



תכנית 'נשים למען האקלים' הידעת?

בסיום התערוכה פוסטר זה ייהפך לתיק שתפרו נשים המשתקמות ממעגל הזנות!

אנחנו מאמינות כי קיימות' היא משקפיים שדרכם יש להביט על כל דבר שאנחנו עושות. לכן יצרנו שיתוף פעולה עם חברת kitpride, מפעל תל-אביבי, שמעסיק נשים המשתקמות ממעגל הזנות, שיעניק חיים נוספים לפוסטרים וייצר מהם נרתיקים. הנרתיקים יעזרו לתמוך בפרויקט רב הערך הזה, ויהווה מזכרת שימושית ליזמות מהפרויקט שלהן.

תכנית שנתית, בין-לאומית שמקדמת עיריית תל-אביב-יפו כחלק חברותה בארגון C40 (אחד מהארגונים החשובים בעולם, עוסק באתגרים הניצבים בפני ערים בנושא היערכות לשינויי אקלים, הפחתת פליטות ומזהמים) במסגרת התכנית מצוותות יזמיות נבחרות שרוצות להוביל פרויקטים בתחום הסביבה, והקיימות בתל-אביב-יפו, למנטוריות מעוררות השראה שילוו אותן באופן אישי.

הפרויקטים מקודמים במסגרת מפגשי הכשרה מקצועית תוך מתן גישה למאגרי המידע העירוניים ובליווי של ארגון C40.

היזמות, שמשתתפות בתכנית, זוכות לחשיפה עולמית ולהיות חלק מרשת נשים למען האקלים העולמית, שמתקיימת בכמה ערים בעולם לונדון, פריז, ליסבון, מקסיקו סיטי, קיטו, סידני, ברצלונה ועוד.

בתערוכה זו מוצגים 10 פרויקטים מתוך 11 שקודמו על ידי היזמות במחזור א' של התוכנית

היזמות והמנטוריות שהשתתפו בתכנית:

- אדוה אופיר - וליקסון** (מנטורית: צפרא דוויק)
- אילנה לייזין** (מנטורית: נטי זית)
- גליה לימור שגיב** (מנטורית: גליה צוקרמן)
- גלית קניגסברג** (מנטורית: טל וגנר)
- דיקלה זיסמן** (מנטורית: ורד קריספין רמתי)
- דנה טבצניק** (מנטורית: אורלי רונן)
- טניה בירד** (מנטורית: מיכל ביטרמן)
- יעל שמר** (מנטורית: עינת גפן סגל)
- עדי מגר** (מנטורית: שולי נזר)
- שיר אש ולידון סימון** (מנטורית: הלן לגל)
- שירי חפר** (מנטורית: ענת אהוד)

בימים אלו נבחרות היזמות שתשתתפנה במחזור ב' של התכנית.

ניהול התכנית: עדי אשכנזי-הרפז, הרשות לאיכות הסביבה וקיימות | עיריית תל-אביב-יפו
הרשות לאיכות הסביבה ולקיימות מובילה את התכנית בעיריית תל-אביב-יפו בשיתוף 'הרציף' - מרכז היזמות העירוני, הרשות חוסן ושוויון חברתי, אתרים ו - zonecity

2019 | מחזור א'



עשרת העקרונות "חיים של עולם אחד"



WOMEN4CLIMATE



בוסתן בבלי

אדוה אופיר - וליקסון



אדוה אופיר תושבת בבלי, בעלת תואר שני בלימודי סביבה ורכות קיימות בעיריית תל-אביב-יפו.

"בוסתן בבלי" היא יוזמה לנטיעת עצי פרי בחצרות בנייני המגורים תוך שיתוף פעולה בין העירייה ותושבי שכונת בבלי.

הפרויקט מבקש להשיב טבע לחצרות, ליירק את השכונה, להנגיש מזון בריא ומקיים ולהטיב עם המינים המקומיים (ציפורים, דבורים, פרפרים ושלל מאביקים). העצים יעניקו צל במדרכות הרחוב, יפחיתו את זיהום האוויר ויעודדו את טיפוחן של חצרות הבניינים.

