

שלום רב,

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

### הודעות חשובות

ב-5.12.16 פורום ה-15 יקיים מפגש נוסף בסדרת ה"גרין דיט", שיעסוק הפעם בנושא "עידוד תושבים להתנהגות מקיימת", בשיתוף עם מרכז השל לקיימות, פרטים נוספים בקרוב.

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים פרסם מכרז פומבי עבור רשויות מקומיות בדרום הארץ, לקבלת הצעות לפרויקטים בהתייעלות אנרגטית ממוקדת טכנולוגיה. ניתן להגיש בקשות עד ל-1.12.16. לפרטים נוספים לחצו כאן.

### עדכונים

חודש נובמבר עומד בסימן המאבק העולמי במשבר האקלים:

- ב-4.11.16 נכנס לתוקפו הסכם פריז שנחתם ב-2015 ובו החליטו מדינות העולם על הגבלת ההתחממות הגלובלית ב-2 מעלות.
- ב-7.11.16 נפתחה ועידת האקלים העולמית במרקש. במסגרת הועידה מציגות המדינות את תכניות פעולתן לגמילה משימוש בדלקים פוסיליים בין היתר באמצעות ייצור אנרגיה ירוקה, התייעלות אנרגטית ותחבורה נקייה. הועידה תנעל בסוף השבוע.
- ב-10.11.16 התקיים אירוע ציבורי תחת הכותרת "ועידת האקלים של ישראל" – בהשתתפות מגוון בעלי העניין העוסקים בתחום בישראל, במטרה להגביר את המודעות לוועידת האקלים העולמית ולצורך במדיניות אקלים ישראלית משמעותית.
- ביום 14.11.16 ממשלת ישראל אשררה את הסכם פריז ובתוך כך התחייבה לצמצם את העלייה הצפויה בפליטות גזי החממה שלה ב-25% (ביחס ל"תרחיש עסקים כרגיל") עד לשנת 2030. נזכיר שישראל בחרה להצהיר על יעד לנפש – כלומר אם ישראל תעמוד בהתחייבות זו, הפליטה לנפש צפויה לקטון אך הפליטה הכללית צפויה לגדול.
- ב-14.10.16 חתמו 170 מדינות על תיקון לאמנת מונטריאול (העוסקת בגזי קירור הפוגעים בשכבת האוזון), כך שתכלול גם HFCs (גזי חממה המשמשים לקירור). יישום ההחלטה צפוי למתן את ההתחממות הגלובלית ב-0.5 מעלות.  
לקריאה נוספת בנושאים אלה באתר פורום ה-15 לחצו כאן.

### יוזמות עירוניות

עיריית כפר-סבא קיימה ביום ה' האחרון, ה-18.11.16, אירוע קהילתי לזריעת פרחי בר מסביב לבריכת החורף האקולוגית העירונית. הבריכה, שהוקמה על ידי העירייה, היא חלק מ"המסדרון האקולוגי הארצי" ומהווה בית גידול למגוון מינים של בעלי חיים וצמחים שהתקיימו בעבר בשרון וכמעט נעלמו בעשורים האחרונים עקב בינוי ופיתוח מואץ. לפרטים נוספים על האירוע ועל טבע עירוני בכפר-סבא לחצו כאן.

ב-27.10.16 וב-28.10.16 עיריית הרצליה קיימה תחרות קלימתון לפיתוח יוזמות להפחתת עומסי תנועה. האירוע נערך בחסות האיחוד האירופי והתקיים בו-זמנית ב-120 ערים ברחבי העולם. באירוע השתתפו יותר מ-100 יזמים שעמלו במשך 24 שעות למציאת פתרונות בנושא התחבורה העירונית. במקום הראשון זכתה קבוצה של תושבי הרצליה, שגיבשו הצעה להקמת קואופרטיב לשיתוף הסעות בשאטל אשר יסיע את התלמידים למוסדות החינוך ואת ההורים לעבודה, וזאת באמצעות אפליקציה המזהה צרכים ספציפיים כגון לוחות זמנים נדרשים ונתיבי נסיעה. לקריאה נוספות לחצו כאן.

