



**ECOWEEK**  
... habits change ... climate change

22/5/20

## הודעה לפרסום

### קבוצה קטנה של סטודנטים עומדת בפני אתגרים גדולים בכלכלה מעגלית בעיצוב באירוע הראשון המקוון של עמותת ECOWEEK

עמותת ECOWEEK מבוססת בירושלים וביוון. ב-16-17 למאי, העמותה ארגנה את אירועה המקוון הראשון. מומחים בתחום הכלכלה המעגלית חלקו את המומחיותם ואת עבודתם ברחבי העולם, והעסיקו את המשתתפים - בעיקר סטודנטים לעיצוב ואדריכלות ואנשי מקצוע צעירים - באתגר עיצובי מעשי. אירוע ECOWEEK המקווה, כמו כל האירועים של העמותה בעבר, היווה הזדמנות לפגוש אנשי מקצוע ולעשות נטוורקינג עם עמיתים מכל רחבי העולם.

מדוע **כלכלה מעגלית**? כלכלות העולם הינן לינאריות ונועדו להפוך את משאבי הטבע לפסולת. כלכלה מעגלית היא כלכלה שמבטלת פסולת ומכוונת לשימוש רציף במשאבים. משאבים משוחזרים ומשתמשים בהם מחדש, כך שחומרים חוזרים למעגל השימוש שוב ושוב, מבלי להסתיים כפסולת ולהגיע לאתרי הטמנה ולזהם מערכות אקולוגיות רגישות. הבקשה העולמית למשאבי טבע בעולם צפויה לעלות פי שלוש עד שנת 2050, עקב צמיחה כלכלית עולמית וגידול אוכלוסיית העולם. מודל מעגלי מהווה פתרון לצמיחה כלכלית בת-קיימא.

בין יצרני הפסולת הגדולים ביותר הוא ענף הבניין. זה אחראי לשימוש של עד 40% מהחומרים המיוצרים ברחבי העולם, כ-30% מהאנרגיה המיוצרת, ומייצר כ-35% מפסולת בנייה העולמית. בישראל המצב לא פחות מדאיג. ישראל מייצרת כ-6 מיליון טונות פסולת מדי שנה. 600 אלף טון פסולת פלסטיק כמחצית ממוצרים חד פעמיים. אחוז ניקר נזרק מדי שנה לים. עפ"י המשרד להגנת הסביבה, בישראל מוצרים כ-7 מיליון טון פסולת בנייה, כאשר רק 2.5 טון מגיע לאתרים מוסדרים ומפעלי מחזור. השאר נזרק לשמורות טבע במחיר כבד לאקולוגיה המקומית.

כל זה מהווה אתגר גדול עבור אדריכלים ומעצבים, מכיוון שכדי ליצור סביבת מגורים נקייה ובטוחה לדורות הבאים, יש לבצע שינוי מהותי. על פי החקיקה של האיחוד האירופי, כבר עד 2020 מדינות אירופה מכוונות ליעד צמצום של פסולת בנייה של עד 70%. מדינות רבות הצליחו לעמוד באתגר. אחרים מפגרים מאחור.

"בנסיבות הגלובליות הנוכחיות ובהסתכלות לקראת ההזדמנויות העתידיות לאחר משבר ה-COVID-19, עלינו לחפש איזון בין כלכלה בת קיימא לבין קיימות סביבתית וחברתית. במסגרת זו השיקה ECOWEEK

את האירוע המקוון הראשון שלה, מסביר האדריכל ד"ר איליאס מסינס, יו"ר המייסד של עמותת ECOWEEK. "ECOWEEK מכנסת אנשי מקצוע וסטודנטים לאדריכלות, עיצוב, אדריכלות נוף ותחומים אחרים, על מנת לאתגר אותם, לחנך ולעצים אותם להכיר להם את העקרונות של הכלכלה המעגלית. באירוע למדו של היסודות ורכשו כלים ליישום העקרונות בעבודתם בלימודים או במשרד", הוא מוסיף.

