

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

הודעות חשובות
<p>פורום ה-15 פרסם קול קורא לשליחת הצעות ולרעיונות לעדכון מסמך "חוסן עירוני בשגרה ובחירום – אסטרטגיות, פרקטיקות והמלצות לרשויות המקומיות"; שפורסם ביוני 2020. לקראת פרסום מהדורה שנייה של המסמך, אנו מבקשים לעדכנו לאור הניסיון והתובנות שהצטברו בתקופה האחרונה בערים בישראל ובעולם ומזמינים אתכם/ להעביר אלינו מידע, תובנות ודוגמאות מעשיות מהשטח. לחצו כאן לעיון במהדורה הראשונה של המסמך. את ההערות ניתן להעביר באמצעות טופס מקוון או בדוא"ל אל אורי נחמני, בכתובת orin@forum15.org.il עד לתאריך 7.7.2021.</p>
עדכונים
<p>עלה לאוויר סיכום עיקרי יום העיון שקיים פורום ה-15 בנושא 'גשם על עירי' - מדיניות ארוכת טווח לניהול הנגר בעיר - ב-22.3.21. לסיכום המפגש, צפייה בהקלטה ובמצגות לחצו כאן.</p>
<p>המשרד להגנת הסביבה פרסם קול קורא לתמיכה בהקדמה או שדרוג מתקנים לטיפול בפסולת בנייה. לעיון במסמכי הקול הקורא באתר המשרד להגנת הסביבה לחצו כאן. ב-8.6.21 התקיים מפגש עמיתים להצגת הקול הקורא להקמת ושדרוג מתקנים לטיפול בפסולת בניין בהובלת המשרד להגנת הסביבה ובשיתוף גופי השלטון המקומי. ההקלטה והמצגות יפורסמו באתר המשרד להגנת הסביבה בימים הקרובים.</p>
<p>משרד האנרגיה פרסם קול קורא 35/2021 להגשת הצעות להשקעת משרד האנרגיה בפרוייקטי חלוצי והדגמה בנושאי אנרגיה, תחבורה נקייה, רשת החשמל, מים ואנרגיה, התייעלות אנרגטית, כריה וחציבה. לעיון במסמכי הקול הקורא באתר משרד האנרגיה לחצו כאן.</p>
<p>משרד החקלאות ופיתוח הכפר פרסם שאלון המיועד למהנדסי ערים עבור תהליך אסטרטגי שהמשרד מקדם בנושא ניהול נגר ברמה האגנית. ניתן להשיב על השאלון בקישור זה.</p>
<p>משרד החקלאות ופיתוח הכפר פרסם קול קורא להצגת מיזמים בתחום הגינון, במטרה לתת להם במה ולחזק את רשת הלמידה של אנשי מקצוע בתחום. לפרטים נוספים והגשת המיזמים לחצו כאן.</p>
<p>הקרן לשמירה על הניקיון של המשרד להגנת הסביבה אישרה שתי תמיכות רחבות היקף:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. תמיכה בהיקף של עד 100 מיליון ₪ ברשויות המקומיות, אשכולות רשויות וגופים ציבוריים לצורך רכישה או השכרת מכונות לשם איסוף מכלי משקה לפיקדון. לקריאה בהרחבה לחצו כאן. 2. הקצאת 11 מיליון ₪ לעידוד הסרת גגות אסבסט והתקנת פאנלים סולאריים על גגות, ועוד מיליון שקל לטובת פינוי וניקוי מפגעי אסבסט עבור בעלי נכסים מעוטי יכולת ובמצבי חירום. לקריאה בהרחבה לחצו כאן. לעיון במבחנים לחלוקת כספי תמיכות של המשרד להגנת הסביבה לחצו כאן.
<p>חברת AVIV AMCG קיימה וובינר הממפה את כל הקולות הקוראים לרשויות המקומיות בנושאי סביבה. לצפייה בוובינר לחצו כאן. רבים מהקולות הקוראים עדיין רלוונטיים ואחרים חוזרים מדי שנה. בנוסף, ISRED קיימה מפגש חשיפה לתכנית Horizon Europe. ניתן לצפות בסיכום המפגש ובהקלטת המפגש בקישור זה.</p>
<p>רשות החשמל פרסמה מדריך לאסדרה תעריפית לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית על גגות ומאגרים. המדריך כולל תקציר של עיקרי האסדרה, מחשבון ודוגמאות לחישוב התעריף למתקן בגדלים שונים ותרשים של הליך שילוב המתקן ברשת החשמל.</p>
<p>משרד הפנים השיק אתר חדש למפרטים אחידים ברישוי עסקים, לנוחיותכם.</p>

