



# מה קורה בוועידת האקלים בשארם-א-שאח?

מידע ורשמים...



## COP27



United Nations  
Framework Convention on  
Climate Change

7-18.11.2022

פרופ' ירון זיו

בית הספר לקיימות ושינויי אקלים

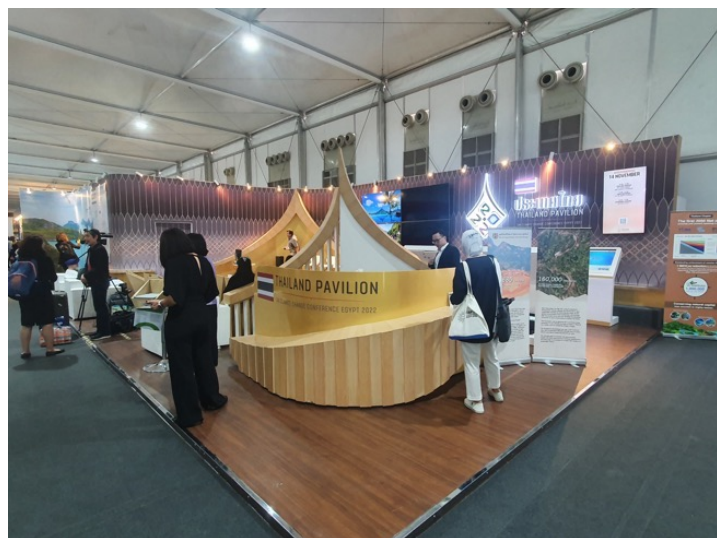
אוניברסיטת בן גוריון בנגב

**ועידה ענקית – הגדולה בעולם עם למעלה מ- 30,000**

**נציגי מדינות במשלחות מכ- 190 מדינות + עשרות**

**אלפים נציגים ובעלי עניין מכל העולם**

בית הספר לקיימות  
ושינויי אקלים  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב







בית הספר לקיימות  
 ושינויי אקלים  
 אוניברסיטת בן-גוריון בנגב







בית הספר לקיימות  
 ושינויי אקלים  
 אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



WWW.ZEROCOP27.COM

HOW CLOSE CAN WE GET TO

# NET ZERO CO<sub>2</sub>

EMISSIONS RIGHT HERE, AT COP27?

AN ESTIMATED\* TOTAL CARBON FOOTPRINT OF ATTENDING THE CONFERENCE IS 77 000 TONS, WHICH MEANS AN AVERAGE OF 2.2 TONS PER ATTENDEE.

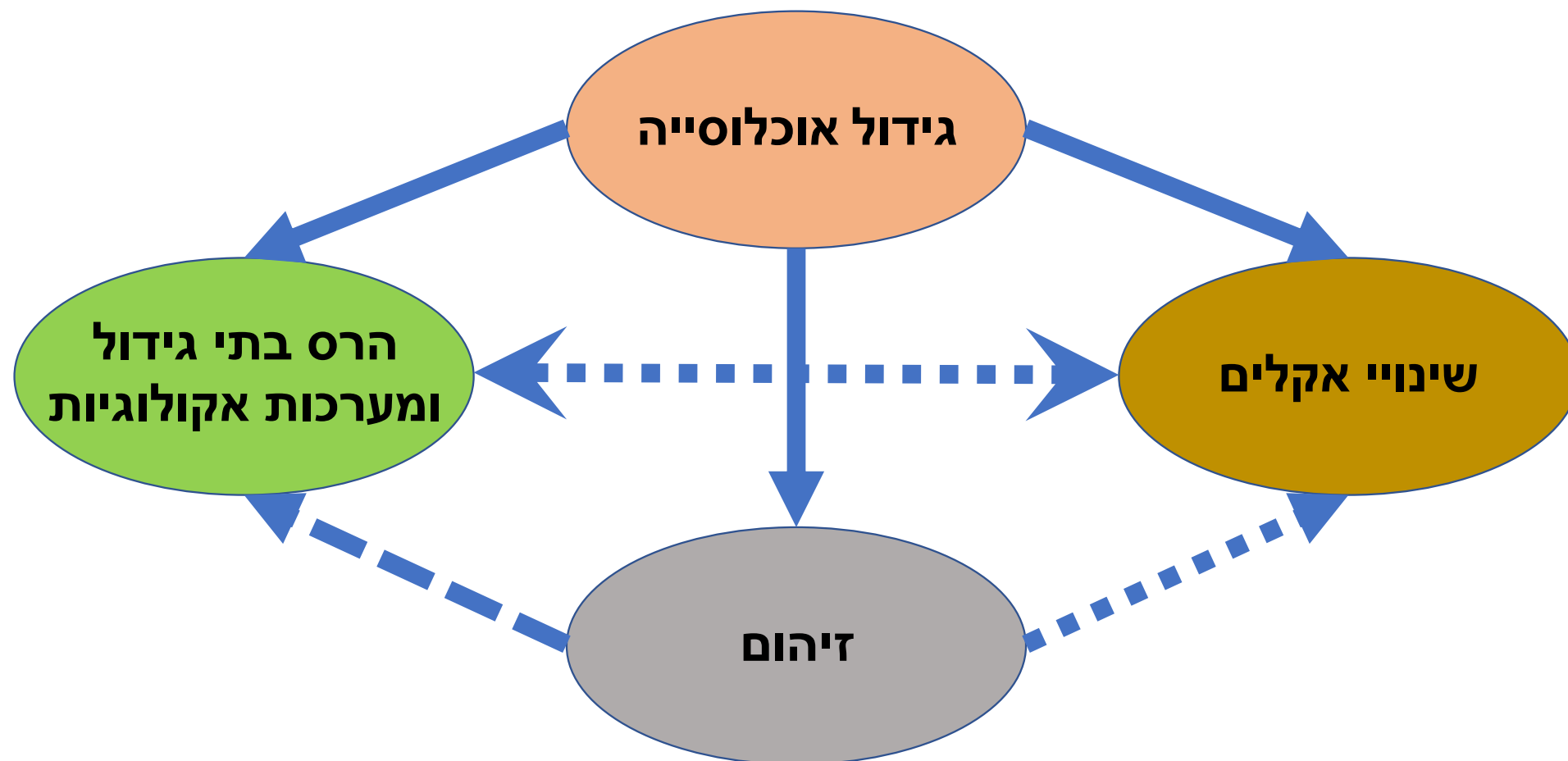
Scan the QR CODE.

