

פורום
האקלים
הישראלי



הצגת יוזמות פורום האקלים הישראלי

הועידה השנתית למדע וסביבה

יולי 2022

מושב שני



חינוך סביבתי והכשרת מורים

פרופ' יולי תמיר
נשיאת מכללת בית ברל ושרת החינוך לשעבר

פורום
האקלים
הישראלי



עידוד מצוינות בבנייה ירוקה

מיקום מבני של הצוות במסגרת פורום האקלים הישראלי: אשכול עירוניות; צוות עבודה בנושא בנייה ירוקה

חברי הצוות: טל מילס, המועצה הישראלית לבנייה ירוקה, ד"ר בעז קידר, עיריית ת"א-יפו; מאיה קרבטרי, פורום ה-15.

החזון

עידוד שוק הבנייה בישראל לעמוד ברמות מתקדמות יותר של בנייה ירוקה ומאופסת אנרגיה.

הצורך

- סקטור המבנים הוא גורם עיקרי לפליטות גזי חממה בישראל
- סקטור הבנייה הוא מהסקטור הצומחים בצורה המהירה ביותר (ישראל גדלה בקצב הגבוה ב-OECD)
- למבנים השפעה משמעותית גם על היכולת להיערך למשבר האקלים
- לצד ההתקדמות הרבה בתחום הרגולטורי (תקנות ארציות, מדיניות פורום ה-15, ועוד), יש צורך בפעולות משלימות לצורך האצת הקצב והעלאת ה"רף", באמצעות עידוד Beyond Compliance ויצירת הצלחות.

מטרות

- חיזוק ההתייחסות להיבטי בריאות ורווחה בתכנון ובתפקוד של מבנים
- עידוד שימוש בחומרים "ירוקים" (התייחסות לניתוח מחזור חיים, לפחמן גלום, שימוש חוזר וכו')
- תמיכה במערכות אקולוגיות, מערכות עירוניות ובטבע עירוני
- תכנון מבנים בעלי תפקוד תרמי מצטיין, בשילוב מערכות ניהול וייצור אנרגיה ממקורות אנרגיה מתחדשים בכדי להשיג איפוס אנרגטי, חיזוק אלמנטים פסיביים בתכנון האנרגטי
- שילוב צמחיה בתחום המגרש ובגג, שילוב מערכות לאצירת מים

תחומי פעילות

- פיתוח שוק ותעשייה מקומית מתקדמת ומודעת לטביעת הרגל של מוצרי הבנייה השונים
- שימוש בחומרי גלם בשימוש משני (מהריסת מבנים קיימים) ויישום מודלים של כלכלה מעגלית בתחום הבניה, לדוגמא מבנים בני פירוק (DFD)
- שיפוץ ירוק של מבני ציבור וחינוך קיימים
- יישום עקרונות בנייה ירוקה במסגרת התחדשות עירונית
- גגות מועילים: ירוקים, כחולים, חומים, סולאריים ופעילים כחלק בלתי נפרד מהמרחב העירוני
- קידום תכניות ייעודיות לעידוד בנייה ירוקה ומתקדמת
- חתירה לאיפוס אנרגטי ואיפוס פחמני

צעדים לקידום



הערות	אמצעי	צעד
דרוש שת"פ ממשלתי-מקומי-עסקים	הקמת צוות שיבנה מפת דרכים לקידום מצוינות ובמקביל סל תמריצים מידי למי שכבר פועל להטמעת מצוינות – הלוואות משופרות, מענק לשיפוצים ירוקים	עידוד מצוינות בבנייה ירוקה ובתכנון לאיפוס אנרגטי
	קמפיין בשלושה ראשים: 1. מבנים חדשים (בנוסף לקמפיין הקיים של הגנ"ס) 2. שיפוץ 3. שימוש במבנה	הסברה לקהל הרחב
	מחקרים אקדמיים הכשרות, שולחנות עגולים ופעילויות שמייצרות תחושת מעורבות, תפעול ותחזוקה	הסברה לאנשי מקצוע
	תקצוב, רתימת הרשויות, היזמים ומובילי השוק, הלוואות ומשכנתאות ירוקות.	גיבוש סל תמריצים
	חקיקה, תקצוב, רתימת משרדי הממשלה והשותפים : שלטון מקומי, קבלנים	חיוב

פורום
האקלים
הישראלי



תזונה וסלי מזון ברי-קיימא, בריאים, שוויוניים ומותאמים תרבותית בסיס לכל מדיניות

כל אחד מיעדי ה SDGs קשור בקשרי גומלין עם מערכות המזון ועם מערכת הבריאות
רעב ותת תזונה כמו גם משברי האקלים והסביבה לא יתקנו עצמם רק כחלק מהצמיחה הכלכלית
נהפוך הוא – תזונה בת קיימא חייבת להיות מוטמעת בכל מדיניות, תכנית ותקציב!

Hunger and malnutrition will not be “self-corrected” only
By economic growth, as many people thought in the past

Nor will these concerns be spontaneously addressed.

On the contrary, nutrition must be integrated as an explicit
Objective in National policies, programs and budgets

HLPE identifies three interacting elements of food systems, i.e. food supply chains, food environments and consumer behaviour

- : (i) Improve the physical and economic access
to healthy and sustainable diets
- (ii) Strengthen consumers' information
and education to enable healthier food choices.



HLPE. 2017. Nutrition and food systems. A report by the High Level Panel of Experts on Food Security and Nutrition of the Committee on World Food Security, Rome.



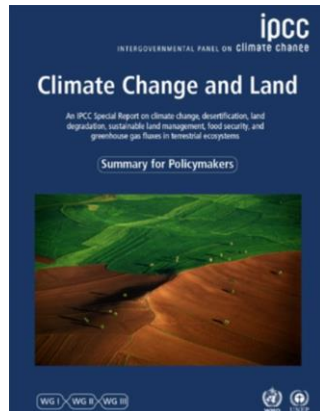
הפאנל הבין-ממשלתי לשינוי אקלים של האו"ם (IPCC) – Eat Lancet – קוראים לשנות מן היסוד את האופן שבו אנו מגדלים וצורכים את המזון

"צריכה של תזונה בריאה ובת-קיימא מציגה אפשרויות גדולות להפחתת הפליטה של גזי חממה ממערכות המזון ולשיפור תוצאות בריאותיות"

אנחנו נמצאים בעיצומו של משבר מזון הולך ומחריף

הסיכוי להתאושש מהמשבר נעוץ במעבר לייצור חקלאי בר קיימא בצמצום אובדן מזון ובשינוי בהרגלי צריכת המזון
צמצום צריכת בשר ומעבר לתזונה המבוססת בעיקר על מזון מהצומח.

אימוץ תזונה וסלי מזון ברי-קיימא, בריאים, שוויוניים ומותאמים תרבותית בסיס לכל מדיניות יאפשרו המעטת מדיניות
קוהרנטית



חדשות

שיעור גבוה של צריכת מזון אולטרה מעובד בקרב בני נוער בישראל

כ-50% מצריכת המזון בקרב בני נוער בישראל וכ-35% בקרב מבוגרים הם ממזונות עתירי מלח, שומן וסוכר | משרד הבריאות ממליץ על "תזונה מקיימת" - מזונות טבעיים, לא מעובדים ועם השפעה סביבתית נמוכה

מערכת דוקטורס אונלי 08:26 ,08.06.2022



קשת המזון לתזונה בריאה. מקור: משרד הבריאות

- **דפוסי התזונה בישראל רחוקים מהמלצות התזונה**, מבחינת סוגי המזון הנצרכים, תדירות הצריכה ואופן העיבוד של המזון. כך, למשל, יש צריכת יתר של מזון מהחי, וצריכה רבה של מזונות מזיקים כגון חטיפים ומשקאות ממותקים ומזון אולטרה מעובד
- **צריכת הבשר לנפש בישראל היא מהגבוהות בעולם** ופי שניים לערך מהצריכה המרבית לפי המלצות התזונה הלאומיות
- **ישראל סובלת משיעורים גבוהים של השמנת יתר**, סכרת ומחלות ובעיות בריאות אחרות שמקורן בתזונה לקויה – והדבר פוגע במיוחד באוכלוסיות מוחלשות
- **ישראל תלויה בשוק העולמי ליבוא דגנים**, ומשתמשת בכ-40% מהם למספוא
- **הרגולציה מעודדת צריכת מזון מזיק**

תזונה ומערכות המזון בארץ – מצב רצוי העקבות אימוץ היוזמה

- דפוסי התזונה בישראל יתאמו בעיקרם להמלצות התזונה הלאומיות ולתזונה הים תיכונית, כלומר יהיו מבוססות בעיקרן על: קטניות ודגנים מלאים, ירקות ופירות ושמן זית מקומיים ועונתיים עם נגיעות של מזון מהחי

- רוב המזון יהיה מבישול ביתי והמיעוט יהיה מזון האולטרה מעובד
- הצריכה של מזון מזיק תרד למינימום

- צריכת המזון מהחי תרד לתחום המלצות התזונה הלאומיות ובהתאם למפת הדרכים שהגישה ישראל בוועידת מערכות המזון של האו"ם

- הרכש הציבורי יתבסס על סלי מזון בריאים וברי קיימא באופן גורף

- שיפור דפוסי התזונה יביא לירידת השכיחות של תחלואה תלוית תזונה לקויה, ויביא לשיפור במיוחד במצבן של אוכלוסיות מוחלשות

- ישראל תספק את עקר ליבת התזונה הבריאה ובת הקיימא לאוכלוסייתה מגידול מקומי ותקטין את החשיפה שלה למשברים עולמיים

- הרגולציה תעודד צריכת מזון בריא ובר-קיימא, ותיישם את עקרונות הפנמת העלויות והמזהם משלם ביחס למזון מזיק

- מערכות המזון יהפכו לבריאות, בנות קיימא ובעלות חוסן להתמודד עם מכלול אתגרי המשברים והמגפות הצפויים



פורום
האקלים
הישראלי





היוזמה : הכללת עלויות חיצוניות בהחלטות רכישת חשמל

מטרה: הפנמת העלויות החיצוניות בעת החלטה על רכישת חשמל על ידי מנהל המערכת, וביטול התעדוף הקיים כיום לרכישת חשמל פוסילי.

