרים מסוכנים (2 אירועים)	6/2012 7/2012	כרמל אולפינים בע"מ	פליטה		
פליטה מאסיבית של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר	2012- 2013	כרמל אולפינים בע"מ	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע אודות לפידות חברת מחפשי נפט לישראל בע"מ

1. החברה עוסקת בביצוע קידוחי נפט ומים, מסחר בינלאומי, שולטת ב"לפידות חלץ יה"ש" וב"סקיילקס" ומשקיעה בחברות שונות
2. מדד ההשפעה הסביבתי מתייחס לפעילות החברה בישראל ואינו מתייחס לפעילותה בחו"ל.
3. החברה נסחרת במדדים שונים.
4. להלן פירוט אחוזי האחזקה (כולל אחזקות עקיפות):

חברות באחזקת לפידות חברת מחפשי נפט לישראל בע"מ:

חברת האם	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
לפידות חברת מחפשי נפט לישראל בע"מ	100	לפידות חלץ שותפות מוגבלת	חלץ

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 101

6. פירוט הניקוד:

שם המדורג	המפעל	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום				מדד ציות	ניקוד חיובי
			אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות	לאוכלוסיה	קרבה		
לפידות חלץ שותפות מוגבלת	חלץ	101						30	3.5	-	-		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 בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

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)	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
הישנות מקרים של אחסון פסולת מסוכנת תוך זיהום קרקע ופוטנציאל לזיהום מי התהום בחומרים מסוכנים	02/2014	לפידות חלץ שותפות מוגבלת	טיפול, רישום ודרישות נוספות	התראה	
החברה לא ערכה בדיקות מקדימות לבדיקת אטימות לצינור קידוח תת קרקעי	02/2014	לפידות חלץ שותפות מוגבלת	תחזוקה	התראה	
בשטח האתר נמצאו שתי בריכות בעלות תשתית לא תקינה ובניגוד לתקנות המים- בריכות אידוי ואגירה	02/2014	לפידות חלץ שותפות מוגבלת	תשתית	התראה	
החברה גרמה לזיהום קרקע בשל השלכת פסולת חומר מסוכן על קרקע חשופה במספר אזורים ותוך הפרה של תקנות רישוי עסקים פינוי פסולת מסוכנת	02/2014	לפידות חלץ שותפות מוגבלת	טיפול	התראה	
העסק פועל ללא רישיון עסק מתאים	2014	לפידות חלץ שותפות מוגבלת	רישום	התראה	
תוצאות דיגום קרקע בסביבת המפעל מראה זיהום בפסולת המוגדרת כמסוכנת. המזהמים נספגו בקרקע וזיהמו באורח חמור את הסביבה, תת הקרקע ואת מי התהום. נכון לשנת 2015 טרם טיפל המפעל בקרקע ולא פינה אותה ובכך ממשיכה סכנת הזיהום וההתפשטות לסביבה.	01/2012-12/2014	לפידות חלץ שותפות מוגבלת	פליטה	התראה	
כתוצאה מאי טיפול ואי פינוי קרקע מזוהמת נספגו בקרקע וזיהמו באורח חמור את הסביבה מזהמים המוגדרים כפסולת כמסוכנת	01/2012-12/2014	לפידות חלץ שותפות מוגבלת	טיפול	התראה	
אי דיווח שנתי למשרד להגנת הסביבה בשנת 2013	2014	לפידות חלץ שותפות מוגבלת	רישום		
אי דיווח שנתי למשרד להגנת הסביבה בשנת 2012	2012-2013	לפידות חלץ שותפות מוגבלת	רישום		
נמצאה באתר פעילות שריפת פסולת בניגוד לחוק למניעת מפגעים	12/2013	לפידות חלץ שותפות מוגבלת	פליטה וטיפול		
דליפת נפט לקרקע ובנוסף, המפעל לא דיווח על כך למשרד להגנת הסביבה כנדרש	4/2012	לפידות חלץ שותפות מוגבלת	פליטה ודיווח	התראה	

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים / חברות באחזקת מבטח שמיר בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
מבטח שמיר	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: 281

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

ניקוד חיובי	מדד צינת	מיקום			סיכוני חומ"ס	פליטות					ציון סופי	שם המפעל המדורג
		קרבה לאוכלוסייה	רגישות	רגישות הידרולוגית		שפכים	קרקע	פסולת	ים/מקור מים	אוויר		
-0.1	1.7	3.5	2	3.5	30	-	35	3	-	20	155	מחלבת אלון תבור
-	3.5	3.5	2	3.5	30	-	20	3	-	3	228	טנא נגה
-	1.7	7.5	-	3.5	30	35	-	3	-	20	168	מחלבת רחובות
-	3	3.5	-	3.5	30	-	-	3	35	20	291	מחלבת תל יוסף
-0.1	2	-	-	1.5	10	20	-	-	-	-	98	בקר תנובה
-	2.5	-	2	5	30	-	20	3	20	20	250	משחטת הוד חפר
	2.5	-	2	3.5	30	-	35	0	3	20	234	קורניש חן-עוף הנגב (גילת)
-	2.5	3.5	-	1.5	10	35	-	3	3	20	190	מכון פסדים העמק
-	2	3.5	2	5	30	20	-	-	-	20	161	עוף הגליל בע"מ

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

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 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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
חריגות בריכוזי נתרן בקולחי המפעל	9/2014	מחלבת אלון תבור	פליטה		
חריגות בריכוזי נתרן בשפכים	11/2014	עוף הגליל, קרית שמונה	פליטה		
חריגות בריכוזי חנקן בשפכים	11/2014	עוף הגליל, קרית שמונה	פליטה		
חריגה גדולה בערכי חלקיקים בארובות	7/2014	מחלבת תל יוסף	פליטה		
חריגה בערכי חלקיקים בארובות	7/2014	מחלבת תל יוסף	פליטה		
בקולחי המפעל המוזרמים לנחל נמצאו חריגות ב- pH, BOD, COD, TSS, חנקן כללי, נתרן, קוליפורמים צואתיים ושמן מינרלי	2014	נחל חרוד	פליטה		
ארובות לא תקינות	2014	קורניש חן -עוף הנגב, גילת	תשתית		
גלישת פסולת נוזלית סמיכה מצינור הצמוד לחומת המפעל לרשות הרבים	1/2014	קורניש חן -עוף הנגב, גילת	פליטה		
מקרים חוזרים בהם נצפה עשן שחור שמקורו בארובות המפעל	4/2014	קורניש חן -עוף הנגב, גילת	פליטה	שימוע	
מפגעי ריח שמקורם בפעילות המפעל	3/2014	קורניש חן -עוף הנגב, גילת	פליטה	שימוע	
הפרות שונות הנוגעות לרישום ותפעול	2014	קורניש חן -עוף הנגב, גילת	תפעול ורישום		
שילוט חומ"ס לא תקני	2014	קורניש חן -עוף הנגב, גילת	תחזוקה		
מכלי איסוף פסולת מן החי אינם סגורים בניגוד לדרישות	2014	קורניש חן -עוף הנגב, גילת	תפעול		
דליפת גז מסוכן	10/2013	מחלבת אלון תבור	פליטה		
חריגה גדולה בערכי חלקיקים בארובות	4/2013	מחלבת תל יוסף	פליטה		

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
		פליטה	שפכי המפעל בקר תנובה, בית שאן	2/2013	חריגות בריכוז החומר האורגני בשפכים
		פליטה	שפכי המפעל בקר תנובה, בית שאן	1-3/2013	חריגות בערכי המליחות בשפכים
		פליטה ותחזוקה	מחלבת אלון תבור	5/2012	גלישת תמיסה של חומר מסוכן אל מערכת ניקוז גשמים. האירוע התרחש בעקבות ביצוע עבודות תחזוקה.
		פליטה	מכון פסדים, מגדל העמק	1/2013 4/2013 7/2013 10/2013 12/2013	חריגות גדולות בריכוזי מזהמים שונים בשפכים.
		פליטה	מכון פסדים, מגדל העמק	5/2012	פליטה של חלקיקים וגזים מזהמים שונים לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.
		פליטה	מכון פסדים, מגדל העמק	12/2013	המפעל גורם למטרדי ריח ביישובי הסביבה
	התראה	פליטה	עוף הגליל, קרית שמונה	1/2013	דליפת גז מסוכן כתוצאה מציד לקוי. הדליפה גרמה למפגעי ריח באזורים ציבוריים בקרבת המפעל.
		פליטה	עוף הגליל, קרית שמונה	8/2013	דליפת גז מסוכן בעקבות שימוש בציוד לא מתאים.
		תחזוקה ותפעול	עוף הגליל, קרית שמונה	8/2013	זיהום שטחים בשמנים, עקב תחזוקה ותפעול לקויים של ציוד וחומרים
		פליטה	מחלבת אלון תבור	8/2012	דליפת חומר מסוכן ונדיף למתקן ייעודי במפעל
	התראה	פליטה	קורניש חן -עוף הנגב, גילת	2013	מטרדי ריח חזקים ובלתי סבירים

