

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

הודעות חשובות
<p>ב- 31.3.2019 יתקיים יום עיון בנושא "המרחב הציבורי בעיר" ביוזמת פורום ה-15 ומשרד הבינוי והשיכון, במסגרתו תושק חוברת חדשה של משרד הבינוי והשיכון בנושא "החייאת המרחב הציבורי", יוצגו כלים לשדרוג ושיפור המרחב הציבורי בעיר ויובאו דוגמאות מפרויקטים מעניינים מערים שונות. יום העיון יתקיים במרכז ההדרכה של מרכז השלטון המקומי בתל אביב, בשעות 09:00-13:00. ההשתתפות אינה כרוכה בתשלום, אך יש להירשם מראש, בטלפון 03-6844236 או בדוא"ל liana@forum15.org.il. בשל הביקוש הגבוה, ההרשמה בשלב זה היא על בסיס מקום פנוי (רשימת המתנה). תינתן עדיפות בהרשמה לעובדי רשויות מקומיות, ממשלה ותאגידים עירוניים.</p>
עדכונים
<p>לאחר כעשר שנות פעילות בתחום הסביבה והקיימות בעיריית כפר סבא, מסיימת אלה דנון, מנהלת אגף קיימות וחדשנות, את תפקידה בעירייה. אלה שימשה, בין היתר, כמנהלת התהליך ליישום אמנת האקלים וברית ערים לאיכות חיים וסביבה של פורום ה-15 בעירייה, ובמסגרת פעילותה כמנהלת האגף הובילה להישגים מרשימים כגון: מעבר לגינון בר-קיימא, עידוד צריכה בת-קיימא, הקמת מרכז קיימות עירוני, קידום ויישום מוצלח של מדיניות פסולת מתקדמת, התייעלות אנרגטית, פעילות חינוכית וקהילתית ענפה, טבע עירוני ומגוון ביולוגי, שילוב תהליכים של שיתוף הציבור, קיום הדרכות והכשרות לעובדי עירייה, ועוד. נאחל לאלה הצלחה רבה בהמשך דרכה!</p> <p>בחודש פברואר 2019 מונה מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה הפורש, ישראל דנציגר, לעמוד בראש צוות של משרד האוצר להכנת תוכנית לאומית לצמצום זיהומים וסיכונים סביבתיים במרחב חיפה. בתוך כך מונה מנכ"ל חדש לתאגיד מחזור הבקבוקים אל"ה. אמיר חייק, לשעבר מנכ"ל התאחדות התעשיינים שהתפטר מתפקיד יו"ר תאגיד מיחזור האריזות תמיר בחודש ינואר 2019. לקריאה נוספת לחצו כאן.</p> <p>משרד האנרגיה ומוסד שמואל נאמן למדיניות לאומית פרסמו בפברואר 2019 מדריך בנושא "היערכות רשויות מקומיות לתחבורה פרטית חשמלית". המדריך עוסק בבחינה והצגה של חלופות אמצעי מדיניות בפרישת תשתיות טעינה לרכב חשמלי ברשויות מקומיות. זאת תוך התייחסו לסוגיות מעשיות שונות בהתמודדות עם אתגרים בתחומי הרגולציה והתקינה, מימון, מודלים ליישום, התנגדות ציבורית והיבטים נוספים. מטרת המדריך הינה לשמש ככלי בידי רשות מקומית בבואה להקים תשתיות ולגבש מדיניות מקומית תומכת בתחבורה חשמלית וטעינתה מרשת החשמל.</p> <p>משרד הפנים יצא בפרויקט של פרסום ואיחוד הקולות קוראים של כל משרדי הממשלה, הרלוונטיים עבור הרשויות המקומיות, תחת מסגרת אחת באתר משרד הפנים. זאת על מנת להנגיש את המידע לרשויות בצורה נוחה ומלאה.</p>

משכ"ל פתחה לרשויות המקומיות אפשרות להזמין אולם ספורט רב תכליתי אשר יאפשר שימושים נוספים מעבר לספורט, כגון שימושים קהילתיים. בניית אולם כזה מחייב תכנון מוקדם על מנת לבצע את ההתאמות הנדרשות. האולם הרב תכליתי מתבסס על מפרט אולם ספורט בינוני ומעלה, וההתאמות יהיו במסגרת תוספות הסטנדרט, בעיקר תוספת שטח. **בלינק זה ניתן לראות ברושור אודות אולמות רב תכליתיים** הכולל דוגמה שנבנתה **במודיעין עלית**. אולם נוסף נבנה בימים אלה ביהוד.

ב- 29 בינואר 2019 **פורסם מקצה ג' של תכנית המענקים להתייעלות אנרגטית והפחתת פליטות גזי חממה**, בהיקף של 66 מיליון ₪. התכנית ביוזמת **משרד הכלכלה, משרד האנרגיה, המשרד להגנת הסביבה ורשות החדשנות**. תכנית המענקים נותנת עדיפות לעסקים ומפעלים קטנים ובינוניים ולרשויות מקומיות בדירוג 1 עד 5, בדגש על הפחתת זיהום אוויר מתעשייה ועידוד השקעות המשלבות טכנולוגית חדשניות ישראליות. בקשות לקבלת מענקים ניתן להגיש עד ל-4 באפריל 2019.

