

פורום
האקלים
הישראלי



הצגת יוזמות פורום האקלים הישראלי

הועידה השנתית למדע וסביבה

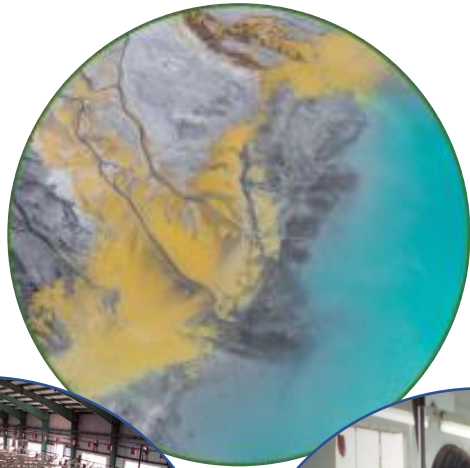
יולי 2022

מושב ראשון

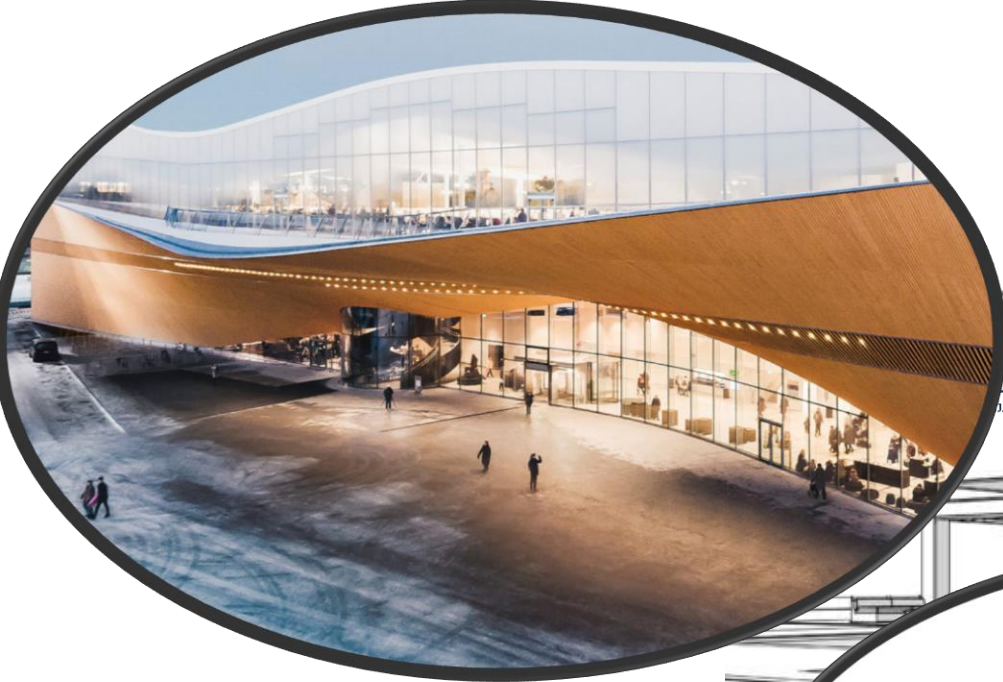
בית מתלבשות לאופנה בת קיימא

מיטל פלג מזרחי – חוקרת אופנה בת קיימא, אוניברסיטת תל אביב

הבעיה



מה אנחנו מציעות



מתלב
לאופנה הוגנת



מה קורה בבית מתלבשות

- תרומה לכלכלה מקומית
- הפחתת צריכה
- הפצת מידע
- יצירת רשת חברתית סביב הסוגיה
- פיתוח אחריות גלובלית
- כניסה לעולם הקיימות דרך עולם האופנה
- פלטפורמה לפיתוח תרבותי

- מתן מידע על ההשלכות הסביבתיות וחברתיות של תעשיית האופנה
- תמיכה במעצבים מקומיים המייצרים אופנה איטית- מתן בית לממכר וליצור ותמיכה בפרסום מכירת פריטי אופנה שעברו אישור ע"י צוות
- סדנאות מיחדוש ותיקון
- החלפת הלך רוח של רכישות חדשות בהלך רוח של רכישת מיומנויות חדשות
- החלפת מידע בין מעצבים
- מענקי מחקר לחוקרי אופנה בת קיימא
- קידום יוזמות בדגש על תעסוקה ירוקה והוגנת בתחום האופנה
- החלפות בין צרכנים
- הכשרות מורים ומחנכים: במערכת החינוך ובתחום האופנה

פורום
האקלים
הישראלי



שותפים ליוזמה:
רשות הטבע והגנים
המשרד להגנת הסביבה
רשות מקרקעי ישראל
חברת TERRRA
מובילים: החברה להגנת הטבע

REWILD

שיקום הטבע – קו ההגנה
הראשון להתמודדות עם משבר
האקלים

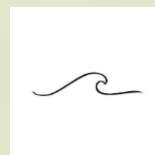
החזון: שיקום טבע הוא חלק הכרחי בהתמודדות עם משבר האקלים

מיטיגציה

✓ הטבע – סופח ואוגר
כמחצית מהפליטות על
כדה"א
✓ הטבע יכול לספוח
37% מיעדי הפחתה
העולמיים (2030)

אדפטציה

✓ אגני נחלים
✓ יערות וצמחיה
✓ בריכות, ביצות



היוזמה: שיקום טבע ויצירה מחדש של טבע ארץ ישראל להתמודדות עם משבר האקלים



הדרך: תכנית לאומית " REWILD ושיקום טבע להתמודדות עם משבר האקלים"

- תכנית ארצית | מינהל התכנון, משרד הפנים
- מתווה לניהול אקולוגי | המשרד להגנת הסביבה ורשות הטבע והגנים
- קול קורא לשיקום ו- REWILD | רשות מקרקעי ישראל
- שיקום אקולוגי בקרקע חקלאית | רשות מקרקעי ישראל
- תיקצוב; הקמת וועדת היגוי למימוש החלטת הממשלה | אוצר, רוה"מ

לישראל טבע בעל חשיבות עולמית,
ויכולת חדשנות וטכנולוגית פורצת דרך



פורום
האקלים
הישראלי



עידוד מיזמי אנרגיה מתחדשת בשטחי C

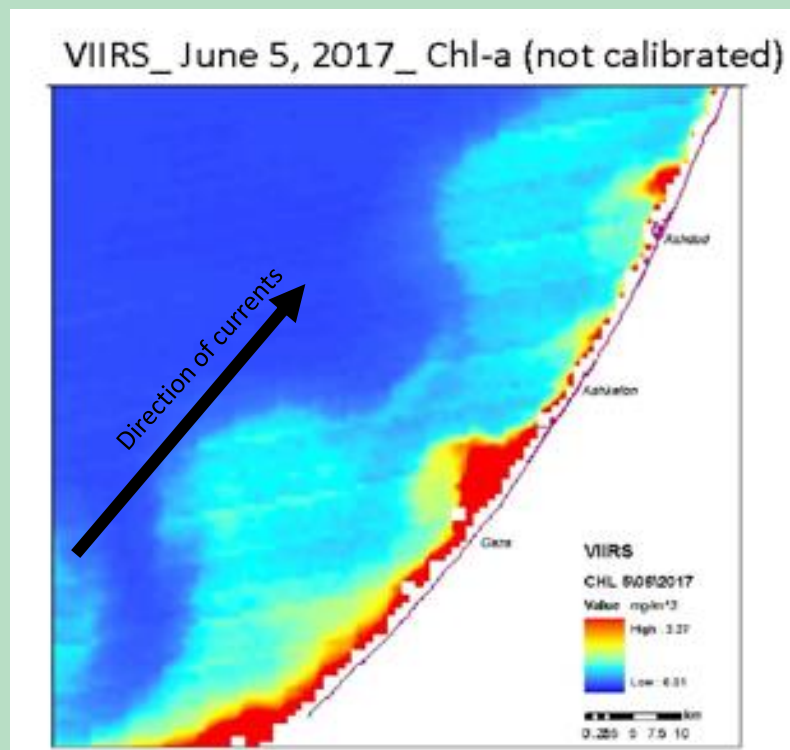
גדעון ברומברג
[אשכול שת"פ אזורי וביטחון]