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
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 אויר נקי	3/2013	קורניש חן -עוף הנגב, גילת	דיווח	שימוע	
דיווח לא תקין על דליפת אמוניה במפעל. כתוצאה מהדליפה נהרג כבאי ומספר אנשי כוחות הצלה ואזרחים נפגעו	11/2014	משחטת הוד חפר, עמק חפר	פליטה, תפעול ואי דיווח		
המפעל טרם הגיש למשרד להגנ"ס כנדרש עד ל-11/11/14 בעקבות אירוע דליפת האמוניה שמהלכו נהרג כבאי ונפגעו מספר אנשים	2014	משחטת הוד חפר, עמק חפר	רישום		
המפעל חרג מהיתר ההזרמה שניתן לו בכך שהעביר תמלחות החורגות מהערכים המקסימאליים המותרים של חנקן, עכירות, מוצקים מרחפים וצריכת חמצן ביולוגית.	9/2014	משחטת הוד חפר, עמק חפר	פליטה		
המפעל לא נתן כל התייחסות לחריגה בערך העכירות כפי שנדרש בסעיף 8 ד' להיתר, כמו גם התייחסות לדרישה לסחרור התמלחת בכל מקרה של חריגה בעכירות לפי סעיף 10ב(2) להיתר	8/2014	משחטת הוד חפר, עמק חפר	פליטה, תפעול ורישום		
אי הגשת נוהל עבודה כנדרש	2014	משחטת הוד חפר, עמק חפר	רישום		
תקלות וחריגות באיכות הקולחים המופקים ממתקן טיפול, כתוצאה מתקלות במערכת פיזור קולחים	12/2014	משחטת הוד חפר, עמק חפר	פליטה ותפעול		
מספר חריגות בערכי שפכי המפעל בפרמטרים שונים	3/2014 6/2014 8/2014	בקר תנובה			

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
	9/2014				
מספר חריגות גדולות בערכי שפכי המפעל בפרמטרים שונים	3/2014 6/2014 8/2014 9/2014	בקר תנובה			
פליטת עשן שחור בניגוד לתקנות	6/2014	מחלבת רחובות	פליטה		
הישנות מקרים של חריגות בפליטת תחמוצות חנקן לאוויר	6/2013	מחלבת רחובות	פליטה		
שני אירועים של תקלות במערך הטיפול בשפכים, אשר לא דווחו כנדרש	2013	משחטת הוד חפר, עמק חפר	דיווח		
חריגה בקוליפורמים הצואתיים בפסולת הנוזלית המוזרמת לים	1/2013	משחטת הוד חפר, עמק חפר	פליטה		
חריגה בריכוז חומר רעיל בפסולת הנוזלית המוזרמת לים	2/2013	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		
מתקן טיפול שפכים מתוחזק באופן לקוי הגורם לפליטת ריחות	8/2013	משחטת הוד חפר, עמק חפר	פליטה ותחזוקה		
חריגה בפליטת תחמוצות חנקן לאויר	10/2013	משחטת הוד חפר, עמק חפר	פליטה		
חריגות מאסיביות בערכי שפכי המפעל בפרמטרים שונים	8/2013	טנא נגה, מפעלי צומת מלאכי	פליטה		

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
		ניטור	משחטת הוד חפר, עמק חפר	2012	חריגה משמעותית בזמני דיגומים תקופתיים
		פליטה	טנא נגה, מפעלי צומת מלאכי	8/2012	חריגות בערכי שפכי המפעל בפרמטרים שונים
		פליטה	מחלבת רחובות	9/2012	פריצת שפכים מקו פנימי של המחלבה שהגיעו לתעלת ניקוז עירונית
	עיצום כספי 2012	פליטה	ים תיכון	2009- 2011	הזרמת שפכים מזוהמים ממפעל טנא נגה לים, החורגים באופן גבוה מאמות המידה המותרות להזרמה.
	עיצום כספי 2012	תשתית	טנא נגה, מפעלי צומת מלאכי	2011	אי קיום דרישות שונות שמטרתן שיפור איכות השפכים במפעל.

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים באחזקת מפעלי ע. שנפ ושות בע"מ:

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

5. הציון הסופי לחברה: 150

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	לאוכלוסיה קרבה		
מפעלי ע. שנפ ושות	150	3	-	35	-	-	30	3.5	-	3.5	2	-

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

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)	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
		תשתית	מפעלי ע. שנפ ושות, נתניה	2014	לא קיימת מערכת בקרה ממוחשבת להתראה על תקלות במתקני הטיפול כנדרש בהיתר הפליטה
		ניטור	מפעלי ע. שנפ ושות, נתניה	2013	אי ביצוע דיגום ארובות בחלק מארובות המפעל בשנים 2012-2013
		פליטה	מפעלי ע. שנפ ושות, נתניה	2013	חריגות גדולות בפליטה לאויר של CO וחלקיקים
		ניטור	מפעלי ע. שנפ ושות, נתניה	2013	הדיגומים ב-2012-2013 בוצעו בניגוד לדרישות, ולכן לא ניתן לבחון את עמידת המפעל בתקנות
		רישום ודיווח	מפעלי ע. שנפ ושות, נתניה	2013	בניגוד לדרישות בהיתר הפליטה, הדיגום הסביבתי ב-2012-2013 בוצע ללא הגשת תכנית מסודרת וללא קבלת אישור מהמשרד.
		תשתית	מפעלי ע. שנפ ושות, נתניה	2012	אי תקינות מיכל שמטרתו למנוע פליטת חומר לסביבה במקרה של דליפה.

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים / חברות באחזקות מפעלים פטרוכימיים בע"מ:

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

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 297
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		הידרולוגית	רעש	רעש		
כרמל אוליפיניים	284	45	35	20	-	20	30	3.5	-	-	2	-0.15
גדיב	188	45	-	20	-	3	30	3.5	-	-	2	-0.15
שמנים בסיסיים חיפה	71	35	-	20	-	-	30	3.5	-	-	0.95	-0.15
בתי הזיקוק לנפט	455	45	45	35	-	35	30	3.5	-	-	2.5	-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 בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>
- 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	כרמל אוליפניס, 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 וולנטרי 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 אוליפניס, גדיב, בתי הזיקוק לנפט, שמנים בסיסיים חיפה

8. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
חריגות גדולות בפליטת חלקיקים לאויר	2014	כרמל חיפה אוליפינים,	פליטה		
חריגות בפליטת SO _x לאויר	2014	כרמל חיפה אוליפינים,	פליטה		
בין השנים 2009-2012 המפעל לא קיים 'נוהל ביצוע תכנית לאיתור וטיפול בדליפות מרכיבי ציוד' בכלל מתקני החברה, וזאת בניגוד לסעיף 3. (ב) (2) בהוראות למניעת מפגעי זיהום אויר. כתוצאה מכך לא אותרו ולא תוקנו דליפות בהתאם להנחיות המשרד.	2012	גדיב, חיפה	ניטור וטיפול		
חריגות בפליטת NO _x לאויר	2014	גדיב, חיפה	פליטה		
הישנות מקרים של חריגות בפליטת NO _x לאויר	2014	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
חריגה גדולה בפליטת CO לאויר	2014	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
חריגה בפליטת CO, CO _s - I CS ₂ לאויר.	2014	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
גרימת זיהום אויר חזק ובלתי סביר. בנוסף, ליקויים בביצוע תכנית דיגום	2011	כרמל חיפה אוליפינים,	פליטה / ניטור	שימוע 2012	
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 מאסיבית של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	2012-2013	גדיב, חיפה	פליטה		
פליטה מאסיבית של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	2012-2013	כרמל חיפה אוליפינים,	פליטה		
דליפת חומר מסוכן נוזלי ונדיף בשטח המפעל	מרץ-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
פליטה מאסיבית של גזים מזהמים שונים וחלקיקים לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (22 אירועים)	יול-12 אפר-13 אוק-13	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת חומרים מסוכנים (2 אירועים)	יוני-יולי-2012	כרמל חיפה אוליפינים,	פליטה		

תאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
הזרמת שפכים בניגוד להיתר הזרמה	נוב-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת גז מזהם לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (2 אירועים)	2012	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
דליפת גז מזהם לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	יול-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה / דיווח		
שפך חומר מסוכן בשטח המפעל	ינו-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
הזרמת מי נגר עילי מזוהמים לנחל הקישון	ינו-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
גלישת חומר נוזלי מסוכן לתעלת ניקוז במפעל	פבר-12	בתי זיקוק, חיפה	פליטה		
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		
בעקבות אירועי סערה הוגלשו תשטיפים מזוהמים ממפעל בז"ן. כמו כן, נמצאו חריגות בערכי ה-pH המותרים.	נוב-12	נחל הקישון	פליטה		
גרימת זיהום אויר חזק ובלתי סביר. פליטות גזים רעילים ועשן שחור. בנוסף, אי התקנת אמצעים להפחתת פליטות כנדרש.	2011	בתי זיקוק, חיפה	פליטה, תשתית	שימוע 2012	
הפרת דרישה בעניין היתר רעלים	2011	בתי זיקוק, חיפה	ניטור	שימוע 2012	
אי ביצוע דיגומים כנדרש	2011	גדיב, חיפה	ניטור	שימוע 2012	

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת מקורות מים בע"מ

1. החברה מטפלת, מפיקה ומפתחת מים ממקורות שונים, ומספקת מים לכל המגורים בישראל וכן לרשות הפלסטינאית ולממלכה הירדנית.
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 (כולל אחזקות עקיפות):

מתקנים באחזקת חברת מקורות:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
מקורות	49.69	מכון טיהור אשקלון	אשקלון
	50	מכון טיהור שפכים כרמיאל	כרמיאל

4. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 86
5. הניקוד אשר נקבע לחברה במדד, נקבע באופן הבא:

שם המדורג	המפעל	ציון סופי למפעל	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
			אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	רגישות קרבה לאוכלוסיה		
מכון טיהור אשקלון	65	20	-	-	-	-	45	-	3.5	-	3.5	0.95	-0.05
מכון טיהור שפכים כרמיאל	107	35	35	35	-	-	45	10	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 הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

6. 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	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 וולנטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד):	כן	מכון טיהור אשקלון, מכון טיהור שפכים כרמיאל
- 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

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 (כולל אחזקות עקיפות):

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

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

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 76

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

שם המדורג	המפעל	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
			אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הדרולוגיות	רגישות נמית	קרבן לאוכלוסייה		
מקסימה המרכז להפרדת אוויר - נאות חובב	39	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	1.3	-
מקסימה המרכז להפרדת אוויר – מצפה רמון	37	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 הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

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)	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
		פליטה / דיווח	מפעל מקסימה נאות חובב	8/2013	זיהום קרקע כתוצאה מגלישת שמן. האירוע לא דווח כנדרש.
		תחזוקה	מפעל מקסימה נאות חובב	2014	ליקויים באחסון חומרים מסוכנים

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

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: 379

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	קרבה לאוכלוסיה		
כרמל מערכות מיכלים	32	3	-	-	-	3	10	5	-	3.5	1.3	-
חוגלה קימברלי	72	20	-	3	-	20	30	3.5	-	3.5	1	-0.1
מפעלי נייר אמריקאיים ישראלים בע"מ	313	3	45	20	-	3	30	3.5	-	3.5	3	-0.1

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

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	חוגלה קימברלי, מפעלי נייר אמריקאים
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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
שילוט לא תקין של מתקני קרינה	2014	מפעלי נייר אמריקאים ישראליים	תפעול		
אותרו חריגות חנקן בשפכי המפעל. חריגות אלה נבעו מערבול חלקי בבריקה האירובית, עקב הצטברות בוצה בקרקעית הבריקה במשך שנים, אשר הביא לפגיעה בתהליך דה-ניטריפיקציה. המפעל נמצא בתהליכי הוצאת משקעים מהבריקה האירובית של מט"ש המפעל. בסיור בשטח נמצא כי הוצאת המשקעים מתבצעת בניגוד לתוכנית שאושרה ע"י האיגוד. המשקעים לא מפונים נאגרים בשטחי ייבוש ישנים על גבי קרקע חשופה. דבר העלול לגרום להמשך זיהום קרקע ומפגעי ריח	2014	מפעלי נייר אמריקאיים ישראליים	פליטה וטיפול		
בשפכי המפעל המוזרמים לנחל נמדדו חריגות של זרחן, קוליפורמים צואתיים, חנקן וכלורידים	2/2014 3/2014 4/2014 5/2014 7/2014 8/2014	מפעלי נייר אמריקאיים ישראליים	פליטה		
בשפכי המפעל המוזרמים לנחל נמדדו חריגות גדולות של קוליפורמים צואתיים ו-TSS	3/2014 10/2014	מפעלי נייר אמריקאיים ישראליים בע"מ	פליטה		
פליטת מזהמים לאוויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר	1/2013	מפעל חוגלה קימברלי, נהריה	פליטה		
השלכת פסולת ממפעל נייר חדרה ברשות הרבים, ואי פינוי בניגוד לצו ניקוי	2012	שטח ציבורי	פליטה		
חריגות גדולות חוזרות ונשנות בריכוזי מזהמים שונים בקולחים המוזרמים לנחל חדרה	2012-2013	נחל חדרה	פליטה		
פליטת מזהמים לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר (2 אירועים)	1/2012	מפעל כרמל מערכות מיכלים	פליטה		

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת סנו מפעלי ברונס בע"מ

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 לפעילותה 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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים / חברות באחזקת חברת סנו (מפעלי ברונס בע"מ):

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
סנו (מפעלי ברונס בע"מ)	90.5	פנדה מפעלי נייר	נתניה

5. הניקוד הסופי לחברה: 24.5

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

שם המדורג	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות	רגישות	קרב לאוכלוסיה		
פנדה מפעלי נייר	23	3	-	-	-	3	10	5	-	3.5	0.95	-

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

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)	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

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 (כולל אחזקות עקיפות):

חברות / מתקנים באחזקות 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	גיי.אי.אס - גלובל אנדורומנטל סולושנס בע"מ	עכו
	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: 1416

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	הגשות	קרבה לאוכלוסיה		
דן-וירו בע"מ	17	-	-	3	-	-	10	5	-	-	0.95	
דרך הים התפלה בע"מ	121	-	35	-	-	3	-	5	2	3.5	2.5	
גיי.אי.אס - גלובל אנדורומנטל סולושנס בע"מ	152			35			30	3.5		7.5	2	
תחנות דלק - חברת סונול ישראל בע"מ	1130	202	-	-	-	-	-	615	-	310	פרטני לתחנה	-0.1

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

7. פרוט התפלגות הניקוד לתחנות הדלק של החברה:

ממד ציות										רגישות הידרולוגית				קרבה לשימושים רגישים (מטר)			התקנת מישוב אדים		סונול ישראל בע"מ- מספר תחנות
4	3.5	3	2.5	2	1.7	1.3	1.1	1	0.95	חסר	נמוכה	בינונית	גבוהה	מעל 80	40-80	עד 40	stage 1+2	stage 1	
			1		18	10	33	36	77	4	30	90	51	138	24	13	130	45	

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 וולנטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד):	לא	
- 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויים בבדיקות אטימות ב-87 תחנות תדלוק סונול	2012-2014	ארצי	ניטור		
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.	יולי-13	ים תיכון	פליטה / דיווח		
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		
בסיוורים שנעשו בתחנות תדלוק רבות של סונול נמצאו ליקויים בנושאי פליטה, תשתית, תפעול, תחזוקה ורישום.	2012-2013	ארצי	פליטה, תשתית, תפעול, תחזוקה ורישום.		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
אי הגשת מסמכים ותוצאות ניטור כנדרש	2012	מפעל דרך הים התפלה	ניטור	עיצום כספי (2014)	
אי התקנת ציוד ניטור כנדרש	2012	מפעל דרך הים התפלה	ניטור	עיצום כספי (2014)	
אי ביצוע ו/או אי דיווח בדיקות למי שטיפות תקופתיות אי אורגניות	2012	מפעל דרך הים התפלה	ניטור	עיצום כספי (2014)	
אי ביצוע דגימות מורכבות יומיות למי הרכז כקבוע בהיתר	2012	מפעל דרך הים התפלה	ניטור	עיצום כספי (2014)	
אירועים חוזרים של מכירת רעלים למפעלים אשר אינם בעלי היתר רעלים. מכירת רעלים למי שאינו בעל היתר רעלים הינה הפרת תנאי ב.1 בתנאי היתר רעלים, המהווה עבירה לפי סעיף 15(ב) לחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993.	2012	ג.י.א.ס. גלובל אנוירומנטל סולושנס בע"מ	תפעול		
אי ניהול יומן קניות ומכירות חומ"ס כנדרש בהיתר הרעלים.	2012	ג.י.א.ס. גלובל אנוירומנטל סולושנס בע"מ			
ליקויים בנושא תשתית אשר בגינם עלול להיגרם זיהום לסביבה.	יול-12	תחנת דלק סונול בית מעיא	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	
ב-19 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. (18 תחנות דלק)	1999-2004	ארצי	פליטה, דיווח, טיפול.	אי	הרשעה פלילית (2013)
חריגות בספיקות השפכים ואי דיווח על החריגות כנדרש.	2009-2011	מפעל דרך הים התפלה	פליטה דיווח	/	עיצום כספי (2014)