עדכוני בנייה ירוקה

פורום ה-15 פרסם מסמך עדכוני בנייה ירוקה לערי הפורום, אשר עוסק בנושאים הבאים: עדכונים לת"י 5281; חידוש הפרסום של התקן לעיון הציבור ללא עלות; שיפורים בהסדרת תהליך ההתעדה; היערכות לעדכון מדיניות הבנייה הירוקה המשותפת של פורום ה-15; השקת מאגר מידע מקוון למיפוי המבנים הירוקים בישראל; ועוד. לקריאת העדכון המלא [לחצו כאן](#).

יצא לדרך, בהובלת **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה והמשרד להגנת הסביבה**, תהליך ההכנה ל**רביזיה השלישית בתקן הבנייה הירוקה (ת"י 5281)**, במסגרתו מתקיימת סדרה של פגישות מקצועיות שיעסקו בפרקים השונים של התקן, בחלוקה לפי נושא ושימוש (מגורים/לא-מגורים, בהתאם לפרקים של התקן וכן חלק – החלק הכללי). הפגישות מיועדות לקהילייה המקצועית ולציבור הרחב, וכרוכות בהרשמה מראש [בקישור זה](#).

יוזמות עירוניות

עיריית ראשון לציון סיימה את **הכשרת המנהלים העירונית לקיימות** ומינני צוות עירוני מוביל לקיימות, כחלק מחברותה **בתכנית ברית ערים לאיכות חיים וסביבה של פורום ה-15**. האירוע התקיים בנוכחות ראש העיר, סמנכ"ל העירייה וחברי מועצה העיר. ההכשרה כללה יותר מ-30 מנהלות ומנהלים בכירים בעירייה, שישמשו החל מסיום הקורס כחברי הצוות המוביל לקיימות.

עיריית אשדוד ועיריית כפר סבא התניעו את התהליך להכנת **תכנית היערכות עירונית למשבר האקלים והפחתת פליטות גזי חממה**. מחלקות ואגפים רבים היו שותפים למפגשים שמתקיימים במסגרת השתתפות העיריות בתכנית "המאיץ לאקלים ואנרגיה מתחדשת" של **משרדי האנרגיה, הגנת הסביבה והפנים**, ובזיקה לאמנת האקלים ותכנית ברית ערים של **פורום ה-15**. לחצו [כאן](#) לפרסום בפייסבוק של עיריית כפר-סבא.

עיריית הרצליה חגגה בחודש מאי את **שבוע הקיימות**. השבוע נפתח בוועידת אקלים עירונית והצגת תכנית היערכות עירונית למשבר האקלים, והמשיך בתכנית רוויית אירועים לילדים ומבוגרים.

עיריית תל אביב-יפו חגגה במהלך חודש מאי את **יום כדור הארץ בשבועיים של פעילויות בנושא קיימות**. במסגרת האירועים, העירייה הזמינה את התושבים/ות להציע ולהעלות מידע לגבי יוזמות סביבתיות, ויצרה פלטפורמה לריכוז המידע ולהזמנת תושבי העיר להצטרף אליהן. לצפייה במאגר היוזמות לחצו [כאן](#).

עיריית באר שבע השיקה פרויקט לאומי ל**"סימביוזה תעשייתית"**. מטרת המיזם היא יצירת שיתופי פעולה בין גורמים שונים שיקדם פתרונות של כלכלה מעגלית - לפיהם תוצרי הלוואי והפסולת של תעשייה מסוימת יוכלו לשמש כמשאב עבור אחרת. לקריאה נוספת לחצו [כאן](#).