משבר הביוב ברצועת עזה



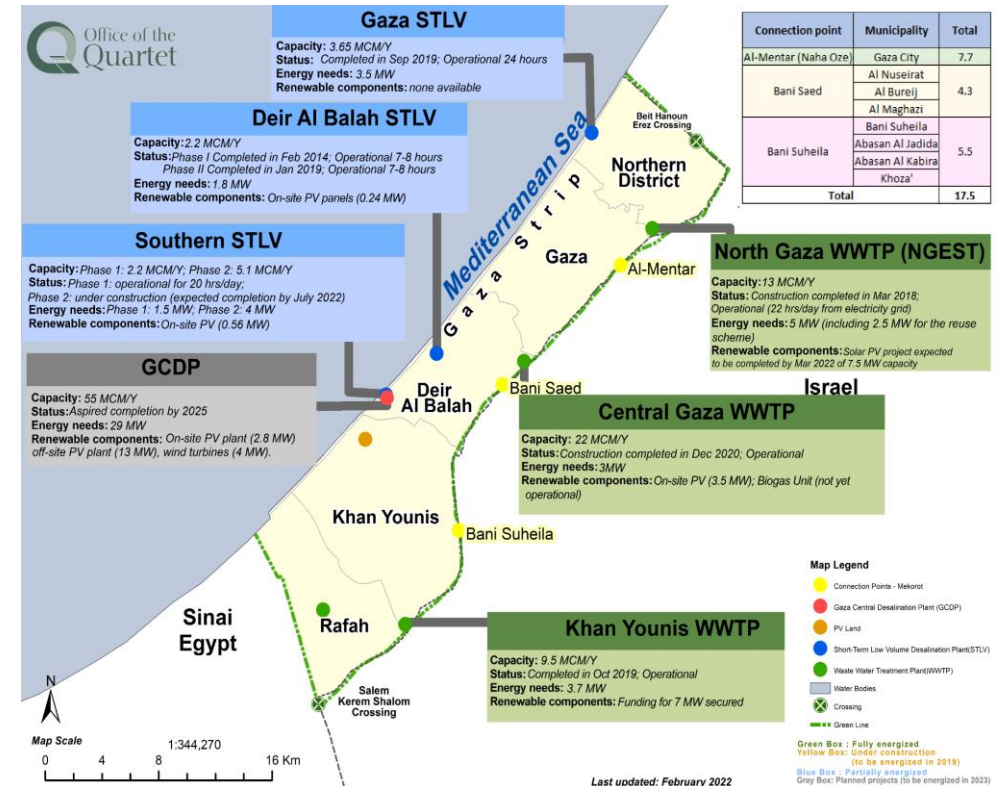
משבר מים ברצועת עזה





**משבר המים
והביוב ברצועת עזה
מאיימים על
מתקני ההתפלה
באשדוד ואשקלון
ועל בריאות הציבור
בעוטף עזה**

ההתקדמות בסקטור המים הביוב

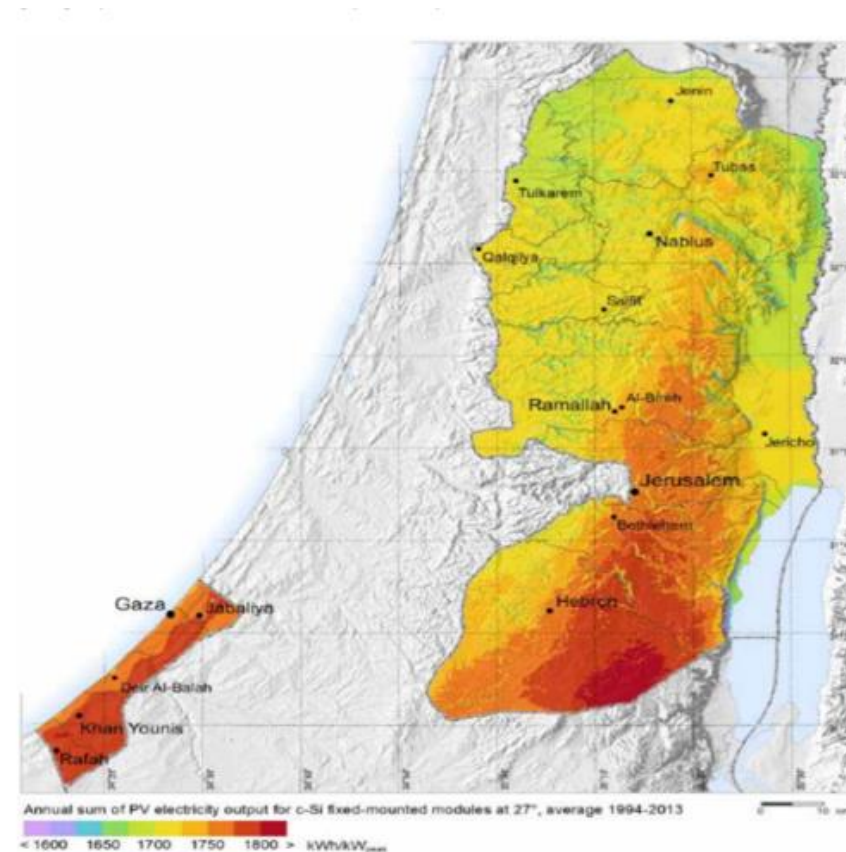
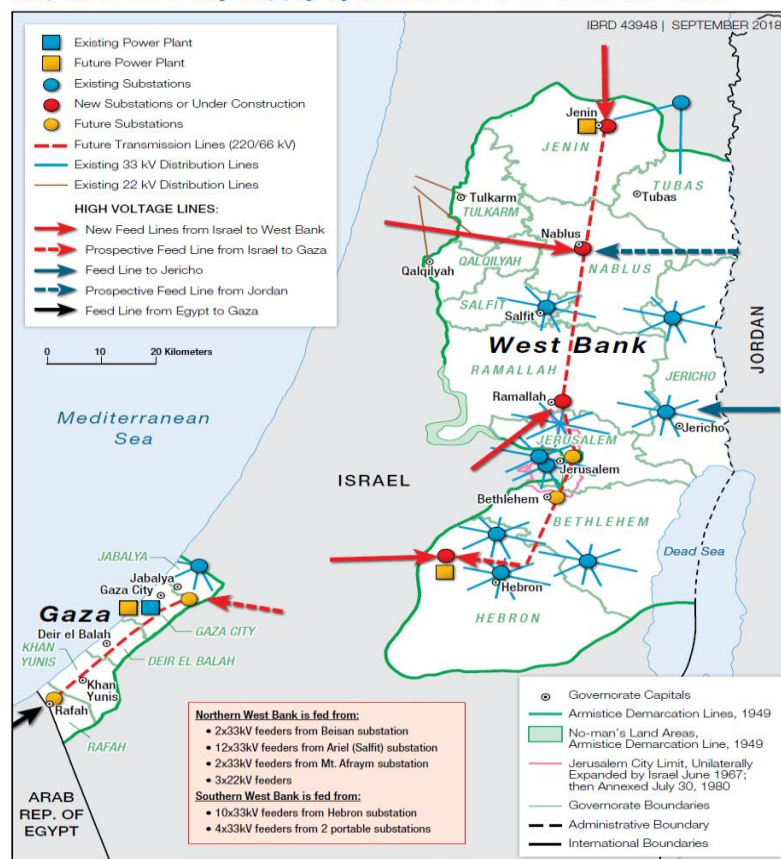


שימוש באנרגיה סולרית מאזורי C לביסוס ביטחון מים ברצועת עזה

פורום
האקלים
הישראלי



Map A.1: Electricity Supply System in the West Bank and Gaza



פורום
האקלים
הישראלי



התאמת תכניות בניה מאושרות למשבר האקלים והפחתת פליטות בבנייה חדשה

אשכול עירוניות

צוות העבודה : רוני ארז, אלון כהני, מאיה יעקבס, אלעד הוכמן, אפרת ברדג'יק, משה פישר

חזון

שינויי האקלים מחייבים אותנו לבחון מחדש תכניות בינוי - גם אלה שכבר אושרו

במיוחד במקומות שבהם קיים סיכון אקלימי

רבות מהתכניות כיום יתרמו להגדלת פליטות הפחמן וימנעו ממדינת ישראל לעמוד בהתחייבויות הבינלאומיות

כל עוד לא עלו דחפורים על הקרקע, ישנה עדיין הזדמנות לפעול באחריות הנדרשת!

מטרת ההצעה היא למנוע יצירה של מציאות בשטח שתהיה בניה לדורות – גם למדינה וגם לתושבים

התכנון כיום

- בינוי נרחב על שטחים פתוחים
- בינוי בתכנון מוטה רכב
- בינוי ללא התחשבות בצל ומיתון אקלים - כריתה מסיבית של עצים
- בינוי וביטון אשר גורמים להצפות בשכונות עצמן ובאזורים אחרים במורד הזרם
- בינוי שאינו מתאים לייצור אנרגיה סולארית
- בינוי באיזורי הצפות שמחייב פינוי מי נגר לים
- בינוי שיחייב הוצאות כבדות על קירור ויחשוף אוכלוסיות רגישות לעוני אנרגטי

השינויים הנדרשים

- בדיקת פשטי הצפה ואזורי הזנה של האקוויפר וסימונם כלא ראויים לבינוי
- התאמת התכניות לעלית מפלס פני הים ושחיקת מצוקים
- הכנסת ייצור אנרגיה בשלב התכנון והצעות היזמים
- בינוי ששם דגש על חלחול, שימור מים ומניעת הצפות
- בינוי מתחשב אקלים שמטרתו התייעלות אנרגטית וחסכון למשתמשים ולפליטות
- ציפוף, עיבוי והשקעה במרחבים שכבר מבונים
- בינוי מוטה תחב"צ ווהליכטיות
- צמצום זיהום אוויר ופליטות חזי חממה
- שימור עצים ותיקים וחיוב התייחסות לנושא אי החום העירוני

ההצעה

דרישה גורפת התאמה אקלימית ובחינת הסיכונים האקלימיים של תוכניות שאושרו לפני מעל שלוש שנים, ואת ההתאמה האקלימית ומשמעות אקולוגית של תוכניות אלו.

אמות המידה יותאמו לתרחיש אקלימי רלוונטי לאזור: נניח ערים בדרום התייחסות לחוסן\עוני אנרגטי, הצללה וכו'. 'ערי חוף -תרחישי צונאמי, עליית פני הים ושחיקת מצוקים, ערים במרכז –זיהום אוויר ואי חום עירוני, עצירת בניה במקומות הזנת האקוויפר.

התכניות יתוקצבו לתכנון מחדש על מנת ליצור סביבות מחייה מותאמות שינויי אקלים, ולסייע למדינת ישראל לעמוד ביעדי הפחמן אליהם התחייבה במסגרת COP26

יושם דגש גדול על היבטים של מניעת פליטות פחמן, עידוד קיבוע פחמן ושמירת מים ובייחוד התאמת התכניות למאפיינים של פיתוח מוטה תחבורה עתירת נוסעים, בדומה לתיקון חוק הותמ"ל והתאמתו לפיתוח מוטה תחבורה עתירת נוסעים.

פורום
האקלים
הישראלי



עידוד הוראת שינוי אקלים בבתי הספר

צוות: ירדן ישראלי, דר' יעל ברקי גטניו, פרופ' אורית
בן צבי אסארף, חגית גפן, פרופ' איתי הלוי

החסם: למרות קיום חומרי למידה והשתלמויות
מורים, הוראת שינוי האקלים עדיין מדשדשת.

פתרון: הקצאת משאבים לעידוד מורים להשתלם
וללמד את הנושא, ולעידוד בתי ספר
להנכיחו בחיי בית הספר.

קושי בהוראת שינוי האקלים

המצב הקיים:

- תכנית לימודים מקיפה הוכרזה על ידי שרות החינוך והגנת הסביבה.
- חומרי למידה רבים קיימים, ורובם הוערכו על ידי וועדת מומחים.
- השתלמויות בנושא שינוי אקלים מוצעות למורים.

עם זאת:

- למעט קבוצת מורים מסורה, המורים ממעטים להירשם להשתלמויות.
- מורים רבים אינם מבינים את שינוי האקלים וממעטים ללמד את הנושא.
- מיעוט המורים הכשירים ללמד את הנושא אינו מאפשר עמידה ביעדי חינוך אקלימי איכותי.

חזון

- מורים המבינים את נושא שינוי האקלים ברמה מספקת ללמד נושא זה בתחומם.
- מורים המעוניינים להשתלם בנושא, להכיר את השלכותיו ודרכי ההתמודדות עמו, ולשלבם בחיי ביה"ס ובתחומי הדעת.
- הקצאת שעות במערכת להוראת שינוי האקלים וכן להעשרה ועדכון של המורים.
- מסר ברור ממשרד החינוך, המתבטא בהקצאת משאבים והכנסת הנושא למדדי הערכה.
- תקציבים לעידוד תשתיות ויוזמות להיערכות לשינוי האקלים והפחתת פליטות פד"ח בביה"ס.

פתרון

יעדים	מורי מורים, שילמדו שינוי אקלים, ידריכו מורים אחרים, ויקדמו את שילוב הנושא בביה"ס.	מורים המכירים את נושא שינוי האקלים ומוכשרים ללמדו בתחומם.	בתי ספר, שבהם נושא שינוי האקלים משולב בחיי היום-יום.
צעדים למימוש	• אישור להשתלמות "כפולה" בשנה הראשונה. • 4 שעות תוספתיות להוראה, ליווי פדגוגי, הכנת חומרים.	• ימי עיון וסיורים למורים. • מאגרי חומרי למידה. • תמיכה ביוזמות תלמידים.	• מענקים לקידום יוזמות תלמידים. • תקציבים לסיורים וימי העשרה. • תקציבים לפרויקטים בית-ספרים.
תמיכת בית הנשיא		• הכרת בית הנשיא בהוראה אפקטיבית, יוזמות תלמידים והצטיינות.	• הכרת בית הנשיא בהוראה אפקטיבית, יוזמות תלמידים והצטיינות.

כללי הכנסת נושא שינוי האקלים למדדי הערכה (מבחני מיצ"ב, בגרות פנימית, שאלוני בגרות ואקלים בית ספרי).