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 (כולל אחזקות עקיפות):

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 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	רגישות קרבה לאוכלוסיה		
עמיר דגן מכון תערובת	31	-	-	-	-	-	10	5	-	3.5	1.7	-

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

5. 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)	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

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

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: 3217

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 רגישות	קרבה לאוכלוסיה		
פז שמנים וכימיקלים בע"מ	240	3	-	20	-	20	30	3.5	-	3.5	3	-
פז בית זיקוק אשדוד בע"מ	421	35	35	35	-	3	30	5	2	-	3	-0.1
תחנות דלק- פז נפט	2542	408	-	-	-	-	-	879.5		867.5	פרטני לתחנה	-

7. פרוט התפלגות הניקוד לתחנות הדלק של החברה: 3203

ממד 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	חסר	נמוכה	בינונית	גבוהה	מעל 80	40-80	עד 40	stage 1+2	stage 1	
				11	39	22	25	53	96	5	36	133	71	142	69	35	159	87	מספר תחנות - פז נפט

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	פז בתי זיקוק
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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
חריגה בפליטת חלקיקים לאויר	2014	מפעל פז שמנים	פליטה		
ניהול התחנה ללא רישיון עסק ותוך חשד לגרימת מפגעים	2014	תחנת תדלוק הקריה	תפעול	התראה	
אי ביצוע דרישה לתכנית ביצוע סקר גז קרקע בתחנה - הדרישה להגשת התכנית עד מרץ 2014 עלתה לאור חשד כי חריגות בריכוזי המזהמים בנזן ו MTBE - במי תהום באיזור התחנה נובע מפעילות תחנת התדלוק, בין היתר, בשל כשל בבדיקת צנרת פריקה שבוצעה בתחנה בשנת 2008.	2014	תחנת תדלוק הקריה	ניטור	התראה	
בסיורים שנעשו בתחנות תדלוק של פז נמצאו ליקויים בנושאי פליטה, תשתית, תחזוקה, טיפול, דיווח ורישום, אשר בגינם עלול להיגרם זיהום לסביבה.	2012-2014	ארצי	פליטה, תשתית, תחזוקה, דיווח ורישום		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-142 תחנות תדלוק פז	2012-2014	ארצי	ניטור.		
הישנות מקרים של חריגות בפליטת SO ₂ לאויר	2014	מפעל פז שמנים	פליטה		
גלישת תשטיפים מזוהמים מחוץ לשטח המפעל.	ינו-13	מחוץ לגדר מפעל פז שמנים	פליטה		
שפך עשרות ליטרים של דלק כתוצאה מתקלה במשאבה.	נוב-13	פז הרצל אשדוד	פליטה		
קיים זיהום קרקע בתחנה, והתחנה נדרשה לטפל בקרקע ולבצע סקרי קרקע נוספים. בנוסף, התחנה פועלת ללא רישיון עסק	2013	פז הסיירים	אי טיפול במפגע, ניטור, רישום	שימוע	
חריגות במזהמים שונים בשפכים הסניטריים של המפעל.	ינו-13	פז זיקוק אשדוד	פליטה		
שפך של מזוט ביוני 2013 גרם לזיהום קרקע. שאריות קרקע מזוהמת לא טופלו כראוי.	2013	פז זיקוק אשדוד	פליטה / תפעול /		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
			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 במזהמים שונים	2012-2013	פז זיקוק אשדוד	פליטה		
דליפת חומר מסוכן בשטח המפעל, כתוצאה מכשל תחזוקתי	יוני-13	פז זיקוק אשדוד	פליטה / תחזוקה		
חריגה גדולה בפליטת מזהם לאויר	מאי-13	פז זיקוק אשדוד	פליטה		
אירוע חומרים מסוכנים, כתוצאה מהאירוע נהרגו שני עובדים, לא דווח למוקד סביבה כנדרש.	ינו-13	פז זיקוק אשדוד	דיווח		
הישנות מקרים של חריגות בפליטת SO ₂ לאויר	2013	מפעל פז שמנים	פליטה		
שפך של עשרות ליטר של בנזין לתעלות ניקוז של התחנה כתוצאה מתפעול לקוי	מאי-12	פז רזיאל בת ים	פליטה		
ריכוזים גבוהים של מזהמים בשפכים	מאי-12	פז באנוניקוט (הסיירים)	פליטה		
פריצת שפכים לים בניגוד להיתר כתוצאה מכשל תחזוקתי. בנוסף, האירוע לא דווח כנדרש.	מרץ-12	פז זיקוק אשדוד-ים תיכון	פליטה / תחזוקה / דיווח	עיצום כספי (2014)	
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	
פליטה בכמות גדולה של גז מזהם, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר (2 אירועים)	אוג-12	מפעל פז שמנים	פליטה		
קיים זיהום קרקע בתחנה, והתחנה לא טיפלה בקרקע, בניגוד לנדרש. בנוסף, התחנה פועלת ללא רישיון עסק	2008-2013	פז קוגל	אי טיפול במפגע, רישום	שימוע (2013)	

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 והוא אינו מטופל כנדרש	יוני-11	פז ירמיהו	אי טיפול במפגע	שימוע (2013)	
בתחנה קיים זיהום קרקע והוא אינו 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 והוא אינו מטופל כנדרש	2007-2008	פז גשר הירקון	אי טיפול במפגע	שימוע (2013)	
זיהום שפכים בחומרים מסוכנים.	2011	מפעל שמנים פז	פליטה	שימוע (2012)	
פליטת גזים מזהמים שונים, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	2011	מפעל שמנים פז	פליטה	שימוע (2012)	
חריגות בריכוזים בשפכי המפעל המוזרמים למערכת הביוב העירונית.	2011	מפעל שמנים פז	פליטה	שימוע (2012)	

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים / חברות באחזקת פלסטו-שק בע"מ:

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

5. 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		חידרולוגית	רגישות	קרבה לאוכלוסיה		
קרגל מפעל אריזות גמישות	51	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 הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

6. 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)	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים / חברות באחזקת פרוטליקס בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
פרוטליקס בע"מ	100	פרוטליקס	כרמיאל

5. 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	קרבה לאוכלוסייה		
פרוטליקס	37	-	-	-	-	20	10	5	-	3.5	0.95	-

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

6. 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)	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

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, ותערובות 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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים / חברות באחזקת פרוטרום בע"מ:

חברה נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
פרוטרום	100	פרוטרום	חיפה

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

שם המדורג	המפעל	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום				מדד ציות	ניקוד חיובי
			אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	קרב	לאוכלוסיה		
פרוטרום		102	3	-	20	-	-	30	3.5	-	3.5	3.5	1.7	

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 בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>
- 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 כן/ לא	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 וולנטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד):	לא	
- 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

אכיפה פליטת	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
	שימוע	פליטה	סביבת מפעל פרוטרום	2014	מפגעי ריח בסביבת המפעל
	שימוע	פליטה	מפעל פרוטרום	07.07.14	בעקבות מספר תלונות טלפוניות על ריח חריג שמורגש בסביבת המפעל, ערכו נציגי המשרד סיור במפעל והתוודעו לאירוע שפך. מהשפך נפלטו ריחות חזקים.
		תחזוקה	מפעל פרוטרום	2014	חלק נכבד ממקורות הריח במפעל מקורם בתחזוקה לקויה.
		פליטה, תפעול ותחזוקה.	סביבת מפעל פרוטרום	ספט-13	מפגעי ריח מחוץ לגבולות המפעל כתוצאה מליקויי 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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים / חברות באחזקת פריגו בע"מ:

