



המשרד להגנת הסביבה

---

# פרסום מידע סביבתי במפרץ חיפה

ינואר 2015






המשרד להגנת הסביבה

# חזון מפרץ חיפה

שלמה כץ, מנהל מחוז חיפה, המשרד להגנת הסביבה



**המערכת החופית  
תחום תעשייה וסביבה  
פיתוח המחקר וצמיחה ירוקה  
כלכלה**

## חזון מפרץ חיפה - המערכת החופית

---

חוף הים לאורך חזית המפרץ, ישמר  
כשטח פתוח לציבור הרחב לפעילויות  
נופש, בילוי וספורט ימי.



# חזון מפרץ חיפה - תחום תעשייה וסביבה

---

התעשייה במפרץ תמשיך ותהווה עוגן  
כלכלי לתושבים תוך שיפור מתמיד  
בביצועיה הסביבתיים.





המשרד להגנת הסביבה

# חזון מפרץ חיפה - מחקר וצמחיה ירוקה

---

פיתוח מקורות תעסוקה המתבססים על עקרונות הקיימות וקידום טכנולוגיות חדשניות המעודדות צמיחה ירוקה.



חקר ימים ואגמים לישראל  
Israel Oceanographic & Limnological Research

הטכניון  
מכון טכנולוגי  
לישראל



אוניברסיטת חיפה  
University of Haifa

## חזון מפרץ חיפה - כלכלה

---

המגזר העסקי והכלכלי יעודד יצירת מקורות פרנסה של תעשייה המתחשבת בסביבה וחקלאות בת קיימא.

המגזר העסקי יידרש לאחריות תאגידית כלפי הסביבה, החברה וכל בעלי העניין.





המשרד להגנת הסביבה

# אתגרים מרכזיים במפרץ חיפה

נורית שטורן, סגנית מנהל מחוז חיפה, המשרד להגנת הסביבה

**שיפור איכות האוויר במפרץ**

**שיקום נחל הקישון**

**נמל חיפה החדש**

**תכנית קרקעות הצפון ומתחם בז"ן**

**פרסום מידע סביבתי**

# אתגרים במפרץ חיפה - שיפור איכות האוויר במפרץ

---

- יישום המלצות ועדת "הרצל שפיר" - 2007

- צמצום הסיכון מברום בנמל חיפה

- סגירת מיכל האמוניה



מיכל האמוניה, מפרץ חיפה





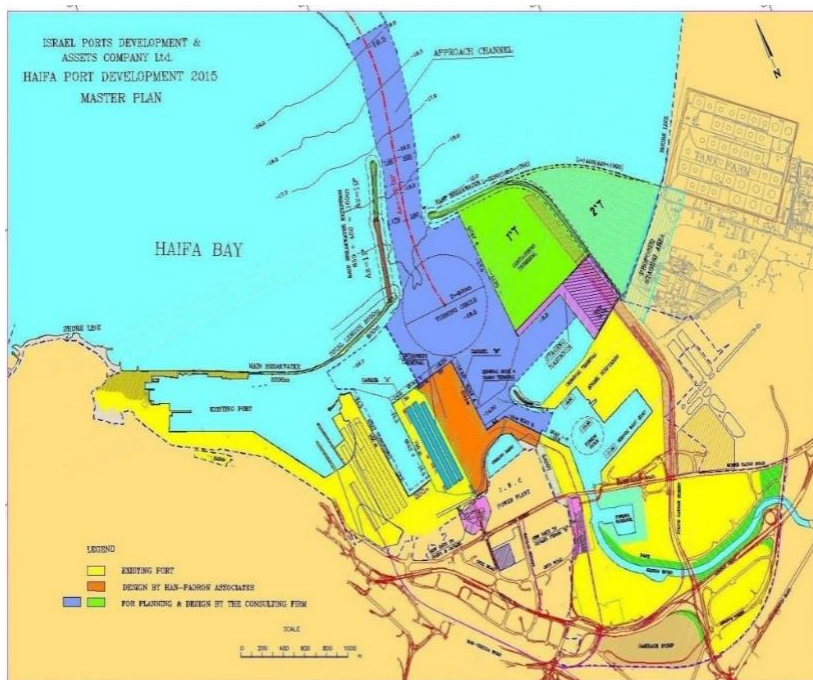
# אתגרים במפרץ חיפה - שיקום נחל הקישון

- טיפול ביולוגי בסחף מקרקעית
- ניקוי הקרקעית
- שיקום בתי הגידול
- חידוש נפתול הקישון
- יצירת פארקים כמוקדי פנאי



# אתגרים במפרץ חיפה- נמל המפרץ

פיקוח עבודות ההקמה  
שמירת על איכות מי הים ושמירת מערכת ביולוגית



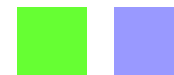
הנמל הקיים



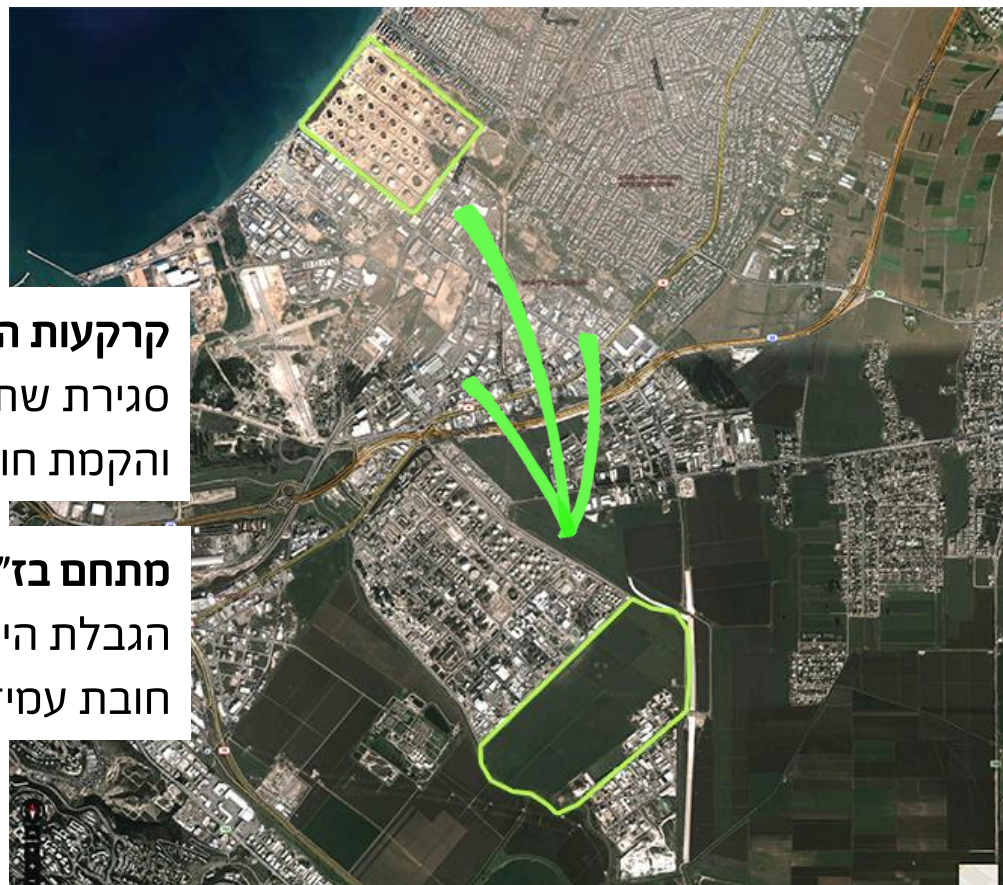
תכנון על ידי Han Padron Associates



תכנון ועיצוב על ידי חברות יעוץ



# אתגרים במפרץ חיפה - קרקעות הצפון ומתחם בז"ן



## קרקעות הצפון

סגירת שתי חוות בצמוד למגורים  
והקמת חווה לפי הדרישות הסביבתיות

## מתחם בז"ן

הגבלת היקף פליטות מהמתחם,  
חובת עמידה ב-BAT ושיפור סביבתי מתמיד.