באוקטובר 2017, יושק, מערך לשיתוף רכבים חשמליים והיברידיים המשותף לארבע ערים במפרץ חיפה - חיפה,

קריית ביאליק, קריית ים ונשר. המערך יוקם ביוזמת הרשויות המקומיות ובתמיכה של המשרד להגנת הסביבה והקרן הקיימת לישראל. 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)**

## אירועים

ב-24.11.16 בית הספר לקיימות מייסודן של החברה לישראל, כיל ובז"ן יקיים יום עיון בנושא היעדים לפיתוח בר-קיימא של האו"ם ל 2030 בשיתוף עם משרד החוץ והאגודה לפיתוח בינלאומי - סיד ישראל. האירוע יתקיים במרכז הבינתחומי בהרצליה. לפרטים נוספים ולהרשמה ראו את הקובץ המצורף.

ב-24.11.16 יקיים ביי"ס פורטר ללימודי הסביבה באונ' ת"א יום עיון בנושא ניטור אנרגיה במבנים בשיתוף עם הפקולטה להנדסה באונ' ת"א, המועצה הישראלית לבנייה ירוקה וחברת 'אלקטרה'. יום העיון יעסוק בניטור מערכות במבנים כאמצעי לשימור אנרגיה ושינוי התנהגות וכחלק ממכלול "עיר חכמה". לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו [כאן](#).

ב-24.11.16 האגודה הישראלית למחקר תחבורה תקיים יום עיון בנושא ניידות עירונית בתל אביב-יפו בשיתוף עם עיריית תל אביב-יפו והמכון לחקר תחבורה. יום העיון יעסוק בשינויי התנהגות בבחירת אמצעי נסיעה, במידע זמין (opendata) ובתקנות החנייה החדשות. לפרטים נוספים לחצו [כאן](#).

ב-24.11.16 יתקיים כנס בנושא תעשיית המחזור ביוזמת התאחדות התעשיינים בישראל. הכנס יעסוק בסוגיות הנוגעות לקידום תעשיית המחזור בישראל ויתקיים בפארק המחזור בחירייה. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו [כאן](#).

ב-29.11.16 יתקיים ביוזמת אשכול רשויות נגב מערבי ואשכול נגב מזרחי כנס בנושא תאורת לד בשלטון המקומי שיעסוק בסוגיות של חסכון באנרגיה באמצעות שימוש בתאורת לד ובערוצי סיוע למימון. הכנס יתקיים במתנ"ס נתיבות. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו [כאן](#).

ב-1.12.16 יתקיים הכנס השנתי העשירי בנושא עצים בוגרים בישראל של משרד החקלאות ופיתוח הכפר. הכנס יעסוק במשאב העצים בעיר ויסקרו בו גישות חדשניות ליצירת בית גידול משמעותי לעצים בעיר. הכנס יתקיים בקרייה החקלאית בבית דגן. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו [כאן](#).

ב-5.12.16 יקיים משרד החקלאות והכפר, בשיתוף עם איגוד אדריכלי הנוף בישראל, רב שיח בנושא הטיפול בעצים צעירים עד לבגרות ובהמשך חייהם. האירוע יתקיים בקרייה החקלאית בבית דגן. לפרטים נוספים ולהרשמה ראו הקובץ המצורף.

ב-18.12.16 בשעה 18:00 יתקיים בספרייה העירונית בבאר שבע אירוע השקה לספר החדש של פרופ' עדי וולפסון, "צריך לקיים - אדם חברה וסביבה: לקחי העבר ואחריות לעתיד". הספר סוקר את התמורות שחלו ביחסים שבין האדם לבין הסביבה משחר האנושות ומציע גישה חדשנית לבחינת הערכים הסביבתיים-חברתיים-כלכליים של התהליכים שאנו מבצעים ושל המוצרים והשירותים שאנו צורכים. לפרטים נוספים אודות ההשקה ראו את הקובץ המצורף.

