

שלום רב,

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

הודעות חשובות – פעילויות קרובות במסגרת פרויקט אמנת האקלים

שמרו את התאריך! ב- 3.2.16 בין השעות 09:00-13:00 יתקיים מפגש של הפורום העירוני לתכנון ובנייה בני-קיימא של פורום ה-15 בנושא שיפוצים ירוקים. המפגש יתקיים בעיריית חולון. יש להירשם מראש למפגש, בדוא"ל liana@forum15.org.il. סדר יום ישלח בקרוב.

מומלץ! שמרו את התאריך! מפגש "גרין דייט" בנושא חקלאות עירונית יתקיים ביום שני, 22.2.16, בחווה העירונית בבאר שבע. לתשומת לבכם – המפגש מיועד למנהלי התהליך ליישום אמנת האקלים של פורום ה-15 ולבעלי תפקידים רלוונטיים בעיריות. להשתתפות במפגש יש להירשם מראש, בדוא"ל liana@forum15.org.il.

עדכונים

ההרשמה לתחרות השנתית "עשר הרשויות הירוקות בישראל" של קבוצת משוב יצאה לדרך. טקס ההכרזה על הרשות המנצחת יתקיים באפריל במסגרת כנס הקלינטק השנתי. להרשמה לתחרות ניתן ליצור קשר עם כרמית ממשרדי קבוצת משוב בטלפון: 08-6273838 (שלוחה 11), 050-7711651 או בדוא"ל: office@mashov.net.

עדכוני בנייה ירוקה

כל מבני החינוך בעיר החדשה חריש, הכוללים מאות כיתות לימוד, ייבנו בבנייה ירוקה על פי תקן הישראלי לבנייה ירוקה (ת"י 5281), בהשקעה של 9 מיליון ₪. לקריאת הידיעה המלאה לחצו כאן.

מתחמי התעשייה של חברת אינטל הוסמכו לתן תקן בנייה ירוקה למתחמי תעשייה (פרק 9.1 של ת"י 5281) ברמה של 4 כוכבים (עבור המתחמים בחיפה ובקריית גת) וברמה של 3 כוכבים (עבור המתחם בירושלים). לקריאת הידיעה לחצו כאן.

חברת החשמל מציגה: מבנה המשרדים הראשון שהוסמך לתקן הישראלי לבנייה ירוקה - מבנה המנהלה החדש של חברת החשמל בתחנת הכוח גזר, הוסמך לאחרונה לתקן הישראלי לבנייה ירוקה (ת"י 5281) ברמה של כוכב אחד. לידיעה המלאה לחצו כאן.

יזמות עירונית

עיריית נתניה מקדמת פרויקט בשם "בית הבראה לצמחים", בשיתוף החווה החקלאית בעיר. במסגרת הפרויקט, התושבים מתבקשים להעביר את הצמחים הלא רצויים שלהם ל"פנסיון" העירוני לצמחים. לאחר טיפול ושיקום הצמחים ניטעים מחדש במוסדות החינוך בעיר. לפרטים נוספים באתר העירייה לחצו כאן.

עיריית הרצליה, בשיתוף תאגיד ת.מ.י.ר, פותחת בתחרות הבניין הממחזר: שלושת הבניינים שיפרידו את הכמות הגדולה והמתאימה ביותר של פסולת אריזות יזכו בפרסים כספיים. לפרטים נוספים על התחרות לחצו כאן.

במהלך חודש דצמבר קיימה עיריית רעננה סדרת הרצאות לתושבים בברים בעיר תחת הכותרת "בר קיימא". ההרצאות עסקו במגוון נושאים העוסקים באקלים וקיימות. לתכנית ההרצאות המלאה באתר העירייה לחצו כאן.

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

ב- 8.2.16 בשעה 19:00 יתקיים ערב דיון בנושא "בניה ירוקה: אמת או מיתוס?" בתל אביב ביוזמת המועצה הישראלית לבנייה ירוקה. הערב ייערך במתכונת של עימות (דיבייט) בין שני דוברים: אדריכל דוד קנפו ואדריכל דודי גלור, המייצגים נקודות מבט שונות אודות מהותה, דרכה ומצב של הבנייה הירוקה כיום. לפרטים נוספים על האירוע לחצו [כאן](#).