המשרד להגנת הסביבה פרסם לפני מספר חודשים קול קורא (מס' 9383) לתמיכה בהקמה ושדרוג מתקני מיון לפסולת עירונית (לחצו **כאן** לקריאת פרטים נוספים), **וכן קול קורא (מס' 9384) לתמיכה בהפעלת מתקני מיון לפסולת עירונית** (לחצו **כאן** לקריאת פרטים נוספים). ניתן להגיש בקשות במסגרת הקול הקורא עד לתאריך 31.12.2020.

פורסמו **יעדי הסיוע של מפעל הפיס בתחום איכות הסביבה**. במסגרת זו יכולות רשויות מקומיות להגיש בקשה למימון פרויקטים בתחומים: חוף נקי, אתר טבע עירוני, הקמת פאנלים סולאריים על גגות מבני ציבור, הקמת מרכז חינוך לטבע עירוני ושיקום נחלים. לפרטים לחצו **כאן**. למידע באתר מפעל הפיס לחצו **כאן**.

נתניה זכתה בדגל היופי בתחרות קריה יפה. מדובר בשלב ב' של התחרות, בו זכתה העיר גם ב-5 כוכבי יופי. במסגרת זו נערכה בפעם הראשונה תחרות בנושא רשות יעילה אנרגטית וגם במסגרת זו קיבלה **עיריית נתניה** את הדירוג המקסימלי. בחודש ספטמבר 2018 נערך הטקס בבניין המועצה לישראל יפה במסגרתו קיבלה רה"ע את 3 התעודות.

עדכוני בנייה ירוקה

בעולם, נחשבת הבנייה הירוקה לחכמה, איכותית, בריאה וחסכונית לדיירים. למרות זאת, בישראל היא עדיין אינה נתפשת כמוצר מבוקש בעיני רוכשי הדירות. לאור זאת **פרסם המשרד להגנת הסביבה שני מדריכים לצורך עידוד הביקוש לבנייה ירוקה בקרב רוכשי הדירות**. אחד המדריכים נועד לסייע לקבלנים להנגיש לרוכשים מידע לגבי המרכיבים הירוקים במבנה המסוים שבנו. המדריך השני כללי יותר ומטרתו להעלות מודעות בקרב ציבור רוכשי הדירות ולהרחיב את הידע בנושא לקראת רכישת דירה בבניין ירוק.

המועצה הישראלית לבנייה ירוקה והמשרד להגנת הסביבה פרסמו חוברת המציגה 11 פרויקטים מעוררי השראה מתחום הבנייה הירוקה בישראל. מטרת החוברת היא לקדם את הידע והעשייה בתחום הבנייה הירוקה ולעודד מציאות. במקרי המבחן המוצגים בחוברת הושמו אסטרטגיות וטכניקות חדשניות ומגוונות.

המשרד להגנת הסביבה והמועצה הישראלית לבנייה ירוקה פרסמו מסמך תועלות בנייה ירוקה בבתי ספר. המסמך מתבסס על מאמרים אקדמיים, מחקרים ומקרי בוחן ממדינות שונות בעולם, כגון ארה"ב, קנדה ואוסטרליה ומציג נתונים מספריים המדגישים את יתרונותיהם של בתי ספר

ירוקים. בנוסף מדגים המסמך כיצד הטמעת עקרונות הבנייה הירוקה בבתי ספר משפיעה על מדדים קריטיים לתפקוד המבנה ופעילות המשתמשים בו.

מדוע משתלם לעבור לבנייה ירוקה? [בנייה ירוקה חוסכת בין 30 ל-50 אחוזים מהצריכה של חומרי גלם ומוזילה בין 50 ל-90 אחוזים בהוצאות טיפול הפסולת באתר הבנייה](#), כך שהיא משתלמת לקבלנים, לדיירים, ולסביבה. על מנת לנצל באופן מיטבי את יתרונות הבנייה הירוקה, חשוב לבחור את המוצרים הנכונים ולדעת כיצד להשתמש בהם. [לקריאה נוספת לחצו כאן](#).

יוזמות עירוניות

ב-12.3.2019 צוין לראשונה יום צמצום בזבז המזון העולמי, ביוזמת ארגון [The Natural Step Israel](#). במסגרת זו, ארגונים ברחבי הארץ והעולם, ביניהם עיריות רבות בישראל, נרתמו להעלאת המודעות להשלכות הכלכליות, החברתיות והסביבתיות של בזבז המזון, על ידי הסברה ופעילויות שונות. בין העיריות שנרתמו למהלך (לחצו על שם העירייה כדי לצפות בפרסום שלה): [כפר סבא](#), [חולון](#), [רעננה](#), [בת ים](#), [נתניה](#) ורמת גן.

בחודש ינואר החל האגף לאיכות הסביבה בעיריית נתניה בהקמת קיר ירוק במבנה של מינהל החינוך העירוני להעלאת המודעות הסביבתית בקרב העובדים. הקיר מלווה בשילוט מתאים וכולל צמחייה מגוונת מקומית ועשבי תיבול לשימוש העובדים. הקמת הקיר מבוצעת כחלק מהחלטות ועדת ברית ערים לאיכות חיים וסביבה העירונית.