מגישים: מרכז השל - צוות NZO
אלון סגל

רקע - רכישת חשמל בישראל

- רשות החשמל מתעתדת מעבר למודל שוק לרכישת חשמל מיצרנים, לפיו חשמל ירכש ע"י מנהל המערכת מההצעה הזולה ביותר שניתנה ע"י יצרני החשמל, לכל שעה ביום.
- על פי המודל המתוכנן, לא תהיה התחשבות בעלויות החיצוניות בעת ההחלטה על מקור רכישת החשמל, דבר שצפוי ליצור העדפה לחשמל פוסילי.
- בשנת 2021 העלות החיצונית של ייצור חשמל פוסילי הגיעה למעל 5.2 מיליארד ₪ (עלויות זיהום אויר וגזי חממה, על פי הערך שקבע משרד ההגנ"ס, העומדות על 167 ₪ לטון CO₂)

הצעה

בעת בחירת מקורות היצור, מנהל המערכת (הגורם הרוכש חשמל במשק) יוסיף את העלות החיצונית למחיר המוצע ע"י יצרנים פוסיליים, כך שהעלות החיצונית תכלול בהשוואת ההצעות ובהחלטות לרכישת חשמל.

דוגמא*	מחיר ללא עלות חיצונית	מחיר כולל עלויות חיצוניות
חשמל פוסילי	15	23
סולארי	17	17
החלטת הרוכש	פוסילי	סולארי

* העלויות באג' לקוט"ש; עלות חיצונית: 8 אג' לקוט"ש

- הבהרה: הוספת העלות החיצונית תעשה לצורך בחירת ספק החשמל בלבד, אך המחיר עצמו יהיה זה שיוצע ע"י היצרנים.

שלבים לקידום היוזמה



1. בחינת ישום המודל במכירה ישירה של חשמל מיצרנים פרטיים לצרכנים.
2. בדיקה ההשפעה הצפויה של היוזמה על מחיר החשמל.
3. יצור צעדים משלימים למניעת פגיעה באוכלוסיות מוחלשות, ובראשם תעריף חשמל דיפרנציאלי.
4. קידום חקיקה. טיוטת הצעת חוק כבר הוכנה ע"י צוות NZO.
5. הצגת המודל למקבלי החלטות – משרדי ממשלה, רשות החשמל, הכנסת, בנק ישראל.

פורום
האקלים
הישראלי



הפרדה וטיפול בפסולת אורגנית במגזר העסקי - מוסדי בישראל

הגודל לא קובע!

פרופ' אופירה אילון, ד"ר אפרת אלימלך, איציק שחר

אומדן אט"ד:
500,000 טון/שנה
1,300 טון/יום

ההזדמנות

- המגזר העסקי והמוסדי = מוסדות ציבוריים מתוקצבים על ידי המדינה (בתי חולים, כלא, צבא...) ועסקים בעלי פוטנציאל גבוה לייצור פסולת אורגנית (מסעדות, שווקים, מרכזי קניות...)
- אלה כפופים למערכת נורמות וציות המכתיבים עמידה בסטנדרטים סביבתיים גבוהים וקלים יותר לאכיפה.
- קל יותר להכתיב למקטע העסקי-מוסדי אמות מידה המחייבות הפרדה במקור, באמצעות מערכת רישוי עסקים (הנחיות סביבתיות).
- קל יותר ליישם ולאכוף הפרדת פסולת במקור במוסדות ובעסקים (ואח"כ במשקי הבית)
- קל לייצר תמריץ כלכלי עבור עסקים, שכן הפחתה בעלויות הטיפול בפסולת מפחיתה באופן ישיר עלויות תפעוליות של העסק.

שני מסלולים מקבילים לפתרון

מסלול ב' – מגזר עסקי - מוסדי

מסלול א' – מוסדות מתוקצבים

- שליש + מהפסולת האורגנית מקורה במקומות מרוכזים

- גיוון פתרונות (אירובי, אנאירובי, מזון בע"ח..)

- רישוי עסקים (דרך התנאים הסביבתיים)

- פתרונות On-site או ברדיוס קרוב של אגן היקוות הפסולת (חסכון בעלויות שינוע)

- יישום מדורג, על פי כמות פסולת המזון הממוצעת המיוצרת בארגון

- תימרוץ באמצעות קו"ק ייעודי לתמיכה בהקמת פתרון מקומי לטיפול בפסולת אורגנית (יש כסף

בקרן לשמירת ניקיון)

- הדרכה והנחייה (טכנו-כלכלי, תפעולי) לאורך 24 חודשים

שגר פיתה!

ההצעה לפורום הנשיא לאקלים מסייעת מהותית לעמידה ביעדי¹ האסטרטגיה למשק פסולת בר קיימא 2030 של המשרד להגנ"ס:

1. עד לשנת 2030 – הפסולת האורגנית תופרד במקור ולא תוטמן פסולת לא מטופלת.
2. עד לשנת 2030 – לא תוטמן יותר מ- 20% מהפסולת העירונית המוצקה.
3. עד לשנת 2030 – הפחתה של 47% בפליטות גזי החממה ממשק הפסולת, 92% הפחתה ב-2050.

**ההצעה שלנו היא הבסיס לבדיקת ההיתכנות לנושא
אסדרת ההפרדה וטיפול בפסולת אורגנית**

פורום
האקלים
הישראלי



אל תשאירו אותם מאחור: הגנה, שיתוף, והכלה של חסרי המעמד בהתמודדות עם משבר האקלים

ד"ר זואי גוטצייט (PhD), מנהלת המרפאה לחסרי וחסרות מעמד ע"ש בלה קאופמן, רופאים לזכויות אדם
עו"ד אורלי לוינזון-סלע, – מנהלת המחלקה הציבורית, א.ס.ף, ארגון סיוע לפליטים ומבקשי מקלט בישראל
הדר אביאל, רכזת פעילות ציבורית, א.ס.ף - ארגון סיוע לפליטים ומבקשי מקלט בישראל
סיגל רוזן, מקדמת מדיניות ציבורית, המוקד לפליטים ומהגרים

בישראל כיום כ-200 אלף חסרי וחסרות מעמד תושב – מהגרי ומהגרות עבודה, מבקשי ומבקשות מקלט

בהיעדר מעמד תושב – הם נעדר זכויות ובעלי נגישות מוגבלת ביותר לשירותי הבריאות והרווחה

היעדר זכויות ותנאי ונסיבות חייהם הופכים אותם לאוכלוסייה פגיעה במיוחד

אירועי האקלים רק יחדדו את הפגיעות של חסרי המעמד

אסור להשאיר את חסרי המעמד מאחור: משבר האקלים מחייב להגן גם על חסרי וחסרות המעמד שחיים בינינו.

ללמוד ממשבר הקורונה

ממשבר:

- המשבר הכלכלי פגע אנושות בחסרי המעמד שפוטרו ולא היו זכאים לחל"ת
- ההדרה של אוכלוסיות המהגרים מהמענים שהגישה ישראל לתושביה החריפה את הפגיעות והובילה לעוני מחפיר ורעב
- היעדר מידע מתורגם ומעודכן הובילו לאי בהירות והפחיתו היענות להנחיות
- היעדר נגישות לשירותי בריאות בקהילה (היעדר ביטוח רפואי) חייב את משרד הבריאות לייצר מענים "עוקפי קופות חולים" שהיו יקרים אך נחותים מהמענים המקבילים לישראלים

להזדמנות:

- התקשורת ושיתופי הפעולה שנרקמו בין ארגוני השטח לרשויות המדינה הובילו להגברת הנראות של חסרי המעמד, ולגיבוש מענים המותאמים לנסיבות ולדפוסי חייהם
- הידע שנצבר בעבודת הארגונים הפך חיוני לגיבוש מענים הולמים ולפתרונות שהצליחו לצמצם את התחלואה ולהגביר את ההיענות להנחיות
- הכללת נציגי קהילות חסרי המעמד בצוותי העבודה הגבירה את יחסי האמון ביניהם לבין הרשויות

פורום
האקלים
הישראלי



הגנה, שיתוף, והכלה של חסרי המעמד בהיערכות לאירועי אקלים

- הגנה וצמצום הפגיעות: קידום הנגשה שוויונית של שירותי בריאות ורווחה לחסרי וחסרות המעמד
- מיפוי אוכלוסיות חסרי מעמד ברשויות המקומיות, תוך התייחסות לבעלי צרכים מיוחדים
- הכללת סוגיות הקשורות בחסרי וחסרות המעמד במסגרת צוותי החשיבה וההיערכות לאירועי אקלים – ברשות החירום הלאומית, במשרדי הממשלה, ברשויות המקומיות ובגופי החירום
- הקמת ועדת משנה לוועדה המייעצת (מכח חוק האקלים) בנושא חסרי מעמד ומשבר האקלים
- השגת הצהרה כתובה ומפורשת מרשות האוכלוסין על כך כי לא יעשה שימוש לרעה ו/או לצרכי אכיפה בכל הנוגע למידע שייאסף לתכלית גיבוש והגשת מענים עבורם במסגרת ההיערכות למצבי חירום ואירועי אקלים
- שיתוף מתמשך של נציגות ונציגי ארגוני הסיוע וקהילות חסרי המעמד בגיבוש המתווים ומענים
- הנגשה לשונית ותרבותית של ההנחיות והמידע בעת אירועי אקלים