# פרסום מידע סביבתי על מפרץ חיפה

המשרד להגנת הסביבה

מדינת ישראל

חפש

נושאים א' - ת'

דף הבית
אודות המשרד
בסביבה שלך
חופש המידע

דף הבית > בסביבה שלך > מחוז חיפה > מפרץ חיפה

**כל התשובות  
במפת  
המפל"ס**

חוק המידע למפל"ס

עוד בנושא

- מידע באתר המשרד להגנת הסביבה
- « איזה מידע סביבתי באזור מפרץ חיפה צריך המשרד להגנת הסביבה לפרסם? »
- « מידע סביבתי המתפרסם על פי תקנות חופש המידע »
- « חזון מפרץ חיפה »
- « מדד איכות האוויר במפרץ חיפה: דברי הסבר »

## מפרץ חיפה

מפרץ חיפה הוא אזור התעשייה הגדול במדינה, הראשון מאז הקים הממשל הבריטי את בתי הזיקוק ומאגרי הדלק כתחנת קצה למערכת שראשיתה בשדות הנפט של עיראק. במפרץ נמצאים בסמיכות אזורים עירוניים המשמשים למגורים, לתעשייה ולמסחר, לצד תעשיות ומוסדות של תשתית לאומית: נמל ימי, שדה תעופה, בית הזיקוק, קווי חומרים מסוכנים, וכל זאת לצד שטחים חקלאיים, שמורות טבע, יערות, נחל הקישון וחוף ים. לפיכך, הטיפול במפרץ חיפה הוא ייחודי במובנים של אסדרת ההגנה על הסביבה.

האתגר לעתיד הוא לאפשר את המשך קיומם של אלה תוך שיפור מתמיד באיכות הסביבה ובריאות תושבי המרחב. איכות החיים ביישובי מפרץ חיפה תהיה ברמה נאותה הנמדדת באיכות האוויר, ללא מפגע ריח ולא סיכון מהמצאותם הקרובה של חומרים מסוכנים. איכות החיים תהיה לשביעות רצון התושבים, כאשר יוכלו ליהנות מרמה טובה של שירות ושטחים פתוחים טבעיים ועירוניים.

מפרץ חיפה  
צילום: אילן מלסטר

תעשייה ואיכות הסביבה: הטיפול המקיף

---

לכללה ואיכות הסביבה

שמירה על השטחים הפתוחים

---


ועדת הפנים והגנת הסביבה של הכנסת

### מחוז חיפה

- פעילויות ופרויקטים
- על אודות מחוז חיפה
- ▼ מפרץ חיפה
  - « הטיפול הסביבתי המשולב במפרץ חיפה »
  - « תובנות מן הציבור »
  - « חומרים מסוכנים במפרץ חיפה »
  - « נחל הקישון: מאתר פסולת לפארק עירוני »
  - « מדדי איכות הסביבה במפרץ חיפה »
  - « ועדת הכנסת לענייני מפרץ חיפה »
- תכנית אב לפסולת יבשה במחוז חיפה
- יחידות סביבתיות ואיגודי ערים לאיכות הסביבה במחוז חיפה
- דו"חות ניטור אוויר מתחנות ניידות - מחוז חיפה

# מצב איכות האוויר במפרץ חיפה

ד"ר צור גלין, ראש אגף איכות אוויר ושינוי אקלים, המשרד להגנת הסביבה

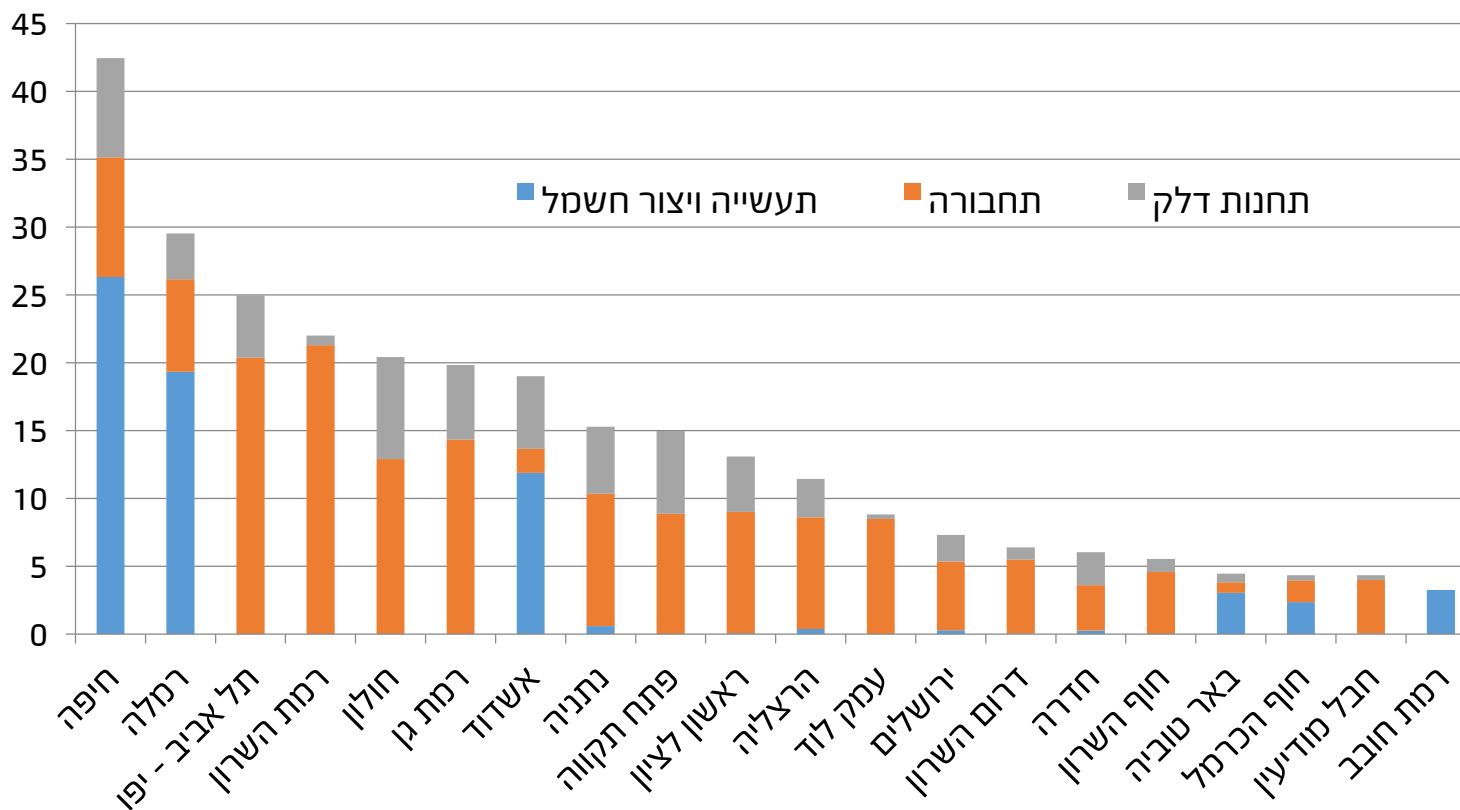


**מצב איכות האוויר במפרץ חיפה**  
**מגמת ירידת מזהמים - פליטות מתעשייה**  
**מערך ניטור ודיגום**  
**מצב איכות האוויר במפרץ חיפה**  
**פרסום מידע סביבתי על מצב איכות האוויר**

