



מדד ההשפעה הסביבתית דרוג חברות התעשייה בישראל

מעל 100 מפעלים שחייבים בדיווח למפלס
מעל 1000 תחנות דלק

2015

מרכיבי המדד

ההשפעה הסביבתית של החברה

נתונים על המפעלים שבבעלות החברות הציבוריות - פליטות, שימוש בחומרים מסוכנים, רגישות מיקום המפעל.

התנהלות החברה (ציות)

רמת אי הציות להוראות החוק והתקנות בנושאי הגנת הסביבה ומידת ההשמעה של מערכות לניהול סביבתי, דיווח ושקיפות



מדד המפעלים - העשירה הפותחת

ניקוד גבוה = פוטנציאל סיכון סביבתי גבוה

% השינוי
לעומת
השנה
הקודמת
(2014)

ניקוד

455	i	בז"ן בתי זיקוק לנפט חיפה	▼	-22%
421	i	פז בתי זיקוק אשדוד	▼	-12%
313	i	נייר חדרה	▼	-17%
308	i	רותם אמפרט נגב	=	0%
308	i	חח"י תחנת כוח חיפה	▲	+10%
294	i	מפעלי ים המלח	▲	+19%
291	i	תנובה - מחלבת תל יוסף	▲	+96%
289	i	חח"י תחנת כוח אשכול	▲	+19%
284	i	כרמל אולפינים	▼	-13%
268	i	שמן תעשיות שמנים	▲	+25%

יש ללחוץ על  על מנת לעבור לסיפור המפעל



מדד ההשפעה הסביבתי - דרוג חברות הדלק

חברות הדלק ייחודיות בכך שהן מחזיקות מספר רב של תחנות דלק. מדד תחנות הדלק - מדד לתחנה ממוצעת, פותח במטרה לייצר כלי השוואתי בין החברות, המנטרל את גודל החברה.

המדד מורכב מהרכיבים הבאים:

אי ציות של חברות הדלק לחוקים בתחום הגנת הסביבה

אי התקנת מישוב אדים (המשקף פליטות מתחנה)

וניקוד חיובי על מדיניות סביבתית כגון מערכת ניהול סביבתית ודיווח וולונטרי.

$$\left[\begin{array}{c} \text{אחוז} \\ \text{אי-התקנה} \\ \text{של מישוב} \\ \text{אדים} + 1 \end{array} \right] \times \begin{array}{c} \text{ציון ציות} \\ \text{ממוצע} \\ \text{לתחנה} \end{array} = \begin{array}{c} \text{מדד} \\ \text{תחנות} \\ \text{הדלק} \end{array}$$