בחודש ינואר קיימה עיריית כפר סבא [תחרות צילומי משפחות נושאת פרסים בפארק העירוני כפר סבא](#). במסגרת הפעילות הוזמן הציבור להגיע ולטייל ברחבי הפארק, להתרשם מיופיו ומשטחי הטבע העירוני השונים בלב הפארק. וברגע כייף במיוחד, לעצור ולהצטלם ולהעלות את התמונה לדף הפייסבוק או לאינסטגרם של העירייה. הפרס לתמונה הזוכה במספר הלייקים הגבוה ביותר: חגיגת יום הולדת לילד מהמשפחה ב"חי פארק".

[עיריית פתח תקוה החליטה לשקם שטח פתוח בן אלפי דונמים מצפון לעיר](#). השטח, שבמרכזו מתפתל תוואי יפהפה של נחל הירקון, הפך עם השנים לאכסניה של עסקים לא חוקיים ומזבלות פיראטיות, בניגוד לתוכנית המתאר. לאחרונה אישרה העירייה מסמך שלפיו השטח יהפוך לפארק עצום, שיכלול גן לאומי ופעילויות פנאי. ההקמה, שעלותה 450 מיליון שקל, תמומן מהיטלי השבחה על הפשרת קרקעות לבנייה. זמן ביצוע מוערך בכ- 20 שנה.

ב-25.2.2019 התקיים [כנס "חושבים סביבה" ביוזמת עיריית רחובות](#). 200 תושבים נרתמו והגיעו לכנס, שמטרתו יצירת בנק רעיונות בתחומי ניקיון וחזות העיר. מדובר בכנס שיתוף הציבור הראשון מסוגו בעיר שבמהלכו הועלו יוזמות חדשות שישמשו בסיס לפרויקטים וישולבו בהכנת תכנית אב לשיפור חזות העיר.

ב-29.1.2019 [התכנסה ועדת איכות הסביבה והקיימות בחיפה לדיון הראשון בקדנציה. אשר היה פתוח לקהל הרחב](#), בהרשמה מראש. כ-30 תושבים נכחו בדיון, בו הוצגו נתוני התחלואה בנפת חיפה, המחקרים האפידמיולוגיים המקודמים וההמלצות להמשך, התכנית הלאומית למפרץ חיפה,

עדכון סטטוס הטיפול בנושאים השונים, ועדכון בנושא צו 45 לבז"ן וחריגות הבנזן. [לפרסום אודות הדיון בדף הפייסבוק של עיריית חיפה לחצו כאן.](#)

ב- 21.2.2019 התקיים בגבעתיים [מפגש פורום גינות קהילתיות בנושא חקלאות ודבוראות ביו דינאמית](#). המפגש התקיים בשיתוף עיריית גבעתיים והחברה להגנת הטבע וכלל סיור בגינה הקהילתית פטאי, הרצאה בנושא מבוא לחקלאות ביו דינאמית והרצאה בנושא דבוראות ביו דינאמית.

ב- 24.1.2019 התקיים [אירוע "קיימות או נמות"](#) ביוזמת עיריית תל אביב-יפו, במרכז הצעירים מזא"ה 9. האירוע כלל מכירת יד שניה, הרצאות קצרות בנושאי קיימות, סדנאות upcycling וחקלאות אורבנית, הקרנות סרטים סביבתיים, דוכני מכירה של מוצרים ידידותיים לסביבה, ועוד.

ב- 29.1.2019 [נפתחו אירועי שבוע החלל הישראלי בחיפה](#). האירועים התקיימו במוזיאון "מדעטק" בשיתוף סוכנות החלל הישראלית במשרד המדע והיו פתוחים לקהל ללא תשלום. האירועים כללו הרצאה של האסטרונואטית סנדי מגנוס, מגוון סדנאות, תצפית כוכבים, תערוכת אסטרונומיה על מופעי ירח, עונות השנה, ומה יש על כוכבי הלכת, הדגמות מדעיות בנושא חלל, ועוד. [לפרסום אודות אירועי שבוע החלל בדף הפייסבוק של עיריית חיפה לחצו כאן.](#)

ב- 7.2.2019 [התקיים מפגש ההשקה של "עושים פה" - קהילת היזמות החברתית של חיפה](#), ביוזמת המנהיגות הצעירה של שותפות חיפה-בוסטון, ובשיתוף עיריית חיפה וארגון אשוקה ליזמות חברתית. המפגש נערך במודל של אי-כנס בו המשתתפים קובעים את התכנים. [קהילת "עושים פה"](#) כוללת יזמים חברתיים, מנהלי עמותות, פילנתרופים ומשקיעים חברתיים, מקבלי החלטות בעירייה, מתנדבים ופעילים חברתיים, ובמהלך השנה תקיים סדנאות, מפגשי למידה והשראה, למידת עמיתים, רישות חברתי ומקצועי וליווי מקצועי לקידום רעיונות ומיזמי חברי הקהילה.