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

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

שם המדורג	המפעל	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
			אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	רגישות קרבה לאוכלוסיה		
פריגו איי.פי.איי בע"מ		217	35	-	35	-	20	30	-	-	7.5	1.7	-

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 וספורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

6. ניקוד חיובי – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם בחברה כן/ לא קיים	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
		פליטה ותפעול	מפעל פריגו איי פי איי., רמת חובב	11/2013	שפך חומר מסוכן לקרקע כתוצאה מתפעול לקוי
		תחזוקה	מפעל פריגו איי פי איי., רמת חובב	2014	ליקויים באחסון חומרים מסוכנים
		תפעול	מפעל פריגו איי פי איי., רמת חובב	2014	תחנת תדלוק פנימית ללא רישיון עסק

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים / חברות באחזקת צינורות המזרח התיכון בע"מ:

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

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

שם המדורג	המפעל	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
			אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	קרב לאוכלוסיה		
צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ- עכו		134	20	-	20	-	-	20	3.5	-	3.5	2	

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 וספורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

סיכוי היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

6. 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)	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 וולנטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד):	לא	- 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
הזרמת שפכים תעשייתיים אל תעלת ניקוז מי נגר גשמים.	2014	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ, עכו	תפעול ופליטה	שימוע	
הפרת תנאים בהיתר רעלים- החזקת שפכים תעשייתיים החשודים כמזהמים ורעילים בתוך קוביות בחצר המפעל ללא מאצרות.	2014	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ, עכו	תחזוקה	שימוע	
תקלות מרובות וחוזרות בוילון סגירת אמבט הגלון ואי דיווח על כך כנדרש בהיתר הפליטה.	2012-2014	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ, עכו	תחזוקה ודיווח	שימוע	
הזרמת נוזלים החשודים כמזהמים אל חצר המפעל וגרימת זיהום קרקע.	2014	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ, עכו	פליטה	שימוע	
הפעלת מתקן טיפול בגזי פליטה כאשר מד הבקרה על הפרש לחצים אינו תקין.	2014	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ, עכו	ניטור	שימוע	
בסיור נמצא כי רצפת אולם הציפויים מכוסה בחומר בוצי כתום ואיננה אטומה.	20.3.2014	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ, עכו	תשתית	שימוע	
בסיור נמצא כי בין אמבטיות הציפוי אין אמצעים למניעת טפטופים.	20.3.2014	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ, עכו	תשתית	שימוע	
ליקויים בתחזוקת מאצרה	2014	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ, עכו	תחזוקה	שימוע	
דליפות של חומר מסוכן בעקבות תקלה מתמשכת בציוד.	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 בעת מעבר כלי רכב עליהם.	2013	צינורות מזרח התיכון - גילון 1994 בע"מ, עכו	פליטה ותחזוקה		

סיכום מידע על קבוצת דלק

1. חברת השקעות השולטת ב"דלק ישראל", "הפניקס", "דלק אנרגיה", "כחן 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 שקלי, 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 (כולל אחזקות עקיפות):

חברות / מתקנים באחזקת קבוצת דלק:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
קבוצת דלק	100	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: 1984

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

שם המדורג	המפעל	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
			אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגיות רגישות	רגישות ימית	קרבה לאוכלוסיה		
גדות תעשיות ביוכימיה בע"מ	121	3	35	-	-	-	3	30	3.5	-	3.5	1.7	-0.15
אומיס בע"מ- מתקן התפלה חדרה	133	35	45	-	-	-	-	30	-	2	3.5	1.3	-0.05
אדום (התפלת אשקלון) בע"מ	60	-	35	3	-	-	-	30	5	2	-	0.95	-0.15
ים תטיס בע"מ	68	20	-	20	-	-	-	30	5	-	0	0.95	-
תחנות הדלק- דלק	1707	339	-	-	-	-	-	-	676	-	397	פרטני לתחנה	-
תחנות הדלק - גל	88.15	20	-	-	-	-	-	-	36	-	27	פרטני לתחנה	-

7. פרוט התפלגות הניקוד של החברה לגבי תחנות הדלק:

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 1+2	stage 1	
				5	39	30	24	42	66	6	42	108	47	21	25	160	143	62	תחנות הדלק - דלק
					1	1	6	2	-	1	7	2	7	2	1	7	5	5	תחנות הדלק - גל

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 וספורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

ניקוד במדד	סיווג היתר
30	A
20	B
10	C

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, אדום
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 וולנטרי 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	גדות, אומיס, אדום

9. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויים בבדיקות אטימות ב-129 תחנות דלק (דלק)	2012-2014	ארצי	ניטור		
ליקויים בבדיקות אטימות ב-12 תחנות דלק (גל)	2012-2014	ארצי	ניטור		
ליקויים בשילוט חומרים מסוכנים ובהערכות המפעל לאירועי חירום.	2014	אומיס מים בע"מ	תפעול ורישום		
המפעל פועל ללא היתר פליטה ובניגוד לחוק, משום שלא הגיש במועד בקשה לקבלת היתר פליטה	2014	גדות תעשיות ביוכימיה בע"מ	תפעול ורישום		
בתחנות תדלוק שונות נתגלו ליקויים בנושאי תשתית, תחזוקה, ניטור ודיווח, העלולים לגרום לפליטות לא רצויות לסביבה.	2012-2014	ארצי	תשתית, תחזוקה, ניטור ודיווח.		
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		
חריגות חוזרות ונשנות במזהמים שונים בשפכים	2012-2013	תחנת דלק עילית, רח' ז'בוטינסקי, רמת גן	פליטה		
אירוע דליפה שהתגלה כ-3 ימים לאחר שהחלה. הדליפה נבעה ככל הנראה מחור בפילטר. ההערכה היא כי דלפו כ-8,000 ליטרים של סולר. לאחר איתור הדליפה נמצאו כ-4 מוקדים של טפטוף מסיבי בחניון שמתחת לתחנת הדלק.	29/12/2013	תחנת תדלוק קרית שמונה	פליטה ואי דיווח		
אי הפעלה של מערכת השבת אדים כנדרש, ואי ביצוע בדיקות תקופתיות.	2013	תחנת דלק הטורים	תפעול, ניטור.	התראה	
שריפת שאריות דלק שדלפו לתעלת ניקוז.	2013	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	
ליקויי תשתית במיכלי הדלק התת קרקעיים.	2012	תחנת דלק קמעונאות, רח' ז'בוטינסקי, רמת גן	תשתית	שימוע	

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
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	
ליקויי תשתית ותחזוקה העלולים לגרום לפליטות של אדי דלק לסביבה.	2012	תחנת דלק פרבר, שדרות ירושלים, תל אביב יפו	תשתית ותחזוקה	שימוע	
ליקויי תחזוקה המונעים ניטור שפכים כנדרש.	2012	תחנת דלק רמה, ז'בוטינסקי, רמת גן	תחזוקה		
חריגה בפליטת מזהמים בשפכים.	2012	תחנת דלק הצבי, חולון	פליטה		
זיהום קרקע בתחנה. החברה לא העבירה במועד שנקבע תכנית שיקום כנדרש.	2011	דלק מנטה רמה/ שערי דלק	אי טיפול	שימוע (2012)	
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)

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע אודות קבוצת שטראוס

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, מדד 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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים / חברות באחזקת קבוצת שטראוס בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
קבוצת	40	מחלבת יטבתה	יטבתה
שטראוס	80	שטראוס בריאות בע"מ	תעשיון בר לב

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 85

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

שם המפעל	ציון סופי למפעל	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
		אוויר	ים/ מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	קרבה לאוכלוסייה		
מחלבת יטבתה	63	3	-	-	-	35	10	3.5	-	3.5	1.3	-0.15
שטראוס בריאות בע"מ	75	20	-	3	-	35	20	1.5	-	3.5	0.95	-0.05

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת:

<http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

ניקוד במדד	סיווג היתר
30	A
20	B
10	C

7. ניקוד חיובי – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

8. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

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
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 וולנטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד):	כן	מחלבת יטבתה, שטראוס בריאות
- 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה :

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
		תשתית	מחלבות יטבתה ע"ש אורי חורזו ז"ל בע"מ	2014	ליקויים בשילוט החומרים המסוכנים בשטח המפעל
		תחזוקה	מחלבות יטבתה ע"ש אורי חורזו ז"ל בע"מ	2014	ליקויים באופן אחסון חומרים מסוכנים

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

מפעלים/חברות באחזקת קרדן אן וי בע"מ:

חברת נסחרת	אחוז האחזקה	מפעל / חברה מוחזקת	מיקום
קרדן אן וי	98.43	מטמנת חגל (טליה)	מנחמיה

5. הניקוד הכולל של החברה במדד הוא: 85
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	רגישות קרבה לאוכלוסייה		
מטמנת חגל (טליה)	46	45	-	-	-	-	-	3.5	-	-	0.95	-

הערות

א. כמות שנתית של חומרים מזהמים או פסולת אשר נפלטים או מועברים – בהתאם לדיווח החברה לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012 ושופורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

ב. רמת הסיכון הנובעת משימוש או אחסנה של חומרים מסוכנים: רמה זו נקבעה בהתאם לסוגי היתר הרעלים אשר ניתן למפעלים הנמדדים, לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), תשס"ג-2003.