# מצב איכות האוויר - עומס חומר אורגני נדיף

## לפי רשויות מקומיות טון/שנה/קמ"ר

טון/שנה/קמ"ר

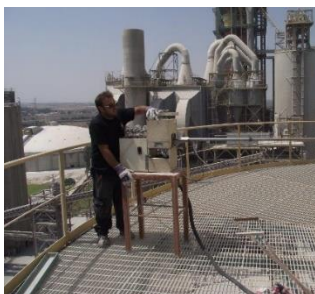


# מגמת הפחתת פליטות בסקטורים הפולטים הגדולים: פטרוכימיה, כימיה, מתקני אחסון וניפוק

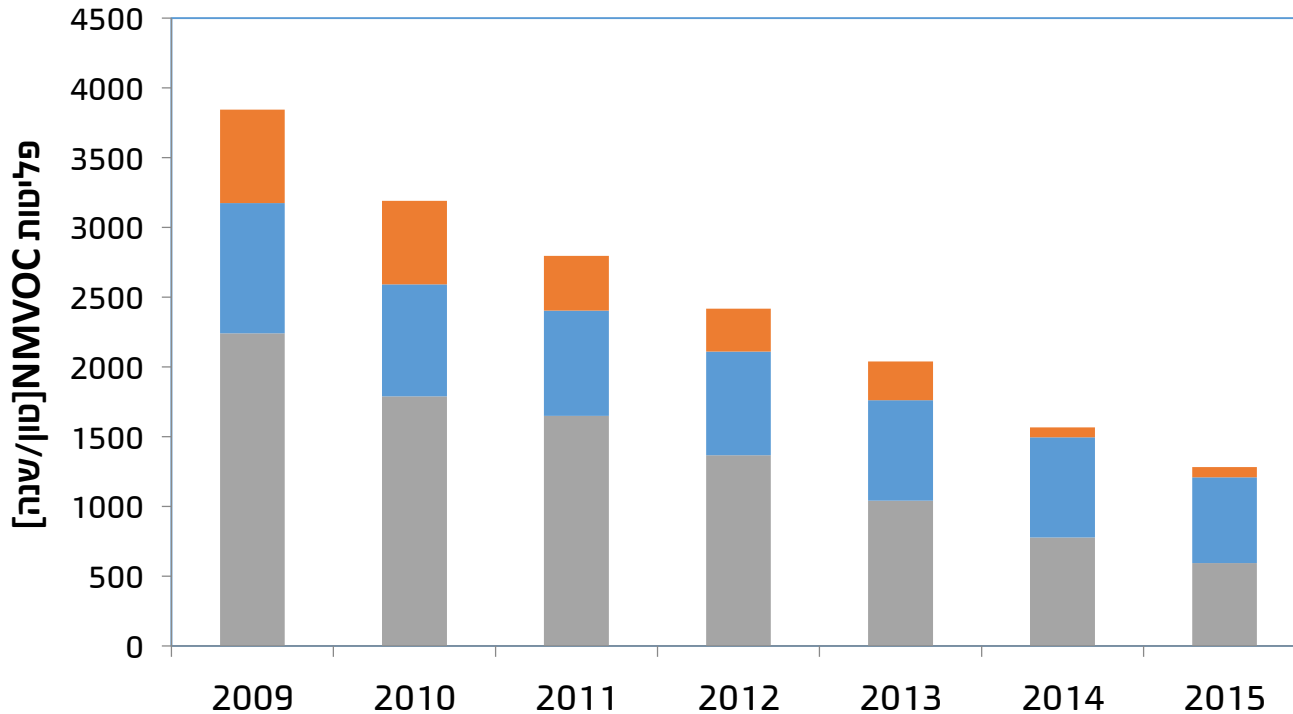
הפחתת פליטות תרכובות אורגניות נדיפות בכ- 70% בשנים  
2009-2015



ניטור רציף בארובה



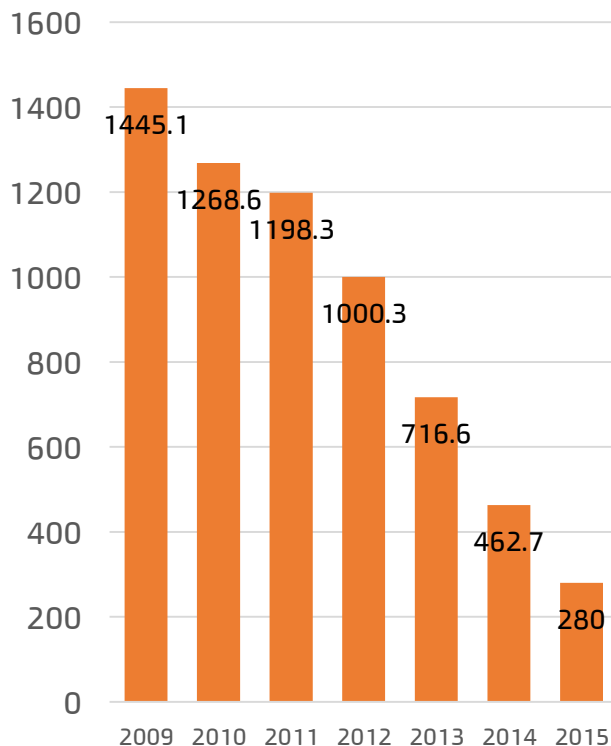
דגימות ארובה



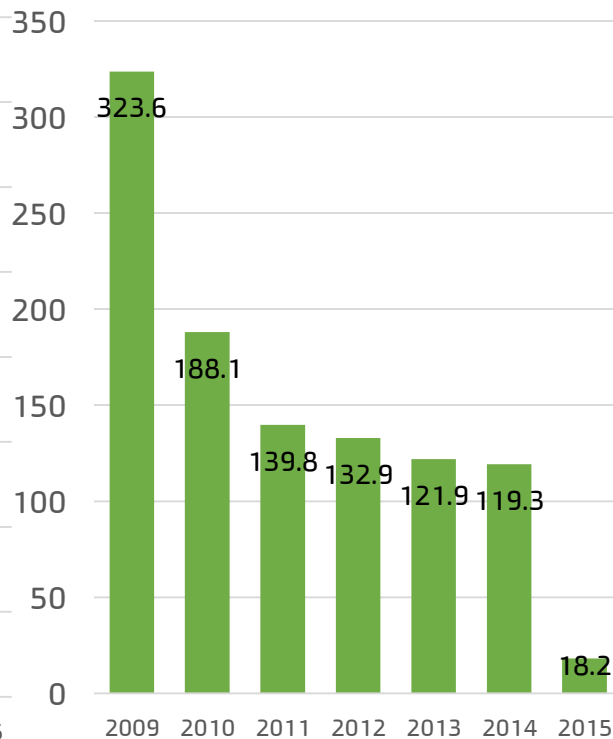
■ מתקני אחסון וניפוק
 ■ כימיה וטיפול בפסולת חומ"ס
 ■ פטרוכימיה

# מגמת ירידת מזהמים - פליטות מתעשייה

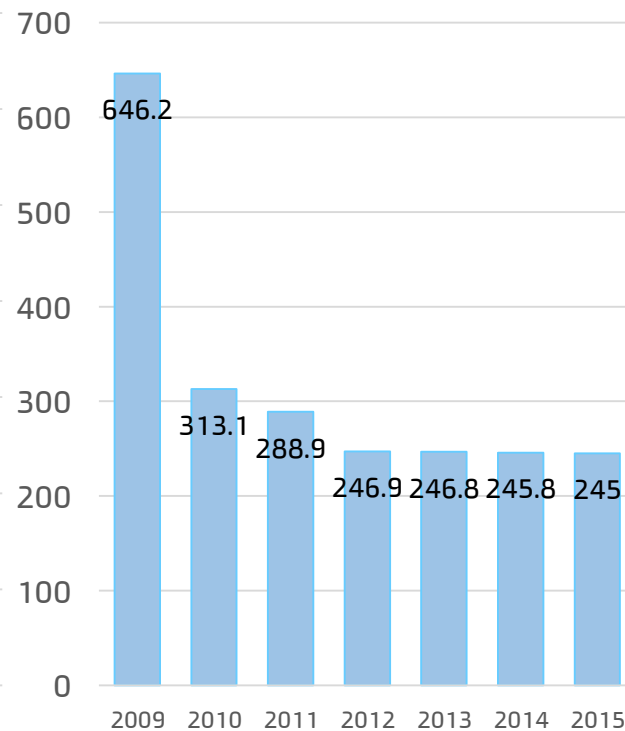
מפעל כרמל אולפינים בע"מ



דור כימיקליים בע"מ



בתי זיקוק לנפט בע"מ חיפה



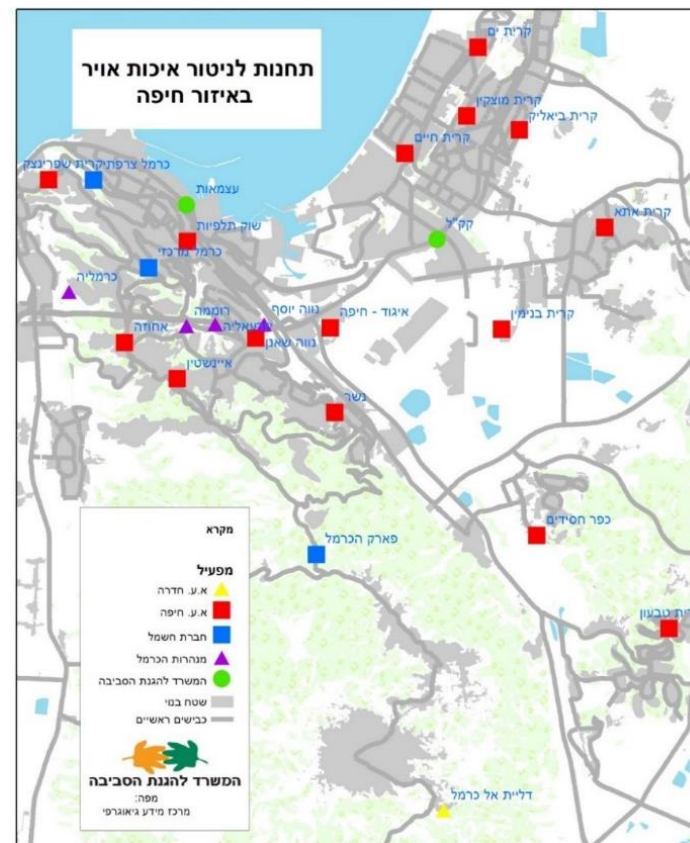
**פליטות תרכובות אורגניות נדיפות בטון/שנה**