לאחר שאדוה העלתה פוסט בקבוצה השכונתית, פנתה אל מאה בניינים בשכונה, שהביעו עניין להצטרף לפרויקט נטיעות עצי פרי מקומיים בחצרות הבניינים: שקד, רימון, לימון, שסק, שיזף ועוד.

מתוך מאה המתעניינים התגבשה קבוצה של 40 בניינים שחתמו על מכתב הסכמה לנטיעת העץ. היוזמה יצאה לפועל בשיתוף פעולה של גופים עירוניים: מרכז קהילתי בבלי, אגף שיפור פני

העיר והרשות לאיכות הסביבה ולקיימות. נציגי כל הבניינים התכנסו במרכז הקהילתי, כדי להציג את היוזמה ואת חשיבות הטבע בעיר, את ההנחיות לנטיעה ואת ההצעות לקיום פעילויות בנוסף לנטיעה ע"י דיירי הבניין כגון: התקנת תיבות קינון, הכנת בית לחתול, ארוחת חג לדיירי הבניין ועוד.

כשבוע לפני ט"ו בשבט, דיירי הבניינים הוזמנו לאסוף מהמרכז הקהילתי את שתיל העץ שהם בחרו יחד עם צמחי תבלין, שירונים לט"ו בשבט, שלטים עם שמות העצים שהם הכינו שבוע לפני כן בפעילות אחה"צ במרכז הקהילתי.

יחד חגגו ט"ו בשבט 40 בניינים, עם 40 עצי פרי חדשים ופעילויות קהילתיות מיוחדות ומרגשות לכבוד החג.

מנטורית: צפרא דוויק



עשרת העקרונות "חיים של עולם אחד"



WOMEN4CLIMATE



הפורום לאופנה בת קיימא

אילנה לייזין



אילנה לייזין היא חוקרת, סביבתנית ומעצבת. כיום עובדת במכון הערבה ללימודי סביבה שבקיבוץ קטורה בתור מנהלת הקמפוס. בנוסף, אילנה מנהלת מחקר בשירותי מערכת אקולוגית בשני צידי הגבול.

הפורום לאופנה בת קיימא מקדם נושאים של קיימות באופנה בקרב המעצבים, מקבלי ההחלטות והציבור הרחב. בקהילה שלנו יותר מ-2000 משתתפים/ות (הרוב נשים) ועוסקות בנושאים של צרכנות, תרבות, עיצוב וקיימות מתוך הבנה שיש צורך ליצור שינוי באחת התעשיות המזיקות ביותר לבני אדם ולכדור הארץ.

מנטורית: נטי זית

תעשיית האופנה נחשבת כתעשייה השנייה המזהמת בגודלה בעולם. היא אחראית גם לנושאים הקשורים לזכויות אדם ובעלת השפעה סביבתית, כלכלית וחברתית עצומה. רוב הציבור שקונה חולצת טריקו זולה לא באמת יודע את תהליך הייצור שהחולצה עוברת עד הגעתה לשלב המכירה ואת השפעתו על כדור הארץ.

לתעשייה זו אין רגולציה ואין שקיפות על הייצור, על התחבורה, על המכירות, ניהול פסולת וטביעת הרגל הפחמנית, מה שמשאיר את הצרכנים אידישים לנזקים הנגרמים ולשינוי הנדרש.



WOMEN4CLIMATE

רשתות נשים: כוח עירוני למאבק במשבר האקלים

גליה לימור שגיב



גליה היא דוקטורנטית בטכניון, העוסקת בממשק שבין פסולת, שטחים פתוחים ומופרים והעיר, בהיבטים של סביבה, היסטוריה, חברה ותרבות.

הנוף החברתי בישראל בכלל ובתל-אביב-יפו בפרט, מתאפיין בסוגים שונים של התארגנויות נשים, חלקן התארגנויות אד-הוק, כמו אלה שקשורות בגן או בבית הספר, וחלקן מאורגנות ומתמשכות, כמו מועדוני נשים במרכזי גמלאים, ויצ"ן, נעמת, או מרכזי כנסייה ביפו הערבית. ההתארגנויות הללו הן כוח פעיל אדיר, שכן הוא כולל בתוכו נשים חדורות רצון להשפיע לטובת סביבתן, בעלות יכולות מקצועיות גבוהות, נכונות ללמוד נושאים חדשים וכושר שיתוף פעולה ועבודה בצוות.

