

המשרד להגנת הסביבה

תוכנית עבודה לשנת 2019

השר להגנת הסביבה **חה"כ זאב אלקין**
מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה **גיא סמט**

2019

הקדמה: מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה

גיא סמט

המשרד להגנת הסביבה שם במוקד פעילותו בשנים האחרונות את הטיפול בזיהומים הסביבתיים, במטרה לצמצם את פגיעתם באדם ובסביבה.

בין היתר פועל המשרד להפחתת זיהומי האוויר, ניהול וייעול מערך הטיפול בפסולת, הגברת הפיקוח והאכיפה, קידום ומינוף טכנולוגיות סביבה, צמצום סיכון מחומרים מסוכנים וחומרי הדברה, שיקום נחלים, שמירה על הים והחופים, טיוב רגולציה, טיפול בקרקעות מזהמות והיערכות לשינויי האקלים.

שנת 2019 תתאפיין כשנת יישום המדיניות, ההחלטות והפרויקטים שנקבעו, ובמהלכה יתמקד המשרד בביצוע משימות אלו.

בנוסף, אנו פועלים השנה להגדלת משאבי המשרד, הן בהיבטי כח אדם, הן בהיבטי תקציב והן בשיפור משמעותי של יכולות הביצוע של המשרד.

כולי תקווה, שפעילותנו תמשיך ותתרום לשיפור משמעותי במצב הסביבה במדינת ישראל ולרווחת תושביה.

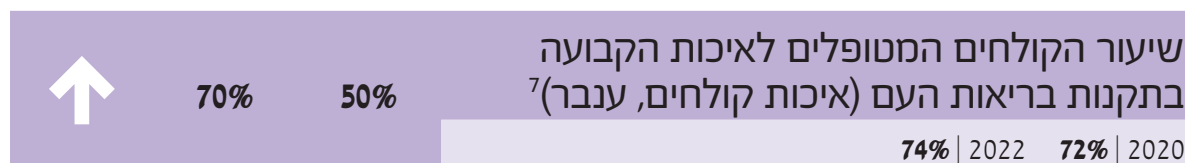
מדדים מרכזיים לעבודת המשרד



- 1 כמות פליטות החומרים האורגניים ללא מתאן, בהתאם לדיווחי כ-600 המפעלים, המחויבים בדיווח למרשם פליטות סביבה (מפל"ס). התחזית העתידית מבוססת על אומדן להפחתת הפליטה של חומרים אורגניים נדיפים ללא מתאן, בהתאם לפעולות הנדרשות מהמפעלים בהיתרי הפליטה. בחלק מהסקטורים יש תחזית לעלייה בשל גידול בהיקפי הפעילות, כגון מתקני טיהור שפכים. יצוין, כי עד שנת 2020 צפויה עלייה בפליטות, מכיוון שמידת ההפחתה מיישום ההיתרים לא תקוז את העלייה בפליטות מסקטורים אחרים. עיקר ההפחתה צפויה בין השנים 2020-2022. הנתונים עבור שנת 2018 יתקבלו בחודש מרץ 2019.
- 2 ערך לסוף שנת 2017. הנתונים עבור שנת 2018 יתקבלו בחודש מרץ 2019.
- 3 חומר חלקיקי עדין מרחף, שקוטרו קטן מ-2.5 מיקרו-מטר. פליטות חלקיקים מכלי רכב מהוות מקור עיקרי לזיהום אוויר בישראל. אופן חישוב המדד - הכפלת הנסועה במקדם הפליטה (גרם לק"מ) המתאים לפי סוג הרכב, סוג הדלק, תקן יורו ואמצעי הפחתת הפליטות (מסנן חלקיקים). מקור הנתונים: נתונים מעודכנים לסוף שנה ממשרד התחבורה, הכוללים מציאת כלי רכב לפי סוג והיקף נסועה (קילומטראז'). בתחנות ניטור אוויר בסמוך לצירי תחבורה נמדדות מדי שנה חריגות מתקני איכות האוויר לחלקיקים אלו. הצפי הוא להפחתה של 50% עד 2021 ביחס ל-2017.
- 4 מקור הנתונים מיחידת ניהול המערכת שבחברת חשמל. התחזית נגזרת מיעדי מדיניות שקבעו משרד האנרגיה והמשרד להגנת הסביבה - הפחתת השימוש בפחם והגברת השימוש בגז טבעי לצורך ייצור אנרגיה.
- 5 בשנת 2018 ניתן אישור שימוש לארבעה מתוך שמונה אתרים ששוקמו עד סוף 2018: מתחם פרדס בחיסכון (סמוך לתל השומר), מתחם בזק (אפולוניה), כפר יונה, רכס עתלית (מתחם פרמוט), נס 130, דרך דורי, צריפין (בה"ד 20), מ"ק 148. בשנים 2016-2018 ניתן בסך הכול אישור שימוש בשטח כולל של 2,200 דונמים.



5 ★



6 ★



7 ★

6 שיעור פסולת עירונית ממוחזרת, כולל זרמי פסולת הניתנים למחזור, כגון נייר, קרטון, זכוכית, פסולת אורגנית, פלסטיק, גזם, מתכות, טקסטיל וכו', ואשר אינם מוטמנים, אלא מועברים לאתרי מחזור והשבה. המדד מבוסס על נתונים המתקבלים מהאתרים הסביבתיים, כגון אתרי ההטמנה ותחנות מעבר ממיינות ומהרשויות המקומיות, הנדרשות למלא טופס דיווח מחזור שנתי. במדינת ישראל מיוצרים מדי שנה כ-5.1 מיליון טון פסולת עירונית ומסחרית. מתוך כלל הפסולת המיוצרת במדינת ישראל, כ-80% מהפסולת המוצקה מוטמנת באתרי הטמנה וכ-20% בלבד מועברת למחזור ולהשבה. מצב זה הפוך מהמגמות הקיימות במרבית מדינות האיחוד האירופי, שבהן רוב הפסולת מועברת למחזור ולהשבה ומיעוטה מוטמנת.

על פי דו"ח הסוכנות להגנת הסביבה האירופית בשנת 2012 - אחוז ההטמנה באירופה היה 32%, ובעשור האחרון הצליחו מדינות האיחוד להעלות את שיעור המחזור ביותר מ-10%, תוך התבססות על היררכיית הטיפול בפסולת. יעד המחזור החדש שקבע האיחוד האירופי לשנת 2025 הוא 65%.

7 תקנות בריאות העם קבעו דרישה לאיכות הקולחים ביציאה ממתקני טיהור השפכים העירוניים (מט"שים). איכות הקולחים הנדרשת נקבעת בהתאם לגודל המט"ש. מט"ש גדול (יותר מ-5,000 נפש) נדרש לאיכות שלישונית, שהיא איכות גבוהה להשקיה ללא מגבלות ולהזרמה לנחלים. מט"שים קטנים נדרשים לטיפול לאיכות שניונית, שהיא איכות נמוכה יותר, המתאימה להשקיה מוגבלת. המדד הינו אחוז הקולחים מסך כל ספיקות הקולחים בישראל, שעומדים בדרישות התקנות. התקנות בישראל הן מהמחמירות ביותר בעולם, בעיקר באיכות הנדרשת להשקיה בלתי מוגבלת. מטרת התקנות היא מניעת השפעה סביבתית, השפעה על הגידולים החקלאיים והשפעה בריאותית מגידולים המושקים במי הקולחים. הסיבה לכך היא, שהשימוש במי קולחים בארץ הוא הגבוה ביותר בעולם, וכ-85% ממי הקולחים משמשים להשקיה חקלאית לעומת המדינה הבאה, שהיא ספרד, שבה השימוש הינו כ-22% בלבד.

8 מדד חוף נקי הוא כלי מדידה אובייקטיבי, שבוחן את רמת הניקיון בחופים לא מוכרזים ברשויות המקומיות לאורך חופי הים התיכון ובאילת. המדידה נערכת לאורך כל השנה בתדירות של אחת לשבועיים לכל הפחות.

מטרות ויעדים מרכזיים לשנת 2019

1 הפחתה ומניעה של זיהומים וסיכונים סביבתיים, תוך צמצום פערים כלכליים וחברתיים, על-מנת לשפר את בריאות תושבי המדינה ולהגן על חייהם בהווה ובעתיד

יעד 1.1: צמצום זיהום האוויר מתחבורה

יעד 1.2: צמצום זיהום האוויר מתעשייה

יעד 1.3: צמצום זיהום האוויר מייצור אנרגיה ומהפחתת פליטות של גזי חממה

יעד 1.4: צמצום זיהום האוויר משריפות בשטחים פתוחים

יעד 1.5: צמצום כמויות פסולת, הגדלת המחזור וההשבה ומניעת הטמנה של פסולת מעורבת ופסולת בניין

יעד 1.6: צמצום פסולת והשפעותיה הסביבתיות באמצעות יישום של חוקי אחריות יצרן מורחבת

יעד 1.7: קידום פיתוח ויישום של טכנולוגיות סביבה ישראליות

יעד 1.8: טיוב רגולציה סביבתית

יעד 1.9: הגברת הפיקוח והאכיפה

יעד 1.10: הפחתת סיכון לאוכלוסייה מחומרים מסוכנים

יעד 1.11: שיקום קרקעות תע"ש וצה"ל

יעד 1.12: מניעת פגיעה באדם מתכשירי הדברה

יעד 1.13: מניעת פגיעה באדם על ידי מזיקים תברואיים

יעד 1.14: שיקום נחלי ישראל

יעד 1.15: צמצום ומניעה של זיהום מקורות מים

יעד 1.16: צמצום ומניעה של זיהום הים והחופים

יעד 1.17: יישום המדיניות להתמודדות עם התמוטטות המצוק החופי

יעד 1.18: היערכות לשינוי אקלים

יעד 1.19: פיתוח שוק הבנייה הירוקה בישראל

יעד 1.20: הפחתת מפגעים סביבתיים במזרח ירושלים

עיקרי תוכנית העבודה

1 הפחתה ומניעה של זיהומים וסיכונים סביבתיים, תוך צמצום פערים כלכליים וחברתיים, על-מנת לשפר את בריאות תושבי המדינה ולהגן על חייהם בהווה ובעתיד