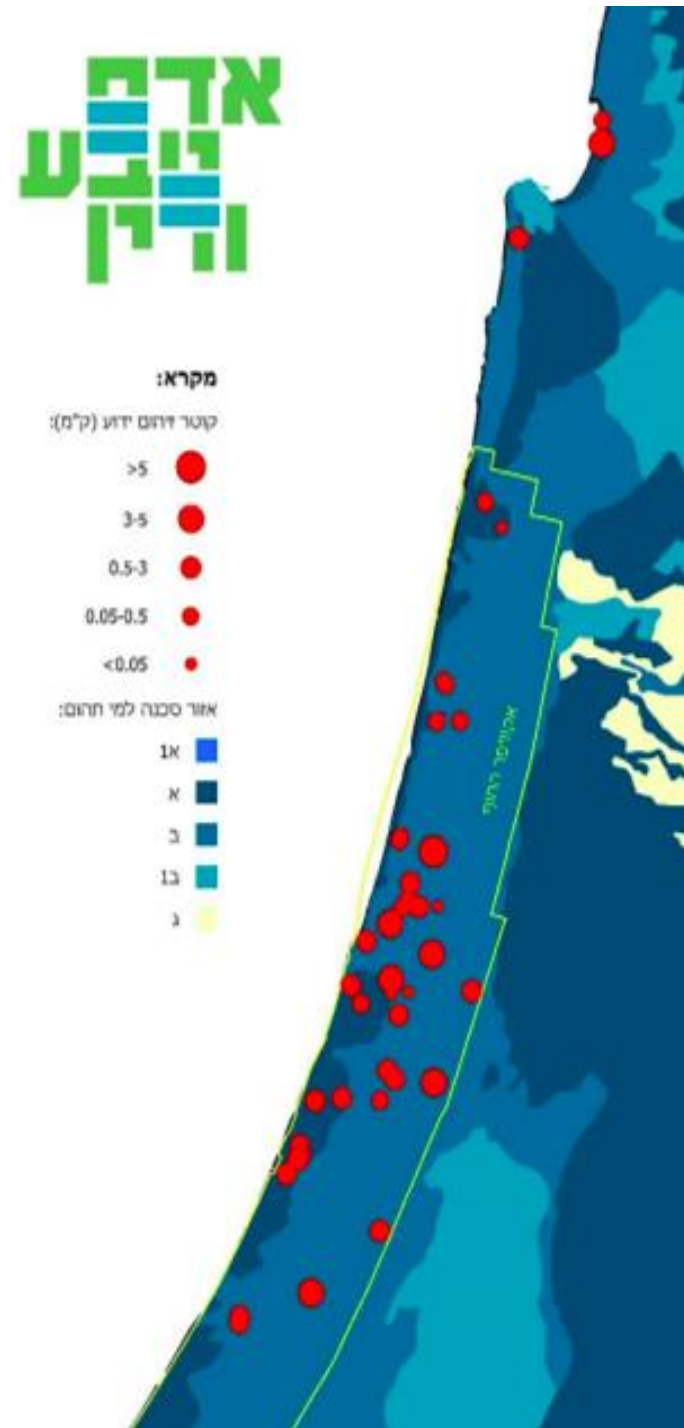
פורום
האקלים
הישראלי



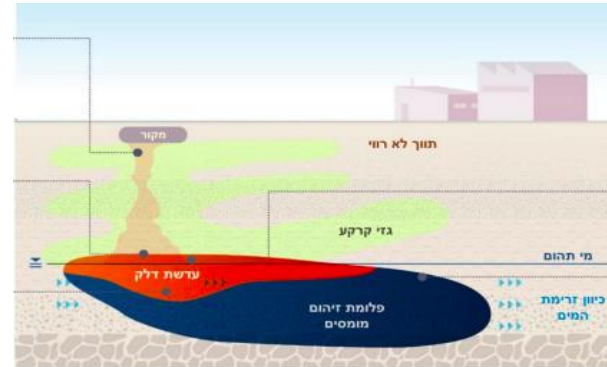


חוסן מים עירוני ולאומי בצל משבר האקלים

ברנדט באור
מנהלת חוסן אקלימי
אדם, טבע ודין



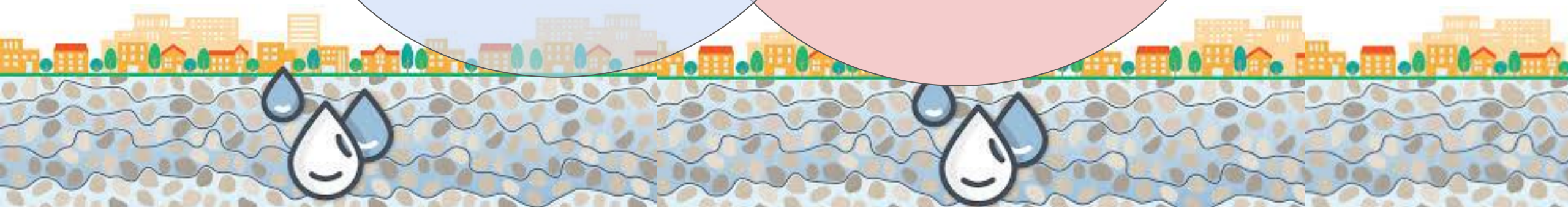
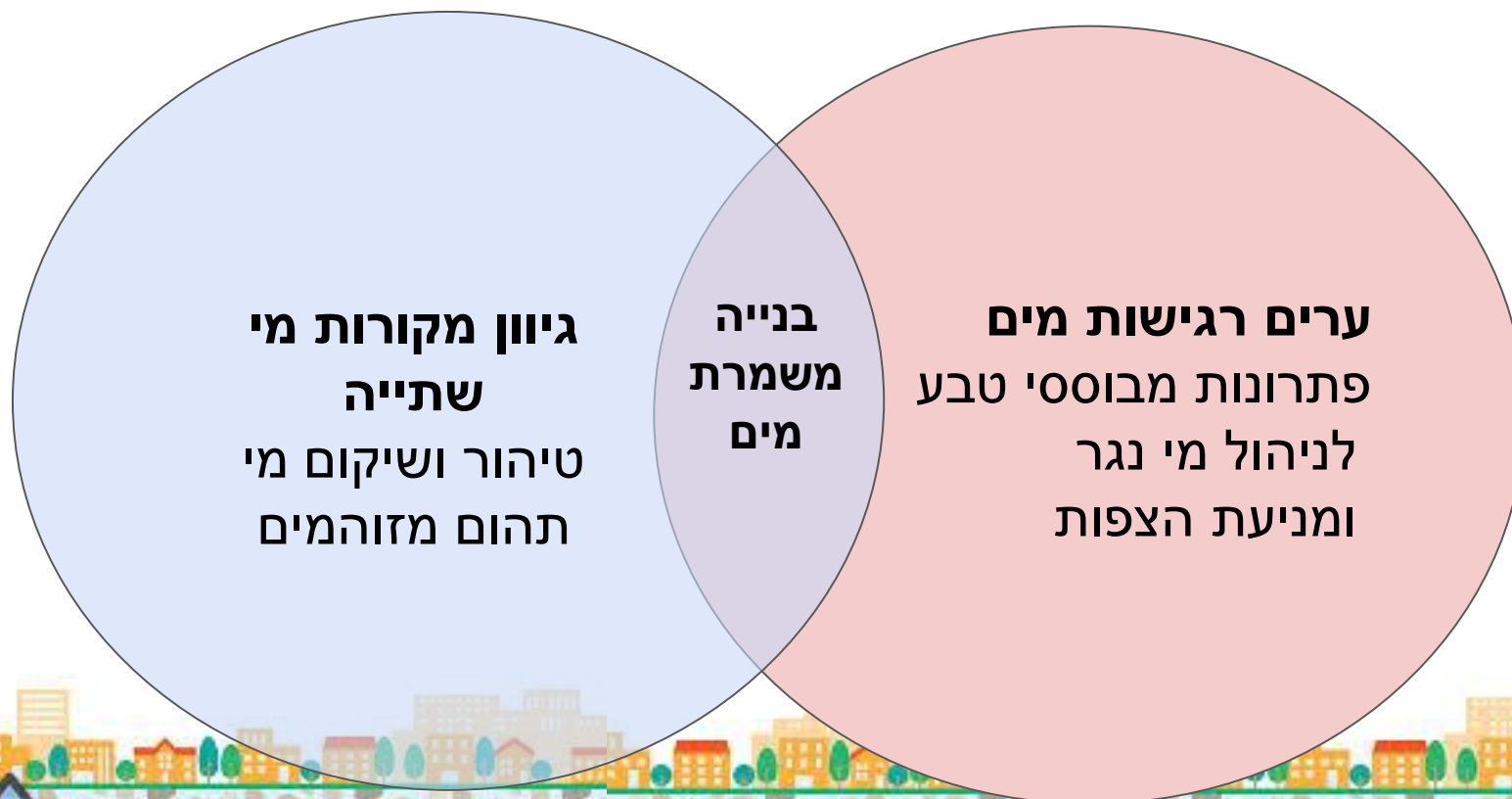
משבר מקורות המים הטבעיים ממטרד לא מנוהל למשאב ציבורי



- מקורם של 80% ממי השתייה מתבססים על התפלה**
- תלות במתקני התפלה - חשיפה לפגיעה אסטרטגית
 - חשיפה לסיכון בריאותי
 - הזנחת מי הנגר העירוניים - הגברת הצפות בערים
 - הזנחת מי תהום מזוהמים
 - חוסן מים לאומי NO PLAN B



חוסן מים אקלימי : החזון עירוני ולאומי



שינוי מדיניות לאומית ועירונית לפיתוח חוסן מים אקלימי



פורום
האקלים
הישראלי



"אנרגיה קהילתית"

גגות סולאריים בבניינים משותפים

צוות היוזמה:

יעל כהן פארן, אולגה פרל ועינת דטנר – הפורום הישראלי
לאנרגיה; עירית גולן אנגלקו – עיריית נתניה; אלון פילץ – דיזנגוף
סנטר; יוסף אברמוביץ; הלה רוטברט רז – יחידה סביבתית שרון;
גיתית זידנברג גוכמן - משרד האנרגיה; ד"ר רחל רענון - משרד
הבריאות; ד"ר אלעד פרסוב - בצלאל

ארגונים מובילים:



"אנרגיה קהילתית"

גגות סולאריים בבניינים משותפים

החזון

הובלת השתתפות רחבת היקף של אזרחי ישראל במשק האנרגיה – הן בייצור, הן באגירה, הן בחסכון והתייעלות. במילים אחרות – קידום וביסוס אנרגיה קהילתית בישראל.

על-ידי ביסוס האנרגיה הקהילתית ניתן יהיה למצות את פוטנציאל הייצור הסולארי העצום הקיים בבניינים משותפים, מהם ניתן להפיק כבר כיום כ-27% מצרכי החשמל של מדינת ישראל.

מימוש פוטנציאל הייצור הסולארי בבניינים משותפים המהווים כ-80% מכלל השטח הבנוי, הכרחי לשמירה על השטחים הפתוחים במדינה צפופה וקטנה כישראל, ובנוסף יחזק את החוסן האקלימי-קהילתי.

"אנרגיה קהילתית" גגות סולאריים בבניינים משותפים

מה נדרש?

הכרה:

- הכרה בחשיבות הלאומית של אנרגיה קהילתית
- הגדרת תכנית לאומית לקידומה

כלים כלכליים:

- מתן תעריף מיוחד למערכות סולאריות בבניינים משותפים (רשות החשמל)
- עידוד כלכלי ייעודי לתחום באמצעות ארנונה הפוכה (שינוי תקנות/צו ארנונה)

רשויות מקומיות כשחקן מפתח:

- מעורבות רשויות מקומיות בקידום אנרגיה קהילתית בקרב תושביהן

"אנרגיה קהילתית" גגות סולאריים בבניינים משותפים

מה נדרש?