אבל לקבוצות אלה פוטנציאל גדול הרבה יותר מאשר רק מימוש המטרה שלשמה הן נוצרו, הן יכולות להיות גורם מרכזי במאבק העירוני במשבר האקלים. לשם כך, תקבל כל קבוצת

נשים העשרה בנושאי קיימות וסביבה, כדי שהן תקדמנה סוגיות בוערות, כמו קידום אורח חיים שכונתי בריא יותר, חיבור לטבע השכונתי, או הפצת ידע מעשי בנושאי התייעלות אנרגטית. פרויקטים כאלה יתרמו רבות להפחתת איי החום העירוניים, יצמצמו את פליטת גזי החממה ויהפכו את השכונות ואת העיר למקומות שטוב לחיות בהם. במקביל, הן גם יחזקו את רשתות התמיכה במעוטי יכולת, בקשישים, באמהות אחרי לידה, בעסקים מקומיים ועוד.

מנטורית: גליה צוקרמן



WOMEN4CLIMATE



הפורום להשראה סביבתית

גלית קניגסברג



גלית קניגסברג עסקים סביבה ומה שביניהם

"הפורום להשראה סביבתית" מורכב מן החברות המובילות במגזר העסקי בישראל, שפועלות יחד למען אינטרס משותף - משק בר קיימא משגשג

הפורום מייצר פלטפורמה לשיתוף פעולה רב ארגוני ורב מגזרי, תוך הבנה כי פתרון סוגיות סביבתיות, נובע משילוב מגוון עולמות תוכן תאורטיים ויישומיים. שיטת הפעולה מבוססת על רשת שותפים רחבה ודיאלוג רב מגזרי הכולל אקדמיה, רשויות, מגזר עסקי ומגזר שלישי (ארגוני סביבה).

הפורום פועל בשיתוף החוג ללימודי סביבה באוניברסיטת תל-אביב ובתיאום עם התאחדות התעשיינים ואיגוד לשכות המסחר.

למה צריך אותנו?

האתגר הסביבתי גדול מסכום חלקיו, מושפע מאינסוף גורמים, מורכב מאד ומשפיע על כל נדבך בחברה הישראלית המגזר העסקי בישראל, עקב תפקידו המרכזי בכלכלה ובחברה, נתפס לעתים קרובות כמקור הבעיה הסביבתית, אך לא נוכח בשיח הסביבתי כחלק מן הפתרון. הפורום מאפשר למגזר העסקי לקחת תפקיד

מוביל בשיתוף שחקנים נוספים במשק בהתמודדות עם האתגר הסביבתי, לשמוע להשמע ולהשפיע!

ניהול אופטימלי של אתגרי הסביבה וקידום עקרונות הקיימות, מצריך מבט רחב ומאתגר, המספק זוויות ראייה שונות ומשלימות להשגת פתרונות מערכתיים, חדשניים ויצירתיים, תוך שילוב כוחות ומאמץ משותף.

חזון הפורום: שיתוף פעולה רב מגזרי לניהול סוגיות סביבה וקיימות, השראה סביבתית תוך מיצוי ההזדמנויות העסקיות סביבתיות, השגת שגשוג וחוסן.

דגשי הפעילות של הפורום:

- השראה סביבתית בשיתוף אקדמיה, רשויות, מגזר עסקי ומגזר שלישי (ארגוני סביבה): דיאלוג רב מגזרי, צוותי עבודה רב מגזריים, הסכמות ופתרונות בנושאי ליבה סביבתיים
- מינוף ידע ומחקר בתחומי "סביבה וקיימות במגזר העסקי בישראל" - מאגר ידע והכשרות