בחודש פברואר התקיימה ברוטרדם שבהולנד [סדנא מקצועית להכשרת אנשי מקצוע בעירויות בתחום ההיערכות לשינויי האקלים](#), ביוזמת עיריית תל אביב-יפו בשיתוף עם ארגון C40. עיריית תל אביב-יפו פתחה את ההשתתפות בסדנה לכל עירויות פורום ה-15, לנציגים מהאקדמיה ומהמשרד להגנת הסביבה. במסגרת זו [שלחה עיריית אשדוד את ימית הוניקמן פרץ](#), מנהלת מחלקת איכות הסביבה, כנציגת העיר בסדנה. מטעם פורום ה-15 השתתפה בסדנה מאיה קרבטרי, מנהלת תחום הסביבה והקיימות.

[עיריית נתניה תחל בקרוב בהקמת מעבר תת קרקעי לבע"ח בלבד](#). המעבר יקשר בין שמורת האירוסים לבין פארק אגם החורף העירוני בהם מגוון מינים ייחודי ובסכנת הכחדה באופן שיאפשר חיזוק אוכלוסיות בע"ח באתרים אלה. המעבר יעבור מתחת לפני הכביש לאורך של כ-90 מטר והקמתו תמומן ע"י הקרן לשמירה על שטחים פתוחים ותבוצע בליווי האגף לאיכות הסביבה והאקולוגיה העירונית. [לצפייה במאגר מגוון המינים העירוני במסגרת תכנית מגוון המינים של העירייה לחצו כאן.](#)

עיריית כפר סבא מזמינה סבים וסבתות תושבי העיר לקחת חלק ב[תכנית "סבי סביבה" בגני הילדים](#). מדובר בתכנית התנדבות שמטרתה ליצור קשר בין-דורי אשר באמצעותו יחשף הדור הצעיר לערכי הקיימות ואורח החיים השומר ומכבד את הסביבה. מתנדבי התכנית יגיעו פעם בשבועיים לשעה לגן הילדים ויקבלו ליווי והדרכה מקצועית.

בחודש פברואר [החל לפעול הפיילוט הראשון של חברת Tulou](#); הנתמכת על ידי תכנית "מאיץ הסטארט-אפים לכלכלה שיתופית" של עיריית תל אביב-יפו. חברת Tulou הופכת בניינים משותפים לבניינים משותפים על ידי ניצול מרחב פסי בבניין משותף שאינו מנוצל, כמו גג או מקלט, על מנת להוזיל שירותים לדיירים כקהילה. למשל: הקמת מרכז שיתוף חפצים במחסן הבניין, התקנת פאנלים סולאריים על הגג, ועוד. Tulou היא אחת היוזמות שנבחרו על ידי העירייה להציג בכנס women4climate של ארגון C40. [במהלך חודש מרץ החלו להיפתח פיילוטים נוספים של Tulou בבניינים ברחבי העיר.](#)

בחודש ינואר [הסתיים בהצלחה פרויקט טיפוח שטחים פתוחים פרטיים בנתניה](#) במימון [המשרד להגנת הסביבה וקק"ל](#). במסגרת הפרויקט שודרגו שטחים פרטיים מוזנחים בשכונת סלע, הוקמו גינות קהילתיות, נשתלו צמחים ועצים, שודרגה התאורה לתאורה חסכונית, רוצפו דרכים, הוצבו ריהוט רחוב, הצללות ואשפתונים ועוד. אחזקת השטח בשנים הקרובות תמומן מהכנסות מפאנלים סולאריים המוקמים בימים אלה על מבני עירייה.

לאורך כל חודש מרץ מתקיימים [אירועי חודש הקיימות בתל-אביב-יפו](#). חודש הקיימות כולל מגוון אירועים חווייתיים ומעשירים כגון: סיורי טבע משפחתיים, הקרנות סרטים ירוקים, אירועי תוכן ומפגשים מקצועיים שנועדו לשפר את איכות החיים בסביבה בה אנו חיים ולקדם את ערכי הקיימות, החדשנות והשיתוף.

[בני הנוער באשקלון](#), בשיתוף המחלקה לאיכות הסביבה בעירייה, [הצטרפו למחאת האקלים העולמית](#) והפגינו במטרה לעורר את ממשלת ישראל לעבור לאנרגיה מתחדשת כדי למנוע התחממות נוספת של האקלים.

בינואר 2019 [קיבל גן הילדים מאופס האנרגיה בחדרה את התקן העולמי למבנים ירוקים The Living Building Challenge](#) לבנייה בת קיימא, של ארגון ה- [International Living Future Institute](#). גן הילדים, שהוקם בסיוע [המועצה הישראלית לבנייה ירוקה והמשרד להגנת הסביבה](#), קיבל את התקן לאחר השלמת שלוש שנים מלאות של מאזן אנרגיה חיובי, בזכות שימוש במערכות חסכוניות, אסטרטגיות פסיביות, אנרגיה מתחדשת, ומעורבות פעילה של משתמשי המבנה.

[שני בתי ספר בנתניה זכו בתחילת השנה בהסמכה ירוקה](#) של [המשרד להגנת הסביבה ומשרד החינוך](#) והם מצטרפים ל- 18 בתי ספר ועוד 34 גני ילדים מוסמכים בעיר. השנה צפויים לגשת עוד שני בתי ספר וארבעה גני ילדים בעיר להסמכה של מוסדות ירוקים.

