

להלן מקבץ הודעות ועדכונים מטעם פורום ה-15 בנושא סביבה וקיימות:

הודעות חשובות

קורס הדגל של פורום ה-15 - "העיר הישראלית 2030: תכנון עירוני מחוץ לקופסה" יפתח ב-26.4 ויכלול 8 מפגשים (מחציתם פסיים ומחציתם מקוונים). הקורס מופק בשיתוף עם עמותת מרחב – התנועה לעירוניות, ועם המינהל ללימודים מוניציפאליים של מרכז השלטון המקומי. הקורס יספק בידי אנשי התכנון ברשויות המקומיות את הכלים החדשניים והמתקדמים ביותר לתכנון עירוני איכותי ובר-קיימא, המיושמים בהצלחה בערים מובילות בעולם ויכלול הרצאות מפי המרצים המובילים בארץ, סדנאות מעשיות וסיור מעשיר. [לחצו כאן לפרטים נוספים והרשמה.](#)

חגי האביב מזמנים לנו חגיגות קהילתיות ועירוניות מסוגים שונים, שלעתים נלווה להן מחיר סביבתי ובריאותי. על מנת לסייע לעיריות במאמת לצמצם את ההשפעה של החגיגות והאירועים על הסביבה והבריאות, גיבש פורום ה-15 [מסמך המלצות לחגים בריאים ומקיימים](#) - הן לעירייה והן לתושבים.. [לחצו כאן לעיון במסמך וצפייה בדוגמאות להתנהלות מקיימת בעיריות הפורום.](#) [לחצו כאן לקריאת כתבה המציגת את המלצות פורום ה-15 לקראת חג הפסח.](#)

פורום ה-15 פרסם מאגר מדריכים וכלים זמינים ליישום תכנית ברית ערים לאיכות חיים וסביבה. מטרת המאגר היא לסייע לעיריות החברות בתכנית "ברית ערים לאיכות חיים וסביבה" של פורום ה-15 במימוש יעדי התכנית ליישום פעולות אקלים וקיימות בעיר, והוא מהווה חלק מהליווי שמספק צוות פורום ה-15 לעיריות החברות בתכנית. המאגר יתעדכן מעת לעת ותוכלו למצוא בו כלים ומדריכים פרקטיים לקידום ויישום הקיימות בעיר. [לחצו כאן לכניסה למאגר.](#)

בתחילת שנת 2022 השיק פורום ה-15 [אתר אינטרנט חדש](#). באתר תוכלו למצוא מידע רב אודות תחומי הפעילות של הפורום - מדריכים וכלים ליישום, חומרים מקצועיים מימי עיון והכשרות שקיים הפורום בשנים האחרונות, מידע על פעילות בעיריות בישראל ובעולם, פרסומים רלוונטיים בתקשורת ועוד הרבה יותר. [מוזמנים לבקר באתר החדש בקישור כאן](#). נשמח לשמוע את דעתכם על החידושים. 😊

עדכונים

ועדת הפנים והגנת הסביבה של הכנסת אישרה בפברואר האחרון את [תקנות אוויר נקי](#) (ערכי איכות אוויר). התיקון שאושר כולל עדכונים לערכי יעד בריאותיים וערכי סביבה מחייבים לגבי כמה חומרים. [לחצו כאן לקריאה על עדכון התקנות.](#)

ועדת המשנה של הכנסת לעניין השפעת הסביבה והאקלים על בריאות הציבור קיימה ביום 31.1.22 ישיבה בנושא המשך החשיפה [למפגעי אסבסט](#). [לחצו כאן לקריאת סיכום ומסקנות הישיבה.](#)

בעקבות החלטת הממשלה בנושא התכנית הלאומית להצללה ולקירור של המרחב העירוני [באמצעות עצי רחוב](#) במסגרת היערכות שינויי האקלים, ביוזמת המועצה הלאומית לכלכלה במשרד ראש הממשלה, ובשיתוף המשרד להגנת הסביבה ומשרד החקלאות ופיתוח הכפר, הוקמה מנהלת בין-מגזרית לגיבוש תכנית הפעולה ליישום החלטת הממשלה. במסגרת זו, הוקמו ארבעה צוותים מקצועיים העוסקים בהיבטים השונים של ההחלטה – בניית הכוח, יישום והטמעה, תכנון ורגולציה, ומדידה וניטור. לפי לוח הזמנים שקבעה החלטת הממשלה, המנהלת צפויה לסיים את פעילותה ולפרסם המלצות ליישום בחודש יוני.

