

שלום רב,

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

## הודעות חשובות

**אתר חדש הושק לפורום ה-15!** מוזמנים לבקר ולהתרשם בקישור [כאן](#).

ניתן לעיין ב**סיכומים והמצגות משני המפגשים האחרונים של הפורום העירוני לתכנון ובנייה בני קיימא** באתר האינטרנט החדש של **פורום ה-15**. לעיון בחומרים של המפגש בנושא ניהול מי נגר עירוני לחצו [כאן](#) ולעיון בחומרים של המפגש בנושא עיקרי הריביזיה לת"י 5281 לחצו [כאן](#).

ניתן לעיין בסיכום המפגש שהתקיים בספטמבר ב**מועצה לישראל יפה** בת"א עם **מנהלת הקיימות של פריז, גב' סדיסייה אבו דה שסטנה**, בנושא **"בנייה ירוקה וערים חכמות: אסטרטגיה חכמה ובת קיימא לפריז"**. לעיון בסיכום באתר החדש של פורום ה-15 לחצו [כאן](#).

## עדכונים

במסגרת פעילות **המשרד להגנת הסביבה** לקידום מדיניות של **רכש ציבורי ירוק** במשרדי ממשלה וברשויות מקומיות, פורסמו דפי מוצר לסיוע בהכנת "מכרזים ירוקים" לטובת רכש של מוצרים או שירותים בעלי ביצועים סביבתיים משופרים. לקריאה על רכש ירוק בארץ ובעולם באתר המשרד להגנת הסביבה לחצו [כאן](#) ולעיון בדפי המוצר שפורסמו לחצו [כאן](#). לעיון במתווה של פורום ה-15 ל"יירוק" מכרזים ברשות המקומית, לחצו [כאן](#).

בין התאריכים ה-10.7.17 ל-11.7.17 תתקיים **הועידה השנתית ה-45 למדע וסביבה** של האגודה לאקולוגיה וסביבה **במרכז הבינתחומי הרצליה**. ניתן להגיש תקצירים והצעות לוועידה **עד לתאריך ה-17.4.17** בקישור [כאן](#). לעיון במידע נוסף אודות הוועידה השנתית לחצו [כאן](#).

התפרסם **קול קורא** **השתתפות של קבוצות וארגונים במצעד האקלים העולמי בישראל** ביוזמת **מגמה ירוקה, הרשות לאיכות הסביבה בעיריית ת"א-יפו וארגונים נוספים**. המצעד המרכזי יתקיים בתאריך ה-28.4.17 בתל אביב-יפו ובמקביל אליו יתקיימו אירועים דומים נוספים ברחבי הארץ. לפרטים נוספים לחצו [כאן](#).

הפקולטה לניהול באוניברסיטת חיפה מציעה תכנית לימודים לתואר שני **בניהול משאבי טבע וסביבה עם התמחות חדשה בניהול קיימות בסביבה הבנויה**. לפרטים נוספים לחצו [כאן](#).

## יוזמות עירוניות

**נגרייה עירונית ברמת-ג** בונה עבור הגינות הקהילתיות בעיר אדניות, מסגרות, בית מלון לחרקים, גדרות ועוד, מחומרים משומשים המגיעים מרחבי העיר. הנגרייה מופעלת על ידי נגרים מתנדבים. ביום המעשים הטובים יצאו המתנדבים לסיור בגינות הקהילתיות בעיר שארגנה עבורם העירייה. לחצו [כאן](#) לצפייה בתמונה מהסיוור.

**החברה הכלכלית לפיתוח כפר-סבא ומחלקת הקיימות העירונית בעירייה**, יוצאות בפרויקט **"חדש תחת השמש"** להתקנת מערכות סולאריות (פוטו-וולטאיות) על גגות בתי מגורים ברחבי העיר. לביקור באתר הפרויקט לחצו [כאן](#).