# מערך הניטור והדיגום



דגימות סביבתיות



# מערך הניטור והדיגום - המצב בחיפה 2013-2014

---

## ניטור רציף

- מספר חריגות בודדות של תחמוצות חנקן הנובעות מתחבורה בחיפה תחתית.
- מספר חריגות של חלקיקי PM10 בימי סופות אבק.

## דיגומים תקופתיים (ע"י המשרד להגנת הסביבה)

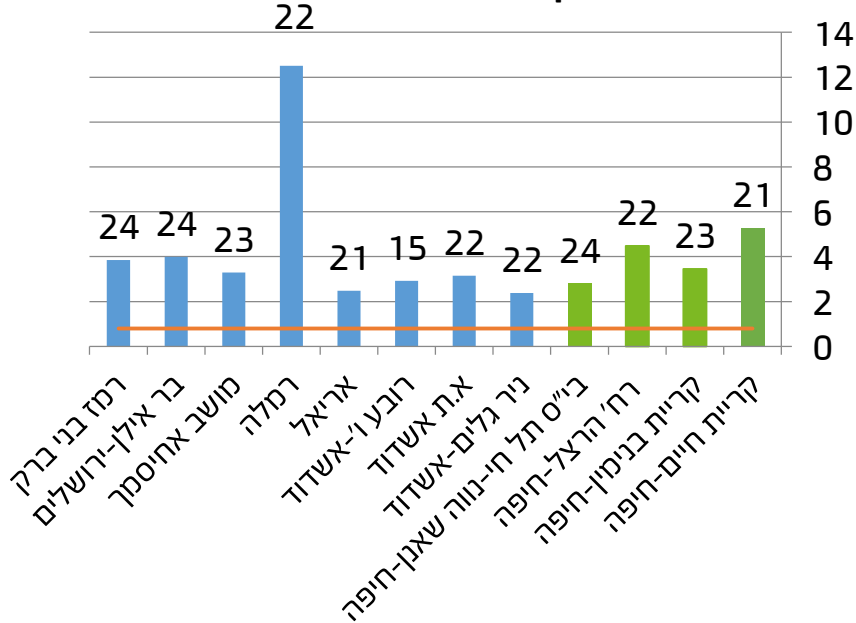
- **פורמאלדהיד** - ריכוזים העולים על ערך היעד היממתי והשנתי.  
לא התקבלו חריגות מערך הסביבה החצי שעתי
- **בנזו-א-פירן** - ריכוזים העולים על ערך היעד היממתי.  
לא התקבלו ריכוזים מעל ערך היעד השנתי.
- **מתכות** - לא נמצאו ריכוזים שעלו על ערכי היעד היממתיים או השעתיים.
- **באורגנים נדיפים אחרים**: לא נמצאו ריכוזים מעל ערכי היעד היממתיים והשנתיים.

## דיגומים תקופתיים בגדרות המפעלים הגדולים (ע"י המפעלים)

- ריכוזים גבוהים מערכי הייחוס של בנזן על גדר בתי הזיקוק

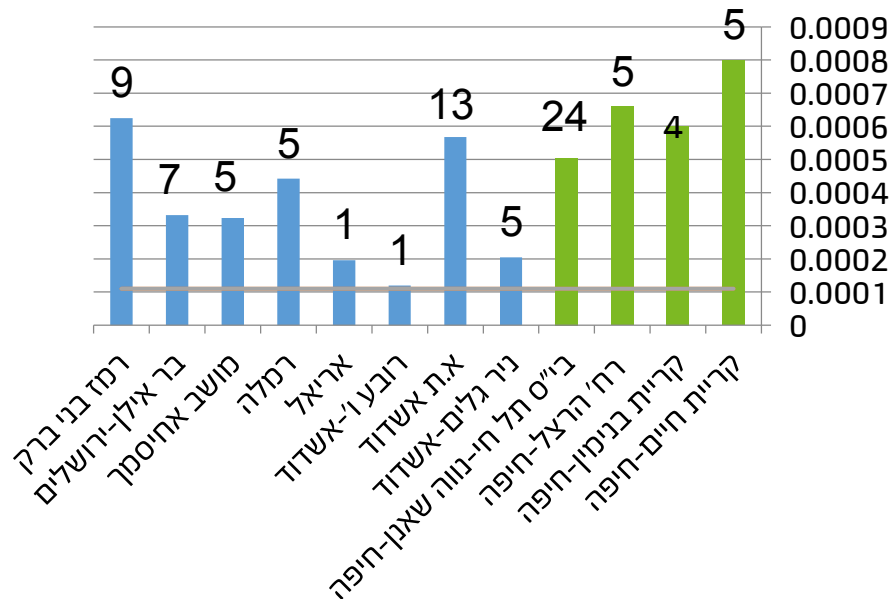
# ריכוזי פורמלדהיד ובנזו א פירן במקומות שונים בארץ

ריכוז יממתי מרבי של פורמאלדהיד (מק"מ"ק)  
לתקופה ינואר-ספטמבר 2014



ערך יעד יממתי 0.8 מק"ג/מ"ק

ריכוז יממתי מרבי של בנזו-א-פירן (מק"ג/מ"ק)  
לתקופה אוגוסט 2013-ספטמבר 2014 (TSP)



ערך יעד יממתי 0.00011 מק"ג/מ"ק

המספרים מעל העמודות מציינים את מספר הריכוזים שעלו על ערך היעד היממתי בתקופה הנדונה

# איפה נמצא המידע

**מפל"ס**  
מרשם פליטות  
לסביבה

**מנ"א**  
מערך ניטור ארצי

**חיפוש**

מפעל:

מחוז:

**נתוני פליטות  
מזהמים לאוויר**





המשרד להגנת הסביבה

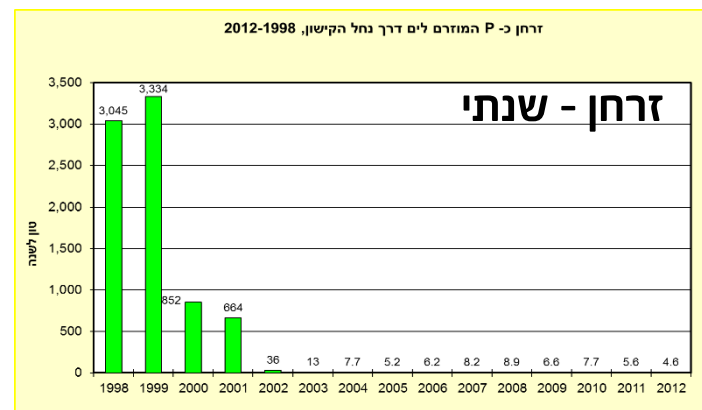
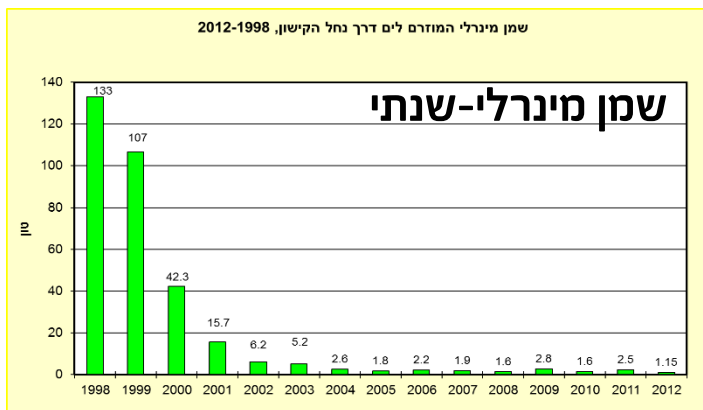
# מצב הים והחופים במפרץ חיפה