ב-22.12.16 יתקיים ביוזמת המועצה הישראלית לבנייה ירוקה אירוע נוסף בסדרת "10/10" האירוע יכלול עשר הרצאות בסגנון "TED" שיארכו עשר דקות כל אחת ויעסקו בנושאי קיימות, תכנון סביבתי, אדריכלות, צדק סביבתי ועוד. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו [כאן](#).

בין התאריכים ה-21.3.17 ל-23.3.17 יתקיים כנס בינלאומי בנושא "Water Efficiency". הכנס יערך מטעם איגוד המים העולמי (IWA) באירוח האיגוד הישראלי למים. במסגרת הכנס יוצגו פרויקטים, פתרונות וטכנולוגיות ישראליים בנושאים הקשורים ליעילות הספקת מים. לפרטים נוספים לחצו [כאן](#).

בין התאריכים ה-9.5.17 ל-11.5.17 המועצה הישראלית לבנייה ירוקה תערוך סיור להולנד הירוקה. הסיור יכלול ביקורים בכמה פרויקטים מרכזיים של התחדשות עירונית, בנייה ירוקה, אנרגיות מתחדשות בעיר ועוד. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

## קורסים והכשרות

ב-24.11.16 יתקיים יום עיון להבנת המערכת לניהול סביבתי ISO 14001, מטעם מכון התקנים הישראלי. המפגש יתקיים במרכז ההדרכה של מכון התקנים הישראלי בתל-אביב. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

ב-28.11.16 תתקיים סדנה בנושא בידוד מבנים מטעם המועצה הישראלית לבנייה ירוקה בשיתוף עם משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים. הסדנה תעסוק בשיטות וחומרים בעלי פוטנציאל לחיסכון אנרגטי ולהפחתת זיהום אוויר. הסדנה תתקיים ב"פאבלאב ישראל" בחולון. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

ב-29.11.16 יפתח קורס תכנון אסטרטגי לקיימות ברשויות מקומיות בשיתוף מרכז השל לקיימות, המשרד להגנת הסביבה, קרן ידע הנדסי אקדמי ומרכז השלטון המקומי. בקורס יסקרו ההשלכות המערכתיות והאסטרטגיות של החלטות בתחומי התכנון והמנהל העירוני, ויוצגו גישות לפיתוח בר קיימא ושיתוף הציבור בתחומי הסביבה והקיימות. הקורס יכלול 12 מפגשים שבועיים והוא יזכה בשעות לגמול השתלמות של השלטון המקומי. הקורס יתקיים במכללת "דעת אריאל" בתל אביב. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

ב-10.1.17 תפתח הכשרת מרכזי קיימות של מרכז השל לקיימות. ההכשרה מיועדת לנציגי ארגונים מקומיים, רשויות מקומיות ומועצות אזוריות, המעוניינים להקים מרכז קיימות מקומי. ההכשרה כוללת 7 מפגשים שיתקיימו אחת לשבועיים במרכז השל בתל אביב. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

ב-31.1.17 יפתח קורס מקצועי לטיפול בפסולת מוצקה ליחידות הסביבתיות 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-12.12.16 יפתח קורס בנייה ירוקה: עקרונות ויישום של מרכז השלטון המקומי, בשיתוף עם פורום ה-15 והמועצה הישראלית לבנייה ירוקה. הקורס יקנה ידע ויכולות במגוון ההיבטים השונים של הבנייה הירוקה וכן יקנה כלים להטמעת עקרונות הבנייה הירוקה במסגרת הרשות המקומית. הקורס יכלול 8 מפגשים שבועיים ויתקיים במכללת "דעת אריאל" בתל אביב. לפרטים נוספים ולהרשמה לחצו כאן.