מנטורית: טל וגנר

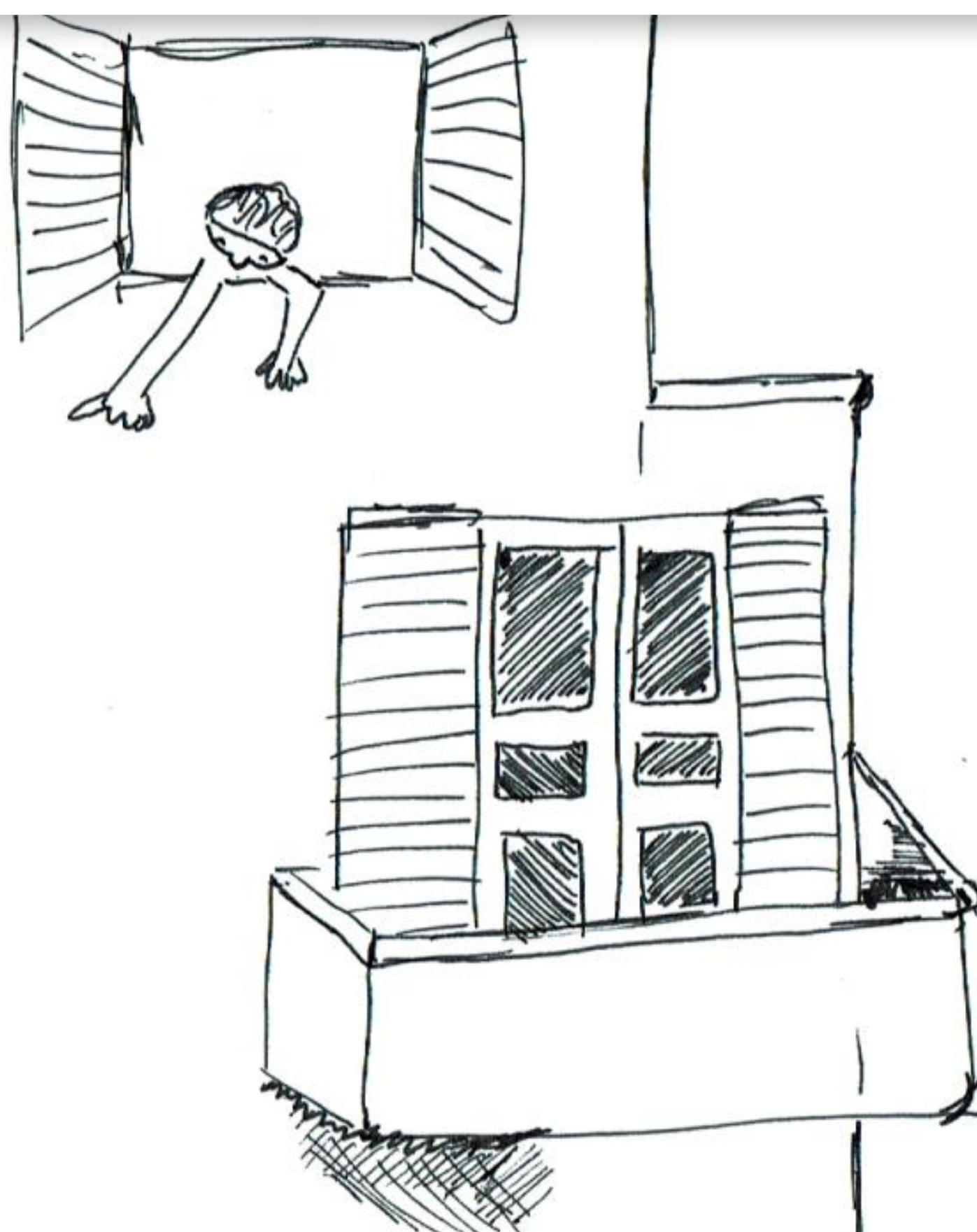


עשרת העקרונות "חיים של עולם אחד"



C40
CITIES

WOMEN4CLIMATE



בית אקולוגי מדגים דיקלה זיסמן



דיקלה זיסמן - מהנדסת חשמל וביו רפואה. מובילה פרויקטים להתייעלות באנרגיה. מנחה מטעם האיחוד האירופי בקורס switchMe ליזמות ירוקה, ומרכזת את הקורס של יועצים סביבתיים במכללת כרכור.