פורום
האקלים
הישראלי



דיאלוג מדיני בלתי-רשמי עם גורמי מדיניות אזוריים בנושאי אקלים וסביבה

יוזמה תחת אשכול "שיתוף פעולה אזורי וביטחון",
פורום האקלים הישראלי

ד"ר נמרוד גורן, *Diplomeds* ומכון מיתווים
ד"ר אופיר וינטר, המכון למחקרי ביטחון לאומי
ד"ר מיה נגב, אוניברסיטת חיפה

יולי 2022

חזון ומטרת היוזמה

- נושאי אקלים וסביבה - שהופכים מרכזיים בסדר היום הבינלאומי - צריכים למלא תפקיד משמעותי בקשרים המתפתחים של ישראל במזרח התיכון ובאגן הים התיכון.
- יש בתחומים אלו צרכים משותפים, רוח הדדי וממשי, פחות מתח פוליטי, והצלחות מוכחות.
- נדרשת יצירת מסגרות אזוריות מכלילות בנושאי אקלים וסביבה, ברוח חזון הנשיא.
- נושאי סביבה יכולים גם לסייע להתקרבות בין ישראל לפלסטינים ולקידום תהליך השלום.
- גורמי מדיניות בישראל צריכים להבין טוב יותר את המציאות הסביבתית באזור ואת נגזרותיה הגיאופוליטיות.
- משרדי ממשלה בישראל צריכים לשפר את יכולתם לקדם שיתוף פעולה עם מדינות האזור בנושאי אקלים וסביבה.
- המטרה: כינון ערוצי דיאלוג מדיני בלתי-פורמלי עם גורמים מגוונים באזור, ללמידה, חשיבה ותכנון משותפים בנושאי אקלים וסביבה, תוך ממשק עם מהלכים שמתקיימים בערוצים הרשמיים ובניסיון לסייע להם ולשדרג אותם.

פעילויות מתוכננות

1. מפגש מיפוי עם גורמי ממשל בישראל: מה נעשה ברמה הרשמית בנושאי אקלים וסביבה עם מדינות האזור ומה הצרכים והפערים שניתן לסייע להם?
2. סדרת פגישות עם נציגים מהאזור: שיחות מצומצמות ונפרדות עם מומחים ממדינות המזרח התיכון ואגן הים התיכון, בנושאים: מדיני, ביטחון מזון, שינוי אקלים, בריאות ציבור ואנרגיה. הפגישות יעסקו בהבנת המצב באותן מדינות, בזיהוי הזדמנויות לשיתוף פעולה, ובאפשרות יצירת מסגרת אזורית מכלילה.
3. איגום הידע שנוצר כתוצאה מהדיאלוגים לכדי מסמך מדיניות ושיתופו עם פורום האקלים וגורמי ממשל וחברה אזרחית.
4. קיום וובינר אזורי למליאת הפורום, עם אותם בני שיח מהאזור שמתאימים ביותר לכך ומוכנים לכך.

פעילויות מתוכננות - 2

5. גיבוש מסמכי המלצות על סמך הדיאלוגים (לדוגמא, על גיבוש מסגרת אזורית בנושא סביבה) וקידומם בקרב קהלי יעד.
6. ייעוץ, סיוע וליווי למשרדי ממשלה וגופים רשמיים בבואם לפתח ולשדרג שיתופי פעולה עם מדינות האזור בנושאי סביבה – שינויים מבנים, חיבורים לבני שיח אזוריים, העלאת מודעות, ובניית שותפויות.
7. סיוע לקיום אירועי צד ישראלים (רשמיים ושאינם רשמיים) ב-COP 27, בשיתוף גורמים בינלאומיים, כולל מהאזור.
8. קיום וובינר, בשיתוף משרד החוץ, ה-INSS ומכון מיתווים שמיועד למדינות האזור, שיציג אפיקים אפשריים לשיתופי פעולה אזוריים בנושאי סביבה ואקלים.
9. בחינה של פעילות MECIDS, הצלחותיה והסיבות לדעיכתה-לכאורה, ובדיקת התכנות לחידוש וחיזוק גוף זה.

פורום
האקלים
הישראלי



רפורמה במעור האכיפה הסביבתית בישראל

פרופ' אורן פרז,
דיקן הפקולטה למשפטים
אוני. בר-אילן

הקליניקה לרגולציה סביבתית בבר-אילן



ישראל ניצבת בפני שורה של אתגרי אכיפה במישור הסביבתי – החל מעבירות שנוגעות לפסולת וכלה בזיהום תעשייתי.

משבר האקלים מחייב הערכות חדשה שתאפשר למשרד להתמודד עם עבירות סביבתיות מדור חדש בעלות אופי כלכלי.

• למשל: תרמיות שנוגעות לעסקאות קיזוז פחמן או מצגי ESG כוזבים

מערך האכיפה הנוכחי שכולל את יחידות האכיפה במשרד, המערך הפרקליטי שתומך בו ובתי המשפט אינו מצליח לעמוד במשימה.

**זיהום נחל אשלים: כיל התעלמה
מ־20 שנה של התרעות על אסון
מתקרב בנגב**

בתחקיר "המקור" שישודר הערב ייחשפו מסמכים שמוכיחים שמומחים מטעם כיל ומטעם חברת ייעוץ חיצונית התריעו שוב ושוב על יציבות הסוללה במפעל רותם אמפרט. ואז היא קרסה והובילה לאסון אקולוגי ענק

שירות כלכליסט 26.06.18 17:54

**האתגר: רפורמת עומק במערך האכיפה שתאפשר
לו להתמודד עם האתגרים הסביבתיים שישראל
תתמודד איתם במאה ה-21, בפרט נוכח משבר האקלים.**



מערכת האכיפה הסביבתית צריכה ללמוד מהאכיפה הכלכלית

הרצת האג"ח בפסגות: דוד אדרי נשלח ל-4.5 שנות מאסר ושי בן דוד ל-2.5 שנים

אדרי שימש בעבר סמנכ"ל הברוקראז' בפסגות, ובן דוד שימש מנהל חדר המסחר. השניים הורשעו במסגרת שני אישומים נפרדים בהרצת אג"ח מדינה וכן בהרצת אג"ח של דלק נדל"ן. השופט כבוב: "מדובר בהטעיה ברורה

תומר גנון ומשה גורלי "כלכליסט" פורסם: 27.04.17, 10:25

עונשי מאסר חמורים באחד מתיקי ני"ע הגדולים והמורכבים שהתנהלו בשנים האחרונות בבית המשפט.

שופט בית המשפט המחוזי בת"א, חאלד כבוב, גזר הבוקר (ה') 54 חודשי מאסר על דוד אדרי, סמנכ"ל הברוקראז' לשעבר בפסגות, ו-30 חודשי מאסר על שי בן דוד, מנהל חדר המסחר לשעבר בפסגות, שהורשעו בשלושה אישומים שונים בעבירות הרצת אג"ח ומרמה.

השניים הורשעו במסגרת שני אישומים נפרדים בהרצת אג"ח מדינה וכן בהרצת אג"ח של דלק נדל"ן. אדרי הורשע בנוסף גם בעבירה של מרמה והפרת אמונים בתאגיד בשל מסחר בנ"ע (מק"מים) בחשבונותיו כשהוא נמצא בניגוד עניינים מול האינטרסים של פסגות.



עונשי מאסר חמורים (צילום: וידאו/פוטוס)

לפסק הדין המלא [לחץ כאן](#)

בית המשפט הרשיע את נוחי דנקנר בהרצת מניות אי.די.בי אחזקות

השופט חאלד כבוב: "לא נותר ספק סביר מהראיות. כל כוונתם של הנאשמים הייתה להשפיע במרמה על שער המניה". בנקאי ההשקעות, איתי שטרם, הורשע בביצוע העבירות בצוותא עם דנקנר. העונש המקסימלי על העבירות שבהן הורשע דנקנר הוא עד 5 שנות מאסר

גולן פרידנפלד ותומר גנון 04.07.16 12:04

תגיות: [חאלד כבוב](#) [הרצת מניות](#) [שוק ההון](#) [אי.די.בי](#) [נוחי דנקנר](#)

שופט המחלקה הכלכלית בבית המשפט המחוזי בת"א, חאלד כבוב, הרשיע היום (ב') את איש העסקים נוחי דנקנר בהרצת מניות אי.די.בי אחזקות. לפי החלטת בית המשפט הרצת המניות נועדה לסייע להנפקה שביצעה אי.די.בי בפברואר 2012. בנקאי ההשקעות והבעלים של חברת קלוס טריידינג (לשעבר ISP trading) איתי שטרם, שעל פי כתב האישום הוציא לפעול את התוכנית של דנקנר להשפיע בדרכי תרמית על שער המניה בבורסה, הורשע בביצוע העבירות בצוותא עם דנקנר. העונש המקסימלי על עבירות אלה הוא 5 שנות מאסר בפועל.