סיווג היתר	ניקוד במדד
A	30
B	20
C	10

7. ניקוד חיובי – לחברה ניתן ניקוד חיובי בשל:

הקריטריון	האם בחברה קיים	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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

לא נמצאו אירועים שבגינם ניתן ניקוד שלילי במדד הציות.

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

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	חיריה
	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: 352

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

ניקוד חיובי	מדד ציות	מיקום			סיכוני חומ"ס	פליטות					ציון סופי	שם המפעל המדורג
		קרבה לאוכלוסייה	רגישות	רגישות הידרולוגית		שפכים	קרקע	פסולת	ים/מקור מים	אוויר		
-0.15	2.5	0	-	3.5	20	35	-	3	-	20	192	אלקון מרכז מיחזור
-0.05	2	3.5	-	3.5	-	-	-	3	-	-	53	אקו-לוגי טכנולוגיות עתידיות (א.ס) בע"מ
-0.15	1.1	-	-	5	10	-	-	-	-	20	33	אספלט מודיעים
-0.05	2.5	-		5	10	-	-	-	-	20	86	מפעל האספלט הר דרגות
-0.05	1.3	3.5	2	-	30	-	-	-	45	35	133	אומיס מים בע"מ- מתקן התפלה חדרה
-0.05	1.7	-	2	5	20			3	3	20	87	אתגל אשדוד

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 בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>

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	אספלט מודיעים
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 וולנטרי 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 המפעלים

8. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
--------------	-------	-------	-------	--------------	--------------

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
העסק גורם למטרדי אבק	8/2014	אקולוגי טכנולוגיות עתידיות, חירייה, תל אביב	פליטה		
לא ננקטות כל הפעולות הנדרשות למניעת מטרדי אבק	8/2014	אקולוגי טכנולוגיות עתידיות, חירייה, תל אביב	תפעול		
העסק פועל ללא רישיון עסק	12/2014	אקולוגי טכנולוגיות עתידיות, חירייה, תל אביב	רישום		
ליקוי תשתית במערכת הובלת השפכים	11/2014	מפעל אתגל, אשדוד	תפעול		
ליקויים בשילוט חומרים מסוכנים	11/2014	מפעל אתגל, אשדוד	תפעול		
מי עיבוי מאזור התפעול נמצאו זורמים אל מחוץ למשטח הטיפול ללא איפיון הזרם על פי הפרמטרים המקובלים (מתכות, כלורידים, pH ומוליכות)	11/2014	מפעל אתגל, אשדוד	תפעול		
המפעל לא פינה פסולת כנדרש	2014	מפעל האספלט, הר דרגות	טיפול		
שפכים סניטריים ממטבח המפעל נשפכים לרצפה של שטח המפעל ואינם נאספים למיכל איסוף אטום	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	תפעול	שימוע	
משטחי התפעול של המפעל מכוסים במי נגר שזלגו ממשטחי התפעול אל מחוץ למשטחי התפעול אל משטחי אספלט ואדמה	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	תשתית	שימוע	
לא נמצאה הפרדה בין משטחי התפעול משאר משטחי העסק באופן שימנע הזרמת נוזלים ותשטיפים אל מחוץ למשטחי התפעול	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	תשתית	שימוע	
במפעל אין הפרדה מוחלטת בין תשטיפים ונגר עילי מזוהם בין נגר עילי נקי כי לא קיימת מערכת איסוף נגר עילי נקי	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	תשתית	שימוע	
במפעל נצפתה זרימה של תשטיפים ממשטחי התפעול שלא מנוקזים למיכל איסוף אטום	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	פליטה	שימוע	
בשטח המפעל נצפו ערמות של חומר מינרלי שעלולות להוות מקור פליטה לא מוקדי. ליד הערמות לא נמצא ציוד התזה	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	תפעול	שימוע	

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
וערפול, או קירוי של הערמות באופן שימנע יצירת זיהום אוויר בלתי סביר בכל עת					
המסועים המשנעים חומרים מינרלים לתוך תהליך ייצור לא נמצאים בצמוד לערמת החומר גלם והאחד לשני באופן שימנע יצירת זיהום אוויר בלתי סביר. כמו כן, המסועים המשנעים חומרים שגובהם אינו ניתן לכיוון נמצאו ללא שרולים	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	תשתית	שימוע	
נמצא כי מתקני השינוע אינם מקורים ואינם מוגנים מרוח מכל צדדיהם	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	תשתית	שימוע	
נמצאה מערכת הובלה כשהיא פתוחה ונצפתה פליטה לאוויר בזמן עבודה	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	תשתית	שימוע	
המפעל אינו נוקט באמצעים הנדרשים על מנת למנוע יצירת אבק	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	טיפול	שימוע	
עודפי חומר מתהליך הייצור אינו מועבר למקומו הייעודי ובכך עלול לגרום לפיזור.	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	טיפול	שימוע	
משטחי הדיגום בארובות לא תקינים	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	תשתית	שימוע	
מאצרת הדלק נמצאה מלוכלכת ומלאה באבק ופסולת	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	תחזוקה	שימוע	
שאריות אספלט לא בשימוש מפוזרות בשטח המפעל נמצאו במהלך סיור	08/2014	מפעל האספלט, הר דרגות	תחזוקה	שימוע	
גרימת ריח חזק ו/או בלתי סביר לתושבים בעיר חיפה ולעובדים במתחם דשנים וזאת בניגוד להוראות סעיף 3 לחוק למניעת מפגעים	12/2014	מפעל אלקון	פליטה	שימוע	
נמצאו בשפכים חומרי הדברה HCB. זאת בניגוד לתנאי הרישיון הקובעים כי קולחי המפעל לא יכילו חומרי הדברה חומרים אורגניים נדיפים וחצי נדיפים	12/2014	מפעל אלקון	פליטה	שימוע	
נמצאו בשפכים חומרי הדברה - Tebuconazol זאת בניגוד לתנאי הרישיון הקובעים כי קולחי המפעל לא יכילו חומרי הדברה חומרים אורגניים	12/2014	מפעל אלקון	פליטה	שימוע	

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
נדיפים וחצי נדיפים					
נמצאו בשפכים תרכובות אורגניות נדיפות וחצי נדיפות כגון טולואן, תרכובות פנול ועוד. זאת בניגוד לתנאי הרישיון הקובעים כי קולחי המפעל לא יכילו חומרי הדברה חומרים אורגניים נדיפים וחצי נדיפים	12/2014	מפעל אלקון	פליטה	שימוע	
נמצאו בשפכים תרכובות אורגניות נדיפות וחצי נדיפות לרבות 2,6 דימתיל פנול. זאת בניגוד לתנאי הרישיון הקובעים כי קולחי המפעל לא יכילו חומרי הדברה חומרים אורגניים נדיפים וחצי נדיפים	12/2014	מפעל אלקון	פליטה	שימוע	
נמדדו חריגות ברכוזי סולפטים בשפכי המפעל	12/2014	מפעל אלקון	פליטה	שימוע	
הפרת תנאים המתייחסים להפעלה ולחזקה תקינה של ציוד לניטור רציף של מזהמים בארובות	12/2014	מפעל אלקון	תחזוקה ודיווח	שימוע	
בשני סיורי פיקוח נפרדים נמצא כי מד הניטור הרציף שאמור למדוד את ריכוז ה-TOC בתוך הארובה אינו מודד את המזהמים בתוך הארובה כנדרש, אלא מודד מחוץ לארובה. המפעל לא דיווח על תקלה במכשיר הניטור הרציף	12/2014	מפעל אלקון	תחזוקה ודיווח	שימוע	
חריגות גדולות בפליטות דיאוקסינים ופורינים לאויר	03/2014	מפעל אלקון	פליטה		
ליקויים בשילוט חומרים מסוכנים ובהיערכות המפעל לאירועי חירום	04/2014	אומיס מים בע"מ	תפעול, רישום ודרישות נוספות		
ליקויים באחסון חומרים מסוכנים	05/2014	סולל בונה פיתוח כבישים בע"מ - אספלט מודיעים	תשתית		
שפך חומר מסוכן לקרקע, תוך גרימת זיהום קרקע	02/2013	מפעל אתגל, אשדוד	פליטה / תשתית		
שפך חומר מסוכן לקרקע, החוצה את גבולות המפעל.	10/2013	מעבר לשער המפעל אתגל, אשדוד	פליטה / תפעול		