משרד האנרגיה פרסם מדריך לרשויות המקומיות בנושא תכנון והקמה של **מרכזי חוסן באנרגיה** במתקני קליטה לשעת חירום. [לחצו כאן לקריאת המדריך](#).

התאריך האחרון להגשת הקול הקורא שפרסם **המשרד להגנת הסביבה** לתמיכה **בהקמה ושדרוג של מרכזי מחזור ברשויות המקומיות** נדחה לתאריך 15.5.2022. [לחצו כאן לעיון בפרטי הקול הקורא](#).

המשרד להגנת הסביבה פרסם קול קורא לתמיכה **בתכנון סטטוטורי להקמת מתקנים לטיפול בפסולת עירונית פריקה ביולוגית ומתקני מיון לפסולת עירונית**. הקול הקורא כולל 3 מסלולים, לפי השלבים הסטטוטוריים השונים. התאריך האחרון להגשה - 31.12.2023. [לחצו כאן לעיון בפרטי הקול הקורא](#).

במטרה לקדם מרחב ציבורי נקי בישראל מובילים **המשרד להגנת הסביבה והשלטון המקומי והאזורי** הקמה של **מנהלת ניקיון ארצית**. במסגרת המהלך פורסם קול קורא בשני חלקים: החלק הראשון תומך במהלכים של רשויות מקומיות לביצוע מדידות של מצב הניקיון במרחב הציבורי והכנת תכניות לשינוי התנהגות התושבים בנוגע להשלכת פסולת במרחב הציבורי, [לחצו כאן לקריאת כתבה על הנושא](#). החלק השני של הקול הקורא, שפורסם בתחילת חודש מרץ, יתמוך ביישום התכניות שהוכנו. [לחצו כאן לקריאת הידיעה בנושא](#).

המשרד להגנת הסביבה פרסם קול קורא לתמיכה ברשויות מקומיות בנושא **הפחתת מזיקים תברואתיים למניעת התפשטות מחלות זואוונטיות ומזיקים פולשים לשנת 2022**. תאריך אחרון להגשה 15.4.2022. [לחצו כאן לפרטים נוספים וצפייה במסמכי הקול קורא](#).

אגמא - המרכז לאגני היקוות, נגר ונחלים, המשרד להגנת הסביבה ורשות הטבע והגנים יוצאים בקול קורא משותף להכנת **תכנית לאומית אסטרטגית לשימור ושיקום נחלי ישראל**. [לחצו כאן לעיון בפרטי הקול קורא](#).

בחודש מרץ פרסמה **רשות החשמל** תיקונים, עדכונים ושינויים באסדרות הצרכניות. מטרת ההחלטה הינה לתקן את אמות המידה במטרה **להסיר חסמים ולקדם מדיניות אנרגיה מתחדשת**. ההחלטה כוללת תיקונים באסדרה למתקנים פוטו-וולטאיים קטנים ותיקון באסדרת מונה וטו. [לחצו כאן לקריאת ההחלטה](#).

משרד החקלאות ופיתוח הכפר פרסם בדצמבר 2021 עבודה בנושא "היבטים שונים של **החקלאות העירונית** לעומת החקלאות הכפרית בישראל". [לחצו כאן לעיון במסמך](#).

הפאנל הבין ממשלתי לשינויי אקלים IPCC פרסם לאחרונה שני חלקים נוספים של דו"ח הערכת מצב האקלים השישי- AR6. החלק של הדו"ח שפורסם בפברואר 2022 מתייחס, בין היתר, **לאזור הים התיכון, כאזור בעל פגיעות מוגברות לשינויי אקלים** - שמתחמם בקצב מהיר ביחס לממוצע העולמי – דבר המציב את מדינת ישראל בסיכון גבוה. [לחצו כאן לקריאת הדו"ח](#). [לחצו כאן לקריאת כתבה בנושא](#). חלק נוסף של הדו"ח יצא בתחילת אפריל, העוסק בנושאי מיטיגציה, כולל סקירה עדכנית של מקורות פליטה ופעולות גלובליות להפחתת פליטות. [לחצו כאן לעיון בחלק זה של הדו"ח](#).