דני דנקנר הולך לכלא: יו"ר בנק הפועלים לשעבר נשלח לשנת מאסר

דני דנקנר הורשע בהפרת אמונים בתאגיד, פגיעה בניהול התקין של תאגיד בנקאי וקבלת דבר בתחבולה ■ ישלם גם קנס של מיליון שקל ■ השופט: "דנקנר פעל כאילו הוא מנהל גוף פרטי ולא גוף ציבורי; הפרת האמונים שלו זועקת לשמים"

חו מענית עיריית אבישור 19.12.2013

+א -א

דני דנקנר הולך לכלא. 3 ימים לאחר שכן-דודו נוחי דנקנר **איבד** את השליטה על קונצרן אי.די.בי, שלח היום (ה') בית המשפט המחוזי בתל-אביב מסר מרתיע לדיקטורים ולמנהלים בתאגידים הבנקאיים בישראל, בהטילו עונש חמור של שנת מאסר בפועל, שנת מאסר על-תנאי וקנס בסך מיליון שקל על דני דנקנר, יו"ר בנק הפועלים לשעבר. זאת, בני **הרשעתו** בעבירות הפליליות אותו ביצע בעת שכיהן כיו"ר דירקטוריון הבנק.



שינוי התשתית המוסדית של האכיפה הסביבתית בישראל



Brussels, 15.12.2021
COM(2021) 851 final

2021/0422 (COD)

Proposal for a

DIRECTIVE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

**on the protection of the environment through criminal law and replacing Directive
2008/99/EC**

{SEC(2021) 428 final} - {SWD(2021) 465 final} - {SWD(2021) 466 final}

1. **יחידה לאכיפה
כלכלית במשרד
להגנת הסביבה.**
2. **מחלקה ייעודית
לעבירות סביבתיות
בפרקליטות דוגמת
המחלקה למיסוי
וכלכלה.**
3. **בית משפט סביבתי
שיתמחה בתחום
הסביבתי (בדומה
לבית המשפט
הכלכלי).**



פורום
האקלים
הישראלי



נוער וצעירים כשגרירים לשינוי

Change is within **youth**



יוזמת החינוך הבלתי פורמלי באשכול חינוך.

מובילים:

מאיה יעקבס, ויקטור וייס – המרכז לשיקום האקלים

הדס שהרבני סיידון – הורים למען האקלים

גדעון ונר – לשעבר הסוכנות היהודית



חזון



הזמן קצר והמלאכה מרובה! נדרש שינוי **דרמטי, נרחב, בכל תחומי החיים**, כמה שיותר **גדול**, כמה שיותר **מהיר**.

לצעירים ולנוער תפקיד קריטי ביצירת תודעה ציבורית והפעלת לחץ על פוליטיקאים, עסקים והקהילה בדרישה לצדק בין-דורי ולשינוי התנהלות, בכדי להבטיח תנאי חיים בריאים ומשגשגים גם בעתיד שלהם.

כשגרירים של שינוי בני הנוער והצעירים יסייעו **לגשר על בעיית חוסר הידע והאדישות, הטמעת תחושת הדחיפות הנדרשת וגיוס לפעולה**.

יקדמו:

- דרישה ציבורית למדיניות ממשלתית ומקומית בת קיימא
- דרישה מעסקים וחברות לשנות את המוצרים והשירותים
- קידום פתרונות טכנולוגיים ומדעיים
- שינוי התנהלות בקהילה – השפעה מקומית שמלמדת איך להתנהל אחרת

שגרירים לשינוי של הנשיא לישראל והתפוצות

נוער וצעירים מכל הקשת הפוליטית והחברתית בארץ ועם יהדות התפוצות



- **תכנית לשתי קבוצות גיל – נוער וצעירים** נבחרים עם גיוון חברתי מקסימלי גיאוגרפי וחברתי, מכל תנועות וארגוני הנוער. **תכנית יוקרתית שיש להתמודד על מקום בה.**
- המשתתפים/ות יעבדו יחד ליצירת פתרונות, בניית שיתופי פעולה חוצי גבולות וליצירת קפיצת המדרגה הנדרשת והרב מימדית.
- יקדמו שיתופי פעולה עם ארגוני חינוך לא פורמליים להשפעה מקומית בקהילות, עם יזמים ומשקיעים לקידום פתרונות, עם אקטיביסטים ואחרים, ליצירת לחץ ציבורי הנדרש לשינוי המדיניות ולחינוך הציבור. **ביחד ייצרו מכפילי כוח להאצת והרחבת הקהלים המתגייסים לפעול לא רק בישראל אלא גם במדינותיהם השונות של משתתפי התכנית.**
- קבוצות יעבדו במקביל בישראל ובקהילות יהודיות בעולם, בתיאום ובשיתוף, ליצירת פרויקטים שיהדהדו בקהילות. **כולם ייפגשו במחנה קיץ בישראל.**
- בדומה לפרויקט משרד החוץ לשגרירים צעירים – יסעו בסוף שנה גם להסברה ישראלית עם נוער מישראל והעולם.

- על ידי גיוס מאות אלפי בנות ובני נוער נהפוך את נושא ההתמודדות עם משבר האקלים לMAINSTREAM, טרנד רחב, ונגייס לפעולה.
- עלינו לפזר את הרעיונות והפתרונות לכל עבר, לעזור להם לפרוח דרך קהילות ושיתופי פעולה – ברחובות, בעסקים, בקבוצות ציבוריות, בתקשורת ועוד.
- הילדים והצעירים מוציאים אמוציות אחרות ממבוגרים ציניים. נוער המחאה למען האקלים הוכיחו את כוחם של הצעירים.
- דרך הילדים והנוער נביא את השאלות הקשות אל שולחן ארוחת הערב של מבוגרים בכל מקום, וישאלו – מה אתם עושים כדי להבטיח לנו עתיד טוב יותר.



פורום
האקלים
הישראלי



ניהול פסולת בניין בהתחדשות עירונית

עדי מגר מציגה כחלק מפורום האקלים הישראלי

הכנס השנתי של האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה - 7.7.22

www.adimager.com

יופז כלכלה והנדסה

- ענף הבנייה בישראל מייצר כמויות גדולות של פסולת בנייה מחד וצורך כמויות של חומרי גלם מאידך .
- ניכרת עלייה בשימוש בחומרי בנייה ממוחזרים בישראל אולם הפוטנציאל הטמון בשוק גדול בהרבה.
- בפרויקטים של התחדשות עירונית, בשלב הריסת המבנים, נוצרת כמות פסולת גדולה משמעותית מבפרוייקטי בניה רגילים.
- להיקפי פסולת הבניה הנוצרת יש השלכות סביבתיות מהותיות .
- מחזור פסולת הבנייה הוא השלב הסופי בטיפול בפסולת, בו היא הופכת לחומר או מוצר בו ניתן לעשות שימוש מחדש .
- נדרשת היערכות לאומית למניעת השלכה פיראטית של הפסולות, צמצום הטמנה, קידום מחזור פסולת ושימוש בתוצריו.

(1) יישום חלקי של נוהל קיים לאכיפת פינוי מסודר של פסולת בנייה בהתאם להנחיות סעיף 56א (2) (לתקנות התכנון

והבנייה.

(2) הנוהל תפקידו להגדיר בין היתר, כיצד על הוועדה המקומית לפעול כאשר יצרן פסולת בניין מביא לצורך קבלת טופס

4אסמכתאות שאין בהן כדי להוכיח במידה מספקת כי פינה את הפסולת כדין.

(3) בנוהל נקבע מפתח לאומדן כמות פסולת הבניין הנוצרת, בין היתר, בתהליך הריסה. אומדן זה מאפשר לאמוד את

כמות פסולת הבניין הצפויה ממימושו של היתר מסוים. לפי המפתח החדש, נקבע שלפחות 150 טון פסולת בנייה

יווצרו ל 100 מ"ר מבנה הרוס. המפתח התקבל בהסכמה על ידי המשרד להגנת הסביבה, איגוד מהנדסי הערים

בישראל והתאחדות הקבלנים והבונים בישראל.

(4) אין פרסום ואכיפה מספקת ליישומו.

1. יישום ופיקוח של הנוהל הקיים לאכיפת פינוי מסודר של פסולת בנייה בהתאם להנחיות סעיף (56א (2) (לתקנות התכנון והבנייה. לשם כך, יש לבצע הסדרה ופיקוח בקרב ועדות התכנון והבנייה על ניהול פסולת הבנייה באתרי הבנייה) למשל כשישנה בניה חדשה/הריסה (כיוון שהיום הנוהל המעודכן מיושם חלקית.

1. פיילוט בקרב מנהלות התחדשות עירונית, שמטרתם לקדם התחדשות עירונית בתחום הרשויות המקומיות. לשם כך, יש לבצע פיילוט שיכלול מעקב אחר פרויקטי הריסה והסכמי התקשרות לפינוי פסולת הבנייה כחוק .

1. גיבוש ופרסום נוהל הריסת מבנים ייעודי על מנת לשפר את איכות פירוק והפרדת פסולת. לשם כך, יש לפרסם למשל תהליך פירוק מקדים של אלמנטים בתוך ומחוץ למבנה בטרם נהרס כגון: דודי שמש, סורגים, מזגנים, ארונות וכדומה. הפרדה בין מרכיבי בטון ואגרגטים לבין פלסטיק, עץ וזכוכית שיביא לשיפור רמת ההפרדה בתהליך המחזור וכתוצאה מכך לשיפור נוסף באיכות חומרי הבנייה הממוחזרים .