## כתבות וחומרים מעניינים – מישראל

ועדת הכספים בכנסת אישרה פטור ממס הכנסה על מכירת חשמל ממתקנים לייצור אנרגיה מתחדשת ממתקנים קטנים. הצעת החוק הממשלתית תובא לאישור הכנסת לקריאה שנייה ושלישית ובאם תאושר היא צפויה להביא לקידום משמעותי בהתקנת פאנלים סולאריים בהיקפים קטנים לשימוש עצמי. לקריאת הידיעה המלאה לחצו כאן.

דו"ח מבקר המדינה שפורסם לאחרונה מבקר את משרד התחבורה על כך שאינו מבצע את החלטת הממשלה מ-2011 להקים רשויות תחבורה מטרופוליניות, אליהן אמורים לעבור חלק מסמכויותיו של משרד התחבורה בנושא ניהול התחבורה הציבורית במטרופולינים הגדולים של ישראל. לקריאת הידיעה המלאה לחצו כאן.

פורסמו תוצאותיו של מחקר ממשלתי בנושא שינוי הרגלי נסיעה בישראל. במסגרת המחקר, שנערך בשנתיים האחרונות נהגים עודדו להימנע מנסיעה בכבישים פקוקים בשעות עומס, באמצעות תמריץ כספי. במחקר השתתפו 1,000 נהגים שקיבלו אלפי שקלים אם נמנעו מכניסה לשלוש הערים הגדולות בישראל בשעות העומס. התמריץ עודד 46% מהנהגים לשנות באופן קבוע את הרגלי נסיעתם. לקריאת הידיעה המלאה לחצו כאן.

**המועצה הארצית לתכנון ובנייה** מתכננת פארק נופש מטרופוליני בשטח של כ-5,300 דונם במרכז השרון. במסגרת זאת ישמרו מרבית השטחים הפתוחים הכלולים במתחם **כריאה ירוקה**. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

מאמר שפורסם בעיתון "הארץ" בוחן לעומק את סוגיית **היוממות בישראל** ואת "הקילומטר האחרון" ומרחיב את היריעה אודות השימוש ב**שטחים** כאמצעי להגעה למרכזי התעסוקה. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

פורסם גיליון אוקטובר של כתב העת **אקולוגיה וסביבה**, אשר הפעם הוקדש כולו לנושא **קיימות עירונית**. הגיליון כולל מאמרים בתחומים שונים בהם הממשק בין ערים למערכות אקולוגיות, אורח חיים מקיים בעיר, היערכות לשינויי האקלים, ערים חכמות ועוד. לקריאת הגיליון לחצו [כאן](#). הגיליון הושק במסגרת ערב חגיגי, שכלל פאנל בהשתתפותם של ד"ר אמילי סילברמן - המעבדה העירונית באוניברסיטה העברית, עו"ד איתן אטיה - פורום ה-15, חופית ויינטרב-דיאמנט משרד הבינוי השיכון, ונעמה ריבה – פובליציסטית בנושאי תכנון עירוני.

לאחרונה, פורסם מחקר חדש של **המעבדה לחדשנות וקיימות עירונית ב"ס פורטר ללימודי הסביבה באונ' ת"א תל-אביב** העוסק ב**מדדי קיימות לערי החוף בישראל**. במחקר פותחה סדרת מדדים לבחינת קידום הקיימות בחופים העירוניים. המחקר פורסם בכתב העת **אקולוגיה וסביבה**. לקריאת המחקר לחצו [כאן](#).

## יזמות עירונית מהעולם

**עיריית המבורג ומדינת שלזוויג-הולשטיין** שבצפון גרמניה משיקות פרויקט שאפתני לפיו בשנת 2035 **100% מייצור החשמל שנצרך במקומות אלה יופק אך ורק באמצעות אנרגיות מתחדשות**. כבר היום, עומד שיעור זה על למעלה מ-40% (היעד הלאומי של גרמניה). לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

**רייקיאויק**, בירתה של איסלנד, הנהנת ממקורות של אנרגיה גאותרמית להפקת חשמל, מתכננת להפחית את פליטות גזי החממה שלה ולהפוך ל**מאופסת אנרגטית עד לשנת 2040**. זאת באמצעות ציפוף הערים, קידום הליכה ברגל ורכיבה על אופניים ושימוש בתחבורה ציבורית. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