המשרד להגנת הסביבה מפרסם את **עיקרי תוכנית העבודה השנתית שלו לשנת 2022**: נושאי המיקוד של המשרד בשנת 2022 - משבר האקלים, שימור ושיקום מערכות טבעיות, מהפכת המחזור ומעבר לכלכלה מעגלית, שיפור מצב הסביבה בחברה הערבית וחיזוק הסטנדרטים והתאמתם לסטנדרטים בין-לאומיים. [לחצו כאן לעיון בתוכנית העבודה שפורסמה](#).

פורסם עדכון נוסף למאגר **המחקרים והפרסומים בתחום הבנייה הירוקה**, שמרכז ועורך **פורום ה-15**. [ניתן לעיין במאגר המידע באתר האינטרנט שלנו בקישור כאן](#).

ב- 1.3.2022 קיים **פורום ה-15** מפגש נוסף של הפורום העירוני לבנייה ירוקה ותכנון בר קיימא. המפגש עסק בנושא "גגות מועילים" וביחד שמענו מעיריות שכבר החלו לקדם מדיניות עירונית בנושא, העלנו אתגרים משותפים ולמדנו על פתרונות יישומיים. בקרוב יפורסם באתר האינטרנט של פורום ה-15 סיכום של המפגש.

ב- 1.3.2022 **נכנסו לתוקף התקנות הארציות המחייבות לבנייה ירוקה**, שאימצו הלכה למעשה את מדיניות הבנייה הירוקה של ערי **פורום ה-15**, המיושמת מינואר 2014. [לחצו כאן לקריאת כתבה בנושא](#). נזכיר שבינואר האחרון, ולקראת כניסתן לתוקף של התקנות הארציות, החליטו ראשי הערים של פורום ה-15 על אימוץ עליית מדרגה במדיניות הפורום, שנכנסה לתוקף באותו מועד. [לחצו כאן לקריאת כתבה בנושא](#).

לקראת כניסתן לתוקף של תקנות הבנייה הירוקה הארציות, פרסם **המשרד להגנת הסביבה** ממשק BI מבנים ירוקים בישראל המציג מידע ונתונים אודות היקפי ופריסת **הבנייה הירוקה בארץ** והעמידה בתקן 5281. [לחצו כאן לצפייה בממשק הנתונים](#).

משרד האנרגיה והמועצה הישראלית לבנייה ירוקה פרסמו חוברת המרכזת פרויקטים מעוררי השראה של **מבנים מאופסי אנרגיה בישראל**. [לחצו כאן לעיון בחוברת](#).

יוזמות עירוניות

במסגרת **אירועי ט"ו בשבט** העירוניים קידמה **עיריית ראשון לציון** פרויקט מקסים של מיפוי ושילוט **עצים לשימור** בעזרת תלמידי העיר. [לחצו כאן לצפייה בסרטון שהופק במסגרת הפרויקט](#).

ברכות חורף מזמנות עבור תושבי הערים מפגש קרוב ומלמד עם הטבע הסמוך. **עיריית חולון**, בשיתוף עם **המוזיאון לתולדות חולון**, קיימו סיורים חווייתיים של תושבים בברכת החורף העירונית. [לחצו כאן לצפייה בפוסט ותמונות מהבריכה](#).

ב- 7-12.3.2022 צוין **שבוע הצמבו"ז - צמצום בזבז המזון**, אשר מטרתו היא העלאת המודעות בקרב הציבור לתופעת בזבז המזון, היקפה והמחיר הסביבתי שלה. במהלך השבוע קידמו עיריות רבות פעילויות הסברה על הנושא. [לחצו כאן לקריאה נוספת של חומרי רקע, נתונים ודוגמאות לעשייה הרבה בעיריות מתוך אתר פורום ה-15](#).