יישום הנוהל, ביצוע פיילוט והסדרת נוהל ייעודי לפירוק, הריסה ופינוי מוסדר של פסולת בנייה לאתרים מורשים יביא ל:

- ★ ניקוי מיטבי של אתרי הבנייה וההריסה
- ★ צמצום השלכת פסולת בנייה ברבים ובשטחים הפתוחים
- ★ יפחית מפגעי נוף, סביבה, זיהומי קרקע, תת הקרקע, אויר ועוד
- ★ יגביר את הפעילות תעשיית המיחזור
- ★ עידוד ייצור אגרגטים ממוחזרים שניתן להשיבם לתשתיות ולבנייה
- ★ שימוש בחומרי בנייה ממוחזרים
- ★ יאפשר להפחית את היקפי הכרייה והחציבה

פורום
האקלים
הישראלי



אָאלי - היוזמה לקידום אספות אזרחים בישראל

מרכז השל לקיימות בשיתוף עם ארגונים ומעגל של פעילים מתנדבים

לקראת אספת אזרחים לאומית להתמודדות עם משבר האקלים בישראל



נערך פיילוט בקריית טבעון בשיתוף עם המועצה המקומית מסמך המלצות הוגש למועצה ב- 17.5.22 אספות האזרחים המקליטות מסיבת הסעודה תמר זנדברג



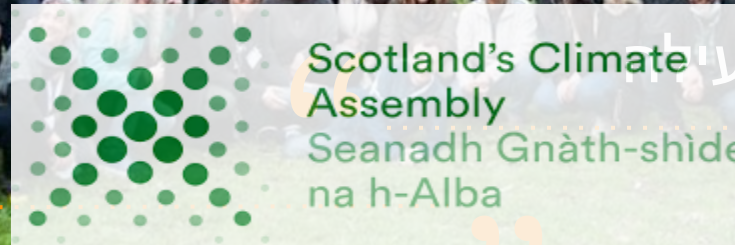
“אספות אקלים לא הוקמו מעולם במדינת ישראל”
רבות, ביניהן אנגליה, בה מתקיימת מערכת דו-דבר, ספרד וגרמניה



אספת האזרחים הראשונה בישראל

נערכה במועצה מקומית קרית טבעון
בפברואר עד מאי 2022 ודנה בסוגיה:

תנועת המרד בהכחדה קוראת לקיום אספות
אזרחים כאחד משלוש דרישות היסוד
של פטולת הנשלדות להטמנה?



חברי אספת האזרחים הראשונה בישראל, מרץ 2022. צילום: נמי שטרן.

אפשר גדול לראות ש
הזה אפשרי, ועובד
ביסודיות ובאהבת א



החזון: למה אספת אקלים בישראל?

- התחדשות דמוקרטית למען העם וע"י העם
- לגיטימציה רבה יותר להחלטות קשות
- חיזוק האמון הציבורי בממשל ובמוסדות הדמוקרטיים
- העצמת האזרחים להשמיע את קולם, ופיתוח מסוגלות להשפיע
- מלחמה בקיטוב ובדיס-אינפורמציה ויצירת מודעות ציבורית ושיח ציבורי מושכל

מה צריך לעשות?

5 צעדים מידיים:

1. **ברכת הדרך** ואימוץ הרעיון על ידי פורום בית הנשיא להקמת אספת אקלים בישראל
2. **זיהוי גורם ממשלתי** למתן מנדט
3. **החלטת ממשלה**
4. **הקמת מנהלת** האספה עם גוף מתכלל
5. **הקמת וועדת מומחים** לדיוק השאלה ועיצוב תהליך הלמידה

פורום
האקלים
הישראלי





הולכים על זה

ברחובות שלנו - ארגון הולכי הרגל של ישראל
יוסי סעידוב

התנועה לעירוניות בישראל - מרחב
אלה אלכסנדרי

החזון שלנו

ערי ישראל מציבות בראש סדר העדיפויות העירוני והתנועתי את הולכי הרגל.

מדרכות ורחובות מוצלים, מעברי חציה נגישים ובטוחים, רמזורים הנותנים עדיפות להולכי רגל ומאפשרים להם חציה בטוחה ונעימה. הממשלה והרשויות המקומיות משתפות פעולה עם קהילות ויוזמות הולכי הרגל.

ממשלה ורשויות מקומיות

• קידום חקיקה ותקנות לטובת הולכי הרגל

ואכיפתם

• ניהול חניות, תכנון עירוני מותאם הולכי רגל ,

מימוש תקציבים ממשלתיים ייעודיים

קהילה לוקחת אחריות

- שיתופי ציבור
- יוזמות מקומיות לעידוד הליכה
- גיבוש קהילות של הולכי רגל
- שיתופי פעולה עם מיזמים טכנולוגיים

פורום
האקלים
הישראלי



צדק אקלימי ואנרגטי

חזון:

העלאת יכולות ההשתתפות של אוכלוסיות מוחלשות בייצור אנרגיה מתחדשת

רציונל:

דמוקרטיזציה של כושר הייצור



תמריץ להסדרת והקצאת קרקעות בחברה
הבדואית בנגב

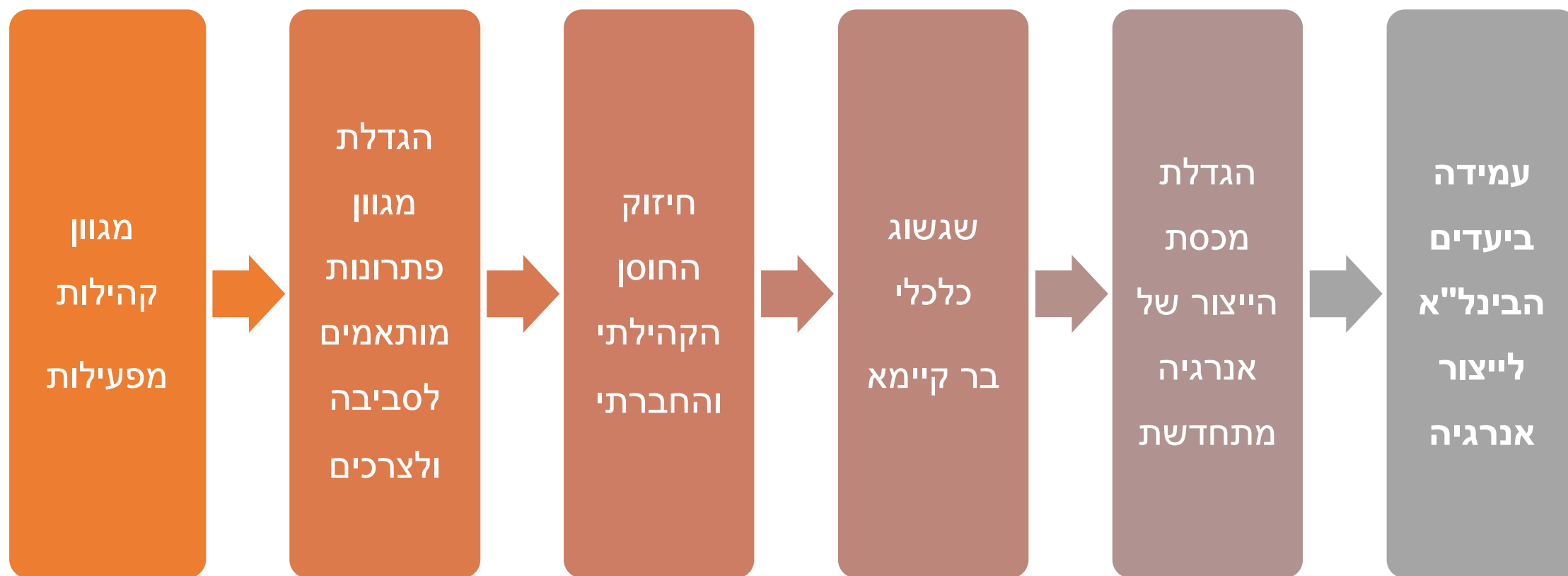


ביזור התמורות הנובעות מייצור



קהילות מדבריות

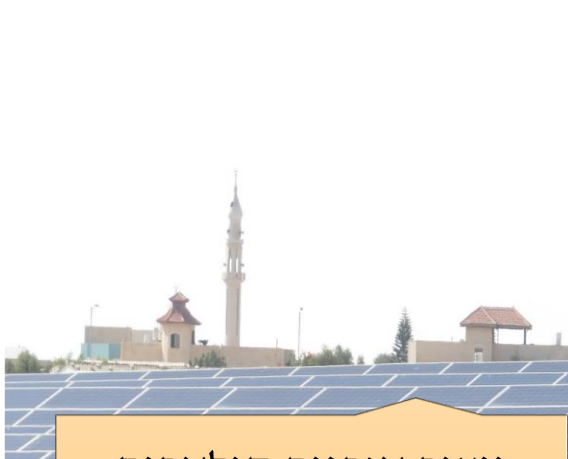




עיקרי היוזמה:



תשתיות אנרגיה ומים
במרכזי השירותים בכפרים
הלא מוכרים



ייצור אנרגיה סולארית
ברשויות הערביות



קואופרטיבים אגרי-
וולטאים של נשים בדואיות



אנרגיה על קרקעות תמורה



פורום
האקלים
הישראלי



לא רק רוחחים – שמירה על האקלים תיקון לחוק החברות

עו"ד אורלי אהרוני

אשכול כלכלה ירוקה

"Yes, the planet got destroyed.
But for a beautiful moment in time we created
a lot of value for shareholders."



מגזר עסקי ופיננסי – תפקיד מפתח



- תפקיד מפתח בהתמודדות עם משבר האקלים
- התגייסות, הצהרות ומחויבות רחבה.
- בפועל, כמות פליטות גזי החממה עולה.