ב- 9.2.16 יתקיים הכנס השני לאנרגיה חכמה של מכללת אפקה. הכנס יכלול נושאים כמו מדיניות הממשלה בנושא אנרגיה, היבטים שונים של צריכת חשמל, והיכולת לנהל מערכי מידע גדולים לצורך התייעלות אנרגטית. לפרטים והרשמה לחצו [כאן](#).

ב- 9.2.16 יתקיים כינוס המאור השנתי של האגודה הישראלית לתאורה בכפר המכביה. לפרטים על הכינוס לחצו [כאן](#).

ב- 15.2.16 יתקיים מפגש ראשון של צוות חשיבה בנושא חומרי הדברה בישראל ביוזמת המכון לאחריות תאגידית. לפרטים נוספים ולהרשמה למפגש לחצו [כאן](#).

שמרו את התאריך! הכנס השנתי של איגוד המתכננים בישראל בנושא "עירוניות מחוספסת – האתגר" יתקיים ב- 18-19.2.16 בתחנה המרכזית בתל-אביב, בשיתוף עם עיריית תל אביב- יפו. לפרטים נוספים לחצו [כאן](#). להרשמה לחצו [כאן](#).

ב- 24.2.16 יתקיים מפגש הסברה בנושא קרינה ומניעת רעש סביבתי – אכיפת החוק ותקנות למניעת רעש בנס ציונה. המפגש מאורגן על-ידי עיריית נס ציונה, בשיתוף האגף למניעת רעש וקרינה במשרד להגנת הסביבה ומחוז מרכז של המשרד, והוא מיועד לאנשי המקצוע העוסקים בבטיחות קרינה וברעש סביבתי ברשויות המקומיות המשתייכות למחוז. מצ"ב פרטים נוספים.

אירוע "10/10 - עשרה מתכננים עשר הרצאות", ביוזמת המועצה הישראלית לבנייה ירוקה והמשרד להגנת הסביבה, יתקיים ב- 7.3.16 בירושלים. האירוע כולל 10 הרצאות קצרות בנות 10 דקות בנושא חדשנות בתכנון. לפרטים והרשמה לחצו [כאן](#).

סיוורים בערים ירוקות בעולם:

ב- 28.2.16 ייצא סיור בן 4 לילות לברלין שיעסוק בנושא "התייעלות אנרגטית ודירוג אנרגטי במבנים (ציבוריים)" ביוזמת לשכת המסחר והתעשייה ישראל-גרמניה בשיתוף עם האקדמיה לאנרגיה מתחדשת (RENAC). לפרטים נוספים והרשמה ראו מסמכים מצורפים.

ב- 11.3.16 ייצא סיור בן שני לילות לברצלונה בנושא "קיימות ועירוניות, אדריכלות, נוף ועיצוב" ביוזמת המועצה הישראלית לבנייה ירוקה. לפרטים והרשמה לחצו [כאן](#).

ב- 22.5.16 יערך סיור בן חמישה ימים לקופנהגן, בירת דנמרק, שזכתה בפרסים בינלאומיים כ"עיר חכמה", "עיר ירוקה" ועיר "החיים הטובים", וב- 26.6.15 יערך סיור בן חמישה ימים לברצלונה, "העיר החכמה". לפרטים נוספים והרשמה על שני סיורים אלה ניתן לפנות לאשר וטורי, באמצעות הטלפון: 052-2508345, או המייל: amosvat@gmail.com.

שמרו את התאריך! ב- 7.4.16 יתקיים הכנס השנתי של האגודה הישראלית למחקר תחבורה. לפרטים נוספים לחצו [כאן](#). פרטים על האופן בו ניתן להגיש הצעות להרצאות בקישור [כאן](#).

החלה ההרשמה לכנס השנתי של ארגון איקלי (ICLEI) לערים בנות-קיימא אשר יתקיים ב- 27-29.4.16 בעיר בילבאו (Bilbao) בספרד. לפרטים והרשמה לחצו [כאן](#).