[פרויקט "בחיפה אסורה הכניסה לרכבים מזהמים" נכנס לשלב האכיפה](#). החל מ-1 בינואר 2019 נאסר על רכבי דיזל מזהמים לנוע באזורי המגורים [בחיפה](#) ללא מסנן להפחתת זיהום האוויר. הפרויקט, בהובלת [עיריית חיפה](#), [המשרד להגנת הסביבה](#) ובסיוע [חברת יפה נוף](#), נועד לצמצם את זיהום האוויר מכלי רכב המשפיע על בריאות התושבים.

ב-21/1 התקיימו אירועי ט"ו בשבט בערים שונות בארץ. [בנתניה התקיימו הפעלות סביבתיות לכל המשפחה](#) במרכז העיר, אשר כללו בין היתר סדנא להכנת עציצים מאריזות, הצגת ילדים, ציורי עצים ועוד. [בבאר שבע נשתל יער מאכל קהילתי](#) על ידי מאות תושבים, ביניהם ילדים, עובדי עירייה, חיילים ובני שירות.

בקיץ 2018 [בוצע סקר שהוזמן ע"י עיריית ירושלים](#), במטרה לבחון, בין היתר, את רמת ההתמדה של משקי בית בשימוש בקומפוסטרים. הסקר בוצע בעזרת צוות "מהפח ירוק" (מיזם של עיריית ירושלים המעודד שימוש בקומפוסטרים בקרב תושבי העיר). לפי תוצאת המחקר, 63% ממשקי הבית המשתתפים העידו על עצמם כמתמידים בהפרדת פסולת אורגנית. כלומר, בירושלים פעילים לפחות 3800 משקי בית המפרידים פסולת אורגנית, אשר יחד חוסכים בין 1800 - 2,400 טון פסולת

מלהישלח להטמנה בכל שנה. החיסכון השנתי לעירייה על עלויות הטיפול עומד על סדר גודל של 450,000 - 650,000 ₪.

במסגרת הכשרות שמבצע אגף איכות הסביבה **בעיריית נתניה** לתושבי העיר בנושאי סביבה, נפתחה באחת השכונות החרדיות בעיר **הכשרה לקבוצה של 40 גמלאיות חרדיות** בנושא חינוך לקיימות. ההכשרה לגמלאיות נפתחה ב-8 לינואר 2019 וכוללת 10 מפגשים במימון **המשרד להגנת הסביבה** ובליווי **הרשת הירוקה**.

ב- 5.2.2019 נפתח **המחזור השישי של קורס מובילי בריאות וסביבה לתושבי רמת גן**. הקורס, ביוזמת **עיריית רמת גן**, יעסוק במגוון נושאים בתחום הבריאות והסביבה, ביניהם: מה עובר האוכל שלנו עד שהוא מגיע אלינו לצלחת? איך זה משפיע על הבריאות שלנו? ועוד. הקורס כולל 10 מפגשים וסיורים (אחת לשבועיים) ואינו כרוך בתשלום. בוגרי הקורס מתחייבים לחמישה ימי התנדבות בקהילה בעיר.

בגינה הקהילתית במתחם מוזיאון הטבע **בירושלים** הוקם **מרכז קהילתי להשאלת כלי עבודה ולהדרכה בבנייה מחומרים ממוחזרים**. המרכז מבקש ליישם עקרונות של כלכלה שיתופית וקיימות על ידי עידוד תושבים לטפח את סביבת מגוריהם בכוחות עצמם תוך שימוש בחומרים ממוחזרים, זאת בעזרת הנגשת כלי עבודה לכלל הציבור במרכז ההשאלה, והכוונה מקצועית. בנוסף מעודד המרכז את התושבים לעזור בהפעלת הפרויקט — לתרום כלי עבודה שברשותם ואינם בשימוש ולהתנדב בהפעלת המרכז ובהדרכת התושבים.

עיריית תל אביב-יפו יזמה **מחקר בנושא צל במרחב הציבורי**. המחקר ממפה את החשיפה לקרינת השמש בכל רחובות העיר במטרה להבין את הערכים האקלימיים של המרקם העירוני וכדי לתת בידי גורמי התכנון שיטות מבוססות נתונים להערכה של איכות אקלימית ולפעולה לשיפור באזורי העיר השונים, זאת באמצעות "מפות צל" ממוחשבות המבוססות על מערכות GIS.

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

אירועים

ב- 29.3.2019 יתקיים **מצעד האקלים** בתל אביב, ביוזמת ארגונים סביבתיים רבים ובשיתוף **עיריית תל אביב-יפו**. המצעד יחל בשעה 9:30 בבוקר בגן מאיר, ויסתיים בקריית הממשלה. **עיריית אשקלון ועיריית נתניה** ארגנו קבוצות של תלמידי בתי ספר אשר ישתתפו במצעד על מנת להעלות את המודעות להשלכות שינויי האקלים.

ב- 31.3.2019 יתקיים **יום עיון בנושא "המרחב הציבורי בעיר"** ביוזמת **פורום ה-15 ומשרד הבינוי והשיכון**, במסגרתו תושק חוברת חדשה של **משרד הבינוי והשיכון** בנושא "החייאת המרחב הציבורי", יוצגו כלים לשדרוג ושיפור המרחב הציבורי בעיר ויובאו דוגמאות מפרויקטים מעניינים מערים שונות. יום העיון יתקיים במרכז ההדרכה של מרכז השלטון המקומי **בתל אביב**, בשעות 09:00-13:00. ההשתתפות אינה כרוכה בתשלום, אך יש להירשם מראש, בטלפון 03-6844236 או בדוא"ל liana@forum15.org.il. תינתן עדיפות בהרשמה לעובדי רשויות מקומיות, ממשלה ותאגידים עירוניים.