רני עמיר, ראש אגף ים וחופים, המשרד להגנת הסביבה

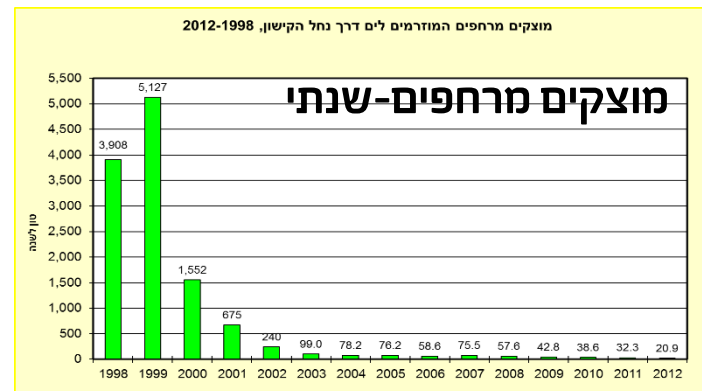
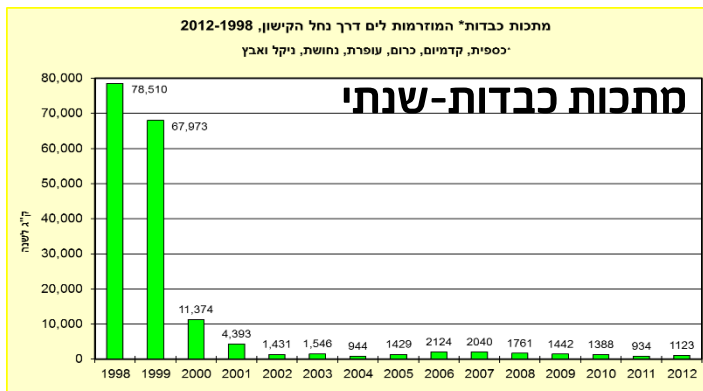
עומסי זיהום לים  
טיפול באירועים ואכיפה  
תרגילי מוכנות לזיהום ים בשמן  
ניטור הסביבה הימית

# הפחתת עומסי זיהום באמצעות פיקוח היתרי הזרמה לים

(על פי החוק למניעת זיהום הים ממקורות יבשתיים-1988)



## הזרמות לנחל הקישון וליים



# טיפול באירועי זיהום ים וחופים במפרץ חיפה

- 2010 - חברת נמל חיפה: פריקת צוברים מזהמת
- 2010 - MSC PERLE: זיהום נמל חיפה בכ 35 טון דלק כבד
- 2011 - בתי זיקוק חיפה: זיהום ים בשמן
- 2012 - דור כימיקלים: זיהום חוף בחומר מסוכן (MTBE)
- 2013 - חיל הים: זיהום ים בשמן וביוב גולמי
- 2014 - תש"ן: צינור דולף נפט (מנדטורי)
- 2014 - אוניה OMSKIY-99



## תרגיל לאומי לטיפול בזיהום ים בשמן, בשיתוף עם קפריסין, הסתיים בהצלחה

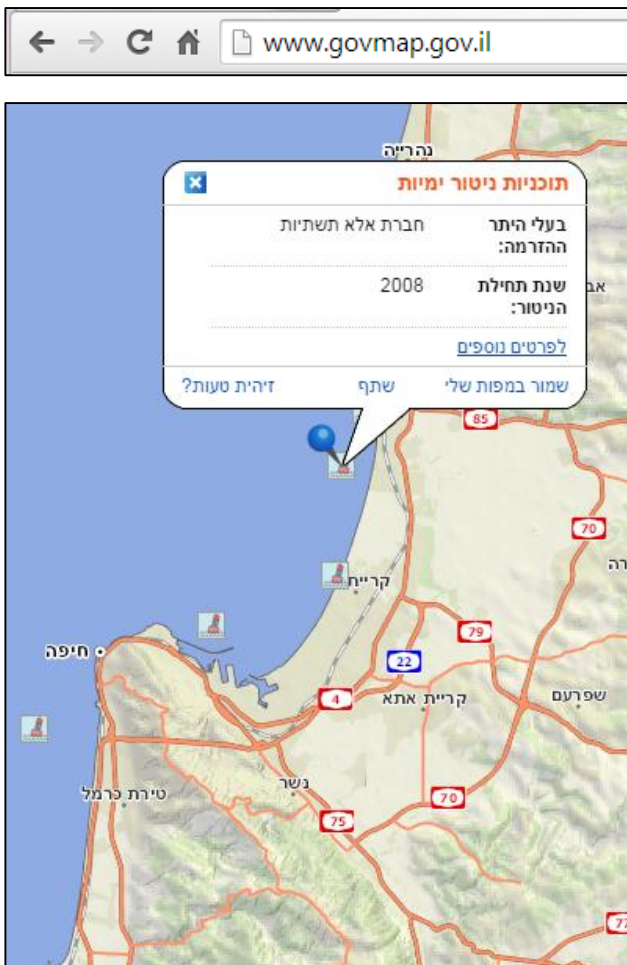
תאריך הפרסום: 13/04/2014

בתרגיל לטיפול בתקרית זיהום ים בשמן, שהתקיים בשיתוף עם קפריסין לראשונה מאז 1999, נערכה הדמייה של ארוע טרור בים. בתרגיל, שהתקיים בימים 9 - 10 באפריל מטעם המשרד להגנת הסביבה, השתתפו גם רשות הספנות והנמלים וגופים נוספים באזור מפרץ חיפה. הפעילות המשותפת עם קפריסין התבצעה בחלקו השני של התרגיל, כחלק מתרחיש משותף לשתי המדינות בלב ים. גם תרגיל זה נערך במסגרת התכנית הלאומית למוכנות ותגובה לזיהומי ים בשמן (תלמ"ת), כחלק מתוכניות התרגילים של אגף ים וחופים במשרד להגנת הסביבה.

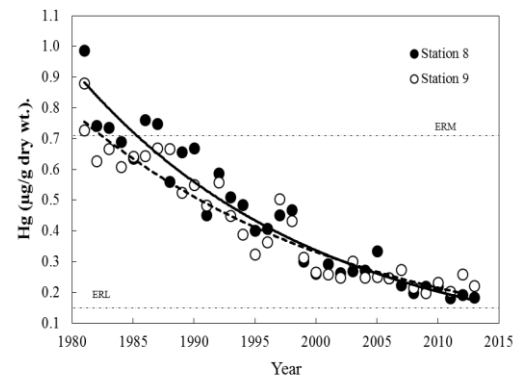


ספינות חברת "מעגן" הפועלות מטעם חברת "תשתיות נפט ואנרגיה" במבנה שאיבת כתם שמן הכולל חוסם ים פתוח ומשאבה יעודית  
צילום: ד"ר דב צביאלי

# ממצאי הניטור הלאומי במימי מפרץ חיפה

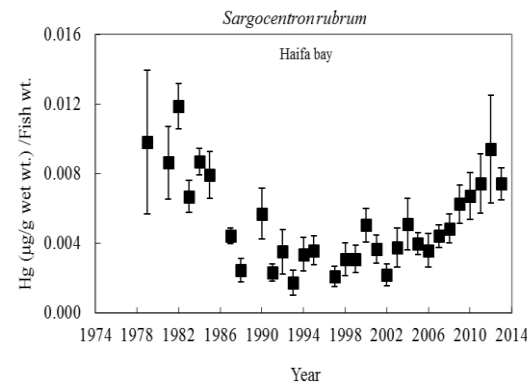


מגמת ירידה עם השנים  
בריכוז הכספית בקרקעית  
המפרץ (נקודת ניטור מול  
תעשיות אלקטרוכימיות  
"פרוטארום")