**עיריית הרצליה** בשיתוף **חברת האוטובוסים "מטרופולין"** השיקה **מסך מגע דיגיטלי בתחנת אוטובוס** באמצעותו הנוסע יכול לקבל תצוגה מלאה של קווים, מסלולים וזמני הגעה של האוטובוסים לתחנה. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

במהלך חודש מרץ התקיים **חודש הקיימות** בירושלים ביוזמת **מחלקת הקיימות של עיריית ירושלים**, **מכון ירושלים למחקרי מדיניות**, **קרן ירושלים ועשרות ארגונים נוספים**. במהלך החודש התקיימו מעל ל-60 אירועים ברחבי העיר, לרבות: סיורי שטח, סדנא לבניית ערכה לגידול הידרופוני למרפסת, סדנא לגידול דבורים בעיר בגישה הביו-דינאמית, יריד אופנה מקיימת, הרצאות מקצועיות, פעילויות לכל המשפחה ועוד. בלוח הפעילויות המלא ניתן לצפות [כאן](#).

**תכנית "בתיאבון"** של **עיריית תל אביב-יפו** הושקה לפני יותר מחצי שנה במטרה להעלות את המודעות לחשיבות **תזונה נכונה ומקיימת ולשיפור הנגישות למזון בריא**. בשלב הראשון של התכנית, העירייה מתמקדת בפעולות פנים ארגוניות, כדוגמת: קורס להפיכת עובדי העירייה ל"סוכני שינוי" בנושא, שינוי התפריט במזנוני העירייה, הרצאות וסדנאות קולינאריות חווייתיות לעובדי העירייה, השתלמות לגנות וסיעות וסדנא לתזונה בריאה למפעילות ומבשלות במשפחתונים, הצבת מכונות ממכר של פירות טריים בבית החולים איכילוב ועוד. לעיון בניוזלטר של התכנית המפרט על הפעילויות הנ"ל לחצו [כאן](#). התכנית הוצגה במסגרת מפגש ה"גרין דייט" האחרון של פורום ה-15, שהתקיים בדצמבר אשתקד.

**אנו מזמינים אתכם להעביר לנו חומרים ולשתף אותנו בפרויקטים מעניינים הנעשים בעירכם, לצורך הצגתם במידעון זה. את החומרים יש להעביר למייל – [adi\\_da@forum15.org](mailto:adi_da@forum15.org)**

## אירועים

בחול המועד פסח יתקיימו **סיורי פריחה ומגוון המינים** במגוון אתרים **בתל אביב**, לרבות: נחל פרדסים, גני יהושע, בריכת חורף צפון ועוד. לפרטים נוספים ראו אירוע בפייסבוק בקישור [כאן](#).

בתאריך ה-23.4.17 יתקיים הסיור השני בסדרת הסיורים "אדריכלות נוף בת קיימא בישראל" ביוזמת **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה**, **החברה להגנת הטבע ואיגוד אדריכלי הנוף**. הסיור יעסוק בנושא של **תשתיות ירוקות** ויכלול ביקור במגוון אתרים באזור חיפה הקריות ועמק יזרעאל. לפרטים נוספים והרשמה לחצו [כאן](#).

בתאריך ה-24.4.17 יתקיים סיור בתל אביב בנושא **"הנוף הגבוה - היער העירוני והשפעתו על סביבת החיים בעיר"** ביוזמת **משרד החקלאות ופיתוח הכפר**. הסיור נועד לדון בסוגיית העצים בעיר בהווה ובעתיד. לפרטים נוספים והרשמה לחצו [כאן](#).

בתאריך ה-26.4.17 יתקיים בחיפה אירוע **10X10 – 10 הרצאות בנות 10 דקות על תכנון מתקדם וירוק**, ביוזמת **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה והמשרד להגנת הסביבה**. לפרטים נוספים והרשמה לחצו [כאן](#).

בתאריך ה-16.5.17 יתקיים הכינוס השנתי של **האגודה הישראלית לתאורה**, **"מאור ותאורה 2017"** בכפר המכביה ברמת-גן. הכינוס יעסוק במגוון נושאים בתחום, לרבות: שילוב נבון של מתקני תאורה במרחב העירוני, תשתיות לטכנולוגית לד, השפעת התאורה המלאכותית על האדם, החי והצומח ועוד. לצד הכינוס תתקיים תערוכה בתחום הנדסת התאורה. לפרטים נוספים והרשמה לחצו [כאן](#).

בתאריך ה-17.5.17 יתקיים **יום עיון על כלכלה התנהגותית** ביוזמת **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה** בשיתוף **חברת בלומברג**. יום העיון ינסה לענות על השאלה "כיצד מניפולציות קטנות וסמויות יכולות להפוך את העולם לטוב יותר?" לפרטים נוספים והרשמה לחצו [כאן](#).