חזון ואבני דרך ליישום

- ראייה רחבה של טובת הציבור, שיקולי אקלים במסגרת דיני החברות.
- השאת רווחים תוך הפנמת עלויות חיצוניות.
- יישום עקרון המהותיות כפולה.
- תיקון סעיף 10 לחוק החברות.
- שינוי והתאמת מפת המיסוי והתמריצים

תודה על ההקשבה!

פורום
האקלים
הישראלי





שווקים קהילתיים מקומיים

-
- מובילי היוזמה: אבינועם אדרי – תכנון עירוני, מאיה דומן שפיטלניק – משקיעים באדמה – כסף איטי ישראל (ע"ר), ד"ר דורית אדלר – הפורום הישראלי לתזונה בת-קיימא, דניאלה זלצר – מצילות המזון.

חזון

הקמה של שווקים מקומיים-קהילתיים עירוניים, המבוססים על מכירה ישירה של תוצרת חקלאית, בדגש על חקלאים אזוריים ואף עירוניים, וכן על מכירה של תוצרת מוצלת מעסקי מזון מקומיים.

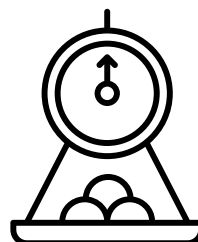
השווקים יפעלו באזורי הפריפריה החברתית-כלכלית והגיאוגרפית. מחיר וטיב התוצרת בהם יהיה מפוקח.

השווקים יהיו גם מרחבים קהילתיים שוקקים, אשר יאפשרו חיבור בין המרחב הכפרי למרחב העירוני.

תועלות

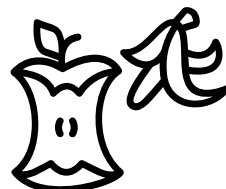
הגדלת נגישות

הנגשת פירות וירקות לבעלי הכנסות נמוכות, כדי לעודד את הגדלת הצריכה



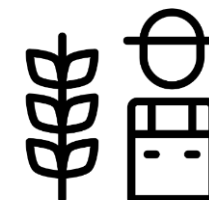
צמצום בזבז מזון

צמצום הבזבז כבר בשלב הייצור / השיווק של תוצרת חקלאית, שכ-40% ממנה מושמד בכל שנה



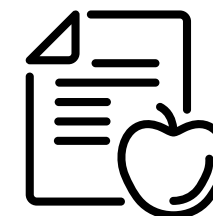
תמיכה בחקלאות מקומית

צמצום פערי התיווך והורדת המחירים, ויצירת פלטפורמה שתמוכת בחקלאים המקומיים



מעבר לתזונה בת-קיימא

מעבר לתזונה המבוססת על מגוון ירקות ופירות, לעומת צריכת מזונות לא בריאים, כמו סוכר והפחתת צריכת בשר



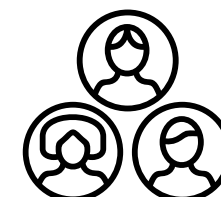
חיבור בין המרחב הכפרי ועירוני

חיזוק הקשר בין חקלאים לאוכלוסיות ולעסקי מזון מקומיים בערים, בפרט בפריפריה



שיפור החוסן הקהילתי

חיזוק אוכלוסיות, בעיקר מעוטות הזדמנויות, תוך בלימת התייקרות הירקות והפירות, ויצירת פלטפורמה ליחזמות חדשות



Belo Horizonte – ABasteCer markets

העיר בלו הורזנטה בברזיל הקימה 21 שווקים, המוכרים 20 סוגי ירקות ופירות במחיר מפוקח, וסייעה להוזיל את המזון בעיר. התוכנית פועלת ברצף מאז שנות ה-90. ב-2016 נמכרו 38 אלף טונה של תוצרת חקלאית.

Halliday, J., Platenkamp, L., Nicolarea, Y. A menu of actions to shape urban food systems for improved nutrition, GAIN, MUFPP and RUAF (2019).

פיילוט ממוקד

ריכוז ידע מקצועי

תקצוב להכנת סקירת מדיניות בנושא בארץ ובעולם ויצירת המלצות מדיניות בנוגע להקמת שווקים בערי הפריפריה הגיאוגרפית והחברתית בישראל

1

תקצוב לפיילוט

פרסום קול קורא לתקצוב רחב יותר עבור כל אשכול אזורי שיבחר לקחת חלק בפרויקט ויהיה אמון על הנושא עם תוספת מימון לרשויות עם דירוג סוציו-אקונומי נמוך

3

2

מיפוי ראשוני ו-MVP

הקמת צוות קטן עם נציגים ממשרדים שונים (רווחה, חקלאות פנים) שיבחן אזורים פוטנציאליים לקידום הפיילוט ויבצע (MVP) ראשוני לפרויקט

ביצוע וניהול

הקמת השווקים והתפעול השוטף שלהם על ידי האשכולות האזוריים. זאת על בסיס של פרוגרמה כלכלית ותכנונית סדורה

4

פורום
האקלים
הישראלי



אזורים הוגנת לקראת היערכות מול משבר האקלים

ד"ר בתיה רודד
קבוצת מרחב אזורי הוגן



קבוצת מרחב אזורי הוגן
עוסקת בחשיבה מתמשכת ומשתפת על
חדשנות מוניציפלית לסגירת פערים בנגב

דרוש שינוי כיוון: חיזוק רובד אזורי

להערכות והתמודדות עם משבר אקלים
באמצעות פיתוח מנגנוני ממשל וניהול משותף של
משאבי האזור

1. ממשל אזורי

(במסגרת עקרונות דוח האזוריות של
משרד הפנים ויותר)

2. חלוקת האזור לערים אזוריות

(האחדת המרחב הפרברי-כפרי עם זה
העירוני לכלל רשות אחת)



ניהול אזורי משותף - מסגרת להתמודדות עם משבר האקלים

- ✓ רובד אזורי מוסכם על כל הרשויות המיוצגות בו
- ✓ ידע והבנה מיטביים של האזור
- ✓ ראייה הוליסטית - תכנונית, תשתיתית וסביבתית
- ✓ ניצול מיטבי ומקיים של המשאבים למען האזור כולו
- ✓ פיתוח אחריותיות סביבתית, אקלימית, בריאותית
- ✓ ניהול ותכנון משותפים לדורות הבאים

החלה הדרגתית של היוזמה –

א. שינוי מעמדו הסטטוטורי של האשכול האזורי

והרחבת סמכויותיו

ב. חלוקת המרחב לערים אזוריות

הצעדים הדרושים

- החלטת ממשלה
- חקיקה שתאפשר הקמת רבדים ממשליים אלה
- שינוי השיח ותודעת הציבור
- מחקר יישומי
- פיילוט

פורום
האקלים
הישראלי



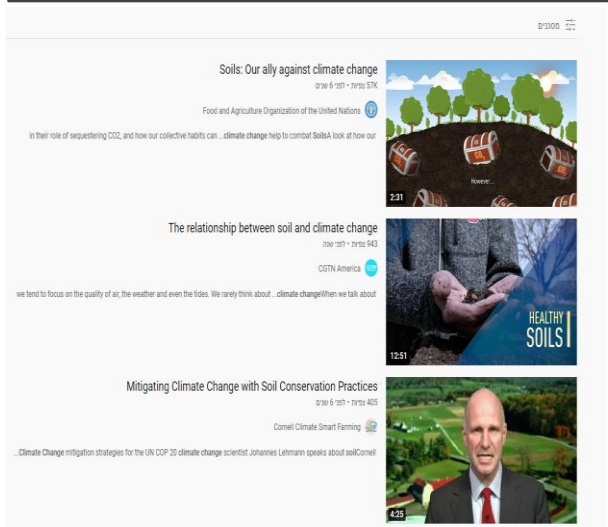
חקלאות משמרת – רכיב מפתח בהתמודדות עם משבר האקלים ועם אתגר בטחון המזון

- ערן אטינגר, לשעבר סמנכ"ל משאבי סביבה, משרד החקלאות ופיתוח הכפר
- ד"ר גיל אשל, מר אלון מאור – האגף לשימור קרקע, משרד החקלאות ופיתוח הכפר
- דורית אדלר, יוסי וולפסון, הפורום הישראלי לתזונה בת-קיימא
- ד"ר יעל לאור, מנהל המחקר החקלאי, מכון וולקני

עד 2050 - כלל הקרקעות החקלאיות בישראל מעובדות תחת ממשקי חקלאות משמרת

- הקרקע החקלאית מגדילה את אצירת הפחמן ב-6.75 מיליון טון, ומקזזת את הפליטות החקלאיות;
- נשמר משאב הקרקע ויכולת יצור המזון בישראל;
- תרומה למגוון הביולוגי;
- שמירה על משאבי המים;
- חיסכון בתשומות ותרומה לשגשוג המשקים החקלאיים;

איך נשיג זאת?

הסברה ושיווק	תמריצים והשקעות	מחקר פיתוח, חדשנות	הדרכה וליווי מקצועי
			

שיתופי פעולה חוצי מגזרים: מגדלים, ממשלה, מגזר שלישי, מגזר עסקי, אקדמיה

מיישרים קו עם העולם...