ב- 24.3.2022 קיימה **עיריית כפר סבא** מפגש עירוב בעלי עניין לתוכנית ההיערכות העירונית **לשינויי אקלים** במרכז קיפ"ד (קיימות פורצת דרך). במפגש נכחו שותפים רבים – עובדים מאגפים שונים בעירייה, תושבים, ונציגים מגופים נוספים. המפגש כלל הרצאה קצרה של איתן אטיה, מנכ"ל פורום ה-15, פאנל במעמד ראש העיר ושולחנות עגולים לחשיבה משותפת על 4 פרקי תכנית האקלים. [לחצו כאן לקריאת סיכום המפגש באתר העירייה](#).

כחלק מקידום העשייה הסביבתית וההיערכות למשבר האקלים בעיר **הרצליה**, הודיעה העירייה על הקמת מרכז חדשני ופורץ דרך לחקר שינויי האקלים שייקרה "**מרכז המחר**". המרכז יוקם במרכז העיר במתחם שבו פעלה עד לאחרונה התחנה המרכזית העירונית. המרכז הרב תחומי יהווה מרחב לפעילות קהילתית, יזמית ומחקרית בתחום האקלים. [לחצו כאן לקריאת ידיעה בנושא](#).

בעיריית רמת השרון מקבלים את האביב עם מגוון פעילויות העשרה לתושבים הכוללת בין היתר **סיורי טבע עירוני, הרצאות ומבצע ניקיון שכונתי**. [לחצו כאן לעיון בפעילויות](#).

גם **עיריית רעננה** מקדמת אירועי אביב בנושא אהבה לטבע ולסביבה ומציעה אירועים רבים הכוללים בין היתר יריד קה-תן וסיורים טבע עירוני בשביל רעננה המחודש. [לחצו כאן לצפייה בפרסום האירועים](#).

עיריית אשדוד, בשיתוף **החברה להגנת הטבע**, **החברה לתיירות אשדוד ואיגוד ערים לאיכות הסביבה אשדוד - חבל יבנה** חגגו את **שבוע הטבע העירוני** בחודש מרץ עם מגוון סיורים לציבור הרחב בפארק האקולוגי ובדיונה הגדולה, והזמינו את התושבים לגלות את הטבע הקרוב לביתם. [לחצו כאן לעיון בהזמנה לסיורים](#).

גם **עיריית ירושלים** חוגגת את הטבע העירוני שלה באירוע חשיפה של **סקר טבע ומורשת** שנערך באגן עין כרם. במסגרת האירוע יתקיים סיוור מודרך באזור בשיתוף החברה להגנת הטבע. [לחצו כאן לצפייה בהזמנה לאירוע ולסיוור](#). בנוסף, פועלת עיריית ירושלים **להסבת הצי העירוני לרכבים חשמליים** כחלק מהמדיניות העירונית להפחתת פליטות וזיהום אוויר. [לחצו כאן לקריאת הידיעה באתר העירייה](#).

עיריית רמת גן הפיקה סרטון הסברה לתושבים במטרה להעלות את המודעות הציבורית **לשמירה על הניקיון** ברחבי העיר. [לחצו כאן לצפייה בסרטון](#).

הקיץ מגיע ו**בעיריית תל אביב-יפו** החליטו לפתוח את עונת הרחצה הקרובה בסימן **צמצום השימוש בכלים חד פעמיים בחופים**, זאת בעקבות אישור חוק העזר העירוני שאוסר על הכנסת כלים ושקיות חד פעמיות ופלסטיק לחופי הרחצה. [לחצו כאן לקריאת כתבה בנושא](#).

במטרה לקדם את **המעבר לתחבורה בת קיימא** ולצמצם את השימוש ברכב הפרטי, פרסם **איגוד ערים לאיכות הסביבה שרון - כרמל** מדריך מקיף למעבר לתחבורה בת קיימא. [לחצו כאן לקריאת המדריך](#).

במטרה לצמצם את ההשפעות השליליות על הבריאות והסביבה, החליטה הועדה המחוזית לתכנון ובנייה **במועצה מקומית תל-מונד** **לאסור על התקנת קמינים חדשים המוסקים בעץ או פחם**. [לחצו כאן לקריאת ידיעה בנושא](#).