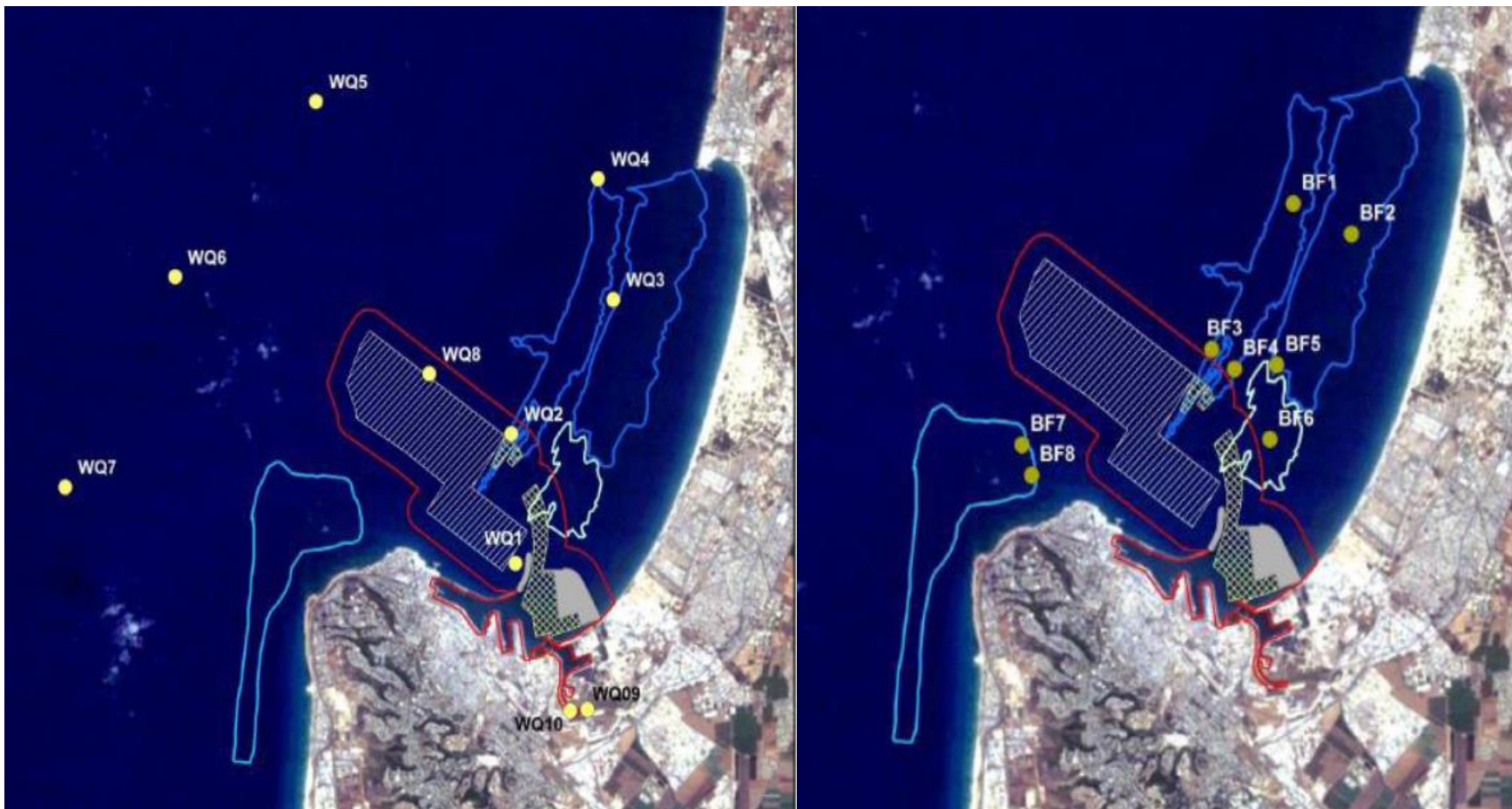
## ועם זאת...

מגמת עליה מאז 2006  
בריכוזי כספית בדגי מאכל  
שנידוגו בצפון מפרץ חיפה



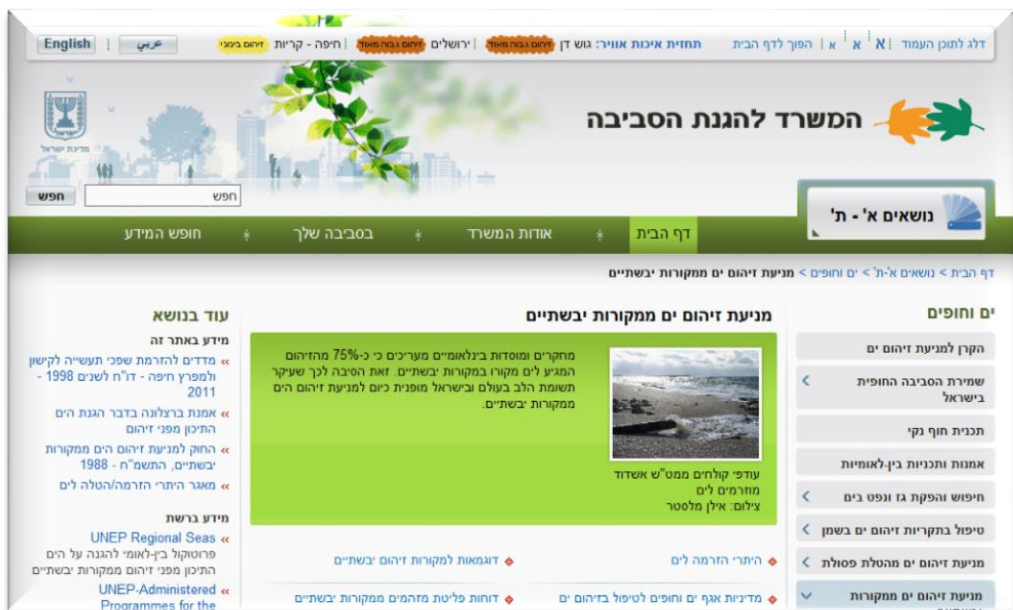


# תכנית ניהול סביבתי - ניטור מימי מפרץ חיפה



# פרסום מידע סביבתי על ים וחופים

- נתוני הזרמה לים, היתרים, סיכום מדדי הזרמת שפכי תעשייה למפרץ חיפה



- מדדי "חוף נקי" - מעודכנים אחת לשבועיים לחופים
- מאגר פסקי הדין בנושאי זיהום ים ושמירת הסביבה החופית



המשרד להגנת הסיביבה

# פרסום מידע סביבתי

שרי צימרמן, ראש תחום פרסום מידע



## מדיניות מובילה פרסום מידע גולמי ומעובד פרסום מידע בזמן אמת פרסום מידע - בסביבה שלך

# פרסום מידע סביבתי - מדיניות מובילה



המשרד להגנת הסביבה

الوزارة لحماية البيئة

Israel Ministry of Environmental Protection

על הגובה! ממשל זמין לילדים gov www.mds.gov.il

המשרד להגנת הסביבה

עולם מופלא | הכדור ואנחנו | קרוב לבית | המדרג הירוק | בלוג סבבה | מידע סביבתי

בבנה שומרים על הסביבה

עברית

ערבית

אנגלית

ולילדים

# פרסום מידע סביבתי - גולמי ומעובד

## מפל"ס - מרשם פליטות לסביבה (PRTR)



## מהו המפל"ס?



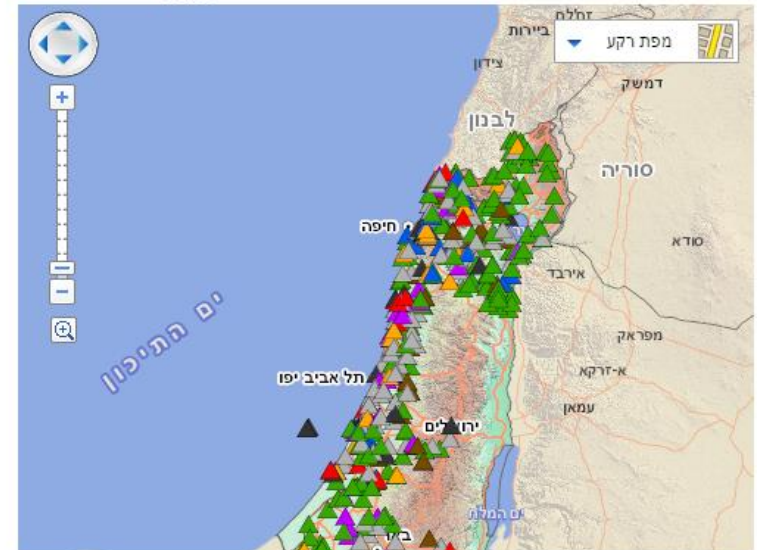
המשרד להגנת הסביבה מפרסם, זו השנה השנייה, נתונים שנתיים כמוטיים של פליטות והעברות מזהמים לסביבה, כפי שדיווחו המפעלים. במפל"ס יוכל כל אדם לקבל מידע על איכות הסביבה בה הוא חי. המפל"ס מספק נתונים מקצועיים, אמינים ומדויקים על אודות העברת שפכים, פסולת וחומרים מזהמים נוספים הנפלטים לקרקע, לאוויר, לים ולנחלים. המידע מבוסס על הדיווחים השנתיים המועברים למשרד מכ-500 מפעלים, מטמנות, תחנות מעבר, מתקני טיהור שפכים ודומיהם.