תחנות הדלק מזהמות פחות

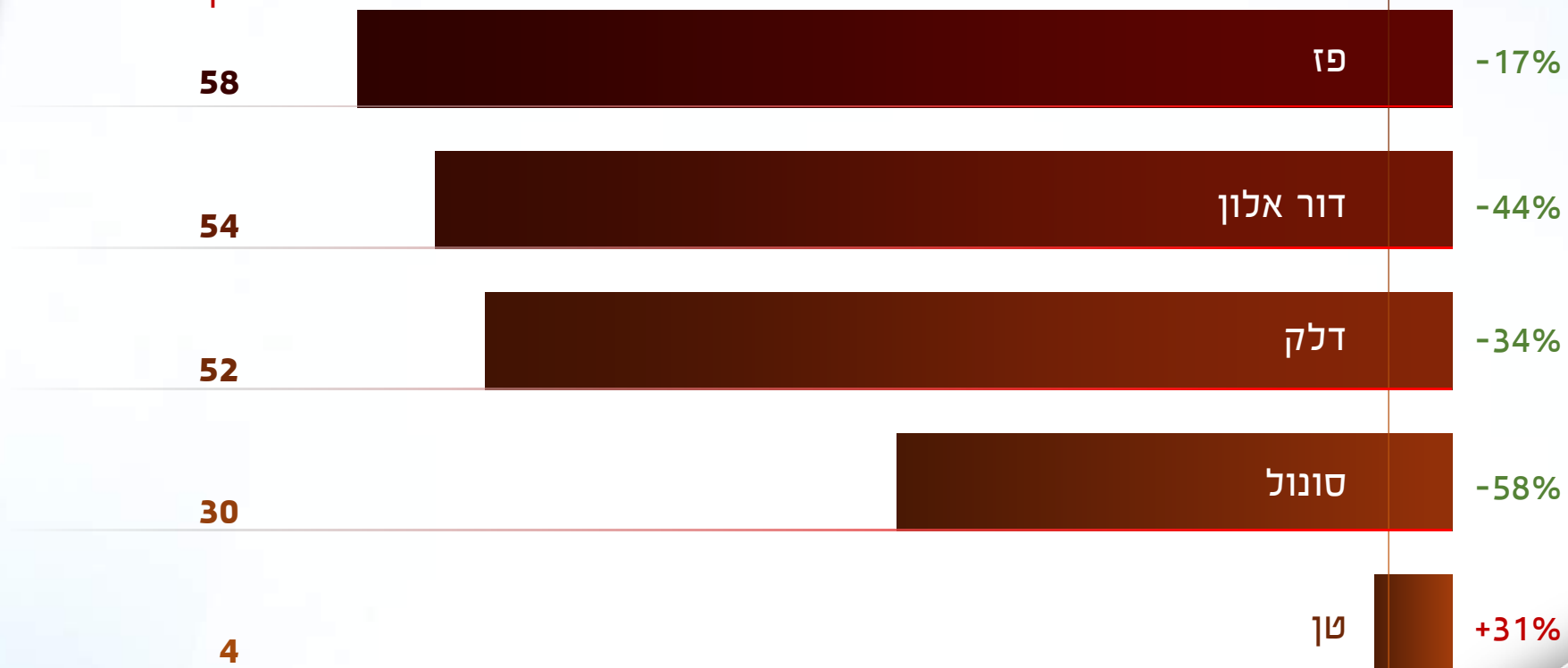
דרישות המשרד להתקנת מערכות מישוב אדים הובילה לצמצום הפליטות

מדד חברות הדלק

כל החברות הגדולות השתפרו ביחס לשנה שעברה
פז מראה את הביצועים הסביבתיים השלישיים ביותר לשנת 2015
סונול השיגה את השיפור המשמעותי ביותר (58%)

% השינוי
לעומת
השנה
הקודמת
(2014)

ניקוד





נספחים

תנובה

מחלבת תל יוסף

העלייה החדה של השנה

כניסה למקום ה - 7 במדד המפעלים, ביחס למקום ה- 30 בשנה שעברה.

עליה של 96% בניקוד השלילי. העלייה נובעת בעיקר עקב חריגות בריכוזי מזהמים המוזרמים לנחל חרוד וחריגות בפליטת חלקיקים לאוויר מארובות המפעל.

הפליטות לאוויר צפויות לרדת משמעותית עם חיבור המפעל לגז טבעי ב-2016.



סיפור מדרה

שמן תעשיות שמנים

שמן תעשיות שמנים סוגרת את העשירה הפותחת במדד המפעלים, עם עלייה של 25% בניקוד השלילי מהשנה שעברה. הניקוד השלילי הגבוה נובע בין היתר מחריגות בפליטות לשפכים, לאוויר ומפגעי ריח.

בשנת 2013 בעקבות פעולות אכיפה של המשרד להגנת הסביבה שכללו הוצאת צו הפסקה מנהלי. התקינה החברה מתקני טיפול באוויר שהפחיתו את הפליטות משמעותית.



חברת החשמל

תחנות הכוח חיפה (מקום 4-5 בדירוג מדד המפעלים) ואשכול באשדוד (מקום 8), **רשמו עליות של 10% ו-19%** בהתאמה, ביחס לשנה שעברה.

מקור הניקוד הגבוה של המתקנים, בעליה בכמות המזהמים המוזרמים לים, פליטות רבות של מזהמים לאוויר ומספר אירועים של שפך דלקים וחומרים מסוכנים לקרקע (חיפה) ולים (אשכול).