עיריית רמת גן שמה לה ליעד את הטיפול בפסולת האורגנית. כחלק מהמאמצים העיר מובילה את פרויקט **"אמץ קומפוסטר"** עם אלפי "מקמפסטים" בעיר ובחודש האחרון יצאה בפילוט פיזור מתקנים לאיסוף גזם יבש עבור הקומפוסטרים, להגברת איכות הקומפוסט וחיזוק הקשר עם קהילת המקמפסטים. לקריאה נוספת לחצו [כאן](#).

עיריית אילת מקיימת וובינר פתוח במטרה לחשוף כמה שיותר חברות ישראליות ל**פרויקט הפיכת מבנה הטרמינל הישן למרכז חדשנות off-grid**. הוובינר יתקיים ב-16.6.2021 בין השעות 11:00-13:00. לפרטים נוספים והרשמה [לחצו כאן](#).

עיריית חיפה תקיים יום עיון תחת הכותרת "עיר. ירוק וכחול. חזון", ויעסוק בנושא **טבע עירוני וגנות ירוקים** בחיפה. יום העיון יתקיים ב-21.6.21, בין השעות 14:30-20:00. להרשמה [לחצו כאן](#).

איגוד ערים דן לתברואה פרסם מכרז להקמה והפעלה של תחנת תדלוק בגז טבעי דחוס בשטחי פארק המחזור "חירייה", במטרה לעודד את המעבר לשימוש במשאיות מונעות בגז באיזור גוש דן. למידע נוסף לחצו [כאן](#).

ברשויות מקומיות רבות **החליפו השנה את מדורות ל"ג בעומר בפעילויות אלטרנטיביות**, נקיות ובריאות לתושבים ולסביבה. לחצו **כאן** לעיון במאגר של יוזמות עירוניות. ואכן, לפי נתוני **המשרד להגנת הסביבה**, השנה נרשמה הפחתה דרמטית בפליטות מזהמים בל"ג בעומר בהשוואה לשנת 2019. לחצו **כאן** לקריאה נוספת. לחצו **כאן** לקריאת מסמך ההמלצות של פורום ה-15 לצמצום מפגעים לסביבה ולבריאות במסגרת אירועי ל"ג בעומר.

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

יוזמות עירוניות מהעולם

לוס אנג'לס היא העיר הראשונה **בארצות הברית** שחתמה על **אמנה להפסקת שימוש והפצה של דלקים מאובנים** (Fossil Fuel Non-Proliferation Treaty). מטרת האמנה היא עצירת ייצור והתפשטות דלקים מאובנים והרחבת שיתופי הפעולה הבינלאומיים למעבר לאנרגיה מתחדשת ופתרונות דלי פחמן. העיר תפעל בשלושה מישורים עיקריים: עצירת השקעות בדלקים מאובנים, אימוץ יעדי הסכם פריז והכנת תכניות למעבר חלק של הקהילות העירוניות לעידן ללא פחמן. **לחצו כאן** לקריאה נוספת.

במסגרת בניית אסטרטגיית היציאה של המדינה ממשבר הקורונה, **טירנה**, **בירת אלבניה**, שמה דגש על המרחב הציבורי והתנועה של הציבור במרחב. ביחד איתה, עוד לפחות 250 ערים בעולם מובילות **עירוניות טקטית** כדי להחזיר את הציבור לרחוב ואת הרחוב לציבור. לקריאת הכתבה **לחצו כאן**. להרחבה בנושא עירוניות טקטית **ניתן לצפות ביום העיון** שקיים **פורום ה-15** בנושא זה בחודש יולי 2020.

הרשת האירופאית של ערי "טרנזישן" לאנרגיה נקיה **מפעיל פודקאסט** על **ערים המובילות חזון של איפוס פחמני**, במטרה לסייע לערים המבקשות לקדם קיימות עירונית ואנרגיה נקיה ללמוד מניסיון של ערים אחרות.