## חפשו מפעל במפה

יש לבחור את שנת הדיווח הרצויה:

מפלס 2012
  מפלס 2013
  סיכום נתוני איכות אוויר שנתיים



## צרו קשר עם המפל"ס

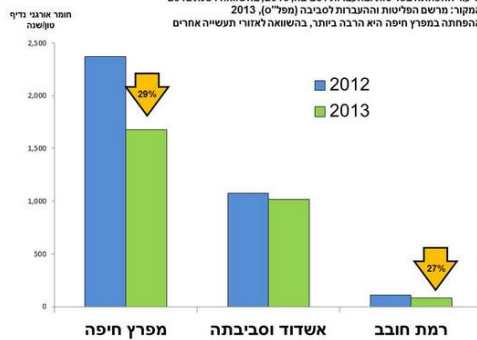
הערות ותגובות אפשר לשלוח אל הממונה על מרשם הפליטות וההעברות לסביבה: [mirsham@sviva.gov.il](mailto:mirsham@sviva.gov.il)

לרשותכם גם מאגר שאלות ותשובות בנושא המפל"ס.

## סיכום שנתי 2013

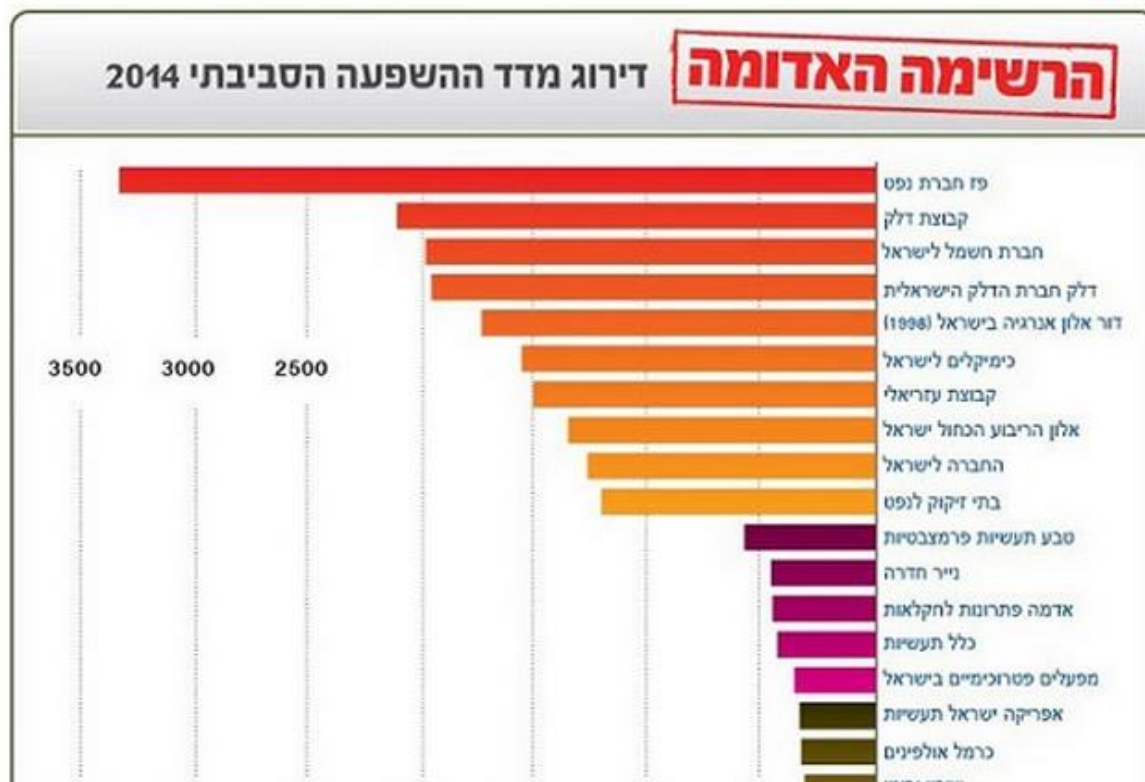


מגמות הפחתה בפליטות התעשייתיות שיעור הפחתה בפליטות ובהעברות לסביבה, 2013, בהשוואה לשנת 2012 המקור: מרשם הפליטות וההעברות לסביבה (מפל"ס), 2013 ההפחתה במפרץ חיפה היא הרבה ביותר, בהשוואה לאזורי תעשייה אחרים



# פרסום מידע סביבתי - גולמי ומעובד

מדד ההשפעה הסביבתי של חברות ציבוריות בישראל מספק לציבור מידע השוואתי ופשוט על הביצועים והסיכונים הסביבתיים שלהן.



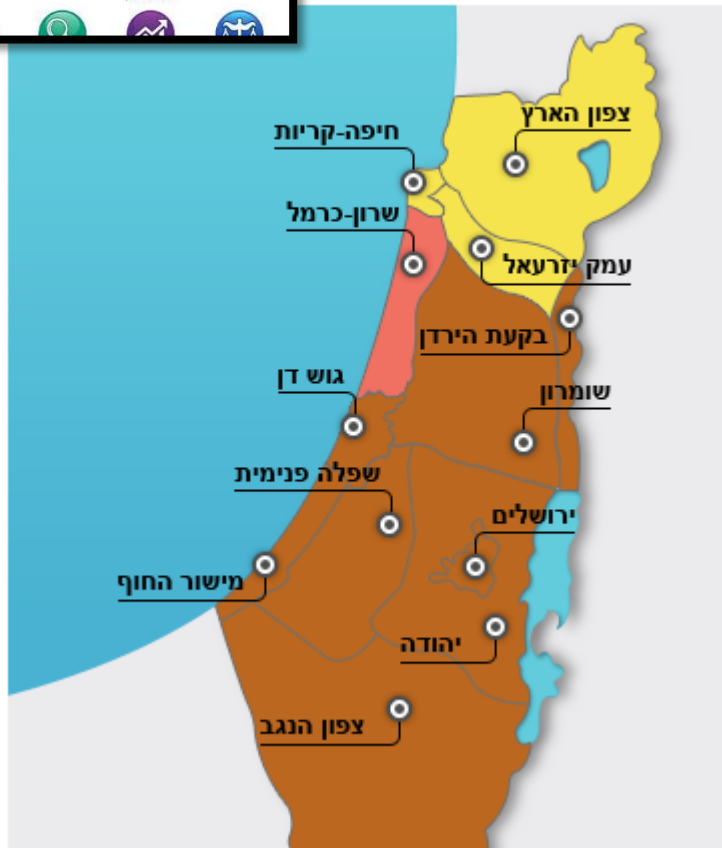
# פרסום מידע סביבתי - מידע בזמן אמת

**בריאות התושבים חשובה לך?**  
**מנ"א - מערך ניטור אוויר ארצי**  
 מידע אמין, מקצועי ונגיש על איכות האוויר בסביבה שלך

**המידע שחשוב כמו אוויר לנשימה**

- שייך לנביעת מריצת המשרד בחינם איכות אוויר
- קניטת חקנים למהפך אינרטי
- חוקן הודיות לחלונות, חלי לריאות, קשישים ושנים נוריון
- רתמת לרנב ובמכבי זיהום אוויר גבוה

בית | תחזית איכות אוויר: גוש דן | זיהום גבוה מאוד | ירושלים | זיהום גבוה מאוד | חיפה - קריות | זיהום בינוני



**התרעת זיהום אוויר גבוה**

המשרד להגנת הסביבה מודיע כי היום יום שלישי 6/1/2015 צפוי זיהום אוויר גבוה מאוד עקב סופת אבק בעיקר במרכז הארץ ודרומה ובמיוחד באזור הנגב עקב סופות חול ואבק.