חברת החשמל נדרשה לטפל בקרקע ולשקמה (תחנת הכח חיפה). על אירוע זיהום ים בסולר מתחנת הכח אשכול הוגש כתב אישום בעקבותיו שלמה חברת החשמל 54 אלף ₪.



מפעלים המלח בע"פ

נכנסו לעשירייה הפותחת של המדד במקום ה-6, מהמקום ה-12 בשנה שעברה עם עליה של 19% הנובעת מהפרות של דרישות המשרד להגנת הסביבה בנושא התשתיות.

למפעל ניקוד גבוה בשל פליטות בכמויות גדולות לאוויר ולימים המלח.

במסגרת הוצאת היתר פליטה לאוויר ותנאים משלימים המפעל יידרש להסדרת תשתיות.

חזרה לעשיריה הפותחת



נייר חדרה

נייר חדרה ממוקמת במקום ה- 3 במדד המפעלים, אך היא רושמת שיפור של 17% בניקוד אל מול השנה שעברה,

זאת בזכות הפסקת השימוש במזוט והגברת השימוש בגז טבעי שהובילו לירידה משמעותית בפליטות פחמן דו חמצני ותחמוצת גופרית.

נייר חדרה קבלה ניקוד גבוה על חריגות רבות של שפכים המוזרמים לנחל חדרה. על הזרמות דומות משנים קודמות מתנהל בימים אלו הליך בבית משפט.

נייר חדרה
ניירות אריזה ומיחזור

חזרה לעשירה הפותחת





כרמל אולפינים

המפעל הראה שיפור של 13% בניקוד ביחס לשנה שעברה ועבר מהמקום ה-5 למקום ה-9 בדירוג. השיפור נובע בין היתר משיפור בציות והפחתת פליטות מזהמים לאוויר כתוצאה מדרישות המשרד להגנת הסביבה.

בשנת 2015 הוגש כתב אישום כנגד המפעל על חריגות בפליטת מזהמים לאוויר ועיכוב בהתקנת אמצעים להפחתת פליטות.

מדד המפעלים - תמורות ושינויים



פז בית זיקוק אשדוד ממוקם במקום השני, כמו בשנה שעברה, עקב ניקוד אי ציות גבוה הכולל הזרמות שפכים חריגים לים במספר אירועים. על אחד מאירועים אלו הוטל ושולם עיצום כספי של 2.15 מיליון ₪.

קיים שיפור בניקוד ביחס לשנה שעברה (ירידה של 12%), בין היתר בשל הפחתת פליטות לאוויר (בנזן ושולואן). המפעל קיבל היתר פליטה ומתחיל ליישם את תוכנית ההפחתות בהתאם לתנאי ההיתר.

חזרה לעשיריה הפותחת



מדד המפעלים - תמורות ושינויים



רותם אמפרט נגב בע"מ

המפעל קיבל ניקוד זהה לשנה שעברה הנובע מאירועי חומ"ס רבים ובעיות תשתית בארובות המפעל.

המפעל נמצא בתהליך קבלת היתר פליטה, במסגרתו יידרש להסדרת התשתיות.

סיפור מקרה

חזרה לעשירה הפותחת





מדד המפעלים - תמורות ושינויים



קבוצת בזן
מחויבים למחר

בית זקוק לנפט ממוקם **במקום הראשון**, כמו בשנה שעברה, עקב אי ציות גבוה הנובע מחריגות חוזרות בפליטת מזהמים בארובות, עליהן הוגש כתב אישום בשנת 2015. וכן עקב הזרמות שפכים חריגות לקישון. על הזרמות דומות הורשעה בז"ן לאחרונה ונקנסה ב-750,000 ₪.

יחד עם זאת לבז"ן שיפור של 22% בציון לעומת שנה שעברה, בעקבות ירידה במספר ההפרות לעומת השנה שעברה.

חזרה לעשיריה הפותחת