**MINIMIZE YOUR EMISSIONS**  
 & Support Regenerative Farmers in Egypt

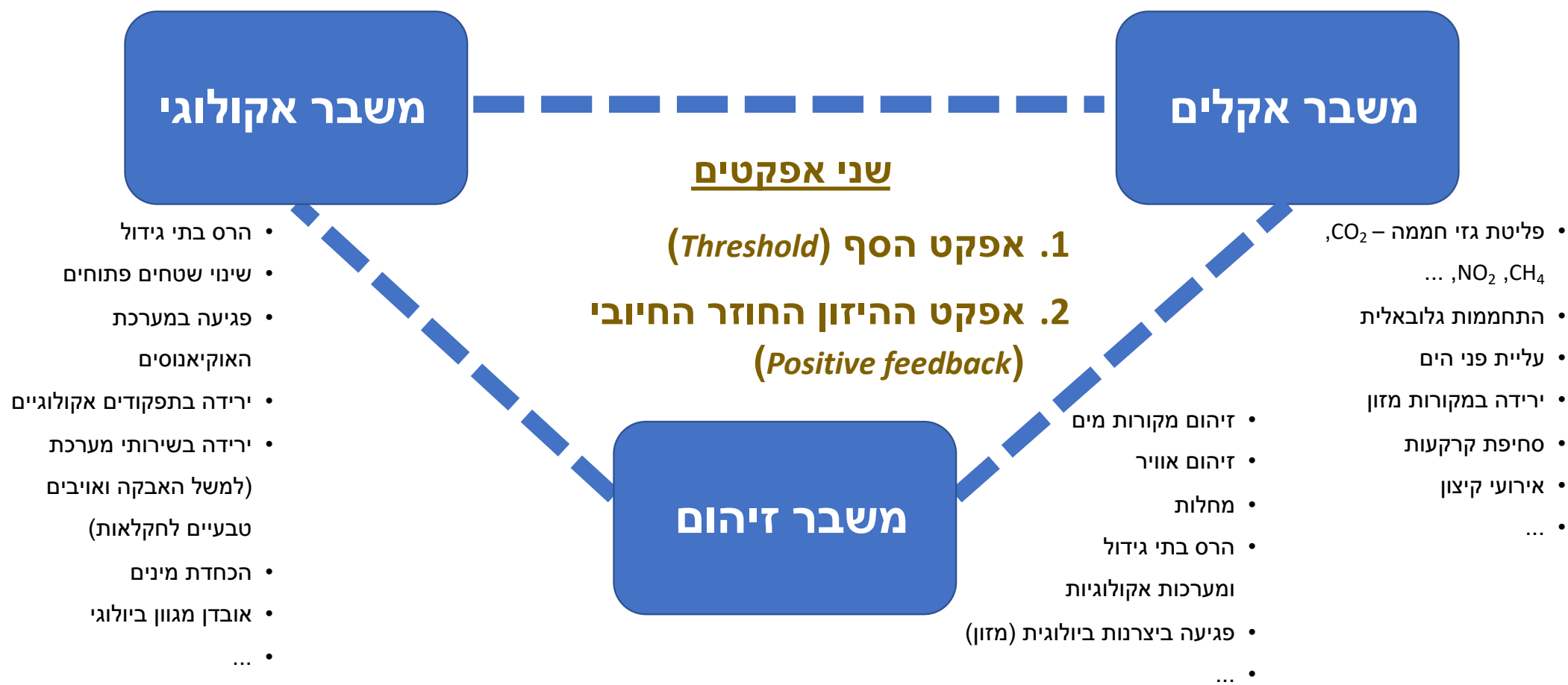
YOUR FLIGHT: 77 000 tons of CO<sub>2</sub>  
 YOUR HOTEL: 100 tons of CO<sub>2</sub>  
 YOUR LOCAL TRANSPORT: 10 tons of CO<sub>2</sub>