ב- 31.3.2019 יתקיים **יום עיון בנושא "נתיבי הטבע של ישראל - עתידם של המסדרונות האקולוגיים"** ביוזמת **האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה והחברה להגנת הטבע**. יום העיון יעסוק באתגר ניהול המסדרונות האקולוגיים בישראל הקטנה והצפופה. באירוע יושק גיליון מיוחד של מגזין "אקולוגיה וסביבה", וכן דו"ח החברה להגנת הטבע בנושא "מסדרונות אקולוגיים - בין הרצוי למצוי".

בנוסף יתקיים סיור מודרך במוזיאון הטבע ע"ש שטיינהרט, בדגש על מסדרונות אקולוגיים. יום העיון יתקיים בשעות 16:00-19:00 במוזיאון הטבע ע"ש שטיינהרט בתל אביב. [הכניסה חופשית אך יש להירשם מראש בקישור זה.](#)

ב- 11.4.2019 יתקיים [הכנס השנתי ה-39 של האגודה הישראלית למחקר תחבורה](#). הכנס יכלול הרצאות ופאנלים בנושאים: תובנות ופתרונות לגודש בכבישים, תכניות לניהול הביקוש באמצעות מחירים, צמצום נסיעות, אסדרה של נסיעות משותפות, וחידושים בחזית המחקר המדע. הכנס יתקיים [בסינמטק תל אביב](#) בין השעות 8:00 – 16:00.

ב- 2019 יתקיימו [שני ימי עיון בנושא הבנת מערכת ניהול סביבתי ISO14001](#) ביוזמת [מכון התקנים הישראלי](#). ימי העיון יתקיימו בתאריכים 14.4.2019, 26.11.2019 ויציעו לארגונים את הרכיבים של מערכת ISO14001, אשר עברה שדרוג בשנת 2015, וכן יסייעו לארגונים לעבור את הליך השדרוג לגרסה החדשה בצורה המיטבית ולהשיג מטרות סביבתיות וכלכליות. לפרטים והרשמה למועד אפריל לחצו [כאן](#). לפרטים והרשמה למועד נובמבר לחצו [כאן](#).

ב- 26-27.5.2019 תתקיים [ועידת נגישות ישראל הבינלאומית ה-17 בסימן עתיד הנגישות](#), ביוזמת [עמותת נגישות ישראל](#). הועידה תכלול הרצאות של מרצים מהארץ ומחו"ל, תערוכת ספקי נגישות, חשיפת חידושים בתחום הנגישות, מתחם התנסות, והצגת טכנולוגיות מתקדמות. לפרטים והרשמה לחצו [כאן](#).

ב- 22-24.5.2019 יתקיים [באוסלו הכנס האירופאי The URBAN FUTURE Global Conference העוסק בערים בנות קיימא](#). הכנס מיועד לאנשי מקצוע ומקבלי החלטות מעיריות וממשלות ברחבי העולם, אנשי עסקים, אנשי מדע, מחקר וחדשנות, אנשי תכנון ובנייה, ועוד, ויתמקד השנה בנושאי ניידות בעיר, תכנון ובנייה בני קיימא, מנהיגות, חדשנות ועסקים ירוקים. לפרטים והרשמה לחצו [כאן](#).

ב- 27-29.5.2019 יתקיים [סיור לאוסלו - אדריכלות ותכנון בנורבגיה](#) ביוזמת [המועצה הישראלית לבנייה ירוקה](#). הסיור יודרך על ידי האדריכל [דן זוהר](#) מבעליו של משרד האדריכלים HAUGEN/ZOHAR ARKITEKTERU הממוקם באוסלו. הסיור יתקיים בסמוך למועד הכנס האירופאי [The URBAN FUTURE Global Conference העוסק בערים בנות קיימא](#). לפרטים והרשמה לחצו [כאן](#).

ב- 10.9.2019 יתקיים [הכנס השנתי של המועצה הישראלית לבנייה ירוקה](#). הכנס יכלול מגוון הרצאות מתחום הבנייה הירוקה. פרטים נוספים יתפרסמו בהמשך.

קורסים והכשרות

ב- 31.3.2019 ייפתח [קורס האקלים השני של מרכז השל](#). מטרת הקורס היא להעמיק את ההיכרות עם המדע של משבר האקלים, הפוליטיקה שמאחורי המשבר, ופעולות שמקדמות קהילת המדע וחברות אזרחיות ברחבי העולם בכדי למנוע חלק משמעותי ממשבר האקלים.

ב- 7.4.2019 תקיים **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה** **סדנת עבודה מרוכזת לעובדי רשויות מקומיות בנושא שכונה 360**. הסדנה תציג מבט רב תחומי על תכנון ופיתוח בני קיימא וקידום עירוניות ברמת השכונה ותונחה על פי הכלי שפותח על ידי **המועצה הישראלית לבנייה ירוקה ומשרד הבינוי והשיכון**.