EU earmarks €320 million for soil health research to contribute to carbon removal

By Julia Dahm | EURACTIV.com

בנוב' 30 2021 (updated: בנוב' 29 2021)

Supporters



"Funded by the IMCAP Programme of the European Union"

Conservation Agriculture is based on three interlinked principles adapted to reflect local conditions and needs:



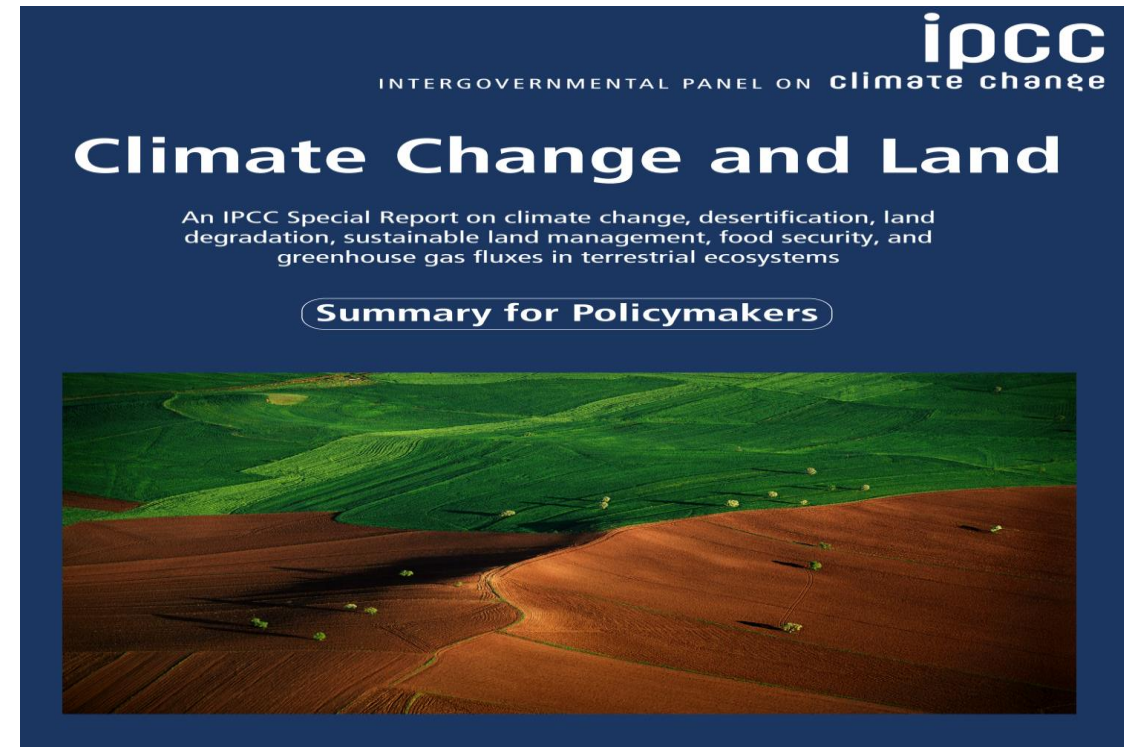
1 Minimum mechanical soil disturbance (i.e. no/zero tillage) through direct seed and/or fertilizer placement. This reduces soil erosion and preserves soil organic matter.



2 Permanent soil organic cover (at least 30 percent) with crop residues and/or cover crops. Maintaining a protective layer of vegetation on the soil surface suppresses weeds, protects the soil from the impact of extreme weather patterns, helps to preserve soil moisture, and avoids compaction of the soil.



3 Species diversification through varied crop sequences and associations involving at least three different crop species. A well-designed crop rotation promotes good soil structure, fosters a diverse range of soil flora and fauna that contributes to nutrient cycling and improved plant nutrition, and helps to prevent pests and diseases.



פורום
האקלים
הישראלי



The Sun Triangle

Project Leaders: Noam Winer- Head of Renewables Team; Yoni Sappir- Chairman Israel Home Guardians

Energy Generation:

- Solar fields – Sinai, Jordan, Eilat, Arabian desert
- Floating wind – Gulf of Eilat, Suez Gulf
- Onshore wind – Sinai, Jordan mountains

Energy Consumption:

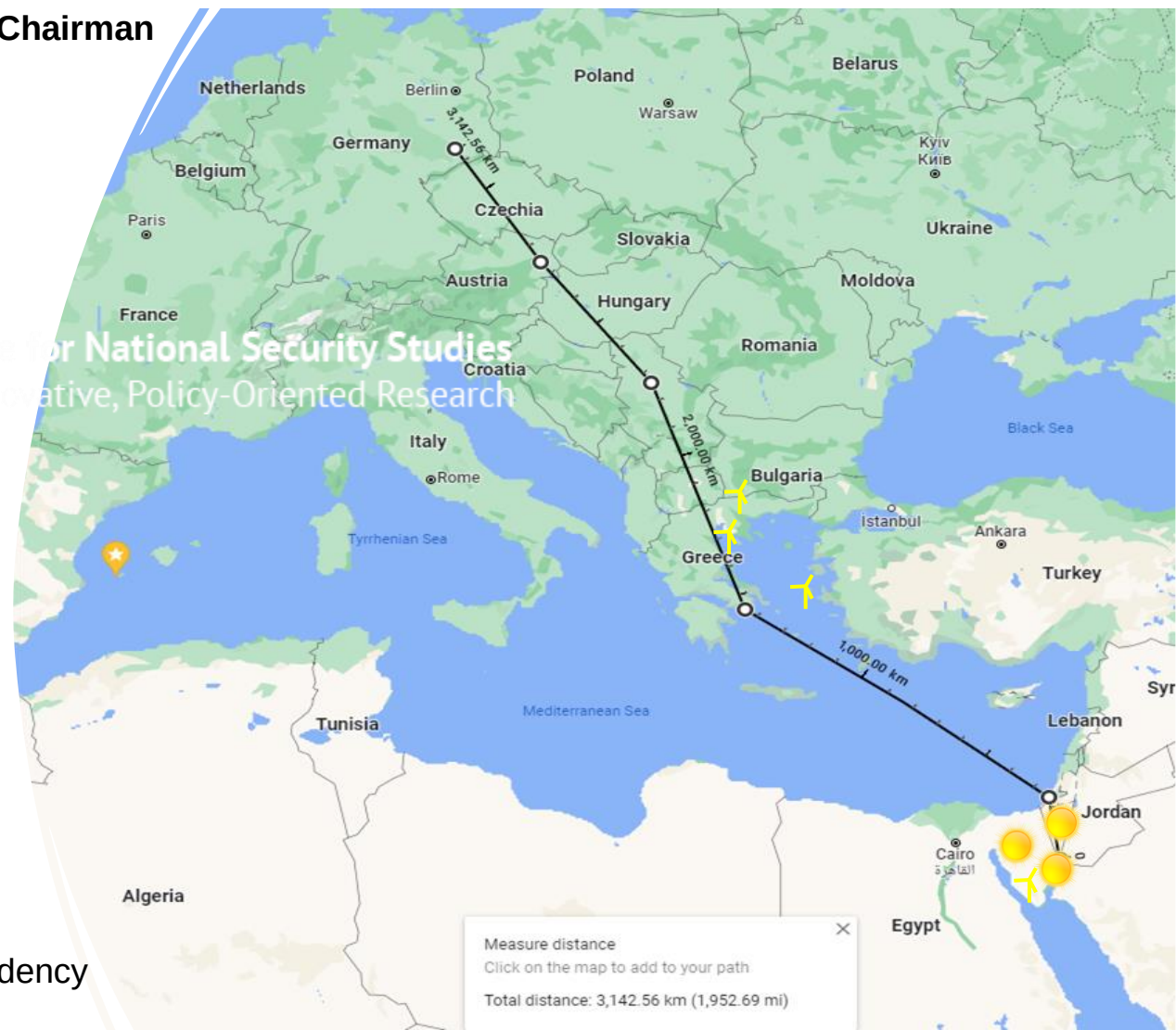
- Center of Israel
- Neighbors
- East Europe, Germany

Electrical Inter-Connector

- Connect Sinai/ Eilat/ Aqaba's electricity lines
- Add a DC 3,000 km link – Eilat to Europe

Benefits

- Reach renewables targets
- Cease "Energy Island" situation
- Strengthen relationships with neighbors
- Increase access to energy and water in the region
- Offer Europe a clean alternative to gas & push towards energy independency





- Saudi Arabia is optional, can join later
- Wind + solar can give better utilization of the interconnector