אירועים

עמותת מרחב לעירוניות מתקדמת, יחד עם **חיים וסביבה**, **מרכז השל לקיימות**, **יוזמת "שינוי כיוון" ובשיתוף עם פורום ה-15**, פתחו מחזור שני של **סדרת מפגשים בנושא "ערים בחזית משבר האקלים"**. המפגשים יתקיימו בין ה-2.6.21 ל-25.8.21 ויעסקו בחוסן ואוכלוסיות פגיעות, בריאות, נייטרליות פחמנית ועוד. המפגשים יתקיימו בזום. לפרטים נוספים והרשמה **לחצו כאן**. המפגש הראשון בסדרה התקיים ב-2.6.21 ועסק ב"חוסנה של החברה כחוסן החוליה החלשה ביותר - על הקשר בין אוכלוסיות פגיעות ומשבר האקלים ועל מדיניות מבוססת נתונים". לצפייה בהקלטת המפגש **לחצו כאן**.

Cornell Tech NYC מקיימים וובינר בנושא **הגברת האימפקט החברתי והשוויון העירוני על ידי שימוש בטכנולוגיות אורבניות**. הוובינרים יתקיימו ב-9-10.6.2021. לסדר יום, פרטים נוספים והרשמה **לחצו כאן**.

שגרירות שוודיה בישראל תקיים וובינר בנושא **התכנית הלאומית לניטרליות פחמנית עד 2045**, שיעסוק בין היתר בשאלת הממשק בין התכנית הלאומית לרמה המקומית – כיצד מתרגמים תכנית לאומית גם לרשויות המקומיות? כיצד מממנים פרויקטים משמעותיים להפחתת פליטות גם ברמה המקומית? הוובינר יתקיים ב-16.6.21 בין השעות 14:00-16:15. לסדר יום והרשמה **לחצו כאן**.

מרכז 'אגמא' יקיים שני מפגשים מקוונים על **זיהום נחלים שמקורו בדליפת שפכים מוניציפאליים** – חסמים וכלים לפתרון. המפגשים יתקיימו ב-16.6.21 וב-7.7.21 בין השעות 15:00-16:30. ההשתתפות במפגשים מיועדים בייחוד למחלקות ביוב ומים ונציגים מתאגדי המים העירוניים. לסדר יום והרשמה **לחצו כאן**.

עריית תל אביב-יפו מקיימת **כנס עסקי בינ"ל לכלכלה מעגלית תל אביב – ברלין**. האירוע יתקיים ב-17.6.21 בשעה 17:00. הכנס היברידי, יתקיים בו זמנית בתל אביב וברלין, באופן פיזי ובשידור

אוןליין למשתתפים מכל העולם. האירוע מיועד למתעניינים בתחום הכלכלה המעגלית: עיר מעגלית, Cradle2Cradle, מערכות מיחזור מתקדמות ומעגליות בטקסטיל, ייצור בר קיימא. לפרטים נוספים [הרשמה לחצו כאן](#).

על רקע פרסום הקול הקורא של המשרד להגנת הסביבה בנושא טיפול בפסולת בניין, תקיים חברת **AVIV AMCG** ובינר בנושא אתגרים ופתרונות לטיפול וניהול אפקטיבי בפסולת בנייה. הווינר יתקיים ב-22.6.21 בשעה 10:00. לפרטים והרשמה [לחצו כאן](#).

האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה פתחה את ההרשמה **לוועידה השנתית ה-49 למדע ולסביבה**. הוועידה תתקיים ב-21.7.21-8 באופן מקוון. לסדר יום, פרטים נוספים והרשמה [לחצו כאן](#).

השירות המטאורולוגי מקיים סדרת הרצאות בנושא שינויי אקלים לקהל הרחב. ההרצאות מתקיימות בזום ולאורך חודש יוני בשעות הערב. לפרטים נוספים וקישור לזום [לחצו כאן](#).

קורסים והכשרות

נותרו מקומות אחרונים להרשמה למחזור השני של **קורס 'שכונה 360'** של **המנהל ללימודים מוניציפליים של מרכז השלטון המקומי**, בהובלה אקדמית של **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה**. הקורס ייפתח ב-15.6, יכלול ארבעה מפגשים, בימי שלישי ויתקיים באופן פיזי. למידע נוסף ופרטי הרשמה [לחצו כאן](#).