תכנון ובנייה:

- חובת הקמת מערכות סולאריות בכל מבנה חדש, כולל במבנים למגורים
- דרישה לתכנית/סקר אנרגיה עבור כל מבנה חדש (תקנות תכנון ובנייה)
- יישום פתרונות של התחדשות עירונית והלוואות לשיפוץ בניינים (שכבר מיושמים וקיימים) גם לתחום האנרגיה הקהילתית (באמצעות משרד השיכון, האגודה לתרבות הדיוור, עיריות)

מענה מימוני:

- יצירת כלי מימוני לועדי בתים - ערבויות מדינה להלוואות (מהמגזר הפרטי) לטובת פרויקטים מסוג זה (החלטת ממשלה)

פורום
האקלים
הישראלי





אזרחים למען הסביבה
مواطنون من أجل البيئة
Citizens for the Environment



אסדרת שוק הובלת הפסולת בישראל



מטרות היוזמה:

- צמצום השלכת הפסולת בשטחים הפתוחים
- ייעול האכיפה נגד עברייני הפסולת

יוזמים:

עו"ד ג'מילה הרדל ואכים, מנכ"לית אזרחים למען הסביבה
יניב בלייכר, יו"ר אזרחים למען אוויר נקי



הקמת מאגר לאומי לרישום קבלני איסוף והובלת פסולת

- יוקם מאגר לאומי שבו יירשמו קבלני איסוף והובלת פסולת
- רשויות מקומיות, גופים ממשלתיים, קבלני בניין ויצרני פסולת גדולים אחרים יחויבו להתקשר אך ורק עם קבלנים הרשומים במאגר
- קבלנים המעוניינים להפעיל קבלני משנה יוכלו להתקשר רק עם קבלנים רשומים
- קבלן שמתנהלת נגדו חקירה פלילית יושעה מהמאגר, ואם יורשע יימחק ממנו ולא יוכל להתמודד במכרזים או להתקשר עם יצרני פסולת גדולים

חובת התקנת אמצעי ניטור על רכבים המשמשים להובלת פסולת

- כל רכב המשמש קבלן שבמאגר יחויב בהתקנת מכשיר ניטור כך שיתאפשר לאתר את מיקומו בכל רגע נתון, ובמיוחד בעת שפיכת הפסולת מהרכב
- לשם כך יוקם בסיס נתונים ארצי שיאפשר מעקב אחר מיקום הרכבים
- ברגע שמשאית תשפוך פסולת באתר לא מורשה תצא התראה על כך ותופעל אכיפה נגד הקבלן, לרבות מחיקתו מהמאגר





אסדרת התשלום כנגד אסמכתאות

- איסור על תשלום מראש לקבלן האיסוף
- התניית התשלום במסירת אישור שקילה מהאתר המורשה שאליו הובאה הפסולת, שבו יצוינו כמות הפסולת וסוג הפסולת
- במכרזים של גופים ציבוריים (משרדי ממשלה, חברות ממשלתיות, רשויות מקומיות וכו'): קבלן האיסוף יחויב בשקילה כפולה של הפסולת – ביציאה לדרך ובכניסה לאתר המורשה



אזרחים למען הסביבה
مواطنون من أجل البيئة
Citizens for the Environment



תודה!

פורום
האקלים
הישראלי



תסקיר השפעה אקלימי-חברתי על אוכלוסיות מוחלשות

בחינת חוקים והחלטות בענייני אנרגיה והתמודדות עם משבר
האקלים בהשפעתן על אוכלוסיות מוחלשות.

צוות העבודה:

הרב קובי וייס

בקי כהן קשת, עו"ד

מרבנים לזכויות אדם

רעות שאער עו"ד

דבי גילד חיו, עו"ד

מהאגודה לזכויות האזרח

אסיה איסטושינה, מדד הבטחון של נשים

בר סטוצקי, שתיל

יעל לבנון

רשת הפעילים למאבק בעוני, אנו - עושים שינוי

מאירה הנסון

ממרכז השל לקיימות

חזון

הבטחת הגנה כלכלית ובריאותית על אוכלוסיות מוחלשות באמצעות בדיקה מקדימה של כל דברי החקיקה ויוזמות מדיניות המקודמות ע"י הממשלה, מנקודת המבט של השלכות משבר האקלים על אוכלוסיות מוחלשות.

התגייסות המדינה להתמודדות עם משבר משותף, המאיים על כלל אזרחי המדינה, תהווה מנוף להגברת הסולידריות החברתית ולצמצום פערים בין מרכז לפריפריה גאוגרפית וחברתית. היות המענים למשבר האקלים מכלילים תתרום גם להגברת התמיכה הציבורית, במיוחד בקהלים אלו ותתרום למאמץ החינוכי והפוליטי לשינויים.

היוזמה

חיוב תסקיר השפעה של מדיניות (התמודדות עם משבר האקלים) על אוכלוסיות מוחלשות להבטחת הגנה כלכלית ובריאותית.

חקיקה ראשית חדשה שתחייב לקיים בדיקה מקדימה של כל דברי החקיקה ויוזמות מדיניות המקודמות ע"י הממשלה, מנקודת המבט של השלכות משבר האקלים על אוכלוסיות מוחלשות.

הקמת יחידת סמך "**רשות לרווחה אקלימית**" במשרד הרווחה שתהווה הגוף המקצועי למחקר, איסוף נתונים ויכולת עריכת תסקירים ויעוץ למחוקקים.

תסקיר השפעה של חקיקה או החלטות ממשלה - כלי מוכר בישראל

- בהשלכות מגדריות – חובת חו"ד מגדרית מכח חוק שיווין מעמד האישה.
- בהלכות סביבתיות – סעיף הערכת סיכון אקלימי בהצעת חוק האקלים.
- בהשלכות תקציביות לרבות השלכות על מצבת העובדים.
- בכלי של ה- **RIA** בו משתמשות מדינות ה-OECD וגם בישראל נעשה בו שימוש בשנים האחרונות.

פורום
האקלים
הישראלי



סל איקלום לתמיכה בהתייעלות אנרגטית לקהילות החיות בעוני אנרגטי

צוות העבודה:

בקי כהן קשת, עו"ד, רבנים לזכויות אדם; רעות שאער עו"ד, דבי גילד חיו, עו"ד, האגודה לזכויות האזרח; אסיה איסטושינה, מדד הבטחון של נשים; יעל לבנון, רשת הפעילים למאבק בעוני, אנו - עושים שינוי; מאירה הנסון, מרכז השל לקיימות בר סטוצקי, שתיל

שתיל שטיל
Shatil



לא משאירים אף אחד או אחת מאחור | Leave no one behind | دون ترك أحد في الخلف



- לאור שינויי האקלים הצפויים במדינת ישראל בעשורים הקרובים, אנו רוצות להבטיח שאוכלוסיות החיות בעוני יזכו לגור בבתים ובדירות שמספקים נוחות תרמית בכל עונות השנה ובפרט באירועי קיצון אקלימיים. זאת באמצעות הנגשה של אמצעים רכים להגברת הנוחות התרמית בתוך מבני המגורים.
- סלי האיקלום יאפשרו לכולם. להנות מההזדמנות לשיפור תנאי המגורים ולחיסכון בהוצאות על חשמל.



היוזמה



'עוני אנרגטי' = חוסר יכולת של משק הבית להבטיח את האנרגיה הדרושה לבישול, חימום, קירור או תאורה ברמה העונה על הצרכים הבסיסיים.

התרשים מתוך: אוכלוסיות פגיעות ומשבר האקלים - תוכנית המאיץ

➤ להנגיש לאוכלוסיות החיות בעוני 'סל אקלום' הכולל תמיכה ממשלתית ברכישה והתקנה של טכנולוגיות 'רכות' לאיקלום הבית ולהתייעלות אנרגטית (כגון איטום ובידוד לחלונות ופתחים, הצללה חיצונית, התקנת מאווררי תקרה, מכשירי חשמל יעילים אנרגטית, שעוני שבת לדודים וכדומה), בצד ייעוץ לייעול צריכת החשמל בבית וליווי בהנגשת המידע וביצוע התיקונים.

➤ 'סל האקלום' יכלול המלצות לפעולות שניתן לבצע בכל משק בית, אך יותאם לצרכים, ולאתגרים, שעומדים בפני אוכלוסיות החיות בעוני.



צעדים לקידום היוזמה

➤ הגדרת סל אקלום בסיסי

ריכוז מידע על סמך ידע קיים וספרות רלוונטית לגבי אפקטיביות של טכנולוגיות שונות להשגת נוחות תרמית בבית וזיהוי של סל מוצרים פשוט יחסית ליישום עם תרומה בחיסכון של חשמל.

אפיון צרכים של משקי בית במעמד סוציו-אקונומי נמוך מבחינת צרכי אנרגיה (קיימים ופוטנציאליים לאור משבר האקלים) והתאמת סל המוצרים לצרכים של משקי בית הסובלים, או עתידים לסבול, מעוני אנרגטי. זיהוי ואפיון צרכים לייעוץ וליווי בהנגשת הסל.

➤ הגדרת רמת תמיכה ממשלתית לסל האקלום

➤ זיהוי מנגנון תמיכה מתאים

➤ הערכת יישום הסל

נשמח לשותפות ושותפים לקידום היוזמה

meira@heschel.org.il

לא משאירים אף אחד או אחת מאחור | Leave no one behind | دون ترك أحد في الخلف

עבודה להכנת ההצעה נעשתה במסגרת פרויקט 'אג'נדה 2030: ביטחון חברתי, כלכלה וסביבתי לכולנו', במימון האיחוד האירופי



פורום
האקלים
הישראלי

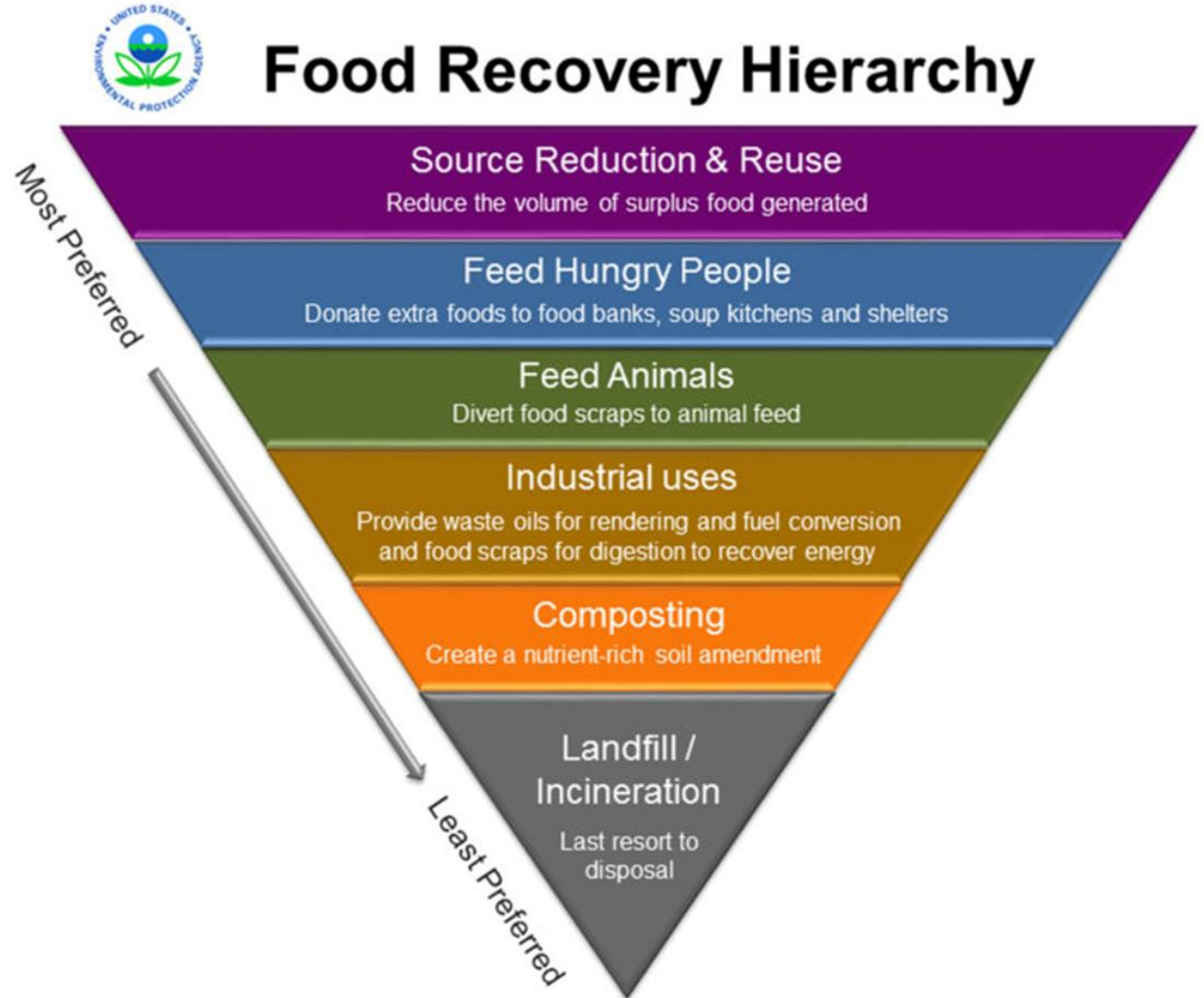


צמצום אובדן מזון והצלת מזון

ארגון משולחן לשולחן – לקט ישראל

מציג: מר גידי כרוך, מנכ"ל

- ✓ הייצור והצריכה נעשים בדיוק מירבי
- ✓ כל המשאבים המשמשים לייצור מזון נצרכים ומנוצלים ולא מתבזבזים
- ✓ כל המזון המיוצר נצרך ואף פירור לא הופך לפסולת הדורשת טיפול והטמנה
- ✓ אין חוסר ביטחון תזונתי, לרבות בעיות בריאות הנובעות ממנו



3

יתרון סביבתי

הפחתת מזהמים ופליטות תוך
חיסכון במשאבי קרקע ומים.