## למה?



# "משולש ההרס"





## השפעות שליליות

✓ פליטת פחמן אנושית

✓ אנרגיה נקייה

✓ מזון מקיים

✓ צריכה מופחתת

✓ מגוון ביולוגי

✓ מערכות אקולוגיות

✓ כלכלה ברת-קיימא

✓ שוויוניות

- פגיעה ביכולת לקיום חיים בצורה סדירה
- עליה בסיכוניי ותפוצת מחלות
- עליה בתכיפות אירועי קיצון: הצפות, סופות, שיטפונות, גלי חום
- אי-סדירות אקלימית ופיסית  
(שינויי טמפרטורות, משקעים לא חזויים, שנות בצורת...)
- מדבור - Desertification
- פגיעה ביצרנות חקלאית – ירידה בייצור מזון – Food insecurity
- הגירה מאסיבית של פליטים מאזורים וחסר יציבות פוליטית



## ועידות האקלים של האו"ם

- האו"ם הכיר בבעיה הגדולה של פליטות גזי חממה והתחממות כדה"א

- הקים גוף מרכזי לעסוק בבעיה: *United Nations Framework Convention on Climate Change*

- הוכרז בוועידה הראשונה (Conference Of the Parties) בריו דה-ג'נירו, ב- 1992



United Nations  
Framework Convention on  
Climate Change

- התכנסות כל שנה; "ועידות שיא" פעם בכמה שנים

(COP27, COP26 ,COP21 ,COP15 ,COP6 ,COP1)

- המטרה האולטימטיבית:

**להשיג התייצבות של ריכוז גזי החממה באטמוספירה ברמה שתמנע את ההשפעה**

**המסוכנת על מערכת האקלים**





# COP27



- שנים - פעילות משרדית ובין-משרדית בתוך כל מדינה, בדיאלוג עם האו"ם

- חודשים – שליחת חומרים ותאום ציפיות עם מזכירות ה- UNFCCC
- חודשים – העברת מידע לגבי מחויבויות, אפשרויות, אילוצים ואתגרים ל- UNFCCC
- חודש (+) – ניסוח, משא ומתן, וכתיבת טיוטות ההסכמים
- שבועות – איסוף מידע, קבלת התחייבות מהמדינות, דיוק טיוטות ההסכמים
- שבוע-שבועיים – כנס מגוון ביולוגי (השנה- שבועיים לאחר הכנס, במונטריאול)
- יומיים ראשונים – כינוס המנהיגים: ראשי מדינות, נשיאים, מנהיגי פדרציות (חתימה עקרונית)
- במהלך הועידה – עבודה וסגירת ההסכמים (בעלי תפקידים רשמיים ועורכי דין) – הסכם סופי!



## מטרות

- המטרה האולטימטיבית:

להשיג התייצבות של ריכוז גזי החממה באטמוספירה ברמה שתמנע את ההשפעה המסוכנת על

מערכת האקלים ← **להבטיח יישום מלא של הסכם פאריז, המסתמך על התחייבות**

**מדינות העולם, כדי למנוע עלייה פחותה מ- 1.5 מעלות עד 2050**

- ליצור תהודה ותשומת לב עולמית למשבר האקלים ובעיות סביבתיות

- ליצור לחץ על מנהיגי העולם וראשי מדינות להתמודדות עם הבעיות הסביבתיות

(1) הכרזה על משבר אקלים; (2) חוק אקלים; (3) תקצוב אקלים

- לקדם החלפת מידע ושיתופי פעולה בין ממשלות, מוסדות אקדמיים, ארגונים אזרחיים, חברות ניהול ויזמות, סטסרט-אפים, תעשייה...