בית אקולוגי מדגים בתל-אביב-יפו הוא דוגמה חיה וברת יישום לבית בריא, מקיים ויפה. בעזרת כלים פשוטים, חשיבה מקיימת ופתיחות, אפשר לחיות חיים ירוקים ושמחים בעיר. בית זה יהווה דוגמה לבתים אחרים בשכונה, יעלה מוטיבציה לשכנים ויתן מענה וידע בתחום. בימים אלו הפרויקט מיושם בשכונה מקיימת רמת ישראל ביצרון. 10 משפחות נכנסו למהלך ואנחנו נמצאים בשליש הראשון של התהליך. עסקנו ב: קומפוסטר, גינה ירוקה בבניין דירות, ובנייה ירוקה.

- איך מייצרים בית אקולוגי מדגים ב 10 צעדים?
1. **קומפוסט או ביוגז** - הצעד הכי חיוני, פשוט ומהנה
 2. **פסולת** - הפחתה, שימוש חוזר, מיחזור
 3. **התייעלות אנרגטית** - הפחתת צריכת והוצאות חשמל
 4. **מים** - הפחתת צריכת מים, איסוף מי גגות ומים אפורים
 5. **גינות** - גידול תבלינים, ירקות, פירות ופרחים
 6. **בית נקי מרעלים** - קוממטיקה, דטרגנטים, כלי פלסטיק וצבעים
 7. **ספורט ותנועה** - שיפור בריאות הילדים והמשפחה
 8. **מוצרים טבעיים** - בשימוש בעץ, ריצפה, צבע ובגדי כותנה
 9. **בנייה ירוקה** - הגברת הבידוד והאיוורור בבית (קירות, גגות, חלונות)
 10. **חזון** - סביבתי, כלכלי, חברתי וחשיבה קהילתית

המנטורית: ורד קריספין רמתי



עשרת העקרונות "חיים של עולם אחד"



WOMEN4CLIMATE



#ללא שתים קשים (Straw Free Israel) טניה בירד



ד"ר טניה בירד היא המייסדת של 'לא שמים קשים'. היא אקטיביסטית ואקולוגית בעלת דוקטורט בשימור מגוון המינים ושיקום החוף. היא בועד המנהל של קואליציית זיהום הפלסטיק של ישראל וסגנית הסניף הישראלי של החברה לשימור ביולוגי.

המטרה העיקרית של הפרויקט היא לעודד עסקים ולקוחות בישראל להפחית את השימוש בקשיות פלסטיק בתור התחלת התהליך לצמצום השימוש בפלסטיק חד פעמי בארץ.

ערוצי הפעולה העיקריים:

- לעודד לקוחות להזמין את המשקאות שלהם ללא קשיות #StrawFree כדי לצמצם מיליון קשיות שנמצאות בשימוש בכל יום.
- לעודד ולקדם בתי קפה, מסעדות וברים בישראל לא להגיש קשיות כלל או רק על פי דרישה.

הקמפיין מעודד אנשים לדבר עם חבריהם, עם ברים ועם בתי קפה, שבהם הם מבליים לעתים קרובות כדי להפיץ מודעות ולהזמין עסקים להצטרף ליוזמה.

על ידי העלאת המודעות בקרב לקוחותיהם, ועל ידי מתן חלופות, טיפים מועילים, מידע וקידום במדיה החברתית, הקמפיין מסייע לעסקים לצמצם את הפסולת הפלסטית שלהם, וזה מתורגם גם לחיסכון כספי. כחלק מקידום הקמפיין מתקיימות פעילויות התנדבות ואירועי חינוך בבתי ספר, אוניברסיטאות ואירועים ציבוריים ופרטיים אחרים.

"אני מאמינה שבמסע לסיום הזיהום מפלסטיק חד פעמי, הצעד הראשון הוא הקש האחרון"

הצטרפו לקמפיין: #GoStrawFree!
#לאשמיםקשים

מנטורית: מיכל ביטרמן



עשרת העקרונות "חיים של עולם אחד"



WOMEN4CLIMATE



טולד ציוד שיתופי להשכרה בבניינים

יעל שמר



יעל שמר, שותפה מייסדת וסמנכל"ית שיווק. יזמת ופעילה סביבתית, בוגרת ארגון מגמה ירוקה ובעלת תואר ראשון מאוניברסיטת תל אביב.