אנו מזמינים אתכם להעביר לנו חומרים ולשתף אותנו בפרויקטים מעניינים הנעשים בעירכם, לצורך הצגתם במידעון זה. את החומרים יש להעביר למייל - hadasb@forum15.org.

יזמות עירונית מהעולם

הערים **וינה, בירת אוסטריה, ומינכן, בירתו של מחוז בוואריה בגרמניה** חתמו על הסכם שיתוף פעולה בנושא אנרגיה מתחדשת במטרה לסייע לשתי הערים **לעמוד ביעדי האיחוד האירופי להפחתת פליטות** ומתוך שאיפה למקור אנרגיה שתהיה לא רק מתחדשת אלא גם עצמאית, בין היתר על רקע משבר החשמל באירופה שנוצר בעקבות המלחמה באוקראינה. [לחצו כאן לקריאת הכתבה על היוזמה של הערים](#).

עיריית אוטרכט בהולנד מקדמת מדיניות של **רכיבה על אופניים כאמצעי התחבורה המועדף בעיה**. במסגרת זו פועלת העירייה לתכנון והתאמה של המרחב העירוני לאופניים. [לחצו כאן לצפייה בסרטון של העירייה על נושא זה](#).

טאלין, בירתה של אסטוניה, הוכרזה בשנה שעברה כעיר הירוקה ביותר באירופה, עם שיעור שטחים ירוקים העומד על 19.5% משטח העיר. שטחים אלה **מסייעים לבריאות הציבור ולניהול הנגר בעיר**. [לחצו כאן לקריאת הכתבה](#).

העירה נוסיה שבספרד מקדמת כבר שנים מדיניות עירונית מקיימת הכוללת בין היתר הטענה רכבים חשמליים ללא תשלום **והנחות בארנונה לתושבים הממחזרים את הפסולת** הביתית. [לחצו כאן לצפייה בכתבה](#).

כמו בישראל, גם **בדובאי** החליטו להטיל **מס על שקיות פלסטיק**, וזאת כשלב ביניים לקראת הכוונה לאסור כליל על שימוש בשקיות פלסטיק בעוד שנתיים. [לחצו כאן לקריאת הכתבה](#).

אירועים

בית ספר פורטר ללימודי סביבה באוניברסיטת תל אביב מארח **סדרת הרצאות בנושא משבר האקלים** בהן מיטב החוקרות והחוקרים ירצו על הנושאים הכי חמים. סדרת ההרצאות נפתחה ב-15.3.2022 ותמשך עד ה-24.5.2022, בימי שלישי. [לחצו כאן לפרטים נוספים](#).

קורס מעניין וחדשני מבית **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה בנושא "בנייה לאחור"** – שיעסוק בנושא מסורת הבנייה ותייחס בין היתר לסוגיות של ישן מול חדש, שימור, הריסה ונושאים נוספים. הקורס יחל ב-25.4.2022 ויכלול 4 מפגשים מקוונים וסיור. [לחצו כאן לפרטים והרשמה](#).

המחזור החמישי של קורס יועצי בנייה ירוקה על פי תקן 5281 של המועצה הישראלית לבנייה ירוקה יפתח ב-3.5.2022 ויכלול 11 מפגשים, חלקם פרונטליים וחלקם מקוונים. לבוגרי הקורס שיעברו בהצלחה את הבחינה ושאר דרישות הקורס – תינתן תעודה מקצועית חתומה ע"י המועצה הישראלית לבנייה ירוקה. [לחצו כאן לפרטים והרשמה](#).

מרחב- התנועה לעירוניות בישראל פותחת קורס מקוון בנושא **תכנון ופיתוח כלכלה אורבנית ומוניציפלית**. הקורס יעסוק בין היתר ביזמות מוניציפלית, תעסוקה וכלכלה מקומית, היבטים תכנוניים של המסחר והתעשייה העירונית, כלכלה מקיימת ועוד. הקורס יחל ב-25.4.2022 ויכלול 7 מפגשים מקוונים. [לחצו כאן לפרטים והרשמה](#).