בתאריך ה-22.5.17 יתקיים יום עיון בנושא **"ארגז הכלים לבנייה ירוקה"** ביוזמת **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה והמשרד להגנת הסביבה**, אשר יספק הזדמנות להתעדכן בחידושים בתחום הבנייה הירוקה. לפרטים נוספים והרשמה לחצו [כאן](#).

בין התאריכים ה-7.8.17 ל-9.8.17 יתקיים **סיור ל"הולנד הירוקה"** ביוזמת **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה**. הסיור יכלול ביקור **אמסטרדם ורוטרדם** במטרה להכיר מגוון פרויקטים בעלי תפיסה מקיימת בתכנון, בהתחדשות עירונית, בשמירה על הסביבה ובהעצמה קהילתית. לפרטים נוספים והרשמה לחצו [כאן](#).

## קורסים והכשרות

בתאריך ה-25.4.17 תתקיים **סדנה בנושא בידוד** בביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר בתל אביב. הסדנה מתקיימת במסגרת מיזם משותף של **משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים** עם **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה**, במחיר מסובסד. בסדנה יוצגו מגוון נושאים, לרבות: תקני בידוד מחייבים ולא מחייבים, שיטות בנייה וקטלוג המוצרים לבנייה ירוקה של המועצה. לפרטים נוספים והרשמה לחצו [כאן](#).

בתאריך ה-7.5.17 יתקיים המפגש הראשון בסדרה של שלושה מפגשים של **קורס בנייה ירוקה לקבלנים ומנהלי פרויקטים** של **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה והתאחדות בוני הארץ**. הקורס יציג מבט רב תחומי על בנייה מקיימת ויקנה למשתתפים ידע יישומי וניהולי לצורך הטמעת עקרונות של בנייה ירוקה. לפרטים והרשמה לחצו [כאן](#).

בתאריך ה-10.5.17 יתקיים יום עיון בנושא **"תכנון ומחשבה עירונית בקרב ילדים ונוער"**. יום העיון יתקיים במרכז לעיצוב אורבאני **שבעיריית ירושלים** ומיועד למתכננים, אנשי חינוך ובעלי תפקידים נוספים המתעניינים בנושא. להרשמה לחצו [כאן](#). לפרטים נוספים: [akdvplanning@gmail.com](mailto:akdvplanning@gmail.com)

בתאריך ה-28.5.17 תתקיים סדנה בנושא מבנים **מאופסי אנרגיה** בביה"ס לסביבה ע"ש פורטר בתל אביב ביוזמת **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה**. הסדנה תציג מושגי יסוד בתחום, תסקור את המגמות הקיימות בעולם, וכן מקרי מבחן ראשונים בישראל. לפרטים והרשמה לחצו [כאן](#).

בתאריך ה-29.5.17 יתקיים סיור ביוזמת **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה למערכת השבת מים** המשרתת 500 יחידות דיור בשכונת גני תקווה. לפרטים והרשמה לחצו [כאן](#).

בתאריך ה-6.6.17 יפתח **קורס כונני סביבה** בן שישה מפגשים ביוזמת **המשרד להגנת הסביבה**. רוב המפגשים יתקיימו בקריית הממשלה בתל אביב. הקורס יכלול נושאים כמו: אסבסט, רעש, תרחישי רעידת אדמה, קרינה, תרחישי שפכי תעשייה ועוד. לפרטים והרשמה ניתן לפנות בדוא"ל לגלית תורג'מן מאגף חירום במשרד להגנת הסביבה: [gality@sviva.gov.il](mailto:gality@sviva.gov.il).

## כתבות וחומרים מעניינים – מישראל

דו"ח חדש של ארגון ה-**OECD** קובע כי כבישי ישראל הם הצפופים ביותר בקרב המדינות החברות בארגון - בדיון שהתקיים בנושא בתחילת מרץ **בוועדת המדע והטכנולוגיה בכנסת**, הוצגו הנתונים העיקריים העולים מהדו"ח, המצביעים על כך כי רק 25% מהישראלים משתמשים בתחבורה ציבורית לעומת 60% בעולם, וכי בעוד כ-20 שנים זמן הנסיעה בכבישי הארץ יתארך בשעה שלמה ביחס למצב היום. לידיעה המלאה באתר הכנסת לחצו [כאן](#).