2

יתרון חברתי

הקטנת פערים ומניעת אי-בטחון
תזונתי בקרב השכבות החלשות.

1

יתרון כלכלי

הצלת מזון הינה חלופה לייצור מזון
תוך מניעת מרבית המשאבים
והעלויות הכרוכות בייצור מזון.

תוכנית לאומית לצמצום אובדן המזון ולהצלת מזון

קביעת יעד לאומי להפחתת אובדן מזון והצלתו - הפחתה של 50% בהיקף אובדן המזון עד לשנת 2030.



שילוב הצלת מזון וביטחון תזונתי במסגרת הערכות משק לשעת חירום והערכות למצבי משבר ומגפה – יש לשלב במסגרת תוכניות לאומיות לשעת חירום מדיניות הצלת מזון, ביטחון תזונתי, השלמה למפעלי ההזנה בבתי הספר והמשכיות עסקית בחקלאות, תוך מעורבות ידע וניסיון וסנכרון של המגזר הציבורי, הפרטי והשלישי.



גיבוש תוכנית לאומית להפחתת בזבז מזון ולהצלת מזון - התוכנית תתייחס לאובדן המזון ולהצלת מזון לאורך כל שרשרת הערך ולכלל התנאים הנדרשים (תפעוליים, רגולטוריים, כלכליים) למימוש הדרגתי של יעד צמצום אובדן המזון והצלת המזון. נדרשת מעורבות של מרבית משרדי הממשלה ביישום התוכנית, ותכלולה על ידי משרד רה"מ.



תוכנית לאומית לצמצום אובדן המזון ולהצלת מזון

המשרד להגנת הסביבה – קידום כלי מדיניות להפחתת אובדן מזון והצלתו ככלי לעמידה ביעדי הפחתת פליטות בתחומי הפסולת, התעשייה והחקלאות.

משרד החקלאות - מתן תמריצים לחקלאים אשר תורמים מזון במקום להשמידו, קידום טכנולוגיות להפיכת מזון שמיועד להשמדה למשאב ועוד.

משרד הכלכלה - מתן תמריצים ליצרנים אשר תורמים מזון בריא במקום להשמידו, הטמעת תמחור דינמי ברשתות השיווק, הסדרה מחודשת של תאריכי תפוגה ועוד.

משרד הרווחה והביטחון החברתי - מתן תמיכות למיזמים להצלת מזון, שיאפשרו לתמוך בהיקפים נרחבים יותר של אוכלוסיות מוחלשות, מבלי להקצות לכך תקציבים נוספים.

משרד החינוך - הטמעה בתוכנית הלימודים מהגיל הרך תכנים המעודדים תזונה בריאה ובת קיימא, מניעת בזבז מזון והצלת מזון, לימודי סביבה וקיימות בדגש על אובדן מזון והצלת מזון.

מנהל הרכש - חיוב גופים פרטיים המשתתפים במכרזים ממשלתיים לאספקת שירותים כלשהם למדינה, אשר יש להם מקורות מזון ברי הצלה, בהתקשרות עם עמותת הצלת מזון מוכרת, כתנאי סף להתקשרות, ניתן לתמרץ באמצעות ניקוד עודף.

מנהל הרכש ורשות החברות הממשלתיות – חיוב גופים מתוקצבים על ידי המדינה, המנהלים מטבח המאכיל מעל 1,000 איש ביום להתקשרות עם עמותת הצלת מזון מוכרת כתנאי לתקציב ממשלתי.

פורום
האקלים
הישראלי





קידום מסדרונות אקולוגיים בישראל

ככלי להיערכות לשינויי אקלים

ד"ר איריס ברנשטיין – מנהל התכנון

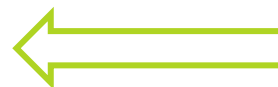
אסף זנזורי – החברה להגנת הטבע

דודן רותם – רשות הטבע והגנים



שינויי האקלים

- מיתון
- הסתגלות (במקרים שלא ניתנים למיתון)



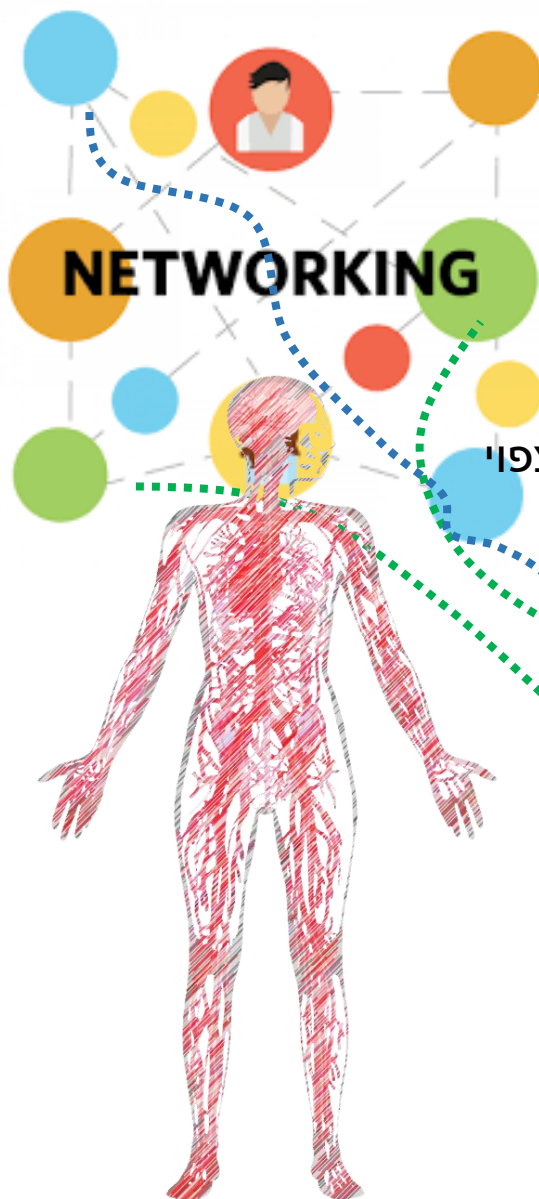
המגוון הביולוגי

- שמירה
- הגדלת כושר הנשיאה

IPCC & IPBES scientific report, 2020

מסדרונות אקולוגיים -

כלי תכנוני ומשפטי משולב לשמירה על מגוון ביולוגי ולהתמודדות עם שינויי האקלים



קישוריות רשתות רציפות

- **מגוון ביולוגי** – חיזוק מערכות אקולוגיות, מיתון תהליכי הכחדה
- **משאבי טבע בערים** – חוסן, מיתון מפגעי בריאות
- **קרקע חקלאית וחקלאות** – שמירה על הקרקע, מיתון משבר מזון צפוי
- **אגנים ונחלים** – מיתון שטפונות והצפות
- **משאב המים** – הקטנת משבר המים

1	פורום הנשיא לשינויי אקלים
2	מחויבות ממשלתית
3	פעולות במסגרת היוזמה



תמריצים, פיצויים	ממשק מסדרון אקולוגי- חקלאי	שיקום צווארי בקבוק	ת' לאומית למעברי כבישים ומסילות	חוק הקישוריות	קידום תכניות מתאר מחוזיות
---------------------	-------------------------------------	--------------------------	--	------------------	------------------------------------



www.magazine.bartipul.co.il



פורום
האקלים
הישראלי



שומרים על הבריאה : הטמעת שיח הלכתי סביבתי בציבור הדתי והחרדי

תרבות, חינוך ורוח

החזון שלנו הינו כי הנושא הסביבתי ייתפס בקרב הציבור הדתי והחרדי כנושא פנים יהודי, וכדרך לממש את רצון ה' במציאות מבחינה רעיונית ומעשית כאחד.

אנו מאמינים כי שילוב של פיתוח שפה הגותית-הלכתית-סביבתית, יחד עם יצירת כדאיות לפעולה סביבתית במוסדות הציבור הדתיים והחרדים, יובילו להטמעת אתיקה ופרקטיקה סביבתית גם יחד בקרב ציבור זה

מהות היוזמה: בניית קומה הלכתית-תורנית-סביבתית בתוך השיח הדתי, לצד קידום פרקטיקה סביבתית בהתנהלות מוסדות דתיים.

תועלות: קשה להגזים בתיאור תועלות של המיזם מבחינה סביבתית. הציבור הדתי והחרדי מהווים נתח גדל והולך מהחברה הישראלית ובעלי כח פוליטי וצרכני כאחד. פיתוח שיח סביבתי – הגותי-הלכתי והטמעתו בפרקטיקות של התנהלות המוסדות הדתיים, עשויה להיות בסיס לשינוי התנהגות נרחב של ציבור זה, ולרתימתו לשותפות, ואולי אף הובלה של עשייה למיזעור משבר האקלים והתמודדות עם תוצאותיו.