Tuld מעצבת מחדש את האופן שבו אנשים צורכים ומשתמשים במוצרים, במקום המודל הישן, שבו הייתה בעלות עליהם. היחידות החכמות של טולד מאפשרות גישה למוצרים על פי צורך - מה שצריך, מתי שצריך ולכמה זמן שצריך. החברה פועלת בניו יורק ובתל-אביב, עם עשרות יחידות המותקנות בבנייני מגורים, במעונות סטודנטים, במרכזים עירוניים ובקרוב גם במשרדים.

יחידת הטולד מעוצבת בצורה מזמינה ונעימה ופועלת כ"חנות חכמה". ביחידה תלויים מדפים, עליהם מונחים בצורה מושכת עין מוצרים שיתופיים לדיירי הבניין, החל משואב אבק, מיקסר, סטימר לגיהוץ, רובוט לניקוי חלונות ורובוט לשטיפת הרצפה ועד כסאות מתקפלים, מזרן מתנפח, מזוודה ועוד.

את כל אלה יכולים הדיירים של הבניין לשכור בכל עת לשימוש האישי, לפי זמן, ולהחזיר אותם בתום השימוש.

"מבחינתנו בנייני מגורים הם רק ההתחלה - אנחנו מתעסקים בשינוי של הרגלי צריכה, ואין סיבה שגם בבניינים מסוגים אחרים לא יהיה את הפתרון שאנחנו מספקים, שמאפשר לאנשים להשתמש במוצרים רק לפי הצורך ובאופן שיתופי ללא בעלות.

יש לנו יחידות במעונות סטודנטים, פרויקט עם עיריית תל-אביב - יפו לשימוש בציוד שיתופי ברמה השכונתית, וגם חברות שרוצות להכניס אותנו למשרדים שלהן."

מנטורית: עינת גפן סגל



הפודום הישראלי לחדשנות בניהול חומרי הגלם לענף הבנייה והתשתיות



צלם: עידן מעוז

הפודום משמש כפלטפורמה למפגשים ולשיתוף
 תובנות מתחומי ידע שונים הנוגעים לחדשנות
 בחומרי גלם בים, ביבשה ובחלל. שיתוף מידע
 ברשתות החברתיות ומפגשים ליצירת חיבורים
 מניבי ערך, מחקרים וידיעות על אירועים מהעולם,
 כולל חשיפה למענקים, קרנות ומשקיעים.
 הפודום מקדם בימים אלו כתיבת ספר שכולל
 ראיונות עם מומחי/ות ידע מתחומים: התעשייה,
 הרגולציה, האקדמיה ונוספים. יחד אפשר להביא
 לצמצום טביעת הרגל האקולוגית, להקטנת
 צריכת אנרגיה בבניינים, להפחתת פליטות גזי
 החממה ולקדם ייצור מבנים ותשתיות בטוחים,
 אחראיים ועמידים.

מנטורית: שולי נזר

בעלת תואר MA באיכות סביבה מהחוג לגאוגרפיה
 באוניברסיטת תל-אביב, מתכננת לעירוניות
 מקיימת ויזמות ירוקה. יועצת אקדמית ומרצה
 בארץ ובחול"ל מזה כ- 20 שנה בנושאי רגולציה
 סביבתית, כלכלה מעגלית וחדשנות בחומרי גלם
 לענף הבנייה והתשתיות.
 מלווה מוסמכת לבנייה ירוקה ומרצה מקצועית
 בקורס ארצי של מפקחי תשתיות מים וביוב
 בנושא שימוש בחומרי בנייה ממחזוריים.

מדינת ישראל מצויה במחסור בחומרי גלם
 טבעיים לענף הבנייה והתשתיות מחד, מאידך
 קיימים עודפים של אגרגטים ממוחזרים מפסולות
 הבנייה ועודפי עפר. מכאן עולה השאלה מאילו
 חומרים יבנו בעתיד את הבניינים ואת התשתיות
 בישראל ומה המשמעות לגבי משבר האקלים?
 כיום התשובה והידע לנושא מבוזר בין שחקנים
 רבים ומגוונים וכמעט ולא נגיש כלל לציבור.

לכן עדי מגר הקימה את:

IRMI - The Israeli Raw Materials Innovation
 forum - הפודום הישראלי לחדשנות בניהול
 חומרי הגלם לענף הבנייה והתשתיות.



