



# ההישגים הגדולים של הסכם האקלים

בעקבות פריס 2015

## עיקרי ההסכם

## ממשלות העולם התחייבו לפעול

### 2050-2100

במחצית השנייה של המאה ה-21 העולם התחייב לעבור לכלכלה בה מתקיים איזון מוחלט בין הפליטות לכושר הלכידה שלהן במערכות האקולוגיות של כדור"א

### 2 מעלות

ההתחממות המקסימלית שהעולם יכול לעמוד בו, אך ייעשה מאמץ להפחית את ההתחממות לעד 1.5 מעלות מעל הטמפרטורה הממוצעת לפני המהפכה התעשייתית

### מדי 5 שנים

יידרשו הממשלות להציג את ההתקדמות שלהן ביישום יעדי הפחתת הפליטות, ולהציג יעדים שאפתניים יותר שיאפשרו לעולם לעמוד ביעד ההתחממות עליו הוסכם

### 95%

מהפליטות ב-2010 מטופלות במסמכי ההתחייבות

### 187

מדינות הגישו מסמכי התחייבות להפחתת פליטות גזי חממה

### 2.7

מעלות – זוהי ההתחממות שעדיין צפויה להתרחש

### 11

ג'יגה טון פליטות יימנעו כתוצאה