רכיבי היוזמה:

1. הוספת הגות תורנית סביבתית לתוכנית הלימודים במחשבת ישראל בזרם הממלכתי-דתי והממלכתי-חרדי.
2. הקמת תכנית לבני ישיבות, מדרשות ומכינות קדם צבאיות שיטמיעו את הנושא הסביבתי בהתנהלות המוסדות, כמו גם בכתיבת שו"תים לרבנים בנושאים סביבתיים.
3. הובלת כנס בחסות הנשיא לרבני ערים ומנהלי ישיבות, לדיון ולמידה של הנושא, לצד קיום ימי עיון להעמקה בסוגיות ספציפיות
4. הוספת תקן במשרד להגנת הסביבה לרכז או רכזת חרדים, לטובת הטמעת הנושא בקרב ציבורים אלו.
5. המלצה וקידום הצעה לראשי רשויות להשתמש בקרן הניקיון לטובת קידום "קהילות ירוקות" בבתי הכנסת ובמוסדות הדתיים.
6. בניית תכנית עסקית לטובת הטמעת פאנלים סולארים בקרב ישיבות נחשבות
7. יוזמה ציבורית - חינוכית להימנעות מצריכת בשר בקר בימות החול, וצריכה שלו בשבת ובימים טובים כ'עונג שבת'

פורום
האקלים
הישראלי



שתיל שטיל
Shatil

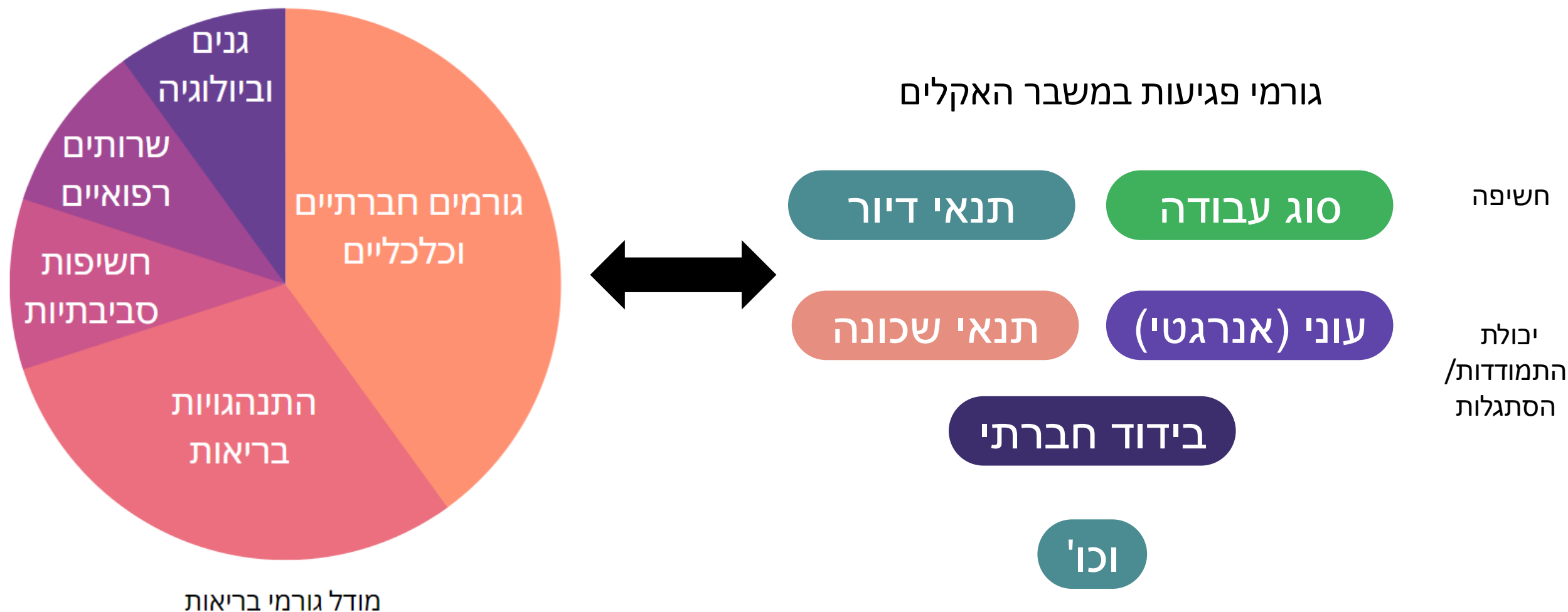


הרחבת התשאול הרפואי באופן הכולל תנאים מגדירי בריאות סביבתיים-סוציו

אליקס פאהאוט (אוניברסיטת חיפה)
אמירה עראף (אגודת הגליל)
לב ארן, לי-היא גולדנברג (שתיל)

ענת אברמוב-שמעוני, שביט ורד ברוך (רופאים לזכויות אדם)
ד"ר ליאור כהן (כללית, אוניברסיטת בן-גוריון)

משבר האקלים מחמיר סוגיות חברתיות-בריאותיות קיימות



HOUSING

1. Are you worried or concerned that in the next two months you may have to move, or stay in a place that is not safe?
- ☐ Yes ☐ No

תנאי דיור

2. Think about the place you live. Do you have problems with any of the following? (check all that apply)²

- ☐ Bug infestation
☐ Mold
☐ Lead paint or pipes
☐ Inadequate heat
☐ Oven or stove not working
☐ No or not working smoke detectors
☐ Water leaks
☐ None of the above

FOOD

3. Within the past 12 months, you worried that your food would run out before you got money to buy more.³

- ☐ Often true
☐ Sometimes true
☐ Never true

4. Within the past 12 months, the food you bought just didn't last and you didn't have money to get more.³

- ☐ Often true
☐ Sometimes true
☐ Never true

TRANSPORTATION

5. Do you put off or neglect going to the doctor because of distance or transportation?¹

- ☐ Yes
☐ No

UTILITIES

6. In the past 12 months, has a utility company threatened to shut off services in your home?⁴

CHILD CARE

7. Do problems getting child care make it difficult for you to work or study?⁵

- ☐ Yes
☐ No

EMPLOYMENT

8. Do you have a job?

- ☐ Yes
☐ No

EDUCATION

9. Do you have a high school degree?⁶

- ☐ Yes
☐ No

FINANCES

10. How often does this describe you? I don't have enough money to pay my bills.⁷

- ☐ Never
☐ Rarely
☐ Sometimes
☐ Often
☐ Always

PERSONAL SAFETY

11. How often does anyone, including family, physically hurt you?⁸

- ☐ Never (1)
☐ Rarely (2)
☐ Sometimes (3)
☐ Fairly often (4)
☐ Frequently (5)

בידוד חברתי

12. How often does anyone, including family, insult or talk down to you?⁹

- ☐ Never (1)
☐ Rarely (2)
☐ Sometimes (3)
☐ Fairly often (4)
☐ Frequently (5)

סביבת שכונה

"תוך הכרה בזמן הנוסף הדרוש לאיסוף הנתונים ולפעול על פיהם, הוועדה הגיעה למסקנה שהתועלת הבריאותית בהתייחסות למגדירי בריאות אלה עולה על הנטל שיוטל על ספקי הבריאות, החולים ומערכות הבריאות"

—The Institute of Medicine, USA

צעדים לקידום – עם בעלי עניין

מיפוי חשיפה

מיפויים (חשיפה סביבתית של האוכלוסיה על מנת להנגיש את המידע אוטומטית לרשומה הרפואית על פי כתובת

הכשרה

הכשרה ביחס לתנאים מגדירי בריאות כולל משבר האקלים, ושימוש בשאלון המורחב לאנשי הבריאות הרלוונטיים

בניית שאלון

בניית שאלון של תנאים מגדירי בריאות שיתווסף לתשאל הרפואי – ותהליך תשאל והזנת נתונים במערכת

שימוש נתונים

שימוש משני בנתונים למחקר תוכניות בריאות הציבור וניבוי מיצוי שירותי בריאות או צרכי בריאות

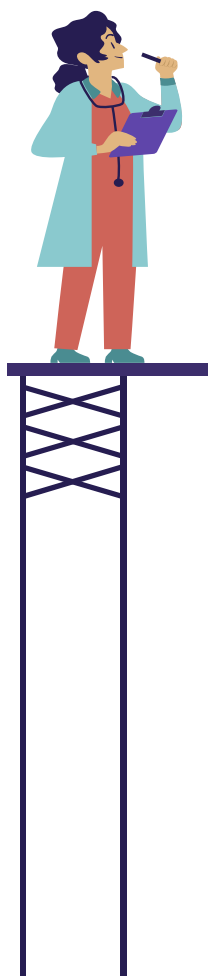
השתלבות

רתימת משרד הבריאות ומשרד הרווחה לביצוע משותף ע"י הפניות, שיתוף מידע, ו/או יוזמות משותפות

תכנון פיילוט

תכנון פיילוט ומחקר הערכה ליישום במגוון ישובים ברחבי הארץ

← היערכות וחוסן בעזרת שירותי בריאות המקדמים רפואה ציבורית מונעת והוליסטית, מותאמים להקשר הסוציו-סביבתי, ומשולבים עם שירותי רווחה ורשויות מקומיות



פורום
האקלים
הישראלי



חזון המיקרוגריד הראשון בישראל "אילת-אילות" כמקרה בוחן

דורית דוידוביץ בנט
אשכול אנרגיה ותעשייה



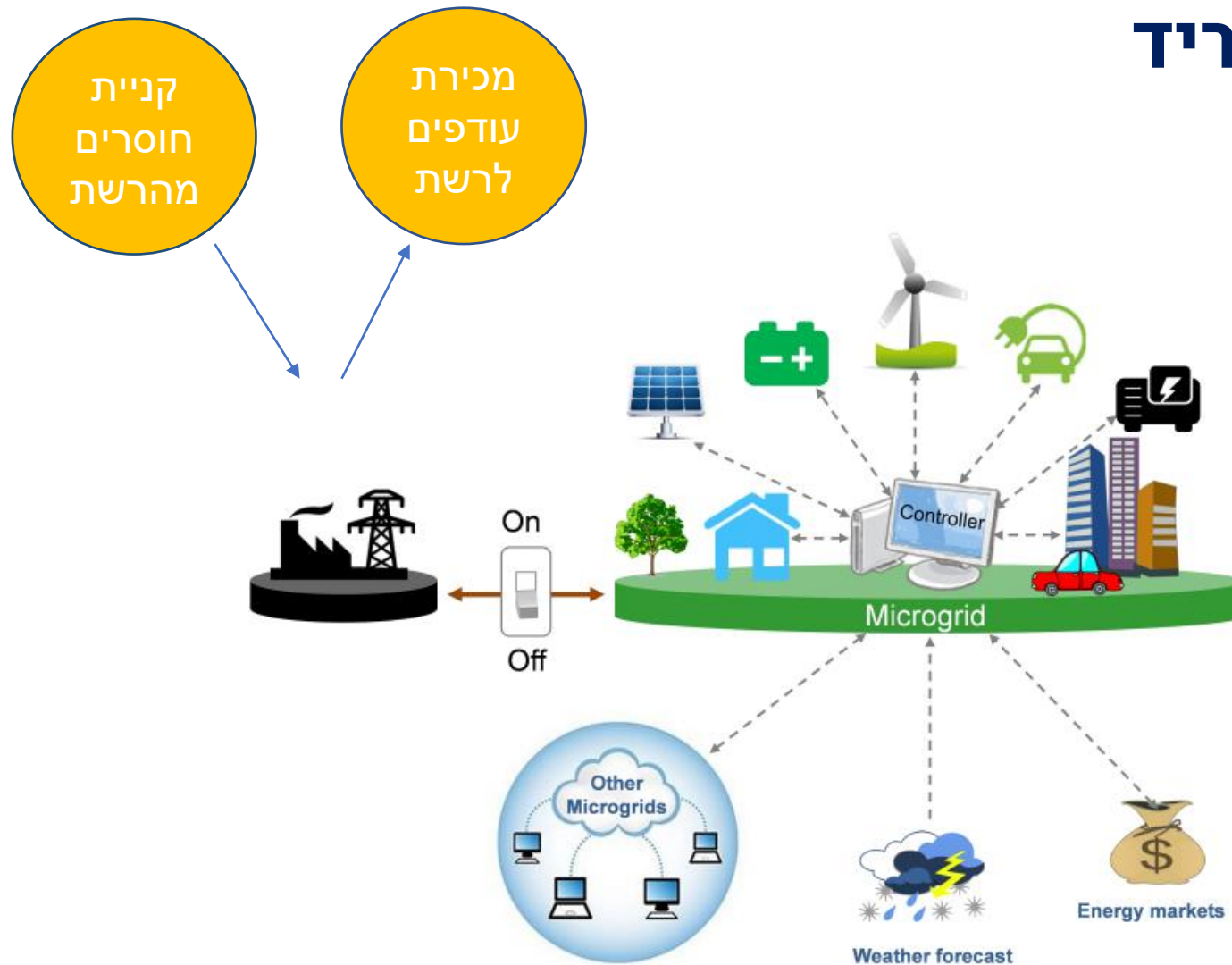
Business as Usual

- אחוז גידול צריכת החשמל בישראל יגיע ל 3.2% בשנה (כולל הכניסה של רכבים חשמליים).
- המדינה הצהירה שעד 2030 היעד הוא 30% מתחדשות, אתרי היצור יהיו מאד מבוזרים, בעיקר בדרום ומהפריפריה ויהיה קושי להעביר את החשמל לגוש דן
- חברת נגה רוצה חששות שיהיה מחסור בחשמל בגוש דן
- חברת ניהול המערכת מתכננת את תשתיות החשמל ל-2030 ו-2050 בניהול מרכזי שיצריך תכנון של 5000 ק"מ של קווי מתח עליון חדשים בעלות שנעה מ 3.5 מיליון ₪ לק"מ ועד 14.5 מיליון ₪ לק"מ (קווים מוטמנים)

