

שלום רב,

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

#### הודעות חשובות

**שמרו את היום!** ב-20.2.17 יתקיים יום עיון לחברי הפורום העירוני לתכנון ובנייה בני-קיימא של פורום ה-15, בשיתוף עם **המשרד להגנת הסביבה**, בנושא **הרביזיה לתקן הישראלי לבנייה ירוקה**. האירוע יתקיים במרכז לשלטון מקומי בתל-אביב. פרטים נוספים בקרוב.

**לידיעתכם**, במהלך חודש מרץ יקיים פורום ה-15, בשיתוף עם **עיריית כפר סבא**, יום עיון בנושא **התנהלות סביבתית בעירייה**. מועד האירוע ופרטים נוספים ישלחו בקרוב.

**פורסמה הפעימה הראשונה של תכנית המענקים להתייעלות אנרגטית והפחתת פליטות גזי חממה, במסגרת התכנית הלאומית החדשה להפחתת פליטות גזי חממה שאושרה ב-2016.** תכנית המענקים מנוהלת ע"י **משרדי האוצר, הכלכלה, האנרגיה והגנת הסביבה**, אשר החליטו להגביל את הזכאות לקבלת תמיכה במסגרת פעימה זו לרשויות מקומיות שדירוגן החברתי-כלכלי לפי הלמ"ס הוא 1-5. לפרטים נוספים לחצו [כאן](#).

**משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים** פרסם להערות הציבור את **התכנית הלאומית להתייעלות אנרגטית**, שהוכנה לפי הוראות התכנית הלאומית להפחתת פליטות ומיועדת לסייע לישראל להגיע ליעד הקבוע בתכנית של 17% התייעלות אנרגטית עד לשנת 2030. התכנית כוללת מגוון אמצעים ופתרונות להשגת התייעלות אנרגטית בכלל המגזרים, לרבות מסלולי מימון. לעיון בתכנית והעברת התייחסויות (עד 1.2.17) לחצו [כאן](#). לקריאת כתבה בנושא לחצו [כאן](#).

#### עדכונים

נפתחה ההרשמה ל**תחרות הרשות הירוקה** לשנת 2017 של **קבוצת משוב**, אשר יוענק במסגרת תערוכת הקלינטק שתתקיים ב-22-23.2.17, לעשר רשויות המשקיעות מאמצים ייחודיים בתחומי איכות הסביבה, בנושאים כמו: עידוד בנייה ירוקה, מחזור ואכיפה סביבתית, חיסכון במים, ועוד. לפרטים נוספים ולהרשמה (עד 30.1.17) לחצו [כאן](#).

**החוק לצמצום השימוש בשקיות נשיאה חד-פעמיות, התשע"ו-2016** נכנס לתוקף. החוק אוסר על על רשתות הקמעונאיות הגדולות לחלק בחינם שקיות נשיאה חד-פעמיות. **ומחייב אותן לגבות 10 אג' עבור כל שקית**. למידע נוסף באתר **המשרד להגנת הסביבה** לחצו [כאן](#).

#### עדכוני בנייה ירוקה

בדיון שנערך ב-9.1.17 **בוועדת המדע והטכנולוגיה של הכנסת**, הודיע **משרד הבינוי השיכון** כי במסגרת תכניתו לתימרוץ חדשנות ותיעוש בבנייה יינתן מענק ליזמים שיבנו מבנים חדשים העומדים בתקן הישראלי לבנייה ירוקה (ת"י 5281), בגובה 2,000-5,000 ש"ח ליחידת דיור. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

ב-2.2.17 תתקיים ביוזמת המועצה הישראלית לבנייה ירוקה ומכון התקנים הישראלי **סדנה לבורגי קורס מלווה בניה ירוקה**, שתכלול ניתוחים של מקרי מבחן. הסדנה תתקיים במרכז ההדרכה של מכון התקנים הישראלי בתל אביב. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו [כאן](#).

ב-16.3.17 ייפתח **קורס מלווי בנייה ירוקה (למבני מגורים ומבני ציבור)** של **מכון התקנים הישראלי** בשיתוף עם **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה**. הקורס יעסקו בהבניית הידע הדרוש לצורך ליווי הסמכת מבנים על פי התקן הישראלי לבנייה ירוקה במהדורת 2016. הקורס כלול 7 מפגשים ויתקיים במכון התקנים בתל אביב. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו [כאן](#).