ב- 30.4.2019 יפתח **קורס "דמוקרטיה עירונית - שיתוף, השתתפות ומעורבות קהילתית"** ביזמת **מרכז השל לקיימות**. הקורס יעסוק בתיאוריות וכלים מעשיים לקידום שקיפות, היוועצות ציבור, שיתוף ציבור בתכנון, פלייסמייקינג, בניית שותפויות, העצמה והעברת סמכויות לקהילה. כל זאת תוך למידת עמיתים. הקורס יתקיים בימי ג' אחת לשבוע, בין השעות 09:00-15:15 במרכז השלטון המקומי, **תל אביב**.

ב- 5.5.2019 יפתח **קורס מנהלי איכות סביבה** ביזמת **חברת שר יעוץ והדרכה**. הקורס יעסוק בנושאים: ניהול תקני איכות סביבה, רגולציה סביבתית בישראל ואחריות מנהלים, דיווחים סביבתיים שפכים והטיפול בהם, חומרים מסוכנים, זיהום קרקע, מים ואוויר, חיסכון והתייעלות במשאבים, ועוד. הקורס יכלול 10 מפגשים אחת לשבוע בין השעות 14:00-18:00 ויתקיים **במרכז וויץ בפקולטה לחקלאות רחובות**.

ב- 15.5.2019 יפתח **קורס כוונים** של **המשרד להגנת הסביבה**. הקורס יכלול 6 מפגשים אחת לשבוע ויתקיים **בקרית הממשלה בתל אביב**, רח' מנחם בגין 125, קומה 1. לפרטים והרשמה נא לשלוח פרטיכם (שם ושם משפחה, ת.ז, יחידה/מחוז ומס' טלפון נייד) **לגלית תורג'מן**, מרכזת תאום ובקרה באגף החירום של **המשרד להגנת הסביבה**, במייל gality@sviva.gov.il.

ב- 9.7.2019 יפתח **קורס עקרונות התייעלות אנרגטית וניהול אנרגיה** של **מכון התקנים הישראלי**. הקורס יכלול 5 מפגשים אחת לשבוע ויתקיים במרכז ההדרכה של מכון התקנים הישראלי, רחוב חיים לבנון 42, **תל אביב-יפו**.

כתבות וחומרים מעניינים – מישראל

דו"ח בנק ישראל מאשים את הממשלות בעשורים האחרונים בכך שתמרצו את השימוש בכלי רכב פרטיים: "אם תינקט מדיניות משמעותית יותר לצמצום הביקוש לנסיעה בכלי רכב פרטיים – יצטמצם הצורך להגדיל את תקציב ההשקעה בכבישים".

כביש 77 יהיה הכביש הראשון בישראל שישופץ בהתאם לתקן Green Roads האמריקאי ובכך יצטרף ל-35 כבישים ברחבי העולם. על מנת לעמוד בתקן (המהווה כלי מדידה) יש לעמוד במינימום קריטריונים סביבתיים ברמת התכנון והן ברמת הביצוע של הכביש, כגון שימוש בחומרים המפחיתים את טביעת הרגל הפחמנית, חיזוק הכלכלה המקומית ע"י בחירת החומרים וע"י יצירת מקומות עבודה, מתן אפשרות למעבר בע"ח, חלחול מי נגר, מדידת כמות המים שנעשה בהם שימוש לבניית הכביש, ועוד.

בחודש ינואר 2019 **נחנך בירושלים הבניין החדש של המכון הגיאולוגי לישראל**; השייך **למשרד האנרגיה**. **בבניין מרכיבים ירוקים רבים**, בהם מערכת גיאותרמית לחיסכון באנרגיה ותעלה לאיסוף מי גשמים שתשמש להשקיה. חיסכון נוסף במים נשען על אסטרטגיה של הימנעות מהשקיה לאחר התבססות, במודל הקרוי No Water. הצמחים בשטחי הפיתוח שמסביב למבנה נבחרו בקפידה כך שלא יזדקקו להשקיה לאחר התבססותם בקרקע. כן הותקנו בבניין מערכות בקרה חכמות לשליטה בתאורה ובאינסטלציה.

בחודש ינואר הודיע המשרד להגנת הסביבה כי [תקופת ההכרה בשני תאגידי המחזור המוכרים ליישום חוק פסולת אלקטרונית אקומיוניטי ומ.א.י חודשה ב-5 שנים נוספות](#), עד לינואר 2024. למרות הניסיון של המשרד להגדיל את מספר הגופים, רק שני הגופים המוכרים הקיימים הגישו בקשת הכרה.

ביזמת קמפוס ירוק אוניברסיטת חיפה, [החל סניף ארומה בקמפוס להציע הנחה של שקל לכל מי שביא כוס רב פעמית או תרמוס מהבית](#). מטרת יוזמה זו לצמצם את כמות הכוסות החד"פ הנזרקות לפחים בשטח הקמפוס במאות ובאלפים יום יום והמגיעות בסופו של דבר למטמנות. בעתיד תתרחב היוזמה לעסקים נוספים בקמפוס. [לקריאת כתבה אודות השימוש בכוסות רב פעמיות בבתי קפה, לחצו כאן](#).