The Courage to Change

- ניהול הארץ ע"פ אזורים חשמליים "מיקרוגרידים" תחת ניהול מערכת ארצית.
- אסטרטגיה אזורית למקסם התאמה בין יצור לצריכה בכל אזור חשמלי, תוך החדרה מקסימאלית של אנרגיות מתחדשות.
- כמה שפחות שינוע הולכת חשמל מאזורי ייצור לצריכה.
- עידוד התייעלות והתאמה בין צרכנים ליצרנים

מהו מיקרוגרید



–מקרוגריד אילת " אילות תחנת משנה פארן עד תחנת משנה אילת

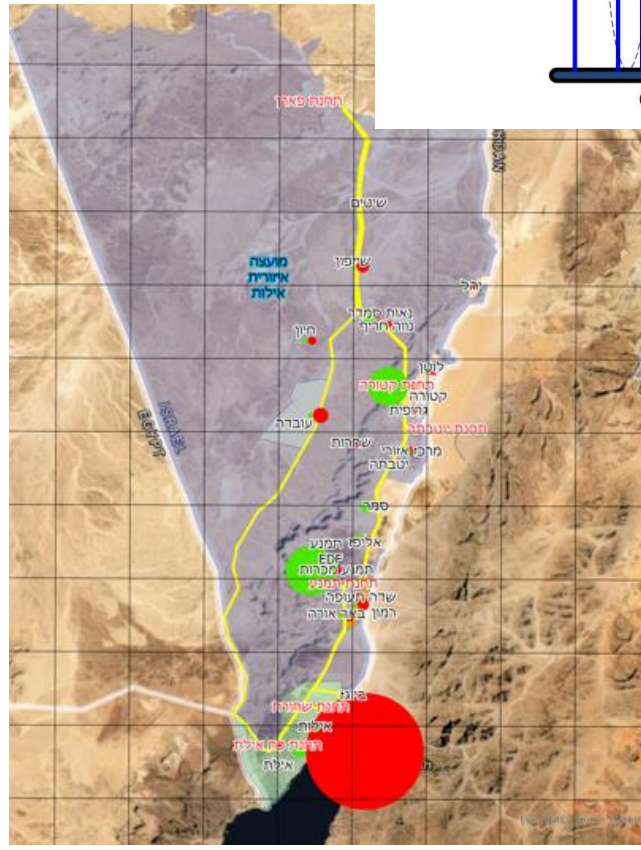
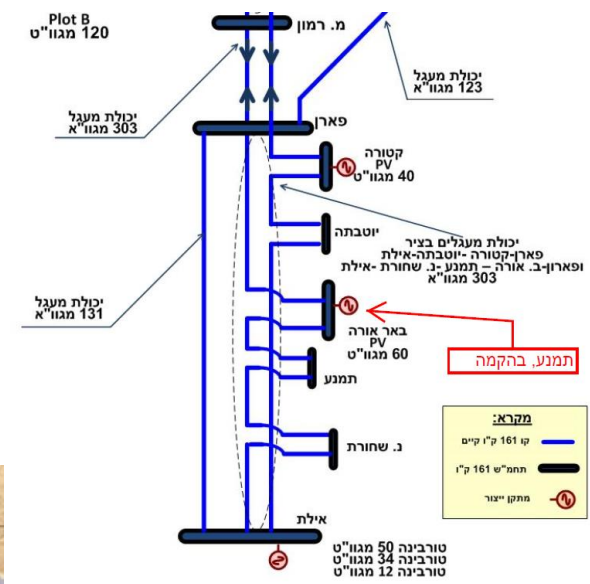
✓ 200 ק"מ קו מתח עליון לאילת, עלות הקמה של קו חדש נעה בין 680 מיליון ש"ח ל 3 מליארד ש.

✓ כרגע הקו חסום, הצלחנו להזרים בו 190 מגהוואט שעה.

✓ חצי כמות האגירה הנדרשת לאזור כבר אושרה כתוכנית ע"י חברת נגה – 350 מגה וואט שעה

✓ ניתן בערבה לייצר על שטחים מאושרים עד שנת 2030 עוד כ 700 עד 1000 מגהוואט שעה נוספים = תחנת כוח גזית חדשה!

✓ פתרון של ניהול מקומי ואגירה יכולים לפתור את הבעיה בפחות מ 50% מעלות השקעה בקווי הולכה חדשים



אתגרים למימוש:

- המודלים הקיימים כיום מותאמים לרשת החשמל המסורתית והריכוזית, דהיינו מספר קטן של יצרנים ורשת הולכה וחלוקה ענפה.
- התועלות הכלכליות של מיקרוגרידים מפוזרות על פני גורמים רבים, ואינן ניתנות לכימות ומדידה פשוטה.
- מתן פרמיה ממשלתית למיקרוגריד הראשון על בסיס מרכיבים שונים בחישובי עלות מול תועלת.

פורום
האקלים
הישראלי



מודל פיננסי למימון פיתוח בר קיימא

פרופ' יהודה כהנא, ד"ר משה ברקת*

יולי 2022

* ד"ר משה ברקת הוא הממונה על שוק ההון ביטוח וחסכון. הדעות המובעות להלן נעשות במסגרת מחקר ואינן משקפות עמדה רשמית של רשות שוק ההון ביטוח וחסכון.

שובו של השרפרף בעל 3 הרגלים



שינוי החשבונאות הלאומית

- החשבונאות הלאומית הקיימת תומכת בתקציב מוניטרי על בסיס מזומן.
- מדדי התקציב קצרי טווח, ואינם מודדים באופן כלכלי נכון יצירת ערך או עלויות כלכלית שאינם על בסיס מזומן, בפרט כאלו הנובעים מנזקים או תועלות סביבתיות וחברתיות.
- כתוצאה מכך לא קיימת הפנמה מלאה של ההשלכות ולא מתחדדים מספיק האחריות לפעול והצורך לספק תמריצים כלכליים חיוביים או שליליים לעולם ההשקעות.

הפתרון:

יצירת מאזן קיימות ברמה הלאומית שיאפשר מדידה כלכלית נכונה שתניע לפעולה ואספקת תמריצים מתאימים.

מהלך ברמה הלאומית יעודד גם חשבונאות ברת קיימא ברמת התאגידים והגופים הכלכליים הפרטיים שהאגריגציה שלהם תתבטא במישור החשבונאות הלאומית.

1.

NATIONAL
ACCOUNTING

אספקת תמריצים ממשלתיים והסרת חסמי השקעה

- הציפיה מהסקטור הפרטי לשנות התנהגות ללא מעורבות ממשלתית ואספקת תמריצים חיוביים ושלייליים נדונה לכישלון. כך גם הציפיה השגויה שהשקעות פרטיות ללא מעורבות ממשלתית יביאו לשינוי המיוחל בהשקעות סביבתיות וחברתיות.
- הסיבה הכלכלית לכך היא קיומן של החצנות (EXTERNALITIES) אשר אינן מופנמות באופן מלא על ידי הגופים הפרטיים. הן בצד השלילי (למשל, נזקים לסביבה) והן בצד החיובי (תועלות לסביבה ולחברה). העלות או התועלת אינה מושתתת או מושגת על ידי הגוף הפרטי ולכן הוא אינו בעל מוטיבציה מספקת לשנות את התנהגותו.
- הממשלה, לעומת זאת, צריכה להפנים את התועלות והעלויות הללו לציבור ולהתייחס אליהן במדיניותה לשינוי התנהגות הסקטור הפרטי.
- התנהלות כזו של המדינה תביא לתועלות שאינן רק ממישור הסביבתי/החברתי הישיר, אלא גם תועלות בהפחתת עלויות סיכון ופשיטת רגל של גופים עסקיים, תועלות במישור הדאגה לפנסיה וחיסכון ארוך טווח של האזרחים ותועלות נוספות בעולמות ההשקעה, התעסוקה ועוד.
- התקציבים הממשלתיים השוטפים והרגילים אינם בהיקף מספק להתמודד עם ההיקף העצום הנדרש להשקעות בפיתוח בר קיימא והממשלה אינה בהכרח הגורם היעיל להקצאת השקעות אלו.

2.

GOV.
INCENTIVES

מימון על ידי החיסכון הציבורי לטווח ארוך

- החיסכון הציבורי לטווח ארוך הוא בעל היקף עצום וחלקו יוכל להיות מופנה למימון ההשקעות הנדרשות בפיתוח בר קיימא, תוך הבטחת הדרישה הבסיסית לשמירה על כספי הציבור שנועדו לפרישה ובפרט תוך יצירת פרופיל תשואה וסיכון כדאיים לחוסכים.
- חלף מימון ממשלתי הדרישה המרכזית למעורבות ממשלתית כרוכה באספקת תמריצים ממשלתיים שיאפשרו שינוי התנהגות בתחום ההשקעות הקצאת מימון משמעותי לפרויקטים וטכנולוגיות המתמודדים עם אתגרים כמו שינויי אקלים.
- התמיכה והתמריצים הממשלתיים יכולים לבוא בצורה של השלמות תשואה, הגנה מפני סיכונים פיננסיים, סיכונים תזרימיים, סיכוני הקמה ועוד.
- בפרט, האימפקט של ההשקעות בתחומים אלו יחלחל גם לאקו-סיסטם הכלכלי וישפיע לחיוב על השקעות מקומיות אחרות ועל צמיחת הכלכלה, בפרט בתחומים כמו טכנולוגיה ותשתיות.

3.

LTS
FINANCING



תודה!

פורום
האקלים
הישראלי



ערים מזון אקלים

מסלול תמיכה ממשלתי בפעילות עירונית לשינוי טרנפורמטיבי:

1. צמצום פליטות פחמן בתחום המזון

2. הגברת ביטחון תזונתי

באמצעות תמיכה בעיצוב אסטרטגיות מזון עירוניות ובמימון,
קידום וליווי של מיזמים המתרגמים אותן לפעולה

הפעולות מחייבות, מתגמלות, מבוססות ידע ואימפקט.

הרשות המקומית תבחר בפעולות שתנקוט כדי להגיע ליעדים, לפי
מידע על פוטנציאל האימפקט של כל פעולה.



ערים מזון אקלים

מסלול לבניית חוסן תזונתי אקלימי מקומי



מגיש: שי רילוב (עמותת רובין פוד). יועצים ראשיים: שמוליק דוד (שתיל), דורית אדלר (הפורום לתזונה בת-קיימא)
תומכים בקבוצת מזון ואקלים: דניאלה זלצר (מצילות המזון). מאיה דומן (משקיעים באדמה). אבינעם אדרי (עירוניות ומזון)

עקרונות

1. גישה הוליסטית : פעולות הנותנות מענה למספר אתגרים יחדיו.
2. תפוקות מדיד: בשיפור טביעת רגל פחמנית, ביטחון תזונתי .
3. מתן תמיכה מקיפה, ייעוץ וליווי מומחים, ארגזי כלים -כיד המלך .
4. פעולה מבוססת נתונים : ביסוס מדעי וחקר האימפקט. הפעולות נבחרות לפי פוטנציאל האימפקט.
5. החזר כלכלי על ההשקעה (כאשר ניתן)
6. שותפות פורה בין קהילות, רשויות מקומיות ומומחים שונים.
7. מערך תמריצים: הוקרה ותגמול על ההישגים, עידוד שכפול הצלחות, תקצוב נוסף.