ב-25.4.17 יקיימו **משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים והמועצה הישראלית לבנייה ירוקה** **סדנה בנושא בידוד מבנים**. בסדנה יוצגו תקנים, שיטות בנייה ופתרונות לבידוד מבנים. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו [כאן](#).

## יזמות עירונית מישראל

**ברכות לחברנו אדר' אוריאל בבצ'יק על הזכייה במקום הראשון בתחרות לחדשות עירונית שקיימה עיריית תל אביב-יפו** בקרב **עובדי העירייה**. אוריאל הוא אחד הגורמים העומדים מאחורי הפרויקט הזוכה, שמטרתו לייצר מיזם לעידוד ייצור חשמל מאנרגיה סולארית על גגות מבני העיר, שנולד משיתוף פעולה בין **אגף המחשוב, מנהל הנדסה, חברת עזרה וביצרון והרשות לפיתוח כלכלי**. בעקבות הזכייה בתחרות העירייה תבצע פיילוט לבחינת יישום המיזם. למידע נוסף לחצו [כאן](#).

**עיריית רמת גן פרסמה מהדורה ראשונה של "חדשות ירוקות"** – מקבץ חודשי של עדכונים אודות סביבה וקיימות בעיר רמת-גן. לקריאת המהדורה הראשונה לחצו [כאן](#).

**מועצת עיריית חיפה אישרה בשבוע שעבר חוק עזר עירוני האוסר על כניסת רכבי דיזל מזהמים, שלא הותקנו בהם מסנני חלקיקים, לאזורים שיוגדרו כ"אזורים מופחתי זיהום אוויר" בעיר ( Low Emission Zones – LEZ).** **המשרד להגנת הסביבה** קורא לערים נוספות בישראל להעתיק את חוק העזר העירוני של חיפה גם לתחומן... לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

**עיריית ראשון לציון והחברה הכלכלית העירונית** פרסמו בשבוע שעבר בקשה לקבלת מידע (RFI) בדבר היתכנות **להקמת מערך להסעת המונים במתחם העסקים העתידי** שבמערב העיר, שמטרתו לחבר את התחבורה העירונית לתחנת הרכבת הכבדה במחלף משה דיין, ממנו גם מתוכנן להתחיל הקו הירוק בפרויקט הרכבת הקלה של גוש דן. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

**עיריית בת ים** החלה בפרויקט **להחלפת כל תאורת הרחוב בעיר לפנסי לד**. הפרויקט שעלותו כ-10 מליון ₪, צפון להביא לחיסכון משמעותי של כ-60% מצריכת החשמל בתאורת הרחוב. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

**אנו מזמינים אתכם להעביר אלינו חומרים ולשתף אותנו בפרויקטים מעניינים הנושאים בעירכם, לצורך הצגתם במידעון זה. את החומרים יש להעביר למייל – [shaulda@forum15.org.il](mailto:shaulda@forum15.org.il)**

## יזמות עירונית מהעולם

**עיריית פריז** בצרפת **תחייב כלי רכב לשאת תויות המציינת את רמת זיהום האוויר** שהם פולטים. מדובר בצעד ראשון לקראת הגבלת כניסתם של כלי רכב פרטיים מזהמים לאזורים מוכי זיהום אוויר בעיר. אזורים כאלה כבר פועלים ברחבי פריז, אולם בשלב זה מגבילים את כניסתם של כלי רכב כבדים בלבד. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

**עיריית וונקובר** בקנדה, הקדימה את עמידתה ביעדיה **לתכנית הפחתת היוממות בעיר** ב-5 שנים! כיום 10% מהיוממים בעיר מתניידים באופניים ולמעלה ממחצית התנועות בעיר מנקודה אחת לאחרת נעשות ברגל, באופניים או בתחבורה ציבורית. לקריאת הידיעה המלאה ולצפייה בסרטון המספר על הפעולות של העירייה בתחום לחצו [כאן](#).