### **ECOWEEK כפלטפורמה מקוונת**

הפלטפורמה הייחודית של ECOWEEK משלבת חוויה אקדמית ומקצועית אינטנסיבית המעוגנת בעולם האמיתי. זוהי **פלטפורמה אידיאלית לסטודנטים לאדריכלות ועיצוב**, המודעים היטב לאתגרים הסביבתיים של ימינו, ומחפשים פורץ דרך לרעיונותיהם היצירתיים ומקום לעיסוק פעיל בפתרונות. כאן הם חוקרים חדשנות, הם מפעילים תכנון כדי לפתור בעיות ולומדים כיצד לעבוד עם חומרים מתקדמים וממוחזרים שמבטלים פסולת בתהליך. באירוע של ECOWEEK 2020 המקוון נרשמו יותר מ-350 משתתפים מ-20 מדינות. האירוע נפתח עם סדרה של הרצאות מקצועיות ומדעיות בנושא כלכלה מעגלית בעיצוב שנגעו באיתור חומרים לשימוש חוזר, ננוטכנולוגיה, רובוטיקה בשימוש של פלסטיק ממוחזר והנחיות בקוד פתוח של שינוי התנהגותי.

"ECOWEEK הוקמה לפני 15 שנה ביוון ובישראל. מאז היא הגיעה ל-17 מדינות ופיתחה רשת ב-56 מדינות ברחבי העולם", מסביר איליאס, "סדנאות ECOWEEK הן הזדמנות לנסות רעיונות חדשניים לאחר האזנת הרצאות מעוררות השראה. בכנסים של ECOWEEK רואים הצעות לעיצוב חדשני על ידי קבוצות נלהבות ומחויבות, מרשימות ביותר ומביאות רעיונות שלעתים קרובות אנו מצליחים לבנות או לפתח עוד יותר 'הוא מוסיף'."

### **סדנאות האתגר המקוון ECOWEEK 2020**

סדנאות ECOWEEK 2020 התבססו על העיקרון המנחה של ניסוי רעיונות חדשים והערכה מחודשת של פרויקטים ישנים על מנת להביא אותם לרמה גבוהה יותר של עיצוב בר-קיימא על בסיס עקרונות הכלכלה המעגלית.

"הפעם, הפורמט המקוון היה די מאתגר", מסבירה דספינה קיונוגלו, משתתפת לשעבר בסדנאות של ECOWEEK וכעת רכזת ראשית בפעילות העמותה. 'ניסוינו קרקע בתולה בכל ההיבטים של האירוע, כולל צוות מארגן שהיה מבוסס בחמש מדינות שונות, פורמט מקוון וירטואלי ומסגרת זמן של 48 שעות בלבד. התוצאה הייתה מעודדת מאוד, עם למעלה מ-90% משתתפים מרוצים. פרויקטי הסדנה גם הפתיעו אותנו! הם היו מרשימים מאוד, ומציעים רעיונות ומתודולוגיות מעוררי השראה אותם אנו שואפים להמשיך לפתח הלאה! 'היא מוסיפה.

### **W1. SUPERUSE STUDIOS: משחק מערכת ערך כמבוא לחשיבה העיצובית המעגלית. מנחת הסדנה: ליזאן דירקס. רכזת הסדנה: מרגריטה קיאנידו.**

הסדנה ניסתה את משחק מערכת הערך, והמחישה את התהליכים של פרויקט ממשי. המשתתפים חיפשו קשרים חכמים שמובילים לערך מוסף. לדוגמה, שיפור תהליכים המייצרים פסולת וכיצד ניתן להפוך אותם למשאבים באיכות גבוהה.