מנכ"ל משרד התחבורה באיחוד האירופי, **הנריק הולולי**, מותח ביקורת על **מדיניות התחבורה בישראל** שעיקרה סלילת כבישים ומציע פתרונות אחרים וביניהם גביית אגרת גודש. לקריאת הריאיון עמו באתר "הארץ" לחצו [כאן](#).

לקריאת מאמר דעה של **אביב לביא** ב"מאקו" על **בעיית הפקקים הלאומית** הכולל גם הצעות לפתרונה, לחצו [כאן](#).

**עיריית תל אביב** הציגה את **מיזם ה"אוטו-תל"**, מערך להשכרת רכב לטווח קצר, שיושק בסוף 2017. המערך יכלול 260 רכבים וכן 520 חניות ייעודיות שיסומנו ברחבי העיר. כיום כבר פועל שלב הפיילוט של הפרויקט, במסגרתו פועלים 500 משתמשים "נסיינים" ו-40 כלי רכב והוקצו 40 חניות ייעודיות. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

**קבוצת מאיר** חנכה את **מרכז DRIVE** בתל אביב אשר יתפרש על פני כ-600 מ"ר ונועד להכיל בין 20-30 חברות סטארט-אפ מתחום ה-**Smart Mobility (ניידות חכמה)**, אשר חלקן ישתתפו במאיץ סטארט-אפים שיתקיים במקום. במרכז יושקעו כ-32 מיליון שקל בחמש השנים הקרובות. לקריאת הכתבה המלאה לחצו [כאן](#).

בדיון **בוועדת המשנה לקידום טכנולוגיות לאנרגיה מתחדשת** בנושא "פיקוח ומעקב אחר יישום החלטות ועדת פריז" אשר התקיים בתחילת מרץ בכנסת עלה כי **ישראל ממוקמת בתחתית הרשימה העולמית באחוזי בנייה ירוקה**. בדיון הוצג מסמך שהוכן על ידי

מרכז המחקר והמידע של הכנסת על שהצביע על כך כי נכון לסוף שנת 2016 היו בישראל 310 מבנים שעומדים בתקן הבנייה הירוקה (נכללו רק מבנים שהשלימו את קבלת התקן ממנהלת התו הירוק), 85% מתוכם מבני מגורים. בנוסף הציג המסמך את טיוטת המלצות ועדת היגוי בין-משרדית להכנת תכנית פעולה מפורטת לקידום בנייה ירוקה, וביניהן ההמלצה להחיל את תקן הבנייה הירוקה באופן הדרגתי כתקן מחייב על מבני ציבור (כולל מבני חינוך), מבני מסחר ומשרדים. לעומת זאת, לא התקבלה הסכמה בדבר החלת התקן על בנייני מגורים, בין השאר בשל מדיניות ממשלתית המתמקדת בהוזלת מחירי הדיור והגדלה מהירה של מלאי יחידות הדיור, וזאת על אף המחקרים המצביעים על התועלות רבות של בנייה ירוקה, ובפרט המחקר הממשלתי החדש המצביע על כך שבנייה ירוקה דווקא יכולה לחסוך עלויות. לקריאת הידיעה המלאה באתר הכנסת לחצו כאן.

לעיון בכתבה מעיתון התאחדות בוני הארץ בה **עידית הוד** מתארת ומסבירה את **עיקרי הרביזיה השנייה לתקן לבנייה ירוקה**, לחצו כאן.

**שיכון ובינוי** זכתה במרכז להקמה של מבנה בית המשפט בחדרה כבניין **מאופס אנרגיה**, כך שמעל 80% מהאנרגיה שיצרוך המבנה תסופק באמצעות אנרגיה מתחדשת ובזכות הטמעת אלמנטים שחוסכים באנרגיה. לקריאת הידיעה המלאה לחצו כאן.

**תשע תחנות מבוססות גז** יוקמו ברובע 3700 החדש **בתל אביב** ויפיקו עודפי חשמל בשווי עשרות מיליוני שקלים שיתחלקו בין העירייה ליזם, מה שיהפוך אותו לרובע ה"עצמאי-אנרגטי" הראשון בישראל, על פי הסטנדרטים הבינלאומיים לתכנון שכונה בת קיימא (בהתאם לתקן האמריקאי Leed ND). לקריאת הידיעה המלאה לחצו כאן.