**בקופנהגן** שבדנמרק, לקראת חג המולד, הוקם ברחוב קניות ראשי בעיר **יריד להכנת מתנות מפסולת "עשה זאת בעצמך"**, שכלל סדנאות והדרכות של אמנים ויוצרים פלסטיים. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

## אירועים

ב-23.1.17 **משרד החקלאות ופיתוח הכפר יקיים יום עיון לרכזי גינות קהילתיות**. האירוע יתקיים בקרייה החקלאית בבית דגן. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

ב-24-25.1.17 יתקיים **היריד לחדשנות אורבנית – MUNI-EXPO**, של **המרכז לשלטון מקומי**. היריד יכלול תערוכה של 200 מציגים בתחומי החדשנות והטכנולוגיה ושישה כנסים מקצועיים בתחום שונים, לרבות בנושאי אנרגיה, סביבה וחדשנות. במסגרת היריד, תתקיים וועידת השלטון המקומי של **המרכז לשלטון מקומי וקק"ל**, במסגרתה יתקיימו מספר מושבים מקבילים, ביניהם שולחן עגול עם **שר הבינוי והשיכון** בנושא התחדשות העיר ועירוניות מקיימת לסביבות חיים איכותיות, שולחן עגול עם **שר התחבורה ישראל כ"ץ** בנושא אתגרי המרכז והפריפריה בתחבורה בישראל, ושולחן עם **השר להגנת הסביבה, זאב אלקין**, בנושא צמצום זיהום האוויר והסדרת שוק הפסולת בישראל לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

ב-30.1.17 **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה** בשיתוף עם **החברה למים מושבים יקיימו סיור למערכת השבת מים בגני תקווה**. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

ב-7.2.17 יתקיים **כנס סביבה 2050**, שיעסוק בין היתר בנושאי פסולת, קרקעות, תעשייה, מים ועירוניות. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

ב-21-23.2.17 יתקיים **כנס גינון נוף וסביבה 2017** של **הארגון לגינות-ונוף בישראל**, המיועד לכלל העוסקים ומקבלי ההחלטות בענף הגינון הנוף והנוף בישראל. במסגרת הכנס, ב-22.17 בשעות 16:30-19:00, ייערך מושב בנושא **התחדשות עירונית בת קיימא** ובו בין היתר תוצג **תכנית ברית ערים לאיכות חיים וסביבה של פורום ה-15**. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

ב-27.2.17 יתקיים אירוע **השקת גיליון חדש בנושא ים המלח** של כתב העת **אקולוגיה וסביבה**. האירוע יתקיים במשכנות שאננים בירושלים. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

ב-6.3.17 **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה** בשיתוף עם **המשרד להגנת הסביבה ובצלאל – האקדמיה לאומנות ועיצוב ירושלים** יקיימו אירוע 10X10, שיכלול 10 הרצאות בנות 10 דקות כל אחת, בנושאי תכנון מתקדם וירוק. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

ב-20.3.17 תתקיים **וועידת היחידות הסביבתיות השנתית** של **איגוד מנהלי היחידות והאיגודים לאיכות הסביבה בישראל ("פורום היחידות הסביבתיות")**. שמאורגנת השנה בשיתוף היחידה הסביבתית בהרצליה. מטרת הוועידה היא לחזק את שיתופי הפעולה בין היחידות הסביבתיות בישראל ולהעמיק הידע בנושאים מקצועיים משותפים. הוועידה מיועדת לעובדי היחידות הסביבתיות. לפרטים נוספים לחצו כאן ולהרשמה לחצו כאן.

**המועצה הישראלית לבנייה ירוקה** הודיעה על פתיחת ההרשמה ל**סיור נוסף להולנד הירוקה**, לאור הביקוש הגבוה שנרשם לסיור שמתוכנן להתקיים בחודש מאי. הסיור השני, שמתוכנן להתקיים בחודש אוגוסט, יכלול ביקורים במספר פרויקטים מרכזיים של התחדשות עירונית, בנייה ירוקה, ייצור אנרגיה בעיר ועוד. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

## קורסים והכשרות

ב-31.1.17 ייפתח **קורס מקצועי לטיפול בפסולת מוצקה** של **איגוד מנהלי היחידות והאיגודים לאיכות הסביבה בישראל**. הקורס מיועד לעובדי היחידות העוסקים בפסולת מוצקה. הקורס יכלול 12 מפגשים שבועיים ויתקיים בקרית הממשלה בתל אביב. לפרטים נוספים ראו קובץ מצורף. הרשמה בדוא"ל [lilach@enviosh.org.il](mailto:lilach@enviosh.org.il).