יעד 1.1: צמצום זיהום האוויר מתחבורה

משימות מרכזיות:

- יישום תוכנית לאומית לצמצום זיהום אוויר מרכבי דיזל⁹
- עידוד אוטובוסים חשמליים
- עידוד השימוש במשאיות מונעות גז טבעי
- תמיכה במוניות מופחתות זיהום אוויר
- עידוד הקמה של מערכי שיתוף רכב חשמלי
- קידום הפעלתו של אזור מוגבל תנועה לכלי רכב מזהמים בקריות ובירושלים¹⁰
- פיקוח ואכיפה על ציי רכב

מדדי תפוקה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
4,000	12/2020	2,500	¹¹ 842	כלי רכב שהותקן בהם מסנן חלקיקים במסגרת התוכנית הלאומית לצמצום זיהום מרכבי דיזל
7,000	12/2020	6,000	295	כלי רכב שנמסרו לגריטה במסגרת התוכנית הלאומית לצמצום זיהום מרכבי דיזל
-	12/2019	3	2	פרויקטים לשיתוף רכב חשמלי בתמיכת המשרד שפועלים
-	12/2019	1,500	¹² 640	מוניות מופחתות זיהום אוויר (היברידיות/חשמליות)
-	12/2019	65	18	משאיות מונעות גז טבעי
-	12/2019	153	68	אוטובוסים עירוניים חשמליים
-	12/2019	✓	-	הפעלת אזור אוויר נקי בירושלים
-	12/2019	¹³ 10	32	ביקורת, פיקוח ואכיפה על ציי רכב קטנים ומשאיות אשפה
-	12/2019	20	46	ביקורת, פיקוח ואכיפה על ציי רכב גדולים

9 במסגרת התוכנית לא יוכלו רכבי דיזל מזהמים כבדים לחדש את רישיון הרכב, אלא אם יתקינו מסנן לצמצום זיהום האוויר. רכבי דיזל מזהמים קלים יסומנו במדבקת "רכב מזהם" בשמשת הרכב, וכניסתם לאזורי אוויר נקי בערים תוגבל. במקביל, המשרד מציע סבסוד להתקנת מסנן ומענקים לגריטה מוקדמת של הרכב.

10 רשויות אלו מתכננות להגדיר בשטחן אזורי אוויר נקי, שכניסתם של רכבי דיזל אליהם תוגבל.

11 נכון לסוף חודש נובמבר 2018.

12 נכון לסוף חודש אוקטובר 2018.

13 בשנת 2019 יש ירידה במדדי התפוקה של ביקורות פיקוח בציי הרכב (הגדולים והקטנים) מאחר שבציי הרכב שנמצאים בשלב של הטלת עיצום כספי עקב אי עמידה בהוראות הנוהל - המשרד אינו רשאי לבצע ביקורת נוספת עד לסיום ההליך המתקיים.

מדדי תוצאה:

2018	2019	מועד סיום	ערך במועד	
500	375	12/2021	285	כמות שנתית של PM 2.5 שנפלטה לאוויר מכלי רכב בהשוואה רב-שנתית (טון)
¹⁴ 83	81	12/2021	77	ריכוזי תחמוצת חנקן באוויר בתחנות ניטור תחבורתיות בממוצע חמש-שנתי (מק"ג למ"ק)
32%	34%	12/2019	-	שיעור ציי רכב העומדים בדרישות לצמצום זיהום אוויר לפי חוק אוויר נקי

יעד 1.2: צמצום זיהום האוויר מתעשייה

משימות מרכזיות:

- מתן היתרי פליטה, עדכון היתרים ובקרה על יישומם
- תשתית מקצועית לתקנות היטל פליטה¹⁵
- בקרה על בדיקות פתע בארובות
- שיפור הפיקוח על תקינות ארובות

מדדי תפוקה:

2018	2019	מועד סיום	ערך במועד	
-	✓	12/2019	-	הגשה לממשלה של טיוטת עדכון תקנות בנושא היטלי פליטה
1,110	1,400	12/2019	-	דיגומי פתע בארובות
1200	1,200	12/2019	-	ארובות תקינות או ארובות לא תקינות שננקטו בגינן צעדי איכפה
15	14	12/2019	-	היתרי פליטה חדשים שניתנו, או היתרים שעודכנו

מדדי תוצאה:

2018	2019	מועד סיום	ערך במועד	
42,488	38,181	12/2023	17,300	כמות SO2 שנפלטה מהמפעלים המדווחים למפל"ס (טון)
¹⁷ 6,797	7750	12/2023	5080	כמות שנתית של חומרים אורגניים נדיפים ללא מתאן (NMVOC), שנפלטת לאוויר ממפעלי המפל"ס (טון) ¹⁶

14 ערך חזוי. נתונים על סוף 2018 יתקבלו בחודש פברואר 2019.

15 תכלית התקנות היא לכמת את הנורמה של המזהם משלם, כך שניתן יהיה לגבות ממקור פליטה את עלות הפליטות שלו. תיערך בדיקה לגבי איזה מהמזהמים יש לדרוש את ההיטל כך שתושג המטרה של הפחתת פליטות.

16 כמות פליטות החומרים האורגניים ללא מתאן, בהתאם לדיווחי כ-600 המפעלים, המחויבים בדיווח למרשם פליטות סביבה (מפל"ס). התחזית העתידית מבוססת על אומדן להפחתת הפליטה של חומרים אורגניים נדיפים ללא מתאן, בהתאם לפעולות הנדרשות מהמפעלים בהיתרי הפליטה. בחלק מהסקטורים יש תחזית לעלייה בשל גידול בהיקפי הפעילות, כגון מתקני טיהור שפכים.

יצוין, כי עד שנת 2020 צפויה עלייה בפליטות, מכיוון שמידת ההפחתה מיישום ההיתרים לא תקזז את העלייה בפליטות מסקטורים אחרים. עיקר ההפחתה צפויה בין השנים 2020-2022. הנתונים עבור שנת 2018 יתקבלו בחודש מרץ 2019.

17 הנתונים עבור שנת 2018 יתקבלו בחודש מרץ 2019.

יעד 1.3: צמצום זיהום האוויר מייצור אנרגיה ומהפחתת פליטות של גזי חממה

משימות מרכזיות:

- סיוע להפחתת גזי חממה באמצעות ערבויות מדינה
- הכנה ויישום תוכנית לאומית להפחתת פליטות HFCs¹⁸

מדדי תפוקה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
-	12/2019	✓	-	בחירת זוכים במכרז ערבויות מדינה
-	3/2019	✓	-	תוכנית עבודה ממשלתית מוסכמת ליישום תיקון קיגאלי להפחתת פליטות HFC's ¹⁹
-	12/2019	37	-	פרויקטים להתיעלות אנרגטית ברשויות מקומיות בתמיכת המשרד, במסגרת "קול קורא" 6448/16, שהסתיימו

מדדי תוצאה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
7.7	12/2030	8.8	8.95	כמות נפלטת לנפש של גזי חממה בהשוואה רב-שנתית (טון לנפש)
17%	12/2030	-	4.1%	שיעור ייצור חשמל מאנרגיות מתחדשות
17%	12/2030	-	1%	שיעור ההפחתה בכמות צריכת חשמל לאומית ביחס ל-BAU (תרחיש עסקים כרגיל)
100%	12/2030	-	29.4%	שיעור ההפחתה בשימוש בפחם (ביחס לשנת 2015)

יעד 1.4: צמצום זיהום האוויר משריפות בשטחים פתוחים

משימות מרכזיות:

- הפעלת יחידות פיקוח משולב למניעת השלכה של פסולת בשטחים פתוחים
- ניסוח תקנות למניעת שריפות מכוח חוק אוויר נקי ואישור²⁰
- פינוי פסולת שהושלכה בשטחים הפתוחים
- פיקוח על שריפות פסולת חקלאית וגזם נגוע²¹ בהיתר ממשרד החקלאות

18 הידרו-פלוואורו פחמנים (HFC's) אלו תרכובות גזים מלאכותיות, אשר משמשות בעיקר למיזוג ולקירור, אך גם לשימושים אחרים. גזים אלו הינם גזי חממה בעלי מקדמי חימום גבוהים פי אלף ויותר מפחמן דו-חמצני, ולכן יש חשיבות גדולה למנוע את פליטתם לאוויר. מרבית מערכות הקירור והאקלים בישראל מבוססות על גזים אלו. במסגרת המאבק הגלובלי בשינויי האקלים וגם לצורך מניעת פגיעה בשכבת האוזון הוחלט על כמה צעדים משמעותיים להפסקה הדרגתית של ייצור ושימוש בגזים אלו. בשנת 2016, במסגרת כנס קיגאלי הוחלט, כי העולם יפסיק כמעט לחלוטין את הייצור והשימוש בגזים אלו באופן הדרגתי על פני כשני עשורים.

ישראל חתומה על אמנת קיגאלי, ועל כן מחויבת להפחת השימוש בגזים אלו. כ-7% מסך פליטות גזי החממה בישראל מגיעות מפליטות גזים אלו.

19 תיקון קיגאלי לפרוטוקול מונטריאול מחייב צמצום בשימוש בגזי קירור מסוג HFCs (ראו הערה 18). כדי שישראל תוכל לאמץ את התיקון יש צורך לתקן את התקנות של פרוטוקול מונטריאול לחוק חומרים מסוכנים.