[תקנה חדשה שפורסמה בחודש מרץ 2019 קובעת חובת הצללה של גני שעשועים](#). כמות הצל המינימלית שתתוכנן תהיה על פני 70% משטח המרחב החופשי של המתקנים בגן השעשועים. הצל דינמי ומשתנה כפונקציה של שעות היום ועונות השנה, ולכן תכנון ההצללה יהיה כך שהיא תספק את כמות הצל הנדרשת. רשויות המקומיות, שיתקצבו את הצללת הגנים בתחומן, יהיו חייבות לעמוד בתקנות תוך 180 יום מהחתימה, דהיינו מספטמבר. שתילת עצים למטרות הצללה תזכה בחמש שנות דחייה על מנת לאפשר זמן לצמיחת העצים.

[משרד התחבורה פרסם השבוע שני מכרזים חדשים, האחד למפעיל חדש למטרונית בחיפה והשני לקווים חדשים של מוניות שירות](#). המכרז למפעיל המטרונית יגדיל את מספר המטרוניות בקווים הקיימים ב-25% ויוסיף לצי גם 50 מטרוניות חשמליות. הגדלת הצי תאפשר את שיפור התדירות. בנוסף, יופעלו שני קווים חדשים. אחד הקווים החדשים, קו נשר-חיפה, צפוי להגיע לתחנה כל שבע דקות, ולהסיע כמיליון נוסעים בשנה. המפעיל החדש של מוניות השירות יאפשר שימוש ב"רב קו" בימי חול, וכך יוכלו חיילים, סטודנטים ואזרחים ותיקים ליהנות מההנחות להן הם זכאים. פעילות מוניות השירות תימשך גם בשבת, אך ללא סבסוד ממשלתי.

יוזמות עירוניות מהעולם

[עיריית מנצ'סטר שבאנגליה משרגת אנרגטית מבנים ויקטוריאניים](#) בני מעל 125 שנה, כך שיהפכו למאופסי אנרגיה. המבנים מתוכננים כך שיישארו נוחים וחמימים במשך כל השנה ללא מערכת חימום מרכזית, תוך שמירה על איכות אוויר מיטבית. הדבר מתבצע בעזרת שימוש בטכנולוגיות וחומרים חדשניים.

[ברובע איזלינגטון שבלונדון, אנגליה, השיקו ברזיה למילוי בקבוקים](#) על מנת לעודד שימוש בבקבוקים רב-פעמיים ולחסוך בפסולת פלסטיק. הברזיה הושקה בחודש בפברואר 2019 ברחוב מרכזי בעיר, בו עוברים מספר רב של הולכי רגל במשך היום, וזאת על מנת שעוברי האורח הצמאים יוכלו למלא את הבקבוקים שברשותם ולא ייאצו לקנות בקבוקי פלסטיק חדשים. לטענת עיריית לונדון, מדובר בפתרון פשוט אשר צפוי להיות יעיל בעידוד התושבים והמבקרים בעיר להשתמש בבקבוקים רב פעמיים.

כתבות וחומרים מעניינים – מהעולם

בעקבות היוזמה של גרטה טונברג, נערה בת 16 משבדיה, [תלמידים ברחבי העולם יצאו בשביתה מהלימודים ב-15.2 בדרישה מהממשלות רחבי העולם לנקוט במדיניות אקלים שאפתנית יותר](#). לחצו [כאן](#) לקריאה נוספת על היוזמה. לחצו [כאן](#) לקריאה על הצטרפותם של 8 מיליון תלמידים בבריטניה ליוזמה. לקריאת מאמר דעה של ד"ר ליה אטינגר ממרכז השל לקיימות לחצו [כאן](#).

לפי מחקר שפרסמה חברת BP, ענקית הנפט הבריטית שהייתה אחראית על דליפת הנפט הגדולה של 2010 (שקיבלה את הכותרת "Deepwater Horizon") במפרץ מקסיקו, [עד לשנת 2040, רוב האנרגיה בעולם תגיע ממקורות מתחדשים.](#)

דו"ח חדש של המכון העולמי למשאבים (WRAP) מדגים [כיצד צמצום בזבז המזון במסעדות יכול להשיא חסכון תפעולי לעסק.](#) הדו"ח חקר 114 מסעדות שאימצו אמצעים לצמצום בזבז המזון ומצא שעבור כל דולר שמושקע באמצעים אלה, המסעדה חסכה הוצאה של 7 דולר במוצע, וצמצמה את בזבז המזון בכ-26% במוצע.

[צרפת אסרה את השימוש בקוטל העשבים "Roundup".](#) האיסור נקבע באופן מיידי לאחר פסיקת בית המשפט בנושא, בחודש ינואר, שקבע כי החומר Glyphosate שמצוי בקוטל עשבים זה הוא קרוב לוודאי מסרטן. מדובר בפסיקה רבת משמעות מכיוון שחומר זה מצוי במספר מוצרים אחרים, ולכן צפוי כי בהמשך כל המוצרים הללו ייאסרו לשימוש. בישראל ישנה כבר התקדמות בנושא: הערים **כפר סבא וכרמיאל** אינן מרססות את הגינות הציבוריות שבשטחן בקוטלי עשבים, מתוך חשיבה על בריאות התושבים והסביבה.

בברכה,

תמר שטרצר 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