כנס IFAT השנתי לטכנולוגיות סביבה (מים, שפכים, פסולת וניהול חומרים) יתקיים בין התאריכים ה- 30.5.16 ל- 3.6.16 בעיר מינקן שבגרמניה. בכנס מוצגות מדי שנה טכנולוגיות ופתרונות בני-קיימא לניהול משאבים. לפרטים נוספים באתר האינטרנט של הכנס לחצו [כאן](#).

שמרו את התאריך! בין ה-6.7.16 ל-8.7.16 יתקיים **הכנס השנתי לערים חסונות** של ארגון **איקלי** (ICLEI) בעיר **בון** (Bonn) שבגרמניה. ניתן להגיש הצעות למושבים והרצאות. לפרטים לחצו [כאן](#).

לקראת גרין דייט "חקלאות עירונית" (22.2.15)

לצפייה בכתבה משודרת הסוקרת את פעילות **החווה העירונית בבאר שבע**, בה יתקיים אירוע ה"גרין דייט" הקרוב, לחצו [כאן](#) (החל מדקה 6:30).

לחצו [כאן](#) לקריאת כתבה הסוקרת את **מגוון התועלות שבפיתוח חקלאות עירונית** כחלק ממגמה של יצרנות עירונית – לרבות הפחתת תנועת המשאיות ושיפור איכות האוויר בעיר, שיפור יכולות הניקוז והקליטה של מי נגר, יצירת מקומות עבודה חדשים בתוך הערים, התפתחות שווקים מקומיים ועוד.

הפארק החברתי, האורגני והנייד של ברלין - בשכונת **קרויצברג שבברלין** הקימו חווה עירונית הפועלת על בסיס "נוודי" - הקרקע מושכרת מהעירייה על בסיס שנתי בלבד וניתנת לניוד בקלות והתוצרת גדלה בארגזים, מכלים, קרטונים וכד' במקום על הקרקע. החווה מתקיימת ממכירת התוצרת שלה, אך מאפשרת גם לתושבי השכונה לגדל יבולים משלהם. לקריאת הידיעה על המיזם לחצו [כאן](#).

גינון גרילה בדרום מרכז לוס אנג'לס – **רון פינלי** שותל גינות ירק בשטחים ציבוריים בדרום מרכז לוס אנג'לס: מגרשים נטושים, איי תנועה ולאורך מדרכות, במטרה הן לשפר את פני השכונה והן לספק לקהילה המקומית אלטרנטיבות ראויות למזון המהיר הנפוץ באזור. לקריאת כתבה על פעילותו ולצפייה בסרטון TED מעורר השראה לחצו [כאן](#).

קורסים והכשרות

ב-16.2.16 יפתח **קורס למבני ומתחמי תעשייה ירוקים** אשר יציג את התקנים החדשים למבני תעשייה ירוקים והדרכים לעמוד בהם ויכלול הרצאות וסדנאות. הקורס הוא תוצר של שיתוף פעולה של חברת **אינטל ישראל והמועצה הישראלית לבנייה ירוקה**, והוא יכלול חמישה מפגשים באתרים שונים ברחבי הארץ. לפרטים והרשמה לחצו [כאן](#).

ב-28.3.16 יפתח קורס של **מרכז השלטון המקומי בנושא דיני הסביבה החופית**. הקורס יכלול תשעה מפגשים ויתקיים ברמת-גן. מטרת הקורס היא להציג את התמורות הרבות שחלו בסביבה התכנונית החופית, ולהעניק תשתית תיאורטית ומעשית לניהול מדיניות חופית נכונה. לפרטים והרשמה לחצו [כאן](#).

מומלץ! ב-5.4.16 יפתח קורס של **מרכז השלטון המקומי ופורום ה-15 בנושא בנייה ירוקה המיועד למתקדמים**, בהנחייה מקצועית של **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה**. מטרת הקורס היא להקנות למשתתפים ידע מתקדם בתחום הבנייה הירוקה והדרכים ליישומה בעיר. הקורס יורכב משישה מפגשים ויתקיים בבני-ברק. לפרטים והרשמה לחצו [כאן](#).

כתבות וחומרים מעניינים - מישראל

לראשונה: המשרד להגנת הסביבה דורש מחברת החשמל לצמצם את השימוש בפחם - המשרד מפעיל לראשונה את סמכויותיו במסגרת חוק אוויר נקי כלפי חברת החשמל, ודורש ממנה לצמצם את השימוש בפחם בתחנת הכוח הממוקמת בחדרה, ולהגדיל את השימוש בגז טבעי. לידיעה המלאה באתר המשרד להגנת הסביבה לחצו [כאן](#).