20 תקנות לעניין טיפול בפסולת חקלאית, כדי למנוע מפגעים מהשלכתה ומשריפתה.

21 גזם נגוע במחלות צמחים, אשר שריפתו מותנית בקבלת היתר מיוחד, הניתן על ידי משרד החקלאות ופיתוח הכפר.

מדדי תפוקה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
-	12/2019	100	-	מפגעי פסולת שפזנו משטחים פתוחים
-	12/2019	✓	-	מיפוי של מפגעי פסולת בשטחים פתוחים במערכת ממוחשבת
-	12/2019	✓	-	תוכנית אסטרטגית לפסולת חקלאית
-	12/2019	✓	-	תוכנית אב לפסולת חקלאית (מחוז ירושלים)
-	12/2019	✓	-	עדכון נוהל למתן רישיון שריפה של גזם נגוע
-	12/2019	80	50	סיורי הפיקוח על שריפות פסולת חקלאית וגזם

מדדי תוצאה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
-	12/2019	20%	-	שיעור ההפחתה במספר אירועי שריפות בשטחים פתוחים ²²
-	12/2019	40%	-	שיעור הפיקוח על בקשות לקבלת רישיון לשריפת פסולת צמחית, שמוגשות לאישור משרד החקלאות

יעד 1.5: צמצום כמויות הפסולת, הגדלת המחזור וההשבה ומניעת הטמנה של פסולת מעורבת ופסולת בניין

משימות מרכזיות:

- קידום הקמה של מתקנים להשבת אנרגיה מפסולת עירונית
- קידום הקמה של מתקן קצה במכון טיהור שפכי גוש דן (שפד"ן) לטיפול ברכיב הפריק ביולוגית²³
- תמיכה בהקמה, בשדרוג ובתפעול של מתקני מיון ותחנות מעבר
- התייעלות כלכלית במערכי איסוף פסולת ברשויות המקומיות, בייחוד בפריפריה
- קידום תיקון החוק לשמירת הניקיון בנושא פסולת בניין²⁴
- תמיכה בהקמת מתקני מחזור לפסולת בנייה
- פיקוח על מתקני קצה לטיפול והטמנת פסולת מעורבת, יבשה ופסולת בניין
- ביצוע סקר פסולת עירונית
- קידום הפרדת פסולת אורגנית במקור במגזר המסחרי
- גיבוש תוכנית עבודה לקידום הטיפול הסביבתי בפסולת הפלסטיק

22 מספר אירועי השריפות בשטחים פתוחים ב-2018 - 2,366.

23 מתקן לטיפול ברכיב הביולוגי ממקור של פסולת ביתית מעורבת, אשר מוקם בשיתוף המדינה ויזמים פרטיים. מתקן עיכול אנאירובי מטפל ברכיב הביולוגי תוך כדי הפקת אנרגיה מהתהליך, ובכך מפחית את הנזקים הסביבתיים שהוא יוצר בהטמנה.

24 התיקון לחוק לשמירת הניקיון (פסולת בניין) אמור למנוע את ההשלכה הבלתי חוקית של פסולת בנייה בשטחים הפתוחים ברחבי הארץ. התיקון מציע מודל, המתבסס על העברת האחריות על ההובלה והטיפול בפסולת הבנייה אל מתקני הקצה לטיפול בפסולת הבניין. בשל האינטרס הכלכלי של בעלי האתרים נוצר תמריץ כלכלי להגעת הפסולת לאתרים המוסדרים. יישום המודל יוביל לעלייה משמעותית בכמות פסולת הבנייה אשר מגיעה לטיפול ראוי ויצמצם משמעותית את הפסולת המושלכת בשטחים פתוחים. בכנסת ה-20 אושר התיקון בקריאה ראשונה וצפוי להמשיך בתהליך החקיקה בכנסת ה-21.

מדדי תפוקה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
-	12/2019	2	-	הגשת תוכניות להקמה של מתקני השבת אנרגיה (צפון ומרכז) לות"ל
-	6/2019	✓	-	פרסום "קול קורא" לתמיכה בהקמת מתקנים לטיפול בפסולת בנייה
-	12/2019	84	60	סיורי פיקוח ברשויות מקומיות לטיפול במפגעי פסולת בנייה בשטחים פתוחים
-	12/2019	65	48	סיורי פיקוח באתרי הטמנת פסולת יבשה
-	12/2019	92		דו"חות הסיור באתרי פסולת מעורבת
-	12/2019	✓	-	מסמך מדיניות לבחינת פוטנציאל ההפרדה במקור של פסולת אורגנית במגזר המסחרי ומחזרה
-	12/2019	✓	-	בחירת זוכה לביצוע סקר הפסולת

מדדי תוצאה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
51%	12/2030	²⁵ 26%	24%	שיעור פסולת עירונית ממוחזרת
12,000	12/2022	5,000	4,100	כמות פסולת עירונית ממוינת (טון ליום)
55%	12/2020	45%	²⁶ 35%	שיעור חומרי בניין ממוחזרים שהושבו לשימוש
65%	12/2020	65%	60%	שיעור פסולת הבנייה המטופלת באמצעות מחזור ²⁷
70	12/2020	40	20	אתרי פסולת המחוברים למערכת מידע של ניהול פסולת ²⁸
57	2020	49	43	רשויות שהצטרפו לפתרון אזורי לאיסוף ולטיפול בפסולת במערך יעיל ²⁹

²⁵ מבוסס על הערכה. נתון סופי יתקבל ב-9/2019.

²⁶ מבוסס על הערכה.

²⁷ מבוסס על הערכה, שלפיה בשנת 2018 נוצרה בישראל כ-6.2 מיליון טון פסולת בנייה. נתונים מדויקים על אחוזי המחזור ידווחו למשרד במהלך חודש מרץ 2019.

²⁸ מערכת מידע פסולת (הממ"פ) מוטמעת בימים אלו לטובת טיוב האיכות של ניהול הפסולת. בתהליך הדרגתי, כל האתרים הרלוונטיים לקליטת פסולת יתחברו אליה, מה שייצר תמונה שקופה של תנועת הפסולת במדינה.

²⁹ מדד זה מתייחס ל-57 הרשויות המאוגדות בחמשת האשכולות הקיימים: בית הכרם, גליל מזרחי, גליל מערבי, נגב מזרחי, נגב מערבי, אשר במסגרת השתייכותן לאשכול אזורי הן חלק מהסדר אזורי לאיסוף ולטיפול בפסולת במערך יעיל. כל שנה מתייחסת למספר מצטבר של רשויות - כלומר כל הרשויות שהצטרפו עד השנה המדווחת וכולל.

יעד 1.6: צמצום פסולת והשפעותיה הסביבתיות באמצעות יישום חוקי אחריות יצרן מורחבת

משימות מרכזיות:

- יישום של חוקי אחריות יצרן מורחבת בתחום הפסולת ובדיקת עמידה ביעדי האיסוף והמחזור³⁰
- ביצוע אכיפה מכוח חוקי אחריות יצרן מורחבת
- דיווחים שנתיים לכנסת מכוח חוקי אחריות יצרן מורחבת

מדדי תפוקה:

	ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
הליכי אכיפה ליישום חוק האריזות וחוק פסולת אלקטרונית שנפתחו	-	12/2019	50	10	
יצרנים ויבואנים שנבדקה עמידתם ביעדי האיסוף והמחזור על פי חוק הפיקדון סעיפים, א-17	-	12/2019	300	300	
ביקורות חשבונאיות שהסתיימו	-	12/2019	5	³¹ 4	
הגשת דו"חות לכנסת על מצב עמידה ביעדי מחזור - חוק האריזות, חוק פסולת אלקטרונית, חוק הצמיגים וחוק השקיות	-	12/2019	7	4	

מדדי תוצאה:

	ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
משקי בית שנפרסה עבורם תשתית לאיסוף פסולת אריזות (פח כתום)	³² 1,600,000	7/2020	1,400,000	1,200,000	
שיעור העמידה ביעדי מחזור לפי חוק פסולת אלקטרונית ³³	-	12/2019	100%	100%	
שיעור העמידה ביעד המחזור הכולל לפי חוק האריזות ³⁴	-	12/2019	100%	³⁵ -	
שיעור האריזות המשווקות לשוק, שהיצרנים/יבואנים שלהן התקשרו עם גוף מוכר ³⁶	60%	12/2021	54%	50%	
התושבים החשופים להסדר של הפרדה במקור של פסולת אלקטרונית וסוללות	8.4 מיליון	12/2022	3.3 מיליון	1.6 מיליון	

³⁰ חוק הפיקדון על מכלי משקה, התשנ"ט-1999; החוק לסילוק ולמחזור צמיגים, התשס"ז-2007; החוק להסדרת הטיפול באריזות, התשע"א-2011; החוק לטיפול סביבתי בצידוד חשמלי ואלקטרוני ובסוללות, התשע"ב-2012; החוק לצמצום השימוש בשקיות נשיאה חד-פעמיות, התשע"ו-2016.

³¹ מכח חוק הפיקדון.
³² לא כולל הסדר "חום-ירוק", שבו למשקי הבית הפרדה לפח ירוק שיורו ולפח חום לפסולת האורגנית, ובמסגרתו תאגיד המחזור ת.מ.י.ר מממן את פסולת האריזות המצויה בפח הירוק.

³³ עמידה בשיעור מחזור כולל על פי חוק פסולת אלקטרונית: 25% מסך משקל צידוד חשמלי ואלקטרוני של יצרנים ויבואנים, שהתקשרו עם גופי יישום מוכרים, ולאחר הפחתת צידוד לשימוש חוזר (לא כולל יעד של סוללות ומצברים).