עשרת העקרונות "יחידים של עולם אחד"



WOMEN4CLIMATE



Airy

שיר אש ולירון סימון



Airy נולד כדי לתת מענה לזיהום אוויר באזורים אורבניים, תוך התמקדות ב-CO2 ובחלקיקים נשימים מזיקים לבריאות. לשיר ולירון יש את הפתרון הביולוגי ההוליסטי לספיחת מזהמים באמצעות צמחים ייעודים למשימה- טחבים. הן מייצרות עבור אריחי הטחבים שפיתוחן, את התנאים המיטיבים בהם יוכלו לשגשג, ומאפשרות להם לבצע את מלאכת הטיהור בכל חלל. האריחים נתלים בפשטות על קירות פנימיים או חיצוניים, דורשים תחזוקה מינימלית, ומשווים מראה חי וצומח לסביבתם.

מנטורית: הלן לגל

לירון, מנכ"לית ומייסדת שותפה של **Airy**, תמיד דאגה לסביבה וראתה בערים את המקור לשינוי. בגיל 22 היא הקימה וניהלה עסק עצמאי ששווק עבודות יד ממדינות עולם שלישי. כעת היא לומדת הנדסה באוניברסיטת תל-אביב.

שיר, מנהלת טכנולוגיה ושותפה מייסדת של **Airy**, מאמינה ביכולתה של הטכנולוגיה להירתם לטובת הסביבה, ומונעת מאהבה לטבע ולמדע. כעת היא לומדת הנדסה באוניברסיטת תל-אביב.



WOMEN4CLIMATE



קורס שנתי בנושא כלכלת סביבה וצרכנות, מועבד במקביל בתל-אביב-יפו ובגרמניה שידור חפז



שידור היא כלכלנית סביבתית, רואת חשבון ובעלת תואר שני בניהול משאבי סביבה, התמחתה במשרד להגנת הסביבה מטעם מכון מילקן. שידור מלמדת קורס בשם "מה בין הטבע לטבע האדם" מזה 4 שנים במרכז למחוננים שהם, ובעלת ניסיון רחב ומעמיק בייעוץ עם התמחות בתחום הפסולת והאנרגיה.

הקורס יאפשר לתלמידים להיחשף למשמעות הגלובלית של משבר האקלים, לגישות ולפתרונות שונים לניהול משאבי הטבע. הקורס יכלול פרויקט משותף שיתבצע בין שתי קבוצות.

מטרת הפרויקט היא לעורר השראה ולהעצים את נציגי הדורות הבאים, אלו שעדיין תמימים כדי לגעת בלבם וגמישים מספיק לשנות את תפיסת עולמם. בכל שנה יוצאות עשרות משלחות של חילופי נוער ישראלים וגרמנים שדנות ונחשפות למגוון תכנים חינוכיים. הפרויקט משלב כיתה ישראלית וגרמנית, יאפשר לתלמידים ללמוד על האתגרים ועל הפתרונות הסביבתיים הקיימים במדינות השונות (גרמניה כמובילה בתחום הטיפול בפסולת וישראל כמובילה בתחום הקלינטק והתפלת המים). לייצר גשרים שיאפשרו לתרבויות

שונות לחלוק באופן יעיל ומכבד את משאבי הטבע המשותפים גם כאשר לא ניתן להגיע להסכמות בנושאים פוליטיים אחרים.

שכבה י' בבית ספר עירוני ה' עם עיריית לוארך בדרום גרמניה השתתפו השנה בפרויקט זה. כהכנה, נערכו מספר הרצאות מקדימות אודות משבר האקלים ואופן ההתמודדות איתו בכל אחת מהמדינות. המשלחת הישראלית נסעה במאי 2019 לגרמניה, והייתה בסימן סביבה. התלמידים ערכו יחד ניסוי שהמחיש את טכנולוגיית התפלת המים. הניסוי היווה בסיס לשיח לגבי האתגרים והפתרונות השונים שעומדים בפני כל אחת מהמדינות. בנוסף לכך נערכו סיורים באתרים סביבתיים כגון אתר מיון פסולת ושכונות מקיימות בפרייבורג.

מנטורית: ענת אהוד



WOMEN4CLIMATE