בקרוב: תקבלו את כל הפרטים על צריכת החשמל של השכן שלכם - לחשבון החשמל המוכר יצורפו נתונים שיאפשרו להשוות בין היקף החשמל שנצרך בביתכם לבין היקף הצריכה הממוצע ברחוב או בשכונה שלכם. השינוי נעשה במטרה להגביר את מודעות משקי הבית להוצאות החשמל שלהם ולהוביל לצריכה נבונה יותר. לידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

חיסכון בדרך לעבודה: המשרד להגנת הסביבה ישקיע 20 מיליון ₪ בתמיכה בפרויקטים לצמצום הנסיעה ברכבים פרטיים -

ההשקעה תביא לחיסכון חודשי בצריכת הדלק לאזרחים, לצמצום זיהום האוויר מכלי רכב, להקטנת העומס בכבישים ולקיצור זמן ההגעה לעבודה. לידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

ועדת השרים לחקיקה תמכה בהצעת חוק פרטית לקידום אנרגיה מתחדשת - עיקרי הצעת החוק הם לקבוע יעדים לייצור חשמל מאנרגיה מתחדשת, לגבש תכנית עבודה שנתית שבה יפורטו הפעולות הנדרשות לצורך עמידה ביעדים, ולהקים ועדה שתפעל להסרת החסמים בתחום, לרבות חסמי התכנון והמימון. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

מכון ירושלים לחקר ישראל פרסם את **התובנות העיקריות שעלו מביצוע פרויקט "קיימות עירונית"**. לקריאת התובנות לחצו [כאן](#).

מיזם הביופילטר - צעד ראשון ליצירת "ערים רגישות מים" בישראל – **עיריית כפר סבא** נבחרה לשמש כעיר פיילוט לצורך בחינת יעילותו של ה"ביופילטר" - מסנן מים ביולוגי, המסוגל להרחיק ממי הנגר בעילות חומרים שונים כמו מתכות, זרחן וחנקן, וכן חיידקים שמקורם במי ביוב, ומאפשר לעשות שימוש חוזר במים לצורך השקיה. לקריאת המאמר המלא לחצו [כאן](#).

האלמנט הנפשי – סקירה של ספרות המחקר העדכנית בנושא **ההיבטים הפסיכולוגיים של ההתייחסות למשבר האקלים** מצא כי אנשים סובלים מקושי פסיכולוגי לתפוס את משבר האקלים כאיום חמור, וזאת בשל מאפייניו של המשבר, לרבות היותו תהליך הדרגתי, לא מוחשי, חסר תקדים, מלווה באי-ודאות, נוגע לאנשים במקומות מרוחקים, ועוד. לקריאת המאמר המלא לחצו [כאן](#).

לא לרכי לב - **שינויי האקלים צפויים לגרום לאירועי מזג אוויר קיצוניים יותר**, וכתוצאה מכך לתופעות שישפיעו על ענף התעופה - יותר כיסי אוויר, ביטולי טיסות ושינויי נתיבים. לקריאת הכתבה המלאה לחצו [כאן](#).

חדש: יוזמות עירוניות מהעולם

בחודש דצמבר האחרון חנכה העיר **אוטרקט שבהולנד** את תעלת המים הראשית בעיר, אשר נבנתה במקום הכביש הראשי, שנסלל לפני 40 שנים במקום בו זרם נתיב המים המקורי, ובכך החזירה את המצב לקדמותו. לצפייה בסרטון המתאר את ההיסטוריה של התעלה לחצו [כאן](#).

רוכבי אופניים בדנמרק יקבלו תגיות אלקטרוניות שיוורו לרמזורים להתחלף לירוק - **בארנהוס**, העיר השנייה בגודלה בדנמרק, מתקיים ניסוי בו רוכבי אופניים מקבלים RFID tags (מכשיר אלקטרוני קטן הכולל צ'יפ ואנטנה) המוצמד לגלגלי האופניים. בשעה שהרוכב מתקרב לצומת, המכשיר שולח אות המאותת לרמזורים שיש צורך לעבור לירוק. לקריאת הכתבה המלאה לחצו [כאן](#).