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
ליקויי תשתית, תפעול ודיווח, אשר עלולים להוביל לזיהום קרקע ומים בחומרים מסוכנים, זיהום אויר.	2013	מפעל האספלט, הר דרגות	תשתית / תפעול / דיווח	התראה	
פליטת אבק בשטח המפעל	2013	מפעל האספלט הר דרגות	פליטה	התראה	
חריגה בפליטת HF לאויר	10/2013	מפעל אלקון	פליטה		
פליטות עשן שחור מחצר המפעל. הפליטות גורמות לזיהום אויר בלתי סביר ובניגוד להוראות חוק אויר נקי.	2013	אקולוגי טכנולוגיות עתידיות, חירייה, תל אביב	פליטה	שימוע	
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	

[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 (כולל אחזקות עקיפות):

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 הכולל של החברה במדד הוא: 268
5. 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 רגישות	קרבה לאוכלוסיה		
שמן תעשיות	268	35	-	35		20	10	3.5		3.5	2.5	-

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 בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>
- 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

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 וולנטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד):	לא	
- 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
חריגות גדולות בריכוזי שמנים ושומנים בשפכי המפעל.	2014	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		
חריגות בערך pH בשפכי המפעל.	2014	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		
בשפכי המפעל נמדדה חריגה בטמפרטורת השפעים.	2014	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		
הישנות מקרים של חריגות בכלורידים בשפכי המפעל.	2013	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		
הישנות מקרים של חריגות נתון בשפכי המפעל.	2013	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		
חריגות בערך pH בשפכי המפעל.	2013	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		
חריגות בערך pH בשפכי המפעל.	2013	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		
חריגות גדולות בריכוזי שמנים ושומנים בשפכי המפעל	2013	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		
חריגות גדולות בריכוזי הסולפאטים בשפכי המפעל	2013	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		
חריגות גדולות בריכוזי הכלורידים בשפכי המפעל	2013	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		
פליטה בכמות גדולה של מזהמים וחלקיקים לאויר, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר. (6 אירועים)	ינו-13 פבר-13	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		
מפגעי ריח קשים באזור המפעל	דצמ-12	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה		
פליטה ממושכת של מזהמים לאוור, מעבר לריכוז המקסימאלי המותר.	2012	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה	שימוע	

תיאור האירוע	תאריך	מיקום	סיווג	אכיפה מנהלית	אכיפה פלילית
מפגעי ריח קשים באזור המפעל	2012	מפעל שמן תעשיות, חיפה	פליטה	התראה	
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)	

[חזרה לטבלת החברות](#)

סיכום מידע על חברת תדיר גן (מוצרים מדוייקים) 1993 בע"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 (כולל אחזקות עקיפות):

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: 125

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

שם המדורג	המפעל	ציון סופי	פליטות					סיכוני חומ"ס	מיקום			מדד ציות	ניקוד חיובי
			אוויר	ים/מקור מים	פסולת	קרקע	שפכים		הידרולוגית	רגישות	רגישות קרבה לאוכלוסיה		
אורטל מגנזיום בע"מ	יציקות (1995)	85	20	-	3	-	20	20	0	-	7.5	1.3	-0.1
תדיר גן (מתכת) בע"מ		40	-	-	20	-	20	-	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 המפל"ס ושפורסמו במלואם באתר המשרד להגנת הסביבה בכתובת: <http://www.sviva.gov.il/prtrisrael/pages/default.aspx>
- 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 בחברה קיים	מפעלים רלוונטיים
מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	כן	תדיר גן (מתכת), אורטל יציקות מגנזיום (1995) 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 וולנטרי 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. פירוט עיקרי ההפרות לגביהן נוקדה החברה:

אכיפה פלילית	אכיפה מנהלית	סיווג	מיקום	תאריך	תיאור האירוע
		תפעול	אורטל יציקות מגנזיום, נוה אור	2012	שני אירועי שריפה שהתרחשו במהלך תהליך הייצור בקרבת חומרים מסוכנים.
		פליטה	אורטל יציקות מגנזיום, נוה אור	יולי 13	חריגה בכמות החומר האורגאני בשפכים.

[חזרה לטבלת החברות](#)

מתודולוגיה למדד ההשפעה הסביבתי לשנת 2015 – חברות תעשייה ודלק

רקע

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

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 האחזקה 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 אודות תחנות דלק אשר שייכות לחברות דלק שהן חברות ציבוריות, וזאת בשל השפעתן הסביבתית המצטברת.
- אחוז האחזקה נקבע על פי התאריך הקובע 31.12.2014. במידה והחברה נמכרה במהלך 2015, לא תכלול חברה זאת בדירוג.

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:

1. לעניין מידע אודות פליטות והעברות של חומרים מזהמים ופסולת – נתוני שנת 2014, כפי שדווחו על ידי בעלי המפעלים לפי הוראות חוק המפל"ס.
2. לעניין מידע אודות קרבה לשימושים רגישים, רגישות הידרולוגית, רגישות הסביבה הימית ומידת סיכון הנובעת מאחסון ושימוש בחומרים מסוכנים – נתונים עדכניים בעת עריכת הדירוג (כלומר, נכון למאי 2015).
3. לעניין רמת הציות של החברות לדין הסביבתי – מדד ההשפעה 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:
 - 0 ניקוד על שנת 2014 – יוכפל בפקטור של 100%.
 - 0 ניקוד על שנת 2013 – יוכפל בפקטור של 75%.
 - 0 ניקוד על שנת 2012 – יוכפל בפקטור של 50%.

אופן חישוב מדד ההשפעה הסביבתי

להלן פירוט שיטת חישוב המדד –

1. 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.

1.1 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 יסקף את הסיכון הפוטנציאלי במרכיב סביבה זה. **לפירוט והרחבה בעניין שיטת החישוב ראה נספח א'.**

יודגש שמדד ההשפעה הסביבתי יכול 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 אודות 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 הדלק. בהתבסס על הערכה זו חושב ניקוד תחנות הדלק ברכיב 'פליטות והעברות של חומרים מזהמים או פסולת'. נציין כי חישוב מסוג זה מבוצע ומפוסס 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 מיושב אדים מסוג stage 2 ו- stage 1 ויותר מפי 5 בתחנה בה מותקנת מערכת stage 1 בלבד ללא מערכת מיושב 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 מיושב אדים stage 1 ונקודה אחת אם הותקן בתחנה מיושב אדים stage 2 + stage 1. 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'.**

¹הנתונים מתפרסמים לציבור באתר המשרד בכתובת:

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

2. הרכיב השני: רגישות סביבתית באזור הפעילות

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

2.1 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 המפל"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).

2.2 רגישות הידרולוגית – פעילות תעשייתית עלולה לגרום לפליטת מזהמים לסביבה העשויים 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 אינדקס 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.

2.3 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, אויר, קרקע, ים ומקור מים), כל ציון יקבל ניקוד נפרד בממד הסביבתי, ניקוד כלל מרכיבי הסביבה יסכם לכדי ציון כולל.	תחנות דלק המוכרות פחות מ- 60,000 ליטר בחודש.	0
			תחנות דלק בהם הותקן מישוב אדים stage 1 + stage 2	1
			מפעל שציונו בממד פליטות והעברות בין 1- 10 ותחנות דלק ללא מישוב אדים stage 2	3
			מפעל שציונו בממד פליטות והעברות בין 10- 100	20
			מפעל שציונו בממד פליטות והעברות בין 100-1000	35
			מפעל שציונו בממד פליטות והעברות בין 1000-10000	45
			מפעל שציונו בממד פליטות והעברות מעל 10,000	50
	סיכוני	בהתאם לסיווג המשרד	לא נדרש להיתר רעלים	0

קריטריון	תת קריטריון	אופן חישוב / הערות	קטגוריה	ניקוד
	חומ"ס	בהיתרי הרעלים.	נדרש להיתר רעלים סיווג C.	10
			נדרש להיתר רעלים סיווג B.	20
			נדרש להיתר רעלים סיווג A.	30
רגישות סביבתית	מידת הקרבה לאוכלוסייה ושימושים רגישים	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	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 אקוויפר משני בו הנזק אינו ניתן לתיקון	3.5
			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

3. מרכיב 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.