תחבורה היום ומחר מפיקה קורס חדשני ופרקטי, ייעודי לאנשי תכנון תחבורה ותכנון עירוני. הקורס מציג את **מקורות המידע הקיימים ומקורות לגיוס משאבים כספיים לצורך קידום פרויקטים של תחבורה בת-קיימא ברשויות המקומיות**. לפרטים נוספים והרשמה [לחצו כאן](#).

כתבות וחומרים מעניינים – מישראל

כאן **11 פרסום סרטון הסברה** בנושא **איי חום עירוניים** בפינת "הכל סביבה". בנוסף, **מגזין 'שפת רחוב'** פרסם **כתבה מעמיקה בנושא**, השמה דגש על פתרונות והזדמנויות עירוניות לטיפול בתופעה.

עיריית תל אביב-יפו פרסמה סרטון הסברה בשם **"מתפראים"** בנושאים **שיקום בתי גידול לחים ושיטת re-wild** בהנחיית ליאב שלם, אקולוג העיר. בנוסף, **מגזין 'שפת רחוב' ועיתון גלובס** פרסמו כתבות בנושא טבע עירוני ופתרונות מבוססי טבע אשר יכולים לספק הגנה מפני משבר האקלים ומשברים נוספים.

ועידת האקלים האזורית של מפרץ חיפה פרסמה מסמך המלצות בסופו של תהליך בן 3 שלבים בנושא **היערכות השלטון המקומי למשבר האקלימי-אקולוגי**. מסמך ההמלצות כולל גם איגום תכניות היערכות של ערים בעולם. לקריאה בהרחבה ועיון בחומרי התהליך [לחצו כאן](#).

מאמר של **מגזין 'שפת רחוב'** על **מהפכת ייצור האנרגיה הדרושה ומקומן של הרשויות המקומיות**. המאמר סוקר את הפוטנציאל הגלום, השינויים הנדרשים והאתגרים. לקריאה בהרחבה [לחצו כאן](#).

מאמר של **מגזין אקולוגיה וסביבה – כתב עת למדע ולמדיניות הסביבה** פרסם מאמר בנושא **"ניתוח חברתי של משבר האקלים: האם מתבסס אי-צדק אקלימי ברמה המקומית?"**. המאמר מתאר כיצד השתייכות לסטטוס חברתי מסוים משפיע על רמת הפגיעות לשינויי האקלים, גם ברמה המקומית. בהמשך המאמר מציע מספר המלצות לפעולות לפיתוח חוסן חברתי מקומי. לקריאה בהרחבה [לחצו כאן](#).

המשרד להגנת הסביבה פרסם דו"ח מעקב שנתי אחר **יישום התכנית והיעדים הלאומיים להפחתת פליטות גזי חממה**. על פי הדו"ח, פליטת גזי החממה לנפש בישראל ירדה, אך עדיין אחוז האנרגיות המתחדשות נמוך והממשלה לא הצליחה להגיע ליעדי ההתייעלות האנרגטית והפחתת הנסועה הפרטית. לעיון בכתבה באתר ynet [לחצו כאן](#). לעיון בדו"ח המלא [לחצו כאן](#).

המשרד להגנת הסביבה פרסם דו"ח בנושא שינויי אקלים ובריאות הציבור. הדו"ח פורסם בעקבות החלטת הממשלה להיערכות לאומית להסתגלות לשינויי אקלים (החלטה מספר 4079, 2018) ויהווה בסיס לעבודה של משרד הבריאות בנושא. לעיון בדו"ח [לחצו כאן](#).

משרד הבריאות פרסם מאגר יוזמות בתחום הבריאות "בריאות בכל מדיניות בשלטון המקומי". משבר הקורונה חידד את התפקיד הקריטי ששיחק השלטון המקומי בהתמודדות עם המגיפה ובמתן מענה מותאם לצרכי האוכלוסייה ואת ההבנה כי התמודדות לאומית חייבת להיות מותאמת לקהילה ולסביבה הקרובה של התושבים ולתת מענה לצרכים הייחודיים. לעיון במאגר [לחצו כאן](#).