³⁴ עמידה בשיעור מחזור כולל על פי חוק האריזות - עמידה ב-60% מחזור פסולת אריזות של יצרנים ויבואנים, שהתקשרו עם גוף מוכר. בשנת העבודה 2018 נבחנו נתוני העמידה בשיעור המחזור הכולל בשנת 2015, וב-2019 ייבחנו השנים 2016 ו-2017.

³⁵ הליך הביקורת החשבונאית ביחס לשנים 2016, 2017 טרם הסתיים.

³⁶ לפי שוק מוערך של 800,000 טון אריזות ובהתאם לתוכנית העסקית המאושרת של תאגיד המחזור ת.מ.י.ר.

מדדי תוצאה:	2018	2019	מועד סיום	ערך במועד
שיעור ההפחתה בשימוש בשקיות פלסטיק (מתוך 1.6 מיליארד שקיות הנצרכות ברשתות השיווק)	80%	80%	12/2026	80%

יעד 1.7: קידום פיתוח ויישום של טכנולוגיות סביבה ישראליות

משימות מרכזיות:

- המשך פיתוח ויישום של טכנולוגיות סביבה ישראליות³⁷

מדדי תפוקה:	2018	2019	מועד סיום	ערך במועד
חלוקת מענקים באמצעות רשות החדשנות לתמיכה במתקני חלוץ בטכנולוגיות סביבה ³⁸	-	✓	12/2019	-
חלוקת מענקים באמצעות רשות החדשנות לתמיכה במו"פ יישומי	-	✓	12/2019	-

מדדי תוצאה:	2018	2019	מועד סיום	ערך במועד
שיעור החברות מתוך החברות שקיבלו תמיכה בשנת 2018 אשר מכרו את המוצר שנוסה במסגרת הפרויקט	-	-	12/2022	40%
שיעור החברות שנתמכו בשנת 2019 והגיעו לכדי מסחור (הסכם מול חברה תעשייתית על שימוש בידע)	-	-	12/2023	33%

יעד 1.8: טיוב רגולציה סביבתית

משימות מרכזיות:

- המשך קידום הטיוב של רגולציה סביבתית לפי תוכנית החומש לטיוב רגולציה, המפורסמת באתר משרד ראש הממשלה
- ליווי הליכי RIA³⁹ לפי הצורך

³⁷ כחלק מתוכנית המשרד לקדם פיתוח והטמעה של טכנולוגיות סביבה חדשניות, אשר פותחו בישראל ולהפוך את ישראל למעצמת טכנולוגיות סביבה, המשרד מבקש לתת מענה לאתגרים של חברות טכנולוגיות סביבה באמצעות יישום תוכנית לקידום והעצמת תעשיית הקלינטק הישראלית. מטרת התוכנית היא הרחבת זירת השחקנים והפעילות העסקית בכל תחומי טכנולוגיות הסביבה, וביחס למנעד רחב של שלבי הפיתוח הטכנולוגי (שרשרת הערך הכלכלי). מרכיבי התוכנית כוללים, בין היתר, תמיכה כלכלית והסרת חסמים רגולטוריים.

³⁸ חלוקת המענקים מבוצעת במסגרת תוכנית משותפת של המשרד להגנת הסביבה ורשות החדשנות לתמיכה רגולטורית ומימונית בהקמת מתקני חלוץ בטכנולוגיית סביבה (מתקן חלוץ - מתקן או תהליך בהיקף העולה על ניסוי מעבדתי, שנועד לבחון ב"תנאי שטח" את ההיתכנות של הפעלת הטכניקה החדשנית בקנה מידה תעשייתי).

³⁹ Regulatory Impact Assessment - הליך להערכת השפעות הרגולציה.

מדדי תפוקה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
-	12/2019	15	7	הליכי טיוב רגולציה שהסתיימו
-	12/2019	15	7	תוכניות לטיוב רגולציה שפורסמו
-	12/2019	100%	100%	שיעור הליכי חקיקה רגולטוריים רלוונטיים שהוכנו עבורם דו"חות RIA

מדדי תוצאה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
-	12/2019	90	24.5	חיסכון משקי (מלש"ח לשנה) מיישום ההמלצות לטיוב רגולציה ⁴⁰

יעד 1.9: הגברת הפיקוח והאכיפה

משימות מרכזיות:

- מבצעי פיקוח ואכיפה
- דיגיטציה של תהליכי אכיפה⁴¹
- פיתוח כלי מדיניות להגברת האפקטיביות של הפיקוח והאכיפה
- הסמכת עובדים חוץ-משרדיים לאכיפת דיני איכות הסביבה
- מיפוי גורמי הזיהום והסיכון

מדדי תפוקה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
-	12/2019	4	6	מבצעי אכיפה ארציים
-	12/2019	24	30	מבצעי אכיפה צוותיים
-	12/2019	✓	-	הקמת מערכת אכיפה דיגיטלית מקוונת לפעילות המשטרה הירוקה
-	12/2019	✓	-	הצטיידות באמצעים טכנולוגיים מתקדמים עבור פעילות האכיפה
-	12/2019	150	172	מפקחים מארגונים חוץ-משרדיים שהוסמכו
-	12/2019	40%	15%	שיעור התיקים שהוגש בהם כתב אישום או שנסגרו מסך התיקים שהועברו אל הלשכה המשפטית בשנת 2018
-	12/2019	76%	50%	שיעור התיקים שהוגש בהם כתב אישום או שנסגרו מסך התיקים שהועברו אל הלשכה המשפטית בשנת 2017
-	12/2019	86%	73%	שיעור התיקים שהוגש בהם כתב אישום או שנסגרו מסך התיקים שהועברו אל הלשכה המשפטית בשנת 2016

40 מדד בערכים מצטברים.

41 במסגרת משימה זאת תוקם מערכת מידע מקוונת חדשה אשר תכלול את כלל עבודת מפקחי וחוקרי המשטרה הירוקה אל מול גורמים מפקחים וחשודים.

יעד 1.10: הפחתת סיכון לאוכלוסייה מחומרים מסוכנים

משימות מרכזיות:

- עדכון תקנות חומרים מסוכנים
- יישום מדיניות מרחקי הפרדה⁴²
- אישור תקנות פסולת מסוכנת⁴³

מדדי תפוקה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	מדידת תפוקה
-	12/2019	2	-	טיטות תקנות חומרים מסוכנים שפורסמו להערות לציבור

מדדי תוצאה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	מדידת תוצאה
-	12/2019	<38	⁴⁴ <38	מספר אירועי חומרים מסוכנים (כולל חומרים רדיואקטיביים) בחומרה גבוהה
50%	12/2025	45%	⁴⁵ 44%	שיעור הפסולת המסוכנת שעברה להשבה או למחזור בשנה

יעד 1.11: שיקום קרקעות המדינה

משימות מרכזיות:

- ניהול תהליך השיקום⁴⁶

מדדי תפוקה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	מדידת תפוקה
-	12/2019	✓	-	אישור תוכנית עבודה של זרוע הביצוע לשנת 2020
-	6/2019	✓	-	בחירת זוכה למכרז של מתקן טיפול בקרקעות מזוהמות בטכנולוגיה של שטיפה ⁴⁷

מדדי תוצאה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	מדידת תוצאה
17,000	12/2025	3,900	2,200	שטח צה"ל ותע"ש שהושלם בהם שיקום קרקע מזוהמת כחלק מפרויקט שיקום הקרקעות (דונם) ⁴⁸

42 מדיניות מרחקי הפרדה - מדיניות שמטרתה להגן על הסביבה ועל בריאות הציבור ממקורות סיכון נייחים של חומרים מסוכנים על ידי קביעת מרחק בטיחות בין מקורות סיכון לבין מוקדי האוכלוסייה.

43 תקנות המסדירות את הטיפול בפסולת מסוכנת בהתאם להיררכיית הטיפול בפסולת ולמקובל במדינות המפותחות.

44 בשנת 2017 מספר האירועים בחומרה גבוהה עמד על 39. טרם התקבל הנתון עבור 2018.

45 נתון המבוסס על הערכה. נתונים סופיים צפויים להתקבל ברבעון השני של 2019.

46 שיקום קרקעות המדינה ובהם מתחמים של בסיסי צה"ל ותע"ש, שפנו ממרכז הארץ לטובת הכשרתם למגורים, זאת כחלק מהמאמץ הממשלתי לפתור את משבר הדיר.

47 טכנולוגיה זו לטיפול בקרקעות מזוהמות אינה קיימת כיום בארץ.

48 בשנת 2018 ניתן אישור שימוש לארבעה מתוך שמונה אתרים ששוקמו עד סוף 2018: מתחם פרדס בחיסכון (בסמוך לתל השומר), מתחם

יעד 1.12: מניעת פגיעה באדם מתכשירי הדברה

משימות מרכזיות:

- יישום חוק הסדרת העיסוק בהדברה תברואית 2016⁴⁹
- הגברת הפיקוח על מדבירים וחומרי הדברה

מדדי תפוקה:

	מועד סיום	2019	2018	ערך במועד
בחינות הסמכה למדבירים	12/2019	4	4	-
מחסנים של חומרי הדברה שבוצע בהם פיקוח	12/2019	120	120	-
חנויות/משווקים של חומרי הדברה מפוקחים	12/2019	42	53	-
יישום מבצע לאיסוף שאריות של חומרי הדברה	12/2019	✓	-	-
מדבירים שפוקחו בנושא הפחתת החשיפה לחומרי הדברה	12/2019	108	120	-
מדבירים שעברו הכשרה מוכרת על ידי המשרד	12/2019	1,000	-	-

מדדי תוצאה:

מועד סיום	2019	2018	ערך במועד
12/2020	10%	—	20%

שיעור הירידה בהרעלות מחומרי הדברה (תברואיים וחקלאיים)

יעד 1.13: מניעת פגיעה באדם על ידי מזיקים תברואיים

משימות מרכזיות:

- הקטנת מפגעי הלישמניה ברחבי הארץ⁵⁰
- הפחתת מפגעי מזיקים תברואתיים והמחלות שהם מעבירים

מדדי תפוקה:

מועד סיום	2019	2018	ערך במועד
12/2019	44	33	
3/2019	✓	-	
12/2020	60	35	70

תיקי מזיקים והדברה⁵¹ שהוכנו ברשויות להפחתת מפגעי מזיקים תברואתיים והמחלות שהם מעבירים

יצירת תוכנית ניטור יתושים בוגרים

יישובים שהחלו בהם עבודות להפחתת לישמניה

בזק (אפולוניה), כפר יונה, רכס עתלית (מתחם פרמוט), נס 130, דרך דורי, צריפין (בה"ד 20), מ"ק 148. בשנים 2016-2018 ניתן בסך הכול אישור שימוש בשטח כולל של 2,200 דונם.