3.1 מדד הציות – בחלק זה יבחנו וינקדו כלל ההפרות, מפגעים או הליכי אכיפה סביבתית אשר ננקטו כלפי החברה, לגבי תקופה של שלוש שנים, היינו **ינואר 2012 עד דצמבר 2014**. 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'שליילי' 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 מתודולוגית הדירוג של הציות ראה נספח ב'.

3.2 מערכת ניהול סביבתית – 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 וולנטרי 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	ניתן 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
	ניהול אנרגיה	ניתן ניקוד למפעל שהוסמך לתקן לניהול אנרגיה	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	-0.20
	מנגנון דיווח וולנטרי	ניתן ניקוד עבור דיווח סביבתי וולנטרי (אחד מבין האפשרויות)	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001 (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד)	-0.05
			דיווח סביבתי וולנטרי לאחד מהמנגנונים הבאים (לחברה כולה או לכל מפעל בנפרד):	-0.05
			- 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)	
הפרות, מפגעים, אירועים		הציון יחושב כפי שמפורט בנספח ב'. כל ציון יומר לניקוד -	0	0.95
			1-15	1
			16-30	1.1

קריטריון	תת קריטריון	אופן חישוב	קטגוריה	ניקוד
	ותקלות	על פי הטבלה הבאה.	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 הניקוד במודד 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 יחוברו יחדיו, ויוענקו לחברה, בהתאם לשיעור האחזקה של החברה במפעל.

להלן נוסחת החישוב הכללית:

$$\begin{array}{c}
 \boxed{\text{פקטור הכפלה}} \\
 \left(\begin{array}{cc} \boxed{\text{ניקוד מדד}} & \boxed{\text{ניהול סביבתי}} \\ \boxed{\text{מדידת}} & \boxed{\text{סביבתי}} \end{array} \right) \times \left(\begin{array}{ccccc} \boxed{\text{רגישות}} & \boxed{\text{רגישות}} & \boxed{\text{קרבה}} & \boxed{\text{סיכונים}} & \boxed{\text{פליטות}} \\ \boxed{\text{הסביבה}} & \boxed{\text{הידרולוגית}} & \boxed{\text{לאוכלוסיה}} & \boxed{\text{חומיים}} & \boxed{\text{בפועל}} \end{array} \right) \\
 \begin{array}{ccccccc} \boxed{\text{ניקוד}} & \boxed{\text{ניקוד}} & \boxed{\text{ניקוד}} & \boxed{\text{ניקוד}} & \boxed{\text{ניקוד}} & \boxed{\text{ניקוד}} & \boxed{\text{ניקוד}} \\ \boxed{0.95-4} & \boxed{0-0.3} & \boxed{0-6} & \boxed{0-5} & \boxed{0-10} & \boxed{0-30} & \boxed{0-250} \end{array}
 \end{array}$$

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 אודות 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.

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

לחומרים המזהמים, אשר מידע אודות 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 מזהמים, 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:

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

יצוין 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 יכלל הדיווח אודות 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

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:
 - א. הפרה של דרישות תשתית/ תפעול/ תחזוקה, או אי טיפול במפגע קיים;
 - ב. הפרה של דרישות לביצוע ניטור או לדיווח על מפגעים או אירועים;
 - ג. 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 בפטנציאל 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 וינוקד 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 וינוקד 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:

א. דרגת חומרה נמוכה - מטרד רעש/ריח/פליטה או העברה לסביבה של חומרים שאינם מוגדרים כחומרים בעלי סיכון או חומרה יתרה.

ב. 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:

א. 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.

ב. 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 שננקט.

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

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 (מספר הפרות מצטבר)	ניקוד למפגע/ הפרה
אפיון מפגע/ הפרה	הפרה של דרישות סטטוטוריות	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
		המשכיות	יש להזין את מספר חצאי השנה בהם לא תוקן הליקוי		
		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
		המשכיות	יש להזין את מספר תקופות של כל שלושה חודשים בהם לא נעשה ניטור/ דיווח		
	פליטה או העברה מותרת	חומרה	מטרד רעש/ ריח/ פליטה או העברה לסביבה של חומרים שאינם מנויים בסעיף הבא		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 (מספר הפרות מצטבר)	ניקוד למפגע/הפרה
	לסביבה		*- יש לציין כי מפגע או הפרה ירשם אושר על ידי איש המשרד		
	ניקוד מצטבר				
			פליטה או העברה של חומרים שהם יותר מסוכנים ³		30
		כמות	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 –		20

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 (מספר הפרות מצטבר)	ניקוד למפגע/הפרה
			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 ;		
אכיפה	פקטור אכיפה מקדמי הכפלה	אכיפה מנהלית (ניקוד מרבי 12) - הגבוה מבניהם	בוצע הליך מנהלי של התראה		1.2
			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 (ניקוד מרבי 24) - הגבוה מבניהם	ברירת משפט		1.1
			הרשעה פלילית		3

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
48.51748521	Balanced submerged filling (Stage I)	מילוי מכלים תת-קרקעיים
1495.955794	Displacement losses (uncontrolled) (stage 1)	תדלוק רכבים
598.3823176	Displacement losses (controlled) - יעילות 60% (Stage 2)	
224.3933691	Displacement losses (controlled) - יעילות 85% (Stage 2)	
80.86247536		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.

נספח ה' - מדד ההשפעה הסביבתי - פרסום של נתוני תחנות דלק

ביחס לכל חברת דלק יחושבו הנתונים הבאים כממוצע משוכלל בהתאם לאחוזי הבעלות של כל תחנה ותחנה:

1. שיעור תחנות דלק, מתוך כלל התחנות בבעלות אותה חברה, בהן **לא הותקנה** מערכת מישוב אדים stage 2. יובהר כי לצורך חישוב זה, לא יכללו התחנות המוכרות רק סולר, שכן פליטת האדים בעת הנפקת סולר היא נמוכה יחסית.

2. רמת אי הציות של חברות הדלק הנכללות במדד לדין הסביבתי. רמת אי הציות מחושבת **כממוצע לתחנה** תוך התייחסות לנתוני תחנות הדלק בלבד (ללא מתקני תעשייה). ציון הציות לתחנה יקבע בהתאם לציון הציות כמפורט בנספח ב' במתודולוגיה שנקבעה **במדד ההשפעה הסביבתי**, ללא המרה למדרגות הניקוד.

3. בנוסף, ישוקלל לגבי כל חברה גם ניקוד חיובי, אשר יוענק בשל קיומן של מערכות ניהול סביבתיות או בשל דיווח וולונטרי למנגנון גזי חממה. בהתאם למפורט להלן:

ניקוד	
0.10	קיום מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן ISO 14001
0.20	מערכת ניהול סביבתי מאושרת על פי תקן EMAS
0.05	מערכת ניהול אנרגיה מאושרת על פי תקן ISO 50001
0.05	דיווח סביבתי וולנטרי 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)

4. ביחס לחברות בת שאינן בבעלות מלאה של החברה המדורגת, יחושב הציון הסופי של החברה בהתאם לאחוז הבעלות של החברה המדורגת בחברת הבת (אשר היא זו המחזיקה בתחנות הדלק, על בסיסן מדורגת חברת האם).

5. בטרם פרסום המדד הסביבתי, המידע שנאסף לגבי כל חברה יועבר לעיונה לשם קבלת הערותיה.

להלן פירוט נוסחת חישוב המדד:

$$\begin{array}{c}
 \boxed{\text{ממוצע של ציון הציות לתחנה}} \times \left(\boxed{1} + \boxed{\begin{array}{c} \text{שיעור התחנות} \\ \text{בהן לא מותקן} \\ \text{מישוב אדים} \end{array}} \right) \times \left(\boxed{1} - \boxed{\begin{array}{c} \text{פקטור חיובי עבור} \\ \text{הטמעת מערכות} \\ \text{ניהול סביבתי ודיווח} \end{array}} \right) = \boxed{\text{ציון}}
 \end{array}$$