בשל כך, המשרד להגנת הסביבה בהתייעצות עם משרד הבריאות ממליץ לאוכלוסייה רגישה, כגון: חולי לב, חולי ריאות, קשישים, ילדים ונשים בהיריון להימנע מפעילות גופנית מאומצת.

זיהום האוויר הגבוה קשור במעבר שקע עמוק מעל מזרח הים התיכון אשר הגורם להסעת אבק מצפון אפריקה לאזורינו.

המשרד להגנת הסביבה ימשיך לעדכן את הציבור בהתאם לנתונים המתקבלים מהתחנות לניטור איכות האוויר ברחבי הארץ.

התנהגות מומלצת בעת זיהום אוויר גבוה «

**6/1/2015**  
**יום שלישי**

**שעות הערב:** זיהום אוויר גבוה במיוחד בנגב עקב ריכוזי אבק וסופות חול, כמו כן זיהום אוויר גבוה מאוד בירושלים, גוש דן, מישור החוף, השפלה הפנימית, שומרון, יהודה ובקעת הירדן בשאר האזורים זיהום אוויר בינוני עד גבוה.

במהלך הערב ולקראת לילה יחל שיפור הדרגתי באיכות האוויר בצפון הארץ חיפה והקריות, עמק יזרעאל ושרון - כרמל. במהלך הלילה עם

# פרסום מידע סביבתי - בסביבה שלך

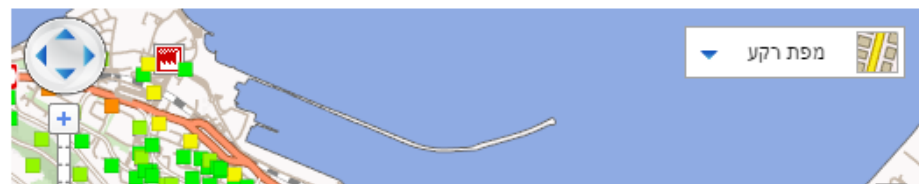
המשרד להגנת הסביבה



## כל המידע הסביבתי על המפה

סמנו את שכבות המידע הרצויות לכם והסתכלו במפה. ניתן להתמקד ולקבל מידע נוסף באמצעות לחיצה על האייקון המסומן במפה.

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> אנטנות סלולאריות בהקמה                     | <input type="checkbox"/> אנטנות סלולאריות פעילות                |
| <input type="checkbox"/> רגישות חופי הים לזיהומי שמן                | <input type="checkbox"/> הניקיון בחוף                           |
| <input type="checkbox"/> חשיפה לרעש משדות תעופה                     | <input type="checkbox"/> רגישות שטחים פתוחים                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> מקורות זיהום נחלים              | <input type="checkbox"/> הפרדת פסולת ברשויות המקומיות           |
| <input type="checkbox"/> מוקדי אמברוסיה                             | <input checked="" type="checkbox"/> תחנות ניטור אוויר           |
| <input checked="" type="checkbox"/> מפל"ס - מרשם פליטות לסביבה 2012 | <input type="checkbox"/> אתרים לאומיים                          |
| <input type="checkbox"/> סקר גז ראדון                               | <input type="checkbox"/> אזורי סכנה למקורות מים מזיהום בדלק     |
| <input checked="" type="checkbox"/> פליטות מזהמים מכבישים (NOX)     | <input checked="" type="checkbox"/> נתוני פליטות לאוויר ממפעלים |
| <input type="checkbox"/> שימושים תעשייתיים ואחרים                   | <input type="checkbox"/> חטיבות נף                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> מפל"ס - מרשם פליטות לסביבה 2013 | <input type="checkbox"/> תכניות ניטור מקומיות                   |



נושאים א' - ת'



### דף הבית

- « אוויר
- « אנרגיה
- « אסבסט
- « אריזות
- « אתרים לאומיים
- « בנייה ירוקה
- « בריאות וסביבה
- « הגנה על בעלי חיים
- « התייעלות אנרגטית והפחתת גזי חממה
- « זיהום קרקע
- « חומרים מסוכנים
- « חיטוך וקהילה
- « טבע ומגוון ביולוגי
- « יחסים בין-לאומיים
- « ים וחופים
- « כלכלה וטכנולוגיה
- « מדען ראשי
- « מזיקים והדברה
- « מיחזור
- « מים
- « מפל"ס
- « משטרה ירוקה
- « נאמני ניקיון
- « נחלים
- « סביבה חקלאית
- « פיקוח ואכיפה
- « פסולת
- « צבא וסביבה
- « צמיחה ירוקה
- « קרינה





המשרד להגנת הסביבה

# פרסום מידע סביבתי - חופש המידע

מיכל ריבלין, ראש תחום פניות הציבור וחופש המידע



## תקנות חוק חופש המידע הדרכים להגיע למידע

## פרסום מידע סביבתי - תקנות חוק חופש המידע

”רשות ציבורית תעמיד לעיון הציבור מידע על איכות הסביבה שיש ברשותה, באתר אינטרנט של הרשות הציבורית, אם קיים אתר כאמור, ובדרכים נוספות שיקבע השר לאיכות הסביבה”  
(סעיף 6א לחוק חופש המידע)

# **מידע על איכות הסביבה**. מידע על החומרים שנפלטו, שנשפכו שסולקו או שהושלכו לסביבה ותוצאות של מדידות רעש ריח וקרינה שלא ברשות היחיד.

# פרסום מידע סביבתי - הדרך להגיע למידע

נושאים א' - ת'

חופש המידע
בסביבה שלך
אודות המשרד
דף הבית

דף הבית < מידע ושירותים < מאגרי מידע < חופש המידע

### חופש המידע - נתונים סביבתיים

מאגר הנתונים מכיל מידע רב בנושאים סביבתיים, בדגש על חומרים שנפלטו, נשפכו וסולקו לסביבה, וכן תוצאות של מדידות רעש, ריח וקרינה שלא ברשות היחיד. המידע המפורסם בחלקו מעובד ובחלקו גולמי.

על מנת לקבל תוצאות ממוקדות, ניתן לחפש מידע על פי השדות המוצעים, לרבות טקסט חופשי. הוספנו אפשרות לחפש מידע לפי "שם מפעל", בשלב זה לא כל המידע משוייך לכל המפעלים, במידה ולא מצאתם לפי שדה זה אנא השתמשו בשדות החיפוש האחרים.

חופש מידע

טקסט חופשי:	<input type="text"/>	שם מפעל:	<input type="text"/>
נושא סביבתי ראשי:	בחר <input type="text"/>	נושא סביבתי משני:	בחר קודם נושא סביבתי ראשי <input type="text"/>
מחוז:	בחר <input type="text"/>	יישוב:	בחר יישוב <input type="text"/>
סוג מידע:	<input type="checkbox"/> גולמי <input type="checkbox"/> מעובד		
תאריך פרסום (מתייחס למועד הבדיקה/דוח/סיור/ניטור וכד')	<input type="text"/>		
מתאריך:	<input type="text"/>	עד תאריך:	<input type="text"/>

חפש
מקד

#### מאגרי מידע

- < חדשות ואירועים
- < צרו קשר
- < שעת חירום
- > מאגרי מידע
- << פרסומים והסברה
- << מחקרי המדען הראשי
- << חוקים ותקנות
- << פסקי דין
- << החלטות ממשלה
- << מפל"ס - מרשם פליטות לסביבה
- << תמונות וסרטונים
- << חיפוש מספר מזהה הגנת הסביבה
- << חופש המידע - נתונים סביבתיים
- << דיגומי מזהמים בארובות
- << ופליטות מזהמים מכלי רכב
- < רישיונות והיתרים
- < ממשל זמין
- < כלים

אם לא מצאתם את המידע המבוקש, ניתן לפנות לממונה על חוק חופש המידע באמצעות:

1. טלפון: 02-6495806
2. פקס: 02-6495892
3. דוא"ל: meyda@sviva.gov.il

הצג הסברים | סגור הסברים

תוצאות 10-1 מתוך 7117 תוצאות