לכתבה אודות התופעה של **"בניינים חולים"** באתר "דה מארקר", לחצו כאן. "בניין חולה" הוא מונח המתאר מצבים בהם דיירי בניין סובלים מחוסר נוחות ומתופעות בריאותיות שליליות הקשורות לזמן שהותם בבניין, בדרך כלל בשל בעיות במערכת החימום, באוורור ובמערכות מיזוג האוויר.

**יוסף אברמוביץ'**, שותף ב"ערבה פאואר" ונשיא ומנכ"ל קרן אנרג'י גלובל קפיטל, **מנתץ שישה מיתוסים הקשורים לחשמל הסולארי**, לרבות עלויות הייצור, אמינות אספקת החשמל ועוד. לקריאת הכתבה המלאה באתר גלובס לחצו כאן.

מפעל חדש אשר נחנך בפארק **המחזור חירייה** **הפוך את האשפה לחומר בשם RDF**, המשמש גם כמקור דלק חלופי וידידותי לסביבה. החומר ישמש את כבשני המלט של מפעל **נשר** ויספק כ-20% מהאנרגיה התרמית הדרושה למפעל. לקריאת הידיעה המלאה לחצו כאן.

פקיד היערות **במשרד החקלאות ופיתוח הכפר** פרסם **מדריך למשאב העצים העירוני**, על מנת לעודד מקבלי החלטות ברשויות המקומיות להתחשב בעצים עוד בשלבי התכנון של פרויקטים לפיתוח עירוני. לידיעה מלאה לחצו כאן. לעיון במדריך לחצו כאן.

הכירו את **"שביל הים"** - יוזמה חדשה של אזרחים מן השורה, המבקשת ליצור מסלול הליכה לאומי רצוף של כ-230 ק"מ לאורך רצועת החוף הישראלית, מראש הנקרה בצפון ועד לחופי זיקים, בפאתי רצועת עזה. לפרטים נוספים לחצו כאן.

מאמר באתר "זווית" מציג את פרויקט הגמר של ארז קצב, סטודנט לתואר שני **בבית הספר ללימודי הסביבה ע"ש פורטר באוניברסיטת תל אביב**, אשר בדק **באיזו מידה רשויות מקומיות השוכנות לאורך חופי הים התיכון בישראל שומרות על עקרונות הקיימות באופן בו הן מנהלות את החופים שלהן**. לקריאת המאמר לחצו כאן.

## יזמות עירונית מהעולם

לקריאת כתבה אודות בניין משרדים **בברצלונה** אשר מיושמות בו **טכנולוגיות בנייה ירוקה** מתקדמות (תריסים נפתחים באמצעות חיישני נוחות, מערכת גאותרמית חקלאות על הגג ועוד) לחצו כאן.

**במישיגן** מתפתחת **"השכונה האכילה"** (agrihood) הראשונה בארה"ב. המוקד העיקרי של השכונה הינו גינה עירונית המספקת כ-300 סוגי ירקות ללא תשלום ל-2000 משקי בית ומוסדות אחרים בשכונה. לחצו כאן לקריאת הידיעה המלאה.

מבשלת בירה בניו זילנד פיתחה טכנולוגיה אשר מסוגלת להפיק מבקבוק בירה בודד כ-200 גרם של חול המיועד לצרכים תעשייתיים. בכך, תנסה החברה למזער את השימוש בחול טבעי שנלקח במרבית המקרים מחופי הים. לקריאת הידיעה לחצו [כאן](#).

ליין הנעליים החדש של Timberland עשוי 50% פוליאטילן ממוחזר מבקבוקי פלסטיק שנאספים ברחבי האי האיטי. לקריאה על הליין החדש באתר החברה לחצו [כאן](#).

בשוודיה שוק המחזור והשימוש החוזר בפסולת לצורך הפקת אנרגיה גדל בשנים האחרונות עד כדי כך שכיום המדינה סובלת ממחסור בפסולת והיא החלה בייבוא פסולת מהמדינות השכנות. לקריאת הכתבה לחצו [כאן](#).