ב-7.2.17 ייפתח קורס **חינוך לקיימות: למידה מהצלחות ומגמות לעתיד** של **מרכז השל לקיימות**.

הקורס מיועד לאנשי סביבה וחינוך בשלטון המקומי והוא יעסוק בסוגיות של קיימות וחינוך ובמתן כלים בסיסיים לתכנון אסטרטגי מקומי וחינוכי. הקורס יכלול 7 מפגשים שבועיים ויתקיים במכללת "דעת אריאל" בתל אביב. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו [כאן](#).

## כתבות וחומרים מעניינים – מישראל

מכון ירושלים למחקרי מדיניות פרסם את **המסמך המסכם של "פרויקט קיימות עירונית"**: המסמך מציע בסיס תיאורטי לקיימות מקומית, תובנות שעלו מפרויקט "המעבדות העירוניות", וכן המלצות קונקרטריות לשימוש הרשויות המקומיות בבואן לקדם קיימות מקומית. למידע נוסף ולהורדת המסמך לחצו [כאן](#).

**משרד החקלאות ופיתוח הכפר** פרסם **מדריך למקבלי ההחלטות בדבר משאב העצים העירוני**. המדריך מציע 12 עקרונות מכווני פעולה הניתנים להתאמה בהקשר הייחודי של כל עיר כדי לספק מפת דרכים לניהול נכון ותכנון מיטבי של משאב העצים העירוני. לקריאת המדריך ראו את הקובץ המצורף.

חוקרים מ**משרד הבריאות** פרסמו לאחרונה מחקר המכמת את הנזק הבריאותי הנגרם כתוצאה מזיהום אוויר בחלקיקים שקוטרם קטן מ-2.5 מיקרון. חלקיקים אלו נוצרים כתוצאה משריפת דלקים ומקורם בתחנות כוח, תעשייה ותחבורה. במחקר נמצא כי במדינת ישראל **זיהום האוויר גורם ל-1,608 עד 2,253 מקרי תמותה בשנה!** לקריאת הידיעה המלאה, לחצו [כאן](#).

האם יש שיפור בתחבורה הציבורית בישראל, או לפחות באופן שבו נתפסת בעיני הציבור? לפי ידיעה שפורסמה ב"וואלה" ישראלים רבים מוכנים כיום יותר מפעם לוותר **על הרכב הפרטי** ולנסוע בתחבורה הציבורית באופן יומיומי. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

**ועדת התכנון המחוזית של מחוז דרום** החליטה בצעד תקדימי להרחיב את הליכי השיתוף של אנשי מקצוע בתחום שמירת הטבע בהליכי התכנון. החל מ-2017 אקולוגים יהיו מעורבים בשלב מוקדם יותר של התכנון – בשלבים המוקדמים של גיבוש התכנית ובחירת האתר. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

## כתבות וחומרים מעניינים – מהעולם

שלושה ימים לפני סיום תפקידו, הורה **נשיא ארה"ב ברק אובמה** להעביר חצי מיליארד דולרים לקרן האקלים העולמית (Green Climate Fund) לצורך יישום **הסכם האקלים שנחתם בפריז** בדצמבר 2015, שמטרתו לעמוד ביעד של מניעת עליית הטמפרטורה העולמית הממוצעת ביותר משתי מעלות צלזיוס. סכום זה הועבר מוקדם מהצפוי וישלים את תרומתה של ארה"ב לקרן ל-1 מיליארד \$, כשליש מהסכום אליו התחייבה המדינה בהסכם העולמי. פעילי אקלים בארה"ב חוששים כי הממשל החדש בארה"ב לא יעמוד בהתחייבותו להעביר את הכסף ויבקש להוציא את ארה"ב מתוך ההסכם העולמי. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

בנורמדי שבצרפת נחנך **הכביש הסולארי הראשון**. הכביש, שאורכו קילומטר, מורכב כולו מפאנלים סולאריים והוא צפוי לספק חשמל לכפר הסמוך אליו **טורובר-או־פֶרֶט**, המונה 3,400 תושבים. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

בנורווגיה, **מספר הרכבים החשמליים חצה את רף ה-100,000**, כך הודיעה לאחרונה הסוכנות הנורווגית לרכבים חשמליים. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

האי הקריבי **ארובה** (טריטוריה הולנדית), הכריז כי בתוך ארבע שנים ייצר **100% מהחשמל הדרוש לו באמצעות אנרגיה מתחדשת**, בעיקר באמצעות שימוש באנרגיות שמש ורוח. ההכרזה מעידה על שינוי צפוי משמעותי ביותר באי, שכן כיום 80% מייצור החשמל מבוסס על מזוט ודלקים פוסיליים נזזליים

דומים. לקריאת הידיעה המלאה, לחצו [כאן](#).