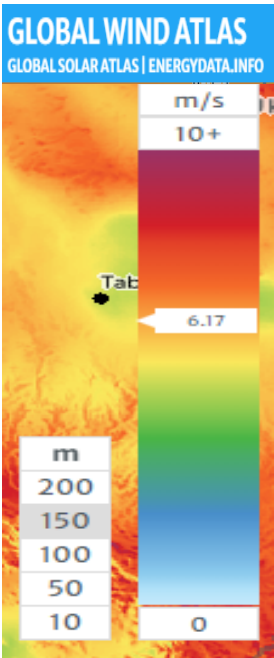
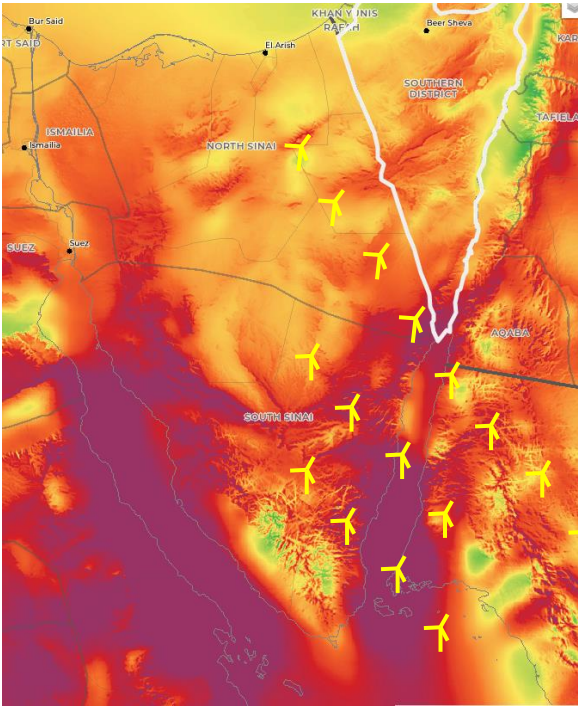
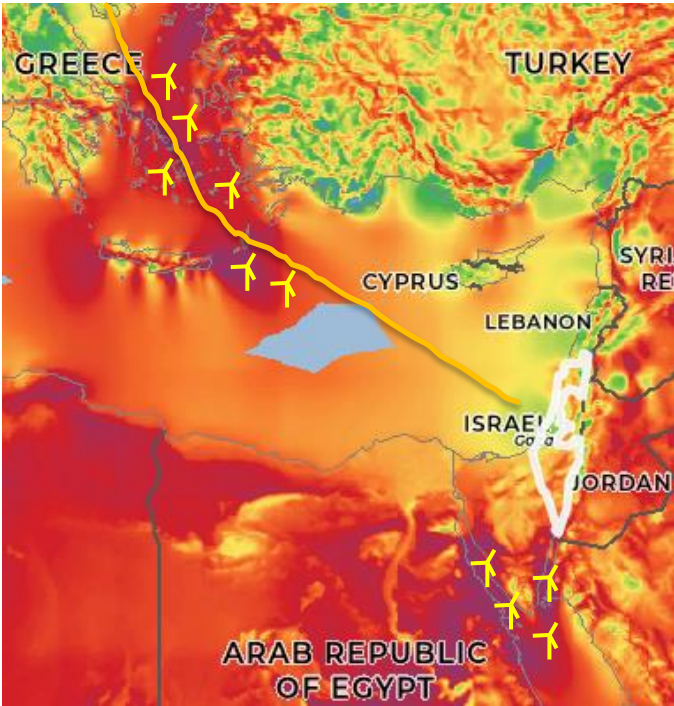
Sinai:

- 12-14 m/s wind
- Offshore wind
- Onshore wind enables nightly usage of electric interconnector

Link Independent wind regions:

- Red Sea
- Mediterranean

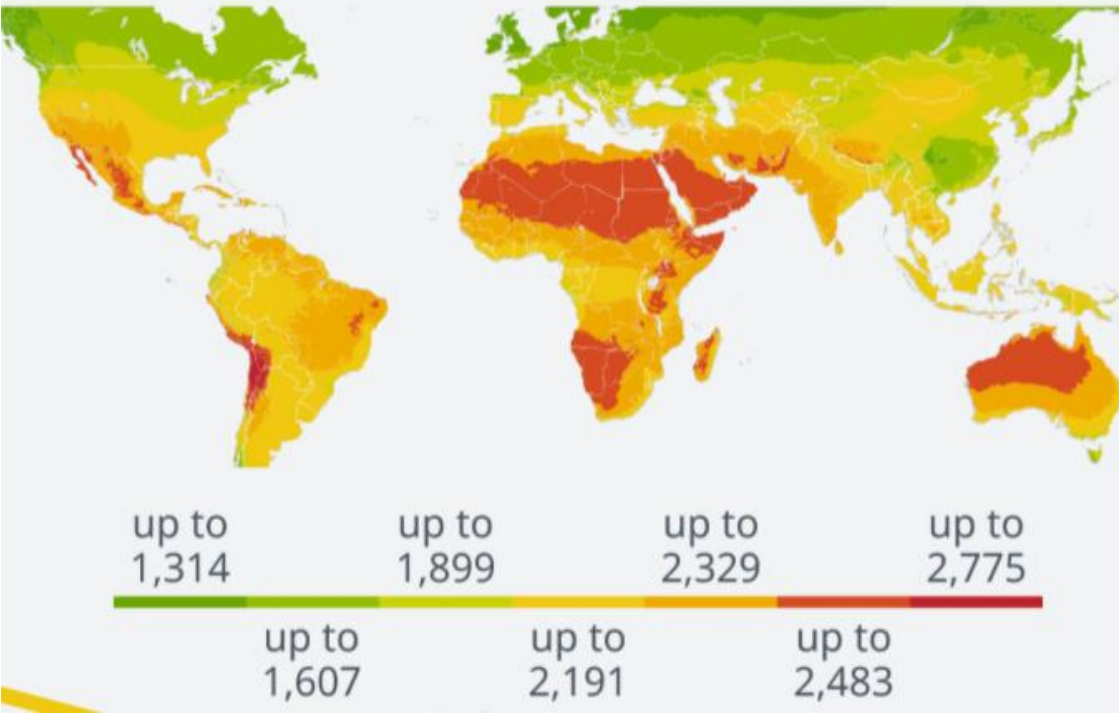
Mediterranean Wind :



Solar Energy

Where are solar modules most effective?

Solar radiation per square meter per year in kWh





Is it economical to send electricity from the Middle East to Europe?

Yes - Very 😊

- EU's average electricity price is 0.22 Euro per kwh (before Ukraine/Russia war), i.e. 0.78 NIS per kwh.
- Germany's (the north end of the link) price is 0.319 Euro per kwh, i.e. 1.13 NIS per kwh.
- High voltage link per kwh costs less than 0.01 NIS
- Solar energy costs ~ 0.08 NIS per kwh; including storage ~ 0.15 NIS

0.15 <> 1 NIS

highly economical, including the cost of the electrical interconnector

פורום
האקלים
הישראלי



התאחדות
הסטודנטים
והסטודנטיות
הארצית



עדכון הסמכת 'קמפוס ירוק'

פורום
האקלים
הישראלי



מוסדות ההשכלה הגבוהה בישראל

הסמכת 'קמפוס ירוק'

קריטריונים נוכחיים:
הקמת מועצה ירוקה
לימודי סביבה
שימוש מושכל במשאבים
פרויקט קהילתי סביבתי מתמשך
עד כה הוסמכו 31 מוסדות
כ'קמפוסים ירוקים'

890 אלף טון
פליטות פד"ח בשנה*
1.1% מהפליטות בארץ

12 מיליארד ש"ח
תקציב מל"ג

17 מיליארד ש"ח
תקציב ועדות השקעות

62
מוסדות
בפיקוח המל"ג

170
מוסדות
להשכלה גבוהה

380,000
סטודנטים וסטודנטיות

39,669
אנשי ונשות סגל אקמי

נושאים להסמכה



סגן/ית נשיא או
דיקן/ית לענייני
סביבה וקיימות בשכר



הסטת השקעות
מתעשיות מזהמות,
תוך פרק זמן סביר



הטמעת ערכים
סביבתיים בהוראה
בקורסים קיימים וחדשים

חינוך והנגשת אורח
חיים סטודנטיאלי
מקיים בשוטף



שימוש מושכל
במשאבים - התייעלות
אנרגטית; בנייה ירוקה

תהליך העבודה



הכרזה על 'קמפוסים ירוקים'

כינוס רשמי והכרזה על
המוסדות המחזיקים בתו
הסמכה 'קמפוס ירוק'



בחינת המועמדות

ועדה לבחינת המוסדות
המועמדים, לרבות
ביקורים במוסדות



קול קורא

הכרזה על התנאים
לקבלת ההסמכה ועל
מסגרת הזמנים להגשה



ועדת היגוי

הקמת ועדת היגוי
בשיתוף בית הנשיא,
המשרד להגנת הסביבה
ההתאחדות והמל"ג

נשמח לשמוע ממך!

Aklim@nuis.co.il



פורום
האקלים
הישראלי



רב קו לכל ילד/ה



רב קו לכל ילד/ה

יוזמה של תחבורה היום ומחר

תמר קינן, פרופ' חיים אבירם, אפרת ברק, ד"ר נורית הוכברג

החזון	כל ילדי ישראל יודעים כיצד להשתמש בתחבורה ציבורית, וברשותם רב קו
חשיבות	הפיכת הבעלות על רב קו בקרב ילדים לסטנדרט, תהפוך את הנסיעה באוטובוס למעשה רגיל ויומיומי
משמעות	הנעה לפעולה וסיגול הרגלים של שימוש בתחבורה הציבורית. תשתית לחיים מקיימים.

מדוע המיזם ישים?

פשטות	ביטול הצורך של ההורים לצאת עם ילדיהם למשרד במרכז העיר. מסגרות בתי הספר נגישות לכל.
מענה על צורך	בבתי הספר עיסוק נרחב בסביבה, אך חסרים פרויקטים משמעותיים. מתחבר לבטיחות בדרכים
שימוש במשאבים קיימים	ספקים להנפקת רב קו מערכת ההזדהות הממשלתית שיעורי בטיחות בדרכים בבה"ס

אין צורך ב

- חקיקה
- החלטת ממשלה
- מערכת מידע חדשה
- תוספת תקציב



תהליך הביצוע:

- חיבור בעלי העניין ממשרד התחבורה ומשרד החינוך
- בניית תוכנית עבודה מפורטת
- הכשרות למורי זה"ב/מורים לסביבה וקיימות
- למידה על תחבורה ציבורית בבתי הספר בשיעורי זה"ב
- הכנת טופס אישור במערכת ההזדהות הממשלתית
- גיוס בתי ספר ראשונים
- הזמנת הורים לאשר הנפקת רב קו לילדיהם
- תאום עם ספקי משרד התחבורה להגיע לבתי הספר שנבחרו
- צילום התלמידים לכרטיס רב קו בבתי הספר
- התלמידים יבצעו נסיעה באוטובוס
- מומלץ להפוך את קיום תהליך זה כתנאי לבית ספר ירוק

פורום
האקלים
הישראלי