49 חוק המסדיר את העיסוק בהדברת מזיקים, במטרה לצמצם את החשיפה בבריאות הציבור, למנוע מפגעים תברואיים וסביבתיים, וכן להקטין את הנזק לסביבה

50 הפחתת תחלואה במחלת ליישמניאזיס של העור מסוג טרופיקה.

51 תיקי מזיקים והדברה - תמונת מצב מפורטת ברשות של תוכניות הטיפול במפגעי המזיקים ברשות. רשימת מדבירים, ציוד הדברה והיתרי רעלים.

מדדי תוצאה:	2018	2019	מועד סיום	ערך במועד
שיעור ירידה בתחלואת לישמניה	52_		12/2020	25%
שיעור ההפחתה במאגר נשא טפיל הלישמניה טרופיקה (שפן הסלע), במוקדים המטופלים	25%	50%	12/2020	70%

יעד 1.14: שיקום נחלי ישראל

משימות מרכזיות:

- ניטור נחלי ישראל
- ליווי, פיקוח ובקרה של שיקום נחלי ישראל

מדדי תפוקה:	2018	2019	מועד סיום	ערך במועד
פרויקטים לשיקום נחלים ברחבי הארץ בליווי ובקרה של המשרד על התקדמות הביצוע	20	15	12/2019	-
נחלים מנוטרים (ניטור פיזיקו-כימי ובחלקם גם ניטור הידרו-ביולוגי)	16	16	12/2019	-

מדדי תוצאה:	2018	2019	מועד סיום	ערך במועד
פרויקטים לשיקום , לשימור או לפיתוח של מקטעי נחלים במימון המשרד שהושלמו	-	2	12/2020	5

יעד 1.15: צמצום ומניעה של זיהום מקורות מים

משימות מרכזיות:

- המשך שדרוג של מכוני טיהור השפכים בישראל
- הגברת פיקוח ואכיפה על הזרמות לא חוקיות של שפכים וקולחים לסביבה
- הגברת פיקוח ובקרה על יישום התקנות לצנרת הולכת שפכים
- הסדרת ענף המדגים⁵³

52 שיעור הפחתת התחלואה ייבחן לאחר סיום ביצוע העבודות בשטח.
53 ענף המדגים אינו מוסדר ולמרבית המדגים אין רישיון עסק. תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים) תש"ע - 2010 ("תקנות ענבר") לא עסקו במדגים וסוכם בעבר כי יתוקנו תקנות ייעודיות לענף זה. הסדרת הענף תכלול תיקון תקנות ועדכון תנאי מסגרת ברישיון עסק.

מדדי תפוקה:

	ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
↻	-	12/2019	4	4	בקורות שנעשו על איכות הקולחים (בהתאם לדיווח במערכות המט"שים)
↻	-	12/2019	4	4	בקורות שנעשו על הזרמת שפכים לנחלים (בהתאם לדיווחים שהתקבלו במוקד הסביבה)
↻	-	12/2019	192	-	סיורי פיקוח ובקרה על הזרמות לא חוקיות של שפכים וקולחים לסביבה ⁵⁴
↻	-	12/2019	24	24	רשויות/אגודים שבוצע בהם פיקוח על יישום תקנות של צנרת הולכת שפכים
↻	-	12/2019	2	-	מדגים שהוצאו להם תנאים ברישיון עסק
	-	12/2019	✓	-	אישור תקנות המדגה בוועדת הפנים והגנת הסביבה

מדדי תוצאה:

	ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
	74%	12/2022	70%	50%	שיעור הקולחים המטופלים לאיכות הקבועה בתקנות בריאות העם (איכות קולחים, ענבר)
	60%-70%	12/2022	55%	55 ⁻	שיעור הפחתה עומס פחמן אורגני כללי לנחל (TOC בטון)
	60	12/2020	61	62	מקורות זיהום קבועים המוזרמים לנחל
	95%	12/2022	95%	85%	אחוז הבוצה המטופלת ומושבת לחקלאות מסך הבוצה המיוצרת במט"שים עירוניים
	>50%	12/2022	>50%	>50%	שיעור התאגידים שקיים בהם יישום סביר ⁵⁶ של תקנות צנרת שפכים מתוך כלל הגופים המפוקחים ⁵⁷

יעד 1.16: צמצום ומניעה של זיהום הים והחופים

משימות מרכזיות:

- הגברת הפיקוח על מקורות יבשתיים לים
- יישום התוכנית הלאומית להפחתת מזהמים לים התיכון⁵⁸
- קידום תוכנית "חוף נקי" בחופי הים התיכון ואילת⁵⁹

54 סיורים שמבוצעים על ידי מחוזות המשרד ופקחי רשות הטבע והגנים. הסיורים בוצעו גם בעבר אבל ימדדו החל מ-2019.

55 נתונים על שיעור הפחתה יתקבלו ברבעון הראשון של 2019.

56 יישום סביר הינו ביצוע של 4 מתוך 6 סעיפים עיקריים בתקנות המים (מניעת זיהום מים) (מערכת להולכת שפכים), התשע"ב-2011, להלן: תקנה 5 - חובת אחזקת נתונים, תקנה 6 - חובת הכנת תוכניות וביצוען, תקנה 7 - תפעול ותחזוקה של תחנות שאיבה, תקנה 8 - ביקורת תקופתית, תקנה 9 - פיקוח, תקנה 10 - נוהל טיפול בדליפות.

57 כיום יש 30 גופים מפוקחים על ידי מחוזות המשרד. במידה ויוגדל מאגר המפקחים על ידי יועצים חיצוניים, כמות הגופים המפוקחים תוכל לגדול עד כ-80.

58 תוכנית פעולה לאומית נרחבת (NAP) שמטרתה הפחתת פליטות לים התיכון.

59 תוכנית "חוף נקי" היא יוזמה של היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית במשרד להגנת הסביבה. מטרת התוכנית, המופעלת החל משנת 2005, למזער את מפגע הפסולת הימית בישראל ולהביא לניקיוןם של החופים והים בהתאם למחויבות הבינלאומית, לטובת הסביבה והציבור בישראל. כדי להגשים מטרה זו פועלת התוכנית בשישה צירים מרכזיים, השלובים זה בזה, כאשר העיקרון המוביל הוא שינוי תודעתי לחשיבות הים והחופים ולחיצוק לקיחת האחריות האישית.

- ביקורות למניעת זיהום ים ממסופי דלק כימיקלים, נמלים ומעגנות
- ליווי סביבתי ימי של הקמת אסדת לויתן

מדדי תפוקה:

מספר	מועד סיום	2019	2018	מדידת התפוקה
-	12/2019	17	14	כמות המפעלים המזרימים לים המחוברים לניטור רציף מקוון
-	6/2019	✓	-	פרסום "קול קורא" לחוף נקי 2019
-	12/2019	14	14	ביקורת שנתית במסופי נפט וכימיקלים
-	12/2019	2	2	ביצוע ביקורת כוללת באסדת קידוח
-	12/2019	4	6	ביצוע ביקורות כוללות באסדת הפקה
-	12/2019	4	-	ביקורות רבעוניות על עמידה בתנאים סביבתיים של הקמת אסדת לויתן

מדדי תוצאה:

מספר	מועד סיום	2019	2018	מדידת התוצאה
-	12/2019	12%	12%	יחס חריגות מהיתר לביקורות ⁶⁰
-	12/2019	83%	80%	שיעור ביקורות תקינות מסך ביקורות שבוצעו באוניות על פי אמנת MARPOL ⁶¹
-	12/2019	70%	65%	שיעור החופים הנקיים 70% מהזמן

יעד 1.17: יישום המדיניות להתמודדות עם התמוטטות המצוק החופי

משימות מרכזיות:

- הפעלת החברה הממשלתית להגנות מצוקי חוף הים התיכון בע"מ⁶²

מדדי תפוקה:

מספר	מועד סיום	2019	2018	מדידת התפוקה
2	12/2020	1	-	תאי שטח שבוצעה בו הזנת חול להגנה על המצוק
-	12/2019	1	-	תאי שטח שהוקמו בהם הגנות ימיות רכות ("גיאוטיובים")
3	12/2022	⁶³ 1	-	תאי שטח שהוקמו בהם שוברי גלים
-	12/2019	✓	-	תכנון מפורט של הגנות ימיות במקטע צפוני נתניה

⁶⁰ המדד בוחן את היחס בין כמות הביקורות שבוצעו על עמידה בתנאי היתר הזרמה לים ממקורות יבשתיים לבין מספר ההתראות שהוצאו בגין חריגות מאותו היתר.

⁶¹ במסגרת ההתחייבות של מדינת ישראל לאמנת MARPOL, האמנה הבינלאומית למניעת זיהום מאוניות פועל המשרד להגנת הסביבה למניעה וצמצום זיהום ים מכלי השייט על ידי הסדרה, פיקוח ואכיפה. במסגרת כך מבצעת ביקורות באוניות בנמלים ולאורך חופי הארץ. המדד בוחן את שיעור הביקורות התקינות מסך הביקורות שבוצעו באוניות.

⁶² החברה הממשלתית להגנת המצוק החופי הוקמה ב-2013 בהתאם להחלטת הממשלה מס' 5053 מיום 9.8.2012. החברה מהווה זרוע ביצוע של המשרד להגנת הסביבה בכל הנוגע לתכנון ולהקמה של הגנות ימיות על המצוק החופי וכן להכנת מתווה תכנוני להגנות יבשתיות ברשויות המקומיות.

⁶³ יתרון שובר הגלים באשקלון.

מדדי תוצאה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
-	2019	2	-	תאי שטח שהוצאו להם היתרי בנייה להקמת הגנות יבשתיות על ידי הרשויות המקומיות

יעד 1.18: היערכות לשינוי אקלים

משימות מרכזיות:

- ליווי ומעקב אחר יישום החלטות הממשלה להיערכות לשינוי אקלים⁶⁴

מדדי תפוקה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
-	12/2019	✓	-	גיבוש תוכנית פעולה בין-משרדית להיערכות לשינוי אקלים לשנת 2030
-	9/2019	✓	-	דיווח לממשלה בנוגע להתקדמות ביישום התוכנית הלאומית להיערכות לשינוי אקלים
-	12/2019	✓	-	דיווח לאמנת האקלים

יעד 1.19: פיתוח שוק הבנייה הירוקה בישראל

משימות מרכזיות:

- הרחבת שוק ההתעדה לבנייה ירוקה⁶⁵
- השקת קמפיין בנייה ירוקה להעלאת מודעות הציבור ליתרונות הבנייה הירוקה

מדדי תפוקה:

ערך במועד	מועד סיום	2019	2018	
-	12/2019	5	-	מעבדות מוסמכות לבדיקת תקן 5281
-	12/2019	✓	-	קיום מסע הסברה להעלאת המודעות ליתרונות של בנייה ירוקה

64 ביולי 2018 קיבלה ממשלת ישראל החלטה, המכירה בהתרחשות שינוי אקלים עולמי ובצורך בהיערכות לקראתו. מטרת ההחלטה - להגביר בישראל את המוכנות להשפעות האקלים המשתנה באמצעות יישום תוכניות פעולה ונקיטת צעדי מדיניות, שיקטינו את הסיכון הבריאותי, הסביבתי והכלכלי ויעודדו ניצול הזדמנויות ותועלות אפשריות הקשורות לשינוי אקלים. המשרד להגנת הסביבה מוביל את יישום החלטת הממשלה ומרכז את עבודת המינהלת שהוקמה על מנת להשיג את המטרות האלה:

- צמצום הפגיעות בנפש וברכוש ובניית חוסן כלכלי.
- נקיטת אמצעים להגדלת העמידות של המערכות הטבעיות.
- בנייה ועדכון בסיס הידע המדעי לצורך קבלת החלטות.
- חינוך, העלאת מודעות והנגשת ידע למקבלי החלטות ולציבור.
- השתלבות ישראל במאמץ הגלובלי בהתאם למחויבותיה וקידום שיתופי פעולה אזוריים ובינלאומיים.

65 משימה זו נקבעה בהחלטת ממשלה מס' 1403. לאור העלייה בהיקפי הבנייה הירוקה עולה הצורך בהרחבה ובהסדרה של פעילות המעבדות העוסקות בבדיקות מבנים חדשים, הנבנים לפי תקן בנייה ירוקה. מטרת ההסדרה לייצר תחרות, תוך שמירה על מקצועיות הבדיקות ואמינותן.

מדדי תוצאה:	2018	2019	מועד סיום	ערך במועד
מבנים בבנייה ירוקה ⁶⁶	500	650	12/2021	1,100
תוכניות בנייה הכוללות בנייה ירוקה	⁶⁷ 150	150	12/2019	-



יעד 1.20: הפחתת מפגעים סביבתיים במזרח ירושלים⁶⁸

משימות מרכזיות:

- הקמה ושדרוג של תשתיות סביבה בנושא פסולת ביתית
- הקמה ושדרוג של תשתיות סביבה בנושא שפכים
- שיקום שטחים ציבורים הפגועים מפסולת בניין
- הגברת האכיפה נגד פסולת בניין
- העלאת המודעות הסביבתית בקרב תושבי השכונות הערביות במזרח ירושלים

מדדי תפוקה:	2018	2019	מועד סיום	ערך במועד
תוכניות מאושרות לשיקום אתרים עם מפגעי פסולת בניין	2	5	12/2019	-
כלי רכב לפינוי ואיסוף פסולת שנרכשו עבור הפרויקט	-	10	12/2019	-
קורסי מנהיגות סביבתית בקהילה	-	1	12/2021	3
בתי ספר בהם תופעל תוכנית חינוכית	-	⁶⁹ -	6/2022	60

מדדי תוצאה:	2018	2019	מועד סיום	ערך במועד
אתרים בהם מפגעי פסולת בניין ששוקמו	2	5	12/2020	10
אזורים בהם בוצעה פריסת תשתיות והגברת השירות לציבור בתחום פינוי הפסולת הביתית	-	10	12/2020	20
הקמה של צנרת ביוב חסרה (בק"מ) ⁷⁰	-	-	12/2024	30
בורות ספיגה שנאטמו ⁷¹	-	-	12/2024	3,000

66 ערכים מצטברים.

67 נתון מוערך. נתונים סופיים על המדד יפורסמו באתר של המשרד בסוף הרבעון הראשון של 2019 לאחר שיושלם עיבוד נתוני 2018.

68 בהתאם להחלטת ממשלה 2684 צמצום פערים חברתיים כלכליים במזרח ירושלים ופיתוח כלכלי

69 טרם יצאה התחייבות ולכן עדיין לא ידוע בכמה בתי ספר תופעל התוכנית בשנת 2019.

70 ביצוע באחריות חברת הגיחון.

71 ביצוע באחריות חברת הגיחון.

נספח - הנגשת מאגרי מידע והעברות מידע בין משרדים

מאגרי מידע שיונגשו לציבור בשנת 2019

שם מאגר המידע	הסבר על המאגר	מועד משוער להנגשה
מפל"ס 2018	מאגר הנתונים של מרשם הפליטות לסביבה (מפל"ס) מכיל מידע על העברת שפכים, פסולת וחומרים מזהמים נוספים הנפלטים לקרקע, לאוויר, לים ולנחלים. המידע המופיע במאגר מבוסס על הדיווחים השנתיים המועברים למשרד מכ-450 מפעלים, מטמנות, תחנות מעבר, מתקני טיהור שפכים ודומיהם.	9/2019
נקודות ניטור נמלת האש הקטנה	המאגר מכיל נתונים על נקודות ניטור ארציות של נמלת האש הקטנה.	12/2019

מאגרי מידע הפתוחים לציבור

שם מאגר המידע	הסבר על המאגר
מאגר היתרי הזרמה/הטלה לים	מאגר היתרי ההזרמה/ההטלה לים מכיל את ההיתרים הניתנים על ידי הוועדה הבין-משרדית למתן היתרי הזרמה לים בראשות המשרד להגנת הסביבה. המאגר מכיל היתרי הזרמה לים בתוקף והיתרים שתוקפם פג.
מאגר היתרי פליטה לאוויר	מאגר היתרי הפליטה לאוויר מכיל את היתרי פליטת המזהמים לאוויר שנתן המשרד להגנת הסביבה לגופים שונים. במאגר ניתן למצוא את כל השלבים הקשורים בהיתר: החל משלב הגשת הבקשה ועד לשלב מתן היתר הפליטה לאוויר.

שם מאגר המידע

הסבר על המאגר

מאגר מדבירים מורשים	מאגר המדבירים המורשים מכיל מידע על מדבירים שעברו את מבחני הרישוי ועמדו בקריטריונים הנדרשים לקבלת רישיון מדביר.
מאגר תכשירי הדברה מאושרים לשימוש	מאגר תכשירי ההדברה המאושרים לשימוש מכיל את תכשירי ההדברה שאישרה הוועדה המקצועית לאישור תכשירי הדברה.
מאגר רישיונות והיתרים למפעלים	במאגר זה מופיעים הרישיונות וההיתרים שנתן המשרד להגנת הסביבה למפעלים שונים. במאגר ניתן למצוא היתרים לעיסוק בקרינת נטגן וקרינה רדיואקטיבית, היתר רעלים ואישור שנותן המשרד לצורך קבלת רישיון עסק.
מפל"ס 2012	מאגר הנתונים של מרשם הפליטות לסביבה (מפל"ס) מכיל מידע על העברת שפכים, פסולת וחומרים מזהמים נוספים הנפלטים לקרקע, לאוויר, לים ולנחלים. המידע המופיע במאגר מבוסס על הדיווחים השנתיים המועברים למשרד מכ-450 מפעלים, מטמנות, תחנות מעבר, מתקני טיהור שפכים ודומיהם.
מפל"ס 2013	מאגר הנתונים של מרשם הפליטות לסביבה (מפל"ס) מכיל מידע על העברת שפכים, פסולת וחומרים מזהמים נוספים הנפלטים לקרקע, לאוויר, לים ולנחלים. המידע המופיע במאגר מבוסס על הדיווחים השנתיים המועברים למשרד מכ-450 מפעלים, מטמנות, תחנות מעבר, מתקני טיהור שפכים ודומיהם.
מפל"ס 2014	מאגר הנתונים של מרשם הפליטות לסביבה (מפל"ס) מכיל מידע על העברת שפכים, פסולת וחומרים מזהמים נוספים הנפלטים לקרקע, לאוויר, לים ולנחלים. המידע המופיע במאגר מבוסס על הדיווחים השנתיים המועברים למשרד מכ-450 מפעלים, מטמנות, תחנות מעבר, מתקני טיהור שפכים ודומיהם.
מפל"ס 2015	מאגר הנתונים של מרשם הפליטות לסביבה (מפל"ס) מכיל מידע על העברת שפכים, פסולת וחומרים מזהמים נוספים הנפלטים לקרקע, לאוויר, לים ולנחלים. המידע המופיע במאגר מבוסס על הדיווחים השנתיים המועברים למשרד מכ-450 מפעלים, מטמנות, תחנות מעבר, מתקני טיהור שפכים ודומיהם.

הסבר על המאגר

שם מאגר המידע

מאגר הנתונים של מרשם הפליטות לסביבה (מפל"ס) מכיל מידע על העברת שפכים, פסולת וחומרים מזהמים נוספים הנפלטים לקרקע, לאוויר, לים ולנחלים. המידע המופיע במאגר מבוסס על הדיווחים השנתיים המועברים למשרד מכ-450 מפעלים, מטמנות, תחנות מעבר, מתקני טיהור שפכים ודומיהם	מפל"ס 2016
מאגר הנתונים של מרשם הפליטות לסביבה (מפל"ס) מכיל מידע על העברת שפכים, פסולת וחומרים מזהמים נוספים הנפלטים לקרקע, לאוויר, לים ולנחלים. המידע המופיע במאגר מבוסס על הדיווחים השנתיים המועברים למשרד מכ-450 מפעלים, מטמנות, תחנות מעבר, מתקני טיהור שפכים ודומיהם	מפל"ס 2017
במאגר זה מופיעים מחקרים שבוצעו במימון לשכת המדען הראשי במשרד להגנת הסביבה. במאגר ניתן למצוא מחקרים בנושאים סביבתיים שונים הקשורים למשרד ולעבודתו.	מאגר מחקרי המדען הראשי
מאגר צווי הרשאה להזרמה לנחלים כולל את צווי הרשאה הניתנים על ידי רשות המים והביוב. כולל פרמטרים שונים: בעל הצו, סוג צו הרשאה, מעמד הבקשה, סוג המים, שם הנחל, שם אגן הניקוז ותאריך תוקף הצו.	מאגר צווי הרשאה להזרמה לנחלים
במאגר זה מופיעים מוקדי השידור הסלולרי (אנטנות) הפעילים. המאגר, בפורמט אקסל, מכיל, בין השאר, את מיקום מוקד השידור (X/Y), את כתובתו, את החברה שלה הוא שייך ועוד.	מוקדי שידור סלולרי פעילים
במאגר זה מופיעים מוקדי השידור הסלולרי (אנטנות) הנמצאים בתהליך אישור והקמה. המאגר, בפורמט אקסל, מכיל, בין השאר, את תאריך הגשת הבקשה, את החברה המגישה את מיקום מוקד השידור (X/Y), את כתובתו ועוד.	מוקדי שידור סלולרי בהקמה
מאגר זה מכיל נתונים ודו"חות בנושאים סביבתיים, בדגש על חומרים שנפלטו, נשפכו וסולקו לסביבה, וכן תוצאות של מדידות רעש, ריח וקרינה שלא ברשות היחיד. המאגר מכיל מידע גולמי ומידע מעובד.	מאגר נתוני חופש המידע

מרשם בעלי הרישיונות לעיסוק באסבסט	מרשם בעלי הרישיונות לעיסוק באסבסט מכיל את רשימת כל הגופים הרשאים לעסוק באסבסט. המרשם מחולק לארבעה חלקים ומתייחס לקבלני אסבסט, למפקחי אסבסט, למעבדות מורשות ולאתרי הטמנה שניתן להעביר אליהם פסולת אסבסט.
מפעלים ואתרים סביבתיים	מאגר המכיל את כלל המפעלים והאתרים הסביבתיים בישראל ואת פרטיהם. שדות הנתונים במאגר הם: מספר האתר, שם, שם נוסף, מספר מזהה, מחוז, יישוב, מהות האתר ורשות מקומית.
דיגומי המזהמים בארובות	מכיל מידע על אודות פליטת מזהמים מארובות מפעלים.
מאגר עיצומים כספיים	העיצום הכספי הוא אמצעי רגולטורי בהליך המינהלי, המעניק סמכות לעובד ברשות מינהלית להטיל קנס כספי בסכומים גבוהים על מי שמפרים את הוראות החוק. יתרונותיו של העיצום הכספי הם יעילות, זריזות, חיסכון במשאבים ומידתיות בין המעשה לבין העונש. יעילותו ומהירותו יכולה לשמש גורם מרתיע ולהביא לצמצום השכיחות של הפרת החוק.
עמותות וארגונים למען בעלי חיים	פרטים של עמותות וארגונים למען בעלי חיים.
נתוני איכות אויר בזמן אמת	מערך ניטור האוויר הארצי של המשרד להגנת הסביבה מפעיל תחנות לניטור איכות האוויר ברחבי הארץ.
תחזית שעתית למזהמי אויר	תחזית יומית למזהמי אוויר המופקת על ידי מודל CHIMERE של המשרד להגנת הסביבה. התחזית כוללת כמה מזהמי אוויר ומופקת ליומיים קדימה.
פליטות מזהמים מכבישים	עבור פליטות מתחבורה מוצג קצב פליטה אופייני של מזהם מתוך מצאי הפליטות של המשרד.
שימושים תעשייתיים ואחרים	
מוקדי אמברוסיה	המשרד להגנת הסביבה, משרד החקלאות, רשות הטבע והגנים, רשויות ניקוז ורשויות נחלים נערכו במשותף לבלימת המשך התפשטות האמברוסיה המכונסת. מין פולש זה גורם לנזקים לחקלאות, לבתי גידול לחים, לתשתיות, לגינות ולפארקים ועלול אף לגרום לאלרגיות אצל בני האדם.
רגישות חופי הים לזיהומי שמן	רגישות חופי הים לזיהומי שמן.
נתוני פליטות לאוויר ממפעלים	נתוני פליטות לאוויר ממפעלים.

הסבר על המאגר

שם מאגר המידע

מאגר מידע, המציג את כמויות החומרים המזהמים או הפסולת הנפלטים או מועברים לסביבה ממקורות שונים, בהם: תחבורה, שימושים ביתיים, מחצבות, יערות קק"ל וכן ממקורות תעשייתיים שלא נכללים במפל"ס.	חומר חלקקי PM2.5
מאגר מידע, המציג את כמויות החומרים המזהמים או הפסולת הנפלטים או מועברים לסביבה ממקורות שונים, בהם: תחבורה, שימושים ביתיים, מחצבות, יערות קק"ל וכן ממקורות תעשייתיים שלא נכללים במפל"ס.	חומר חלקקי PM10
מאגר מידע המציג את כמויות החומרים המזהמים או הפסולת הנפלטים או מועברים לסביבה ממקורות שונים, בהם: תחבורה, שימושים ביתיים, מחצבות, יערות קק"ל וכן ממקורות תעשייתיים שלא נכללים במפל"ס.	תחמוצת חנקן
מאגר מידע המציג את כמויות החומרים המזהמים או הפסולת הנפלטים או מועברים לסביבה ממקורות שונים, בהם: תחבורה, שימושים ביתיים, מחצבות, יערות קק"ל וכן ממקורות תעשייתיים שלא נכללים במפל"ס.	תרכובות אורגניות נדיפות
מאגר מידע המציג את כמויות החומרים המזהמים או הפסולת הנפלטים או מועברים לסביבה ממקורות שונים, בהם: תחבורה, שימושים ביתיים, מחצבות, יערות קק"ל וכן ממקורות תעשייתיים שלא נכללים במפל"ס.	פחמן דו חמצני
מאגר מידע המציג את כמויות החומרים המזהמים או הפסולת הנפלטים או מועברים לסביבה ממקורות שונים, בהם: תחבורה, שימושים ביתיים, מחצבות, יערות קק"ל וכן ממקורות תעשייתיים שלא נכללים במפל"ס.	תחמוצת גופרית
מאגר מידע המציג את כמויות החומרים המזהמים או הפסולת הנפלטים או מועברים לסביבה ממקורות שונים, בהם: תחבורה, שימושים ביתיים, מחצבות, יערות קק"ל וכן ממקורות תעשייתיים שלא נכללים במפל"ס.	בוטידאן 1.3
שכבת סקר גז ראדון מציגה את תוצאות הסקרים שנערכו במהלך עשר שנים האחרונות. השכבה מציגה תמונה כללית (מיצוע גיאומטרי) בכל יישוב, ואין להסתמך עליה כדי לקבוע את ריכוז הראדון בביתך. כדי לדעת מה ריכוז הראדון בביתך או בסביבתך מומלץ לבצע בדיקת גז ראדון באמצעות בודקים מוסמכים. רוב המדידות נעשו על ידי חברת א.מ.ן - המכון לבדיקות קרינה ובריאות סביבתית בע"מ.	סקר ראדון

שכבת תוכניות הניטור מציגה את כלל פעולות הניטור המתבצעות כיום ובעבר לאורך חופי מדינת ישראל. במסגרת היתרי ההזרמה לים, הניתנים על ידי המשרד להגנת הסביבה מתוקף החוק למניעת זיהום הים ממקורות יבשתיים (התשמ"ח-1988), נדרש כל בעל היתר הזרמת שפכים לים בניטור הסביבה הימית. תוכניות אלה, הנקראות "תוכנית ניטור מקומית", כוללות ניטור של פרמטרים כימיים, פיזיקליים וביולוגיים בנקודות דיגום קבועות בשטח הסובב את מוצא השפכים לים בכלל השטח הימי שקיים בו חשש להשפעת השפכים, ובנקודות ביקורת מרוחקות. נקודות אלה נדגמות 2-4 פעמים בשנה.	תוכניות ניטור ימיות
בשכבה זו ניתן לקבל מידע על זיהום נחלים ופרמטרים נוספים: כמות ספיקה, המזהם, איכות המים ומקור הזיהום.	מקורות זיהום נחלים
אתרים שהוכרזו על ידי המדינה כ"אתרים בעלי חשיבות לאומית היסטורית להתפתחות היישוב בארץ".	אתרים לאומיים
אזורי סכנה למקורות מים מזיהום דלק.	אזורי סכנה למקורות מים מזיהום דלק
רמת הניקיון ב-40 קטעי חוף לא מוכרזים בישראל, בים התיכון ובמפרץ אילת. רמת הניקיון מוערכת מנקי מאוד עד מלוכלך מאוד. נתונים על כל קטע חוף: שם החוף, מקטע החוף, רשות מוניציפלית, תאריך הבדיקה האחרונה וציון רמת הניקיון.	מדד הניקיון בחופי ישראל
רשויות מקומיות שנכנסו לתהליך הפרדת פסולת במקור בתמיכת המשרד להגנת הסביבה או באופן עצמאי. נתונים על כל רשות: גובה התמיכה של המשרד, מספר משקי בית ברשות, מספר משקי בית שנכנסו לתהליך ההפרדה ועוד.	הפרדת פסולת ברשויות המקומיות
אזורים שונים ברחבי הארץ החשופים לרעש משדות תעופה אזוריים וצבאיים. נתונים על כל אזור: מקור הרעש, שטח הרעש החשוף לרעש בדונמים, מפלס הרעש (dB(A) Ldn) ביום ובלילה.	חשיפה לרעש משדות תעופה

הסבר על המאגר

שם מאגר המידע

יחידות סביבתיות ואיגודי ערים לאיכות הסביבה	השכבה מכילה מידע על דרכי ההתקשרות עם 52 יחידות סביבתיות ואיגודי ערים במערך השלטון המקומי. יחידות אלו מוציאות לפועל את מדיניות המשרד להגנת הסביבה ברמה המקומית ומהוות גוף מייעץ לרשות המקומית לנושאי איכות הסביבה. המשרד להגנת הסביבה מסייע במימון היחידות הסביבתיות באמצעות מתן תמיכה כספית שנתית, המיועדת להעסקת העובדים ולפעילות מקצועית של היחידות. גובה התמיכה נקבע על פי גודל היחידה, מספר התושבים, שטח גיאוגרפי ועוד.
מבנים ירוקים	מבנים שנבנו בהתאם לתקן הישראלי לבנייה ירוקה (ת"י 5281) והתקבל אישור לסמנם כ"מבנה ירוק" בהתאם לנוהל תו ירוק, ובתאם לבדיקות מקצועיות שביצע מכון בדיקה מוסמך. שכבת "המבנים הירוקים" מתעדכנת על ידי המשרד להגנת הסביבה, באחריות אגף תכנון סביבתי ובנייה ירוקה.
חטיבות נוף	חטיבות הנוף מהוות חלק משיטה, הבאה להעריך את רגישותם של השטחים הפתוחים ולבחון את חשיבותם, לאור תכונותיהם והפוטנציאל הגלום בהם. לשם כך, נדרשת הגדרה של יחידות מיפוי ראשוניות בעלות תכונות ומאפיינים משותפים מבחינת משאבי השטח, כגון פני השטח, האקלים ובתי גידול - הללו הן "חטיבות הנוף".
רגישות שטחים פתוחים	הפגיעה שעלולה להיגרם למשאבי השטח (צמחייה, מורשת, תבליט, חקלאות וכד') ביחידת נוף מסוימת בעקבות פיתוח. נתונים על יחידות נוף: פיזיוגרפיה, מסלע, צומח וחי, הידרולוגיה, חקלאות, מורשת והשתמרות.
בעלי היתר לביצוע מדידות קרינה בלתי מייננת	אדם אשר עבר הכשרה מקצועית מתאימה, בידיו הציוד המתאים לביצוע המדידות והוא שולח את הציוד לכיול מדי שנה במעבדה מורשית. ההיתר מתחדש מדי שנה עם כיוול מכשיר המדידה.
מרשם מעבדות אנליזה אסבסט	מאגר מעבדות לדגימות אסבסט סביבתיות ולאנליזה.
אתרי פסולת אסבסט	אתרי הטמנה לפסולת אסבסט
אתרי הטמנה	רשימת אתרי הטמנה, מיקומם וסוג פסולת.
תחנות מעבר	אתרים סביבתיים, המהווים תחנות מעבר של סוגי פסולת שונים מרשויות מקומיות למטמנות/מפעלי מחזור.
מפעלי מחזור	כלל מפעלי מחזור פסולת בישראל.

שם מאגר המידע

הסבר על המאגר

מאגר המכיל נתונים על נקודות ניטור זחלים ויתושים בוגרים בשנת 2017.	נקודות ניטור יתושים
המאגר מכיל נתונים על מכוני טיהור שפכים בישראל ודיווחיהם השנתיים.	מכוני טיהור שפכים (מט"ש)
מאגר אנשי מקצוע מוסמכים ובעלי רישיון לביצוע בדיקות גז ראדון בישראל.	בעלי היתר לשירותי בדיקת גז ראדון
פרטי המעבדות המוסמכות מטעם המשרד להגנת הסביבה לביצוע בדיקות גז ראדון וחומרים רדיואקטיביים.	בעלי היתר למתן שירותי מעבדה לבדיקת גז ראדון ותכולת חומרים רדיואקטיביים
מאגר אישורי עבודה למוסמכי עבודה עם אסבסט, מיקום פרטי אתר העבודה וכו'.	היתרי עבודת פירוק אסבסט
מאגר הכולל את כל הגנים שעברו הסמכה של המשרד להגנת הסביבה לגן ירוק.	גנים ירוקים
המשרד להגנת הסביבה תומך מדי שנה בגופים שונים המבצעים פרויקטים, המקדמים את איכות הסביבה בישראל. מאגר זה מרכז את כל תמיכות המשרד להגנת הסביבה החל משנת 2012.	תמיכות
מאגר הכולל רשימת מפעלים אשר קיבלו אישור רשמי מהמשרד להגנת הסביבה לטפל בפסולת מסוכנת ורשאים לקלוט פסולת מסוכנת ממתקנים אחרים.	מפעלים בעלי אישור רחבי
בשכבה זו מוצגים נתוני הפרויקט מהשנים 2011-2017. עבודות הניקוי מתייחסת לשטח שנוקה בלבד בהתאם למפת מדידה לאחר ביצוע, ולא לגוש/חלקה בכללותו. סוג השכבה: נקודות.	אתרים שנוקו מאסבסט - גליל מערבי
חלוקה אדמיניסטרטיבית של ישראל לפי מחוזות המשרד להגנת הסביבה. סוג השכבה: פוליגון	שכבת GIS - מחוזות
שכבה המציגה את מיקום תחנות ניטור האוויר הארצי, סוג השכבה: נקודות.	שכבת GIS - תחנות ניטור אויר
השכבה מכילה את כל אתרי הטבע העירוני בישראל.	שכבת GIS - אתרי טבע עירוני
המאגר מכיל את פסקי הדין הקשורים למשרד.	פסקי דין

הסבר על המאגר

שם מאגר המידע

לרשותכם במאגר זה החוקים והתקנות העומדים בבסיס עבודתו של המשרד להגנת הסביבה. חלק מהחוקים המתפרסמים כאן מקיפים תחומי פעולה רחבים יותר בפעילות הממשלה, ורק חלק מהסעיפים בהם מתייחסים לענייני סביבה. מאגר החוקים הלאומי מתפרסם במלואו במאגר החקיקה של הכנסת. מאגר החוקים הלאומי מאפשר גם פילוח ייעודי לחוקי המדינה הבלעדיים לנושאי הגנת הסביבה.	חוקים ותקנות
שכבה המציגה את המפגעים העירוניים המדווחים.	שכבת GIS - מפגעים טבע עירוני
שכבה המציגה ממצאים נקודתיים בטבע עירוני.	שכבת GIS - ממצאים נקודתיים - טבע עירוני
שכבה המציגה נתוני איכות אוויר שנתיים.	שכבת GIS - נתוני איכות אוויר שנתיים
מדד השפעה הסביבתי של חברות ציבוריות בישראל מספק לציבור מידע השוואתי ופשוט על הביצועים והסיכונים הסביבתיים של חברות ציבוריות בעלות השפעה סביבתית גדולה והמפעלים שבבעלותן. המדד הוא כלי ראשון מסוגו למידע על רמת הסיכון הסביבתי של חברות, שנעשה על ידי גורם ממשלתי. הוא מאפשר למשקיעים בחברות ציבוריות לקבל אינדיקציה פשוטה וישירה על רמת הסיכון שלהן.	שכבת GIS - ניקוד מדד השפעה סביבתי

שירותים המיועדים להעברות מידע בין משרדים

שם השירות	סוג השירות	מסמכים מיועדים לביצוע העברות מידע ⁷²
דיווחי מטש"ים	דיווח תקופתי	פורמט הדיווח
דיווחי היטל הטמנה	דיווח תקופתי	פורמט הדיווח

72 מסמכים שלגביהם תוגש בקשה להעברת מידע מהמשרד הממשלתי המחזיק במידע זה. זאת במטרה להפסיק דרישת מסמכים אלו מהציבור.