ראש עיריית פריז, אן הידלגו, הודיעה על סגירתן של שדרות השאנז אליזה המפורסמות בעיר לתנועת מכוניות אחת לחודש בימי ראשון, וזאת במטרה לעודד את ההליכה ברגל ולהפחית את התלות ברכב הפרטי. בהמשך השנה מתכננת העירייה לסגור חלק מהשדרה באופן קבוע בפני מכוניות, וזאת במסגרת החזון הסביבתי של העירייה. לקריאת הידיעה לחצו [כאן](#).

העיר פורטלנד החלה לייצר חשמל מטורבינות המותקנות בצינורות מים בעיר. לקריאת הכתבה המלאה וצפייה בסרטון המדגים את הטכנולוגיה לחצו [כאן](#).

חברת עיצוב בריטית מציעה **להפוך את מנהרות הרכבת התחתית הנטושות בלונדון לשבילי אופניים תת קרקעיים** כמענה לגודש התחבורתי המאפיין את העיר. לקריאת הכתבה וצפייה בסרטון המציג את המיזם לחצו [כאן](#).

באחד הרחובות הראשיים של העיר **ליברפול שבאנגליה** הקימו **נתיב מהיר להולכי רגל** שמאפשר להולכי הרגל להתקדם במהירות מבלי להיתקע בתיירים, משוטטים או הולכי רגל איטיים במיוחד. לצפייה בסרטון המתאר את הפרויקט ולקריאה נוספת לחצו [כאן](#).

ניקרגואה הצהירה על כוונתה להגיע ל-90% אנרגיות מתחדשות עד שנת 2020 - באמצעות ניצול המשאבים הטבעיים הייחודיים שלה - רוחות חזקות, ימי שמש חזקה רבים ולא פחות מ-19 הרי געש פעילים. לקריאת הכתבה המלאה לחצו [כאן](#).

נציבות האיחוד האירופי אימצה בדצמבר האחרון **חבילת מדיניות חדשה** ומחייבת בנושא המעבר **לכלכלה מעגלית**. הכלכלה המעגלית היא תפיסה המאתגרת את עקרונות הכלכלה התעשייתית הליניארית (המתחילה בהפקת חומרי גלם, ממשיכה בייצור, הפצה וצריכה ומסתיימת בהשלכת החומרים שנותרו כפסולת) ושמה למטרה למצות ככל הניתן את החומרים הקיימים במערכת לפני שמשליכים אותם ומפיקים חומרים חדשים. לצפייה בסרטון המסביר מהי כלכלה מעגלית לחצו [כאן](#). לעיון בתכנית של האיחוד לחצו [כאן](#) ולעיון בתקציר [כאן](#).

משרד התחבורה של **קליפורניה** פרסם מחקר תחת הכותרת "**הרחבת כבישים מהירים לא צפויה להפחית את הגודש בתנועה**", המצביע על הפנמה הדרגתית של הגישה לפיה סלילת כבישים חדשים דווקא מגבירים את הגודש ואת התלות ברכב הפרטי. לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

חברת "**אפסון**" (Epson) פיתחה מערכת ראשונה מסוגה בעולם שמחזרת נייר במקום – המכונה ממוקמת במשרד עצמו וחוסכת את שינוע הפסולת לאתר מחזור מרוחק. ביום עבודה של 8 שעות המכונה יכולה לייצר כ-7000 דפי A4. לידיעה המלאה (באנגלית) באתר החברה לחצו [כאן](#). לידיעה המלאה (בעברית) באתר "תשתיות" לחצו [כאן](#).

נובמבר 2015 היה חודש נובמבר החם ביותר שנמדד עד כה – לקריאת הידיעה המלאה לחצו [כאן](#).

לצפייה ב-**20 המצאות עירוניות גאוניות** לחצו [כאן](#). לדוגמא ספסל ציבורי שהוא גם ערוגת פרחים, תחנות אוטובוס עם נדנדות במקום ספסלים, עמדות ציבוריות להטענת פלאפונים וטאבלטים ועוד.

בברכה,
מאיה קרבטרי ועדי דוידוביץ