## מטרות



• תמיכה במדינות עניות ומתפתחות כדי:

1. לשמור על משאבי הטבע העולמיים
2. להוריד את הפגיעה באוכלוסיות האדם בהן
3. לאפשר יישום של החלטות האו"ם ע"י מדינות מוחלשות

וחסרות אמצעים

✓ הרבה מדינות 'עולם שלישי' חולשות על המערכות האקולוגיות

החשובות בתבל וגורמות לפגיעתן (למשל, קולומביה, פרו, אקוודור, צ'אד, ניגריה, קונגו, אוגנדה, מלזיה, אינדונזיה, פיליפינים...)

✓ אוכלוסיות של מדינות 'עולם שלישי' סובלות מאוד ממשבר האקלים

בגלל העוני ושחיקת המשאבים (למשל, פרגוואי, בוליביה, סודן, סומליה, תאילנד, לאוס, סרי לנקה...)



## יעדים

1. הגעה לעליה מקסימלית של 1.5 מעלות צלסיוס עד 2050  
(45% הפחתת פליטות עד 2030; איפוס פליטות עד 2050)
  - בחינה, עדכון וחישוב מחודש של הסכמי ועידת פריז (COP21; 2015); Paris Rulebook
  - הפסקת כרייה וחציבה של פחם, הפסקת שימוש בדלקים פוסיליים (דרך הורדת סובסידיות)
2. היערכות והגנה על בתי גידול טבעיים ומערכות אקולוגיות
3. העברת 100 מיליארד דולר בשנה ממדינות מפותחות למדינות מתפתחות
4. הרחבת המחויבות מעבר למגזר הציבורי (ממשלות) למגזר השלישי והעסקי\* (הפרטי)



## יעדי ההפחתה של ישראל | לקראת הסכמי אקלים

| 2050        | 2030        |             |
|-------------|-------------|-------------|
| -85%        | -30%        | חשמל        |
| -96%        | +3%         | תחבורה      |
| -56%        | -30%        | תעשייה      |
| -92%        | -47%        | פסולת       |
| <b>-85%</b> | <b>-27%</b> | <b>סה"כ</b> |

# COP27

## מבנה הוועידה

**Blue Zone** – אזור באחריות האו"ם, למשלחות (*Flow + Overflow*)

שם מתקיימת כל הפעילות של הוועידה: פגישה של משלחות, ישיבות, עצרות, מפגשי מנהיגים,

פאנלים, הרצאות, תקשורת וראיונות, מפגני ראוה... (נושאים על פי ימים)

-- ישיבות על הסכמים מתקיימות בין נציגי ממשלות, בחדרים נפרדים

-- חלק מהישיבות מתקיימות במקומות אחרים

**Green Zone** – אזור באחריות מצריים – לציבור, חברות מסחריות, ארגונים ציבוריים, עמותות

**Innovation Zone** – אזור של חברות ופיתוחים של טכנולוגיות

# Blue Zone





# Blue Zone



בית הספר לקיימות  
ושינויי אקלים  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב





# Blue Zone



## Pavilions at COP27



בית הספר לקיימות  
ושינויי אקלים  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב





# Blue Zone

## *Pavilions at COP27*

בית הספר לקיימות  
ושינויי אקלים  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



**Qatar**



**Japan**



**Scotland**



**United Arab Emirates**



**Niger**



**South Africa**





# Blue Zone

## *Pavilions at COP27*

בית הספר לקיימות  
ושינויי אקלים  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



Germany



Saudi Arabia



Congo



Indonesia





# Blue Zone

## Pavilions at COP27

בית הספר לקיימות  
ושינויי אקלים  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב





# Blue Zone ISRAEL Pavilions at COP27

בית הספר לקיימות  
ושינויי אקלים  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



# Blue Zone ISRAEL Pavilions at COP27





# Blue Zone ISRAEL Pavilions at COP27

בית הספר לקיימות  
ושינויי אקלים  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב





# Blue Zone



**ANCIENT FUTURE EGYPT**

**Museum of El Sharm El Sheikh - COP27 - Connecting Climate Leaders of Today**

Nov 30th, 6-11 pm Indigenous Female Voices + Views,  
Live Music from the Amazon

RSVP: [bit.ly/3h8d9l8](https://bit.ly/3h8d9l8)  
Program: [bit.ly/3h8d9l8](https://bit.ly/3h8d9l8)

Queen Damieli

Nina Guadalupe

Stephen Brookes

Franchica Arana

Yoshiko Tatemura

Sally Kua

Nathalia Lamm

Beto Borges

Ravathi Kolligala

**Nov 30th**  
Indigenous voices: Queen Damieli (Congo), Sonia Guajajara (Brazil), Hindu Himalaya (Chad)  
Climate Innovation: Franchica Arana (Brazil), Beto Borges (Forest Trends), Ravathi Kolligala (Regen Foundation)  
Ocean Health: Nathalia Lamm (Seychelles) and Yoshiko Tatemura (Peace Boat Foundation)  
Young Voices - Leaders from YOUNGA and a very special surprise guest \*\*  
Special Immersive performance: Live music from Su Kua, Batu and Kienetani Yawaxawa

בית הספר לקיימות  
ושינויי אקלים  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



**BACK TO BACK**

**CLIMATE JUSTICE ACTIONS**

**@COP27**

organized and led by various climate justice groups and organizations at COP27

**11 NOV FRIDAY**

9:00 AM

Declaring Climate Emergency and Ending Fossil Fuels & False Solutions

Zone 1 courtyard

2:30 PM

Demilitarization and Climate Justice

Zone 1 courtyard

3:30 PM

Flood the COP: Reparations for Loss and Damage

Roundabout to Zone D



# Outside...



בית הספר לקיימות  
ושינויי אקלים  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



# Green Zone

בית הספר לקיימות  
ושינויי אקלים  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב





## מה הלאה?

- המשך מושבים, הרצאות, דיונים, מצגות, ועוד.... (נושאים על פי ימים)
- דיונים ושיבות של נציגי המדינות המובילות לכתיבת הסכם מפורט והצהרה מסכמת
- הסכם (עיקרי) של כ- 10 עמודים המזכיר את עיקרי ההחלטות והדיונים;  
(נוסח מאוד מרוכך וחסר שיניים, ללא סנקציות והגבלות בינלאומיות)
- התחייבויות וולונטריות לא מחייבות; בדומה להסכם פריז
- **ובתקווה למימוש המחויבויות של המדינות והטמעת פתרונות משמעותיים  
להתמודדות עם המשברים הגלובאליים (אקלים, אקולוגיה, זיהום)**

## מה יצא לנו מזה?

- תהודה עולמית
  - מנהיגי עולם הגיעו (חלקם) והתחייבו
  - שיתופי פעולה ויוזמות חדשות בין גופים ממשלתיים – ארגונים סביבתיים – חברות - יוזמות
  - הסכם מרוכך, "ישן", ללא תוספות משמעותיות להסכמים והמחויבויות הקודמים
- אין שינוי ממדיניות והתחייבויות של שימוש בדלק פוסילי

*"... To all of them, I say we share your frustration.*

*But we need you now more than ever."*

- המשך הדאגה לגבי עליה בפליטות
- מימון אקלים עומד במרכז
- מדינות נוטות יותר לשימוש בטכנולוגיות
- פליטות מתאן מקבלות התייחסות משמעותית יותר
- תורמים מציעים תמיכה לאדפטציות
- התייחסות משמעותית לטיפול בנזקים של מערכות אקולוגיות
- לחץ על המנהיגים לעשות יותר מאמצים





## מה יצא לנו מזה?

- Loss and Damage Fund



פרופ' ירון זיו  
בי"ס לקיימות ושינויי אקלים  
אוניברסיטת בן גוריון בנגב

בית הספר לקיימות  
ושינויי אקלים  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



## תודה על ההקשבה!!!

[yziv@bgu.ac.il](mailto:yziv@bgu.ac.il)







## השינויים הנדרשים (רשימה חלקית)

- צמצום בגידול אוכלוסייה
- תיקון מודלים כלכליים ושינוי דרמטי של תפיסות כלכליות-מוניטריות
- החלטות אופרטיביות להפחתת השימוש בדלקים פוסיליים והפסקת הפליטות של גזי חממה (חוקים וכללים בינלאומיים, סנקציות, תווי תקן, איסורים)
- הורדת הצריכה (אנרגיה ומשאבים) – Too Much Energy
- שמירה על שטחים פתוחים ומערכות אקולוגיות תחת הגבלות וחוקים בינלאומיים