סל פעולות - דוגמאות

- קמפיין מודעות ושינוי הרגלים למניעת בזבז מזון במשקי בית (לדוגמא לקראת חגים)
- הקמת שווקי מזון שכונתיים (בריאים ונגישים)
- קידום הפרדה וטיפול בפסולת אורגנית
- קידום שיתוף אוכל בעזרת פלטפורמות שיתוף דיגיטליות ומקררים קהילתיים (כלכלה שיתופית)
- חינוך לתזונה בריאה ובת קיימא ע"י אנשי מקצוע (למשל עם בתי ספר, תנועות נוער, הורים צעירים)
- פעולות הצלת וחלוקת מזון בריא
- פארקי חקלאי עירוני (חינוכי ומזין)

שותפים ומבנה

משרדי ממשלה שותפים:

הובלה: הגנת הסביבה, רוחחה (בנוסף: שוויון חברתי, פנים, בריאות, חקלאות, כלכלה)

רשת ליווי לכל רשות בהובלת הפורום לתזונה בת קיימא ואנשי מדע, חברה אזרחית ומדיניות נוספים.

האב ארצי פיזי למען למידה ועשייה משותפת - מזמין רשויות מהארץ ואף מהעולם.

מועצת מזון מקומית/יישובית:

נציגי תושבים, מומחים ואנשי מקצוע, הרשות המקומית, עמותות ועסקים.

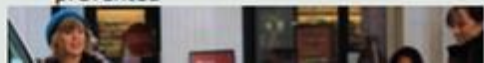
The impact of Love Food Hate Waste (West London Campaign)



- **Target area:** West London Waste Authority 601,000HH
- **Dates:** October 2012 to March 2013
- **Project partners:** LWaRB, RfL, WLWA, WRAP, and Greater London Volunteering

■ **Impact:**

- ✓ **The amount of avoidable food waste (food which could once have been eaten) decreased by 14%.** Total food waste decreased from 2.6kg per household per week pre-campaign to 2.2kg post-campaign
- ✓ **For every £1 invested West London Boroughs saved up to £8**
- ✓ Those households who had **seen something about food waste and claimed to be doing something different reduced their avoidable food waste by 43%** (a 35% reduction in total food waste)
- ✓ **Reduction in the amount of avoidable food waste is equivalent to 5,250 tonnes pa** for households in West London.
- ✓ **West Londoners would have saved £14million by not wasting this good food and drink** and 20,000 tonnes of greenhouse gases would have been prevented



Following a Love Food Hate Waste campaign in West London avoidable food waste decreased by 14% in just six months.

The reduction in food waste overall could save the Boroughs of West London around £1.3 million pa in disposal costs (including gate fees and landfill tax).

Between October 2012 and March 2013 Recycle for London (RfL) delivered a pan-London Love Food Hate Waste campaign supported by local Borough activity. The Greater London Authority (GLA) and WRAP worked in partnership to deliver the RfL programme, funded by the London Waste and Recycling Board (LWARB).

One of the local campaigns was carried out in the six Boroughs of the West London Waste Authority (WLWA) area. This campaign provided an opportunity to further understand the impact of Love Food Hate Waste in reducing food waste and funding was available from Defra to monitor changes in behaviours and food waste levels.

The campaign included radio, digital and print advertising along with supporting PR activity, events and community engagement such as

דוגמא לפעילות מדידה במסגרת הפרויקט

קמפיין מודעות ושינוי הרגלים למניעת בזבז מזון
במשקי בית, בעזרת פעילים מהקהילה

1. פעילות שמגיעה לעשרות אלפי תושבים באופן ישיר ועוד מאות אלפים באופן עקיף
2. הפחתת בזבז מזון ב 14% ע"פ מדידה עירונית, ומדידת משקי בית פרטנית במדגם
3. חיסכון כלכלי לרשות עם החזר של פי 8 (!! על ההשקעה
4. אימפקט סביבתי וחברתי: X טון פחמן Y+ הגברת ביטחון תזונתי
5. מסקנות, תגמול, שכפול הצלחות

פורום
האקלים
הישראלי



בתי חולים ומערכת הבריאות בראי משבר האקלים

אשכול 8 – בריאות, רווחה ואוכלוסיות פגיעות

מציג: פרופ' נדב דוידוביץ'

צוות העבודה

ד"ר מיה נגב, פרופ' נדב דוידוביץ', ד"ר קרן אגאי-שי

ד"ר זהר ברנט-יצחקי, מאיה שדה, ד"ר ג'סיקה ליבנה, ד"ר רונית אנדוולט

עדי בן מרדכי, ד"ר איזבלה קרקיס, פרופ' חגי לוין

החזון

**יוזמה סינרגטית עם העקרונות של בית חולים מקדם בריאות
שינוי תפיסתי של מערכת הבריאות
מערכת הבריאות תציב יעדים להפחתת גזי חממה עם יעדים לטווח קצר, בינוני וארוך
קיימות והפחתת פליטות תמוקם גבוה בסדר העדיפויות של המשרד
משמעויות בתקציבים, כח אדם ותוכניות עבודה**

דרכי פעולה

**הכשרות והעלאת המודעות והנכונות לפעול בקרב הדרגים השונים במערכת הבריאות
הכללת מדדים, כולל תמריצים כלכליים**

**תוכנית עבודה הכוללת כלים מגוונים: התייעלות אנרגטית; תקצוב ותימרוץ ירוק ברכש, מנהל,
מכרזים וקולות קוראים-מעבר למערכת בריאות ירוקה**

אנרגיה מתחדשת: ניצול גגות, חניות ושטחים פתוחים לפנאלים סולריים.

הפחתה משמעותית של שימוש בחד פעמי, הן ציוד רפואי והן כלי אוכל חד-פעמיים.

**הפחתת טביעת הרגל הפחמנית של מזון בהסעדה של מטופלים וצוותים (מניעת בזבז מזון,
הפחתת מזון מן החי, מזון אולטרה-מעובד).**

תכנון של בנייה עתידית לפי תקן בנייה ירוקה שיבחר העולם וישראל.

**שימוש בתחבורה ציבורית, הן בקרב הדרגים השונים במערכת הבריאות והן בקרב החולים,
המטופלים ומבקריהם.**

**מזון בריא צמצום בזבז מזון באמצעות יצירת עצי מוצר ותכנון קנייה יחד עם מפקחת התזונה
והמזון של בית החולים.**

איך מתקדמים?

1. מצב קיים ומצב רצוי

2. תועלות

3. חסמים

4. ממדע ליישום

פורום
האקלים
הישראלי



קידום רגולציה תומכת לפיתוח כלכלה מעגלית בטקסטיל

ד"ר אביגיל דולב
ראש מרכז רוזן לקיימות, שנקר



חזון – פיתוח כלכלה מעגלית בטקסטיל

הסברה

כלכלה מעגלית
ואסטרטגיה
ממשלתית

Life cycle
assessment

Donation

Second hand
& renting
items

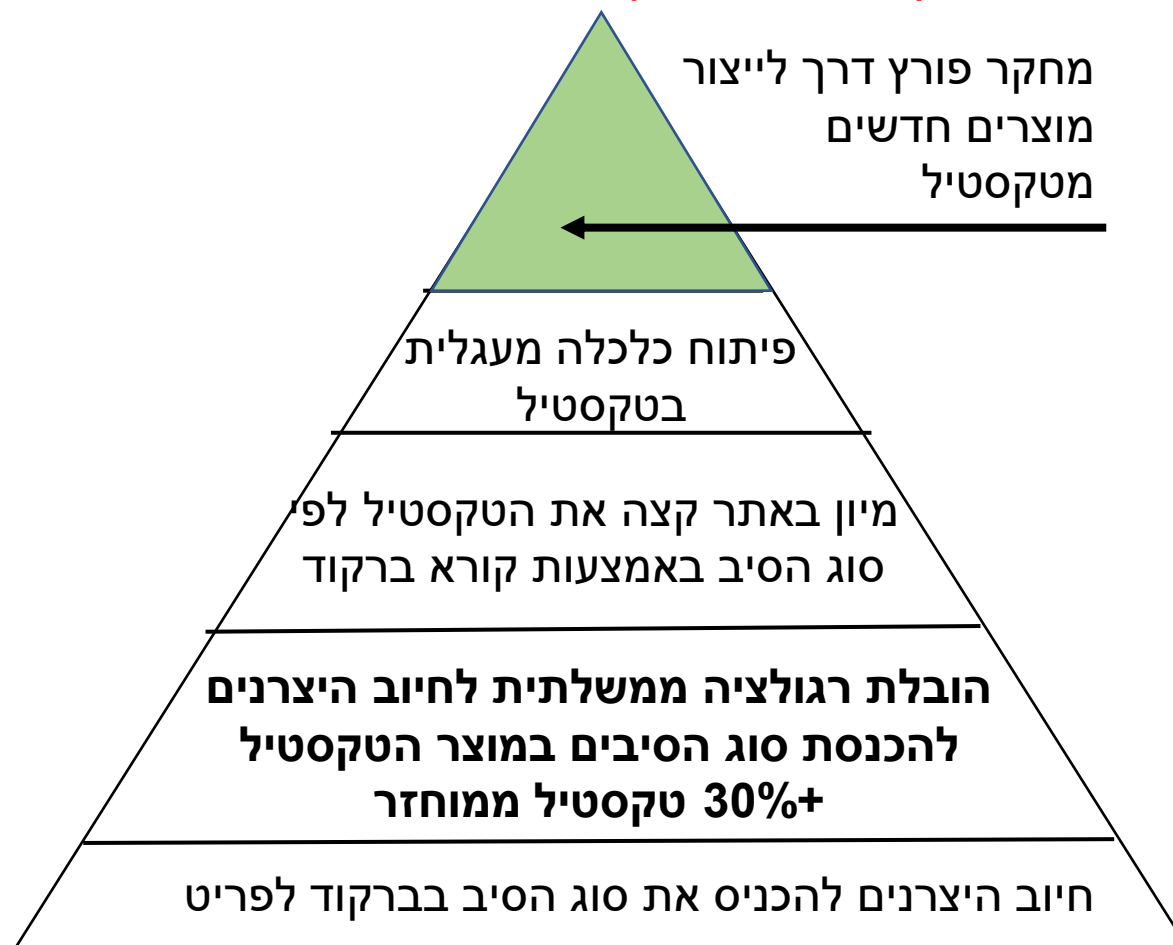
There are a
lots of items
that I don't
need

What should
I choose?



קידום רגולציה לפיתוח כלכלה מעגלית של הטקסטיל

ללא זיהוי מרכיבי הטקסטיל ומיוני, לא ניתן לפתח כלכלה מעגלית
 ולא ניתן להשתמש בטקסטיל ממוחזר



קידום רגולציה לפיתוח טביעת רגל של הטקסטיל

Higg Index המתהווה בעולם

<https://apparelcoalition.org/the-higg-index/>

- קידום מדד למדידת קיימות בייצור טקסטיל עבור: הלקוחות, התעשיינים, הסביבה
1. היחס של התאגיד לסביבה ולחברה
 2. השפעה של שימוש חומרים בתעשיית הטקסטיל על הסביבה
 3. הערכה של השפעת המוצר על הסביבה משלב העיצוב ועד דרך הייצור ועד שלב המדף.
 4. מודד ביצועים סביבתיים של מתקן בודד ומאפשר ליצרנים לזהות נקודות לשיפור.
 5. מדידה של סביבת עבודה הוגנת וטובה.

פורום
האקלים
הישראלי