כתבות וחומרים מעניינים – מישראל

משרד האנרגיה, המשרד להגנת הסביבה ומשרד הפנים, השיקו באופן רשמי את **המדריך הממשלתי לכתובת תכנית היערכות לשינוי אקלים ואנרגיה מקיימת בשלטון המקומי**. פורום ה-15 היה שותף בגיבוש המדריך. לעיון במדריך לחצו [כאן](#). העיתונאי ד"ר מיכאל מירו ניהל שיחה על המדריך עם טל ואגו ועינב מלמד דוניץ - מובילות צוות "שלטון מקומי" במנהלת להיערכות לשינוי האקלים במשרד להגנת הסביבה במסגרת ערוץ הפודקאסטים שלו. [לחצו כאן לצפייה בשיחה בערוץ היוטיוב של ד"ר מירו](#).

דו"ח של **המשרד להגנת הסביבה** שפורסם בשנה שעברה, קבע כי הערים בישראל נמצאות בחזית הפגיעות והחשיפה לנזקי האקלים, ועל כן צריך למקד את **ההיערכות למשבר האקלים** בזירה זו. גיליון פברואר של מגזין "רשויות" כולל מספר כתבות העוסקות בנושא, ביניהן כתבה של ד"ר אורלי רובן מהמעבדה חדשנות וקיימות עירונית באוניברסיטת תל אביב. [לחצו כאן לעיון בגיליון](#).

לפעמים נראה שדור העתיד מבין את האיום של משבר האקלים טוב מכולם. עם זאת, עולה הצורך להכין את כל תלמידי ישראל לאתגרי האקלים שצפויים ויש לפעול לשילוב תכנים של **חינוך אקלימי בתכנית הלימודים**. [לחצו כאן לקריאת הכתבה ממגזין העין השביעית](#).

ב-25.3.2022 התקיימה **מחאת אקלים בין לאומית**. גם בישראל צוינה המחאה, באמצעות צעדת אקלים בהשתתפות 1000 צועדים, מרביתם תלמידים אשר צעדו בקריאה לממשלה לפעול למען שינויי האקלים. [לחצו כאן לקריאת כתבה המסקרת את הצעדה](#).

בסוף 2021 הוקם **פורום האקלים הישראלי**, בחסות נשיא המדינה יצחק הרצוג, בהובלתו של ד"ר חנין, ובריכוז המקצועי של ד"ר זהר ברמן. בחודשים האחרונים קיים הפורום סדרת מפגשי עבודה, ב-8 ערוצי פעולה, בשילוב נציגים ומומחים ממגוון המגזרים במשק. כמו כן, הפורום מקיים "וובינרים" העוסקים בהיבטים שונים של הנושא, [לחצו כאן לצפייה בוובינר המרתק שעסק בנושא מיטיגציה – הפחתת פליטות](#).

מחקר חדש של שני חוקרים אמריקאים מצא כי, בניגוד למה שנהוג לחשוב, **למעבר לתזונה טבעונית יש פוטנציאל להשפעה דרמטית על משבר האקלים**. [לחצו כאן לקריאת הכתבה על המחקר](#).

פיתוח טכנולוגי של חברה ישראלית בשם High Hopes יוכל לסייע **בהפחתת ריכוזי הפחמן הדו חמצני** באטמוספירה על ידי לכידתו באמצעות בלונים מיוחדים. [לחצו כאן לקריאת הכתבה על החברה והפתרון שמציעה](#).

מאמר מעניין **בהארץ** מסביר כיצד משפיע השילוב של חזית מסחרית פעילה בקומת הקרקע על תחושת הבטיחות ועל היקף ההליכה ברחוב ומציג גם את תופעת "החנויות האפלות" – מקרים בהם שימוש לא נכון בקומת קרקע מסחרית יכול דווקא לגרום **מאיכותו של המרחב הציבורי** במרכזי הערים. [לחצו כאן לקריאת הכתבה במוסף הארץ](#).

פיילוט חדשני **להצללה ותאורה במרחב הציבורי, המבוסס על אנרגיה סולארית** ללא צורך בחיבור לרשת החשמל, מיושם בעיר תל אביב-יפו ויוכל לשמש כפתרון מותאם אקלים לאתגר קירור העיר ולהפחתת פליטות. [לחצו כאן לקריאת הכתבה על מיזם הצללה והתאורה](#).

סימביוזה תעשייתית הינה פרויקט של **המשרד להגנת הסביבה בשיתוף משרד הכלכלה**, במסגרתו פסולת של מפעל אחד הופכת לחומר גלם של מפעל אחר. במלות שנתיים לפרויקט, נוצרו מעל 150 שותפויות מסוג זה, אשר מנעו הטמנה של יותר ממיליון טונות של פסולת. [לחצו כאן לקריאת הכתבה בנושא](#).

המרכז להתייעלות במשאבים של משרד הכלכלה והתעשייה והמשרד להגנת הסביבה, בשיתוף מכון ירושלים למחקרי מדיניות וחברת Carbon Trust ערכו פרויקט פיילוט של **כלכלה מעגלית** בתעשייה. במסגרת הפרויקט נערכו מיפויים ונבחנו מודלים של כלכלה מעגלית והתייעלות במשאבים ב-3 חברות תעשייתיות בארץ. [לחצו כאן לקריאה על הפיילוט שבוצעו במסגרת הפרויקט](#).

השלכת פסולת הבניין בשטחים הפתוחים היא אחד האיומים המרכזיים על השטחים הפתוחים בישראל. [לחצו כאן לקריאת כתבתה של יעל געתון ממגזין שקוף](#) הסוקרת את התופעה והאתגרים הכרוכים בה.

בתוך כך, בדיון שהתקיים בוועדת הפנים ואיכות הסביבה של הכנסת בחודש שעבר, הצהיר **המשרד להגנת הסביבה** הוא מתכוון לפרסם טיוטת חוק שתסדיר את הנושא עד סוף השנה. [לחצו כאן לקריאת הכתבה בנושא](#).

הגודש בכבישים – לפי כתבתו של נמרוד הלפרן בדהמרקר מדד TomTom מצא כי תל אביב - יפו היא העיר ה-16 הפקוקה בעולם. ירושלים מדורגת גם היא במקום גבוה - ה-27. [לחצו כאן לקריאת הכתבה המתארת את המדד על פיו נקבע הדירוג.](#)

מדור חדש של מגזין **דהמרקר** מתאר את דפוסי ההתנידות היומית של ישראלים מאזורים שונים בארץ ומעלה על הפרק מגוון נושאים מתחום **התחבורה בארץ**. יש המתלבטים בין הרכב הפרטי לתחבורה הציבורית, כאלו הרוכבים על אופניים ואפילו אדם אחד שבוחר לרוץ מביתו למקום העבודה. [לחצו כאן לעיון במדור "החיים בפקק"](#).

כמה עולה להחזיק רכב פרטי והאם זה כדאי כלכלית? המסקנה: תלוי איפה אתם גרים. [לחצו כאן לקריאת כתבה הפורטת תחשיב כלכלי של החזקת רכב פרטי.](#)

במציאות של אקלים משתנה יש חשיבות רבה ל**בידוד תרמי** על מנת לשמור על טמפרטורה פנים מבנית ממוזגת. אם כך, מדוע בישראל לא נעשה שימוש רב עושים שימוש בשיטה זו? [לחצו כאן לקריאת הכתבה המונה את הסיבות.](#)

משק החשמל בישראל ניצב בפני אתגרים רבים, בין היתר בשל קצב הבנייה והדרישה הגוברת לחשמל שאינה תואמת את ההיצע הקיים והמתוכנן. [לחצו כאן לקריאת כתבה בנושא.](#)

עונת האביב ותחילת הקיץ הן התקופות בשנה בהן נהוג לבצע עבודות גיזום לעצים, אולם זוהי גם התקופה בשנה במקננים רוב מיני הציפורים בארץ ולעיתים קרובות מידיי אנו נתקלים בתופעה קשה של קינים שנפגעים כתוצאה מהגיזום. הפתרון: **גיזום בשיקול דעת המתחשב בקינון הציפורים**. [לחצו כאן לקריאת עלון מידע בנושא שפרסמה רשות הטבע והגנים.](#)

לעצים תפקידים רבים הן בתחום ההיערכות למשבר האקלים – הצללה וקירור המרחב העירוני, והן בתחום הפחתת הפליטות וזיהום האוויר, זאת בנוסף על תפקידם הנופי. [לחצו כאן לעיון בגררית תמונות של העצים היפים והמיוחדים בישראל.](#)