כתבה חדשה ב-"Vox" עוסקת בפעילות של **עיריית ברצלונה** להפחתת תנועת כלי הרכב הפרטיים בעיר, באמצעות **תכנון תחבורתי חדש המבוסס על "סופר-בלוקס"**. כל "סופר בלוק" כזה מורכב מתשעה בלוקים בהם התנועה ברכב פרטי מוגבלת לתושבי השכונה בלבד, באופן המעודד הליכה ברגל ורכיבה על אופניים. לקריאת הידיעה המלאה ולצפייה בסרטון המבאר מהו הסופר-בלוק לחצו [כאן](#).

## כתבות וחומרים מעניינים – מהעולם

הארגון האירופאי הפועל לקידום תחבורה בת קיימא, **CIVITAS**, פרסם לאחרונה שני מסמכי מדיניות חדשים. הראשון מיועד למקדמי מדיניות ברשויות המקומיות ועוסק בכלי מדיניות לקידום תחבורה בת קיימא שיושמו בהצלחה בערים ברחבי אירופה. לפרטים נוספים ולקריאת המדריך לחצו [כאן](#). השני עוסק בדוגמאות מוצלחות מערים ברחבי אירופה לאמצעים שהביאו לקידום תחבורה בת קיימא בעיר. לפרטים נוספים ולקריאת המסמך לחצו [כאן](#).

**האיחוד האירופי** פרסם מסמך חדש העוסק ב"רכש ירוק" ברשויות ציבוריות. המסמך נועד לסייע לרשויות לרכוש שירותים ומוצרים בעלי השפעה מופחתת על הסביבה. לפרטים נוספים ולהורדת המסמך לחצו [כאן](#). לעיון במתווה הפעולה שפרסם **פורום ה-15** בנושא התנהלות סביבתית ומקיימת במכרזים עירוניים לחצו [כאן](#) (עיינו בעמודים 5-15 באוגדן הפרקטיקות).

**האם זיהום אוויר עלול לגרום למחלות ולנזקים בנפש?** מחקר חדש שנערך ב**שבדיה** מצביע על קשר אפשרי בין זיהום אוויר גבוה לבין צריכת תרופות לטיפול במחלות נפש בקרב ילדים ומתבגרים. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

לראשונה, **סירה המונעת רק באמצעות אנרגיות מתחדשות ומימן** תפליג מסביב לעולם. הסירה ששמה "Energy" Observer עוגנת כיום בחופה המערבי של צרפת וצפויה לצאת לדרכה בפברואר 2017. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

"**לפני המבול**" – הסרט החדש והמדובר בהשתתפות **ליאונרדו די קפריו** ובהפקת **מרטין סקורסזה** על שינוי האקלים יצא לאחרונה לאקרנים בעולם (נכון להיום אינו מוקרן בבתי הקולנוע בישראל). לקריאת כתבה אודות "תפקיד חייו של ליאונרדו די קפריו" לחצו [כאן](#). לצפייה בקדימון הסרט לחצו [כאן](#).

פורסמו התמונות הזכות **בתחרות צלמי הטבע השנתית** שהתקיימה זו הפעם ה-16 ביוזמת **איגוד צלמי הטבע הגרמני (GDT)**. התמונות יוצאות דופן ומרהיבות ומזכירות לנו פעם נוספת כמה מיוחד הטבע כמה חשוב לשמור עליו. לצפייה בתמונות הזכות ולקריאת הידיעה מלאה לחצו [כאן](#).

בברכה,  
מאיה קרבטרי ושאלו דל אריצ'ה



אשדוד | באר שבע | נבעתיים | הרצליה | חדרה | חולון | חיפה | כפר סבא | נתניה  
פתח תקוה | ראשון לציון | רחובות | רמת גן | רעננה | תל אביב-יפו  
טלפון: 03.6844236 // פקס: 03.6844230 // [www.forum15.org.il](http://www.forum15.org.il)