**מדינת קליפורניה בארה"ב** הכריזה על מדיניות **התייעלות אנרגטית בצריכת החשמל של מסכי מחשב**. במסגרת מדיניות זו ייקבעו תקנים לצריכת החשמל מקסימלית של מסכים במצבים שונים (עבודה, סרק, "שינה" וכו'). התקנות החדשות צפויות להביא לחסכון בחשמל של כלל המשתמשים במדינה בסך של 373 מיליון דולר בשנה. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

**בשבדיה המחזור והשימוש החוזר בפסולת** לצורך הפקת אנרגיה הפך להיות כה משמעותי, כך שלמדינה הצפונית יש **מחסור בפסולת** והיא החלה בייבוא פסולת מהמדינות השכנות. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

"**מחסור בשלג בהרי האלפים מאיים על עונת הסקי**". כמות השלג שירדה בדצמבר האחרון בשווייץ הייתה הקטנה ביותר מאז החלו הרישומים - לפני יותר ממאה שנה. בחלק מאתרי הסקי הצטברה לא יותר משכבת אבק לבנה ונראה כי "תקופת חג המולד כבר אינה הזמן הנכון לנסוע לחופשת סקי". לפי מומחים לאקלים, דפוסי מזג אוויר אלו עלולים לבשר את הבאות. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

בשנתיים האחרונות חלה **עלייה דרמטית בריכוז המתאן** (גז חממה החזק בהשפעתו פי 28 מפחמן דו-חמצני) באוויר. זאת בעיקר בעקבות גידול במספר הפרות ושדות האורז, שהצפתם במים הופכת אותם לכר פורה לחיידקים המפיקים את הגז. כך עולה ממחקר של **המעבדה הצרפתית למדעי האקלים והסביבה**. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

**בעיר לידז שביוורקשייר, אנגליה**, נפתח **סופרמרקט ראשון של עודפי מזון**, שיעבוד בשיטת שלם לפי רצונך. לסופרמרקט החדש יתרונות חברתיים וכלכליים ברורים לצד יתרונות סביבתיים, בהם הפחתת פסולות וצמצום פליטות גזי חממה. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

אתר **BuzzFeedNews** פרסם סדרה של **תמונות מרהיבות המראות כיצד שינויי האקלים משפיעים על העולם**. התמונות עוסקות במגוון רחב של נושאים החל ממערכות אקולוגיות, דרך האדם בעיר וכלה בבולענים שסביב לים המלח. לקריאת הכתבה ולצפייה בתמונות לחצו [כאן](#).

מפעל חדש שהוקם **בהודו** החל בהרצת תהליך **להפיכה של פחמן דו-חמצני לאבקת סודה לשתייה**. לטענת המדענים שפיתחו את התהליך, יש בו פוטנציאל לקליטה של 10% מסך הפליטות העולמיות מתחנות פחמיות של פחמן דו-חמצני. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

אם אתם חושבים שהפיכת גזי פליטה של תחנות כוח לאבקת סודה לשתייה זה דבר מוזר, אז כנראה שעוד לא שמעתם על פיתוח חדש של חוקרים **מבריטניה שהופך פסולת גרעינית ליהלומים קטנים המסוגלים לספק אנרגיה למכשירים חשמליים במשך אלפי שנים**. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

המלצה לסיום, **העונה השנייה של סדרת המופת התיעודית "עולם מופלא" (Planet Earth 2)** של ה-BBC עלתה לאוויר. הפרק השישי והאחרון בסדרה עוסק בבעלי החיים החולקים איתנו את הערים. בפרק מיוחד זה מופיע יוצר הסדרה בן ה-90, **סר דייוויד אטינבורו**, בפנים גלויות מול המצלמה כשהוא קורא קריאה נרגשת, עם קול שבור: "בבקשה אל תאבדו את הקשר שלכם לעולם החי". לקריאת ידיעה מלאה אודות הסדרה, לחצו [כאן](#).