בית המשפט המחוזי בתל אביב קיבל את עמדת משרד החקלאות ועיריית רמת גן, בערעור שהגיש יזם בפרויקט תמ"א 38, שדרש לכרות עצים ותיקים במסגרת התכנית. בית המשפט קבע כי **תכניות התחדשות עירונית (תמ"א 38) אינן גוברות על שימור העצים הבוגרים במרחב העירוני,** והורה ליזם לבחון את התכנית מחדש ולמצוא פתרון שיאפשר לשמר את העצים. להחלטה זו של בית המשפט חשיבות תקדימית, לאור היקפי הבינוי והפיתוח בישראל, במסגרתם נכרתים מדי שנה עשרות אלפי עצים. לחצו [כאן](#) לקריאה נוספת בנושא כריתת עצים במסגרת פרויקטי נדל"ן ותחבורה בכתבה של אביב לביא ב"זמן ישראל".

מודל "עיר 15 דקות" הפך להיות מבוקש דווקא בתקופת משבר הקורונה, בה העירוניות נפגעה מאוד. המודל מסתכל על העיר לפי זמן במקום לפי מרחק, וגורס כי יש לתכנן את העיר באופן שיאפשר לתושב להגיע לשירותים ולשימושים יומיומיים בתוך 15 דקות הליכה. לקריאה כתבה בנושא ב"הארץ" לחצו [כאן](#). בנוסף, **מגזין 'שפת רחוב' פרסם כתבה** בנושא מרחבי ההזדמנויות עירוניים בימי הקורונה, **כיצד עירוניות יכולה לבוא לידי ביטוי ב"יום שאחרי" המגיפה,** כיצד ניתן להפוך את המשבר להזדמנות.

ביישובי עמק חפר והשרון הודיעו על שינוי תפיסת הפעלה בתחבורה הציבורית. לפי התפיסה החדשה, קווי האוטובוס הרגילים יוחלפו במיניבוסים עם מסלולים גמישים בהתאם לביקוש הנוסעים, בדומה לשירות של 'באבל' בתל אביב, וזאת במטרה להגדיל את השימוש בתחבורה הציבורית באזור זה. לקריאת הכתבה ב"דמרקר" לחצו [כאן](#).

מבדיקה של המשרד להגנת הסביבה, שהתפרסמה באפריל האחרון, לתקופות הסגר בזמן משבר הקורונה הייתה השפעה חיובית על זיהום האוויר בישראל. בתחנות הניטור של המשרד נרשמו הפחתות של עשרות אחוזים בריכוזי החנקן הדו חמצני בהשוואה לשנים הקודמות. חנקן דו חמצני הוא מהגזים המזהמים העיקריים שנפלטים בעת שימוש בתחבורה. נתונים אלה מחזקים את המידע לגבי התרומה העיקרית של הנסועה ברכב פרטי לזיהום אוויר ומצביעים על פוטנציאל להפחית אותו. לחצו [כאן](#) לקריאה נוספת באתר המשרד להגנת הסביבה.

משרד הכלכלה והתעשייה והמשרד להגנת הסביבה פרסמו את הדו"ח הראשון של המרכז להתייעלות במשאבים, שמטרתו לסייע לתעשייה בישראל להעלות את הפריון תוך צמצום האימפקט הסביבתי של הפעילות התעשייתית על ידי נקיטת פעולות להפחתה במקור והתייעלות במשאבים. הדו"ח מדגים כיצד לצמצום צריכה וחיסכון במשאבים יש השפעה קריטית על צמצום פליטות גזי החממה, זאת באמצעות סיכום תהליכי ייעוץ ל-56 מפעלים והצגת 6 מקרי בוחן. לחצו [כאן](#) לקריאת הדו"ח המלא.

משרד הכלכלה והתעשייה יצא בקול קורא לחיפוש חברות המספקות חומרי בניין ממוחזרים, במטרה לעודד שימוש חוזר בענף הבנייה וכדי לבחון האם ניתן לחייב שימוש בחומרי בניין ממוחזרים במכרזי פיתוח ותשתיות. לחצו [כאן](#) לעיון בפרטי הקול הקורא.