### **W2. MOR TU DELFT: מעיצוב פסיבי לעיצוב חיובי. מנחי הסדנה: איילין אוזקן ואנה צוגאלקו. רכזת הסדנה: ויקי פאנאגיוטידו.**

הסדנה הערכה מחדש בית פרטי שפותח ב-2009 ECOWEEK ביוון, ופיתחה אסטרטגיות להתקדם מבית פסיבי או נטו-אפס, ולהגיע למדדים חיוביים בכל הקשור לאנרגיה, מים וחומרים.

### **W3. ONE PLANET LIVING: בניין תרמוקוס. מנחה סדנה: בנימין גיל. רכזת סדנה: סופיה פאסיה.**

הסדנה התבססה על פרויקט שפותח ב- ECOWEEK בפרישטינה בשנת 2014, בניין תרמוקוס, מבנה בטון טרומי נטוש שנמצא בפאתי פרישטינה באזור מתפתח, תוך התמקדות בהשפעת העיצוב העירוני בבחירת סגנון החיים. הסדנה התבססה על מודל השכונה המקיימת של BED ZED בלונדון.

**W4. SUPERUSE STUDIOS: תכנון בביתן מעגלי: עיצוב באמצעות מפת קציר של חומרים ממוחזרים. מנחת הסדנה ורכזת: מרגריטה קיאנידו.**

הסדנה פיתחה את תכנון ביתן בכיכר אריסטוטלוס בסלוניקי ב- ECOWEEK 2015 באמצעות מפת תקציר חומרים - ספריית חומרים מקוונת עם קוד פתוח. העיצוב התבסס על חומרים שנמצאו בשימוש חוזר, מה שמאפשר פירוק ושימוש חוזר של חומרים אלה.

**W5. DEMOCRITUS RESEARCH CENTER: צייד חומרים - משחק וירטואלי 'חומרים לעתיד בר-קיימא'. מנחי הסדנה: ד"ר קונסטנטינוס ג'יאנקופולוס ונפסיקה מוטי. רכזת סדנה: אלני מנטיקה.**  
הסדנה בחנה את הפוטנציאל של חומרים באמצעות משחק חומרים - שפותח באמצעות תוכנית אירופית - וסיפקה הבנה של הרכב החומרים, השימוש ושיפור התוכן הממוחזר והתמקד ביישומי עיצוב חדשניים.

**W6. ECOWEEK: גנים המרפאים וממוחזרים. מנחי הסדנה: ד"ר איליאס מסינס ודספינה קוינוגלו. יועצת סדנה: איריס גבעולי פיימן.**

הסדנה התבססה על ארבעה פרויקטים של ECOWEEK ממקומות שונים - קופנהגן, בוקרשט ואגיוס ניקולאוס שבכרתים - בחנו אסטרטגיות עיצוב מעגליות, יצרו עיצוב נוף המרפא ומחנך, ומשתמש בחומרי בנייה ממוחזרים.

**ECOWEEK 2020 התקיים בשיתוף פעולה עם:** Archisearch, Radio Nowhere, GreenAgenda, Center Research Democritus, Materials Future, One Planet Living, B2Green, Semifind, PolyTexnikaNea, Kataskeves Ktirion.

**מיקום האירוע:** ECOWEEK 2020 האתגר המקוון התארח ב- YouTube ובפלטפורמת צוותי מיקרוסופט. תמיכה טכנית על ידי פאבלוס סימיאנקיס.

**צוות מארגן:** ד"ר איליאס מסינס, דספינה קוינוגלו, מרגריטה קיאנידו, ויקי פנגיוטופולו, פאבלוס סימיאנקיס, סופיה פסיה ואלני מנטיקה.

למידע נוסף על [ECOWEEK 2020](#)

למידע נוסף על [ECOWEEK](#) [וכאן](#)

[בקטלוג של פרויקטים של סדנאות ECOWEEK](#) ברחבי העולם  
[ECOWEEK Book#1: 50 Voices for Sustainability](#) ספר

ליצירת קשר עם עמותת ECOWEEK בכתובת [ecoweek@ecoweek.org.il](mailto:ecoweek@ecoweek.org.il)