כתבות וחומרים מעניינים – מהעולם

העולם הולך לכיוון של מקורות אנרגיה חלופיים ובמסגרת זו **השימוש במימן במשק האנרגיה מתגבר**. כך למשל אוסטרליה אישרה לאחרונה תכנית לקידום טכנולוגיות מימן ב-150 מיליון דולר. [לחצו כאן לקריאת הכתבה.](#)

בדרום קוריאה פאנלים סולאריים צפים על גבי המים משמשים **כמקור לאנרגיות מתחדשות** ומשמשים גם כמוקד משיכה לתיירים. [לחצו כאן לקריאת פוסט של חדשות האנרגיה הירוקה וכתבה בנושא.](#)

46% מצריכת החשמל של **גרמניה** בשנת 2021 סופקה **מאנרגיות מתחדשות**. זוהי אמנם ירידה בהשוואה לשנת 2020, אז היוו האנרגיות המתחדשות 50% מהחשמל שיוצר, אך אלו עדין אחוזים מרשימים. [לחצו כאן לקריאת כל הנתונים בכתבה.](#)

מחקר חדש של חוקרים **מאוניברסיטת סטנפורד** הוכיח בעזרת בחינה של תרחישים רבים כי יש היתכנות להפעלת **רשת חשמל בארה"ב המבוססת על אנרגיות מתחדשות בלבד**, בשילוב עם אגירה, והראה כי לא צפויות בעיות בתזרים החשמל. [לחצו כאן לקריאת הכתבה על המחקר.](#)

שימוש חוזר בתחום האנרגיה – חברת האנרגיה RWE וחברת הרכב Audi הקימו מתקן אגירה אשר עושה שימוש בסוללות ליתיום משומשות מכלי רכב חשמליים. הסתבר שגם לאחר שהפסיקו לשמש את הרכב החשמלי, לסוללת המשומשות יש עדיין קיבולת של כ-80% ולכן הן מתאימות לשימוש כיחידות אגירה נייחות. [לחצו כאן לקריאת הכתבה.](#)

בריטניה: קבוצת **ארגוני אקלים הגישה תביעה כנגד הממשלה** בטענה שתכנית ה"אפס פחמן" הממשלתית לא יעילה ושאפתנית מספיק בכך היא מסכנת את חיי האזרחים. [לחצו כאן לקריאת הכתבה.](#)

למשך 20 דקות השתלט על אחד ממסכי הפרסום הגדולים באירופה **סר דיוויד אטינבורו**, חוקר טבע ושדרן טלוויזיה ידוע, בכדי להזכיר לעוברים ושבים בכיכר פיקדילי שבלונדון כי האנושות תלויה בעצים ובצמחים בכדי לקיים חיים ולכן עליה לפעול על מנת **ליירק את העולם ולשמור על הטבע הפראי.** [לחצו כאן לצפייה בסרטון.](#)

אירועי אקלים קיצוני משפיעים כבר היום על חייהם של אנשים רבים ברחבי העולם ובמדינות המתפתחות בפרט. **האם ילדות ונערות במדינות אלו יהיו הראשונות שיאלצו לוותר** על חינוך בית ספרי ויישאו בתוצאות של החרפת תופעות חברתיות נוספות **כתוצאה ממשבר האקלים** באזורים אלו? [לחצו כאן לקריאת כתבה בנושא.](#)

מחקר חדש **מאוניברסיטת ג'ורג' וושינגטון** מצא כי כ-86% מההווים 2.5 מיליארד בני אדם חשופים **לזיהום אוויר עירוני** הגבוה פי כ-7 רמות מעל הרף שקבע **ארגון הבריאות העולמי.** המחקר מתבסס על נתונים שנאספו במהלך 2 העשורים האחרונים ומעריך שכשליש ממקרי המוות שמיוחסים לזיהום אוויר מחומר חלקיקי בגודל PM2.5 יכלו להימנע אם ערים היו פועלות לפי הנחיות של ארגון הבריאות העולמי. [לחצו כאן לקריאת הכתבה.](#)

בברכה וחג שמח!
הדס בר המלי ומאיה קרבטרי