כתבות וחומרים מעניינים – מהעולם

מחקר חדש ומקיף מארצות הברית קושר בין חוסר שוויון חברתי לבין פרישתם ושכיחותם של עצים ושטחים פתוחים במרחב הציבורי. מהמחקר עולה כי ביותר מ-90% מהשכונות המוחלשות בערים שנבדקו, נמצא כיסוי עצים קטן יותר ונמדדו בהן טמפרטורות גבוהות יותר. לחצו [כאן](#) לקריאת מאמר שפורסם בנושא ב"גלובס".

מחקר אחר שנערך בארצות הברית מצביע על **פערים גדולים בחשיפה למזהמים של קבוצות שונות באוכלוסייה**, ובעיקר בין תושבים "לבנים" לתושבים "לא לבנים". על פי החוקרים, הגורמים העיקריים לפערים וחוסר שוויון הן סיבות היסטוריות והבניות היסטוריות שהיו נהוגות במדינה בין קבוצות אוכלוסייה "לבנות" ל"לא לבנות". לחצו [כאן](#) לקריאת הכתבה מה"ניו יורק טיימס" באתר "הארץ".

על פי ראש ארגון התחבורה הציבורית העולמי, **"ערים לא יכולות להכיל יותר מכוניות"** ועלינו "לחשוב מחדש על עיצוב הערים כך שיחזרו לשרת אנשים" ועלינו לנצל במיוחד את התקופה שאחרי הקורונה. לחצו [כאן](#) לקריאת הכתבה בדמרקר.

על פי דו"ח של ארגון **Carbon Disclosure Project (CDP)**, לכמחצית מהערים בעולם **אין תכנית להתמודדות עירונית עם משבר האקלים**, וזאת על אף ההערכה כי משבר האקלים צפוי להוות סיכוי משמעותי עבורן והתחזית כיעד שנת 2030 יחוי בערים אלה 400 מיליון איש. לחצו [כאן](#) לכתבה בכלכליסט. לעיון בדו"ח המלא [לחצו כאן](#). לצד זאת, על פי **נתוני האו"ם**, חלה העלייה מתמדת במודעות ובדאגה בקרב הציבור לגבי השפעות שינויי האקלים.

דו"ח של **סוכנות האנרגיה העולמית** פורט את **הצעדים שיש לנקוט כדי להגיע לאיפוס פליטות הפחמן עד שנת 2050**. העיקריים שבהם: הפסקת השקעות חדשות בתשתיות פחם, נפט וגז והאצת תהליך חשמול התחבורה. [לחצו כאן](#) לעיון בכתבה בכלכליסט. [לחצו כאן](#) לעיון בדו"ח המלא.

מדענים מזהירים מפני **ההשפעות של משבר האקלים על בריאות הנפש**, ועל ההשלכות של העלייה בבעיות נפשיות המתפרצות או מחמירות כתוצאה מ"חרדת אקלים" על ההוצאה הממשלתית וההבטחת על בריאות. כבר היום מיליוני אנשים ברחבי העולם לוקים במה שמכונה "חרדת אקלים" ומחלות נפשיות נוספות כתוצאה ממשבר האקלים. [לחצו כאן](#) לעיון בכתבה בעיתון The Guardian. לעיון בדו"ח המלא [לחצו כאן](#).

מדעני אקלים מזהירים מפני עלייה גדולה יותר של מפלס פני הים, ביחס לעלייה הצפויה בתחזיות ובמודלים המקובלים ([לחצו כאן](#) לעיון בכתבה בהארץ). כיצד תשפיע עליית פני הים על ערי החוף? חוקרים מהאוניברסיטה העברית בירושלים בנו סימולטור המאפשר לנו לצפות אילו אזורים בעיר יוצפו בהתאם לתרחישים השונים. מחקר נוסף מעלה כי לא רק ערי החוף צריכות לדאוג, אלא מתריע כי עליית מפלס פני הים הולכת להשפיע גם על יישובים בעומק היבשה. [לחצו כאן](#) להתנסות בסימולטור. [לחצו כאן](#) לעיון בכתבה בהארץ.

מחקר שפורסם ב-**ScienceBrief** מזהיר מפני **התגברות תופעת הגשמים החזקים מאוד, שגורמים לשיטפונות ולאסונות טבע**. באזורים עירוניים גדל הסיכוי לגשמים קיצוניים ולשיטפונות, מה שמשפיע קשות על האוכלוסייה ועל התשתיות. לעיון בכתבה ב-yonet [לחצו כאן](#).

על פי מחקר שהתפרסם בכתב העת של **האגודה האמריקנית לגיאופיזיקה שינויי האקלים מביאים לשינויים באורכן של עונות השנה**. בישראל החורף נהיה קצר יותר והקיץ מתארך ומתחיל מוקדם יותר מבעבר. לעיון בכתבה ב-yonet [לחצו כאן](#).

מחקר של **City College of New York** מצא **שהשבת פסולת (Waste-to-Energy)** יכולה לתרום באופן משמעותי להפחתת פליטות גזי החממה. המחקר מדגיש את החשיבות של צמצום הטמנת פסולת, הן לבריאות האדם והן למאמץ העולמי להפחתת פליטות גזי החממה. מטרת המחקר היא לשפוך עוד אור על סוגיית הטיפול בפסולת ולנהל תכניות לטיפול בפסולת מבוססות מידע ונתונים עדכניים. לקריאה בהרחבה [לחצו כאן](#).

משרד האנרגיה האמריקאי פועל ליעול מבנים במדינה ולקידום בנייה ירוקה ושירותים ביתיים ירוקים יותר, במטרה **להפחית את תרומת סקטור הבנייה למשבר האקלים**. בנייני מגורים ומסחר מהווים כשליש מסך פליטות הפחמן בארה"ב, צורכים כ-40% מהחשמל ומבזבזים יותר מ-100 מיליארד דולר בשנה בגלל חוסר יעילות באנרגיה. לעיון בפעולות המתכוננות ולקריאת הדו"ח המלא [לחצו כאן](#).

ממשלת ספרד אישרה **חוק אקלים לאומי**. החוק כולל יעדי הפחתת גזי חממה עד שנת 2050, יעדי ייצור חשמל באנרגיות מתחדשות, יעדים להתייעלות אנרגטית ויעדים להפסקת קידוחי נפט וגז

בשטח המדינה. בנוסף, קובע החוק כי עד שנת 2023 כל הערים במדינה יחליטו ויכריזו על אזורי זיהום אוויר מופחת בתחומן (LEZ). לקריאה בהרחבה [לחצו כאן](#).

בית המשפט בהולנד הורה לחברת הנפט Royal Dutch Shell (של) להפחית את פליטות גזי החממה שלה ב-45% עד סוף שנת 2030, בעקבות תביעה של הארגון "ידידי כדור"א" ושל עוד 17 אלף תובעים נוספים ([לחצו כאן](#) לעיון בכתבה בהארץ). עוד בתיק תביעה, ציין הארגון שחברת של ידעה במשך עשורים רבים על הפעילות המזיקה שלהם לאקלים, אך המשיכה לפעול בניגוד לתחזיות ולהרחיב את תעשיית הנפט. [לחצו כאן](#) לעיון בכתבה בהארץ.

איגוד חברות זיקוק הויסקי בסקוטלנד "Scotch Whisky Association" התחייבה לאפס את פליטות גזי חממה שלה עד שנת 2040. בכך, מצטרפת לחברות רבות שהכריזו על יעדים דומים כדי להילחם במשבר האקלים. [לחצו כאן](#) לעיון בידיעה באתר החברה.

בברכה,
אורי נחמני ומאיה קרבטרי

משרד 03-6844298 / פקס 03-6844215 / www.forum15.org.il

אשדוד / באר שבע / גבעתיים / הרצליה / חדרה / חולון / חיפה / כפר סבא
נתניה / פתח תקוה / ראשון לציון / רחובות / רמת גן / רעננה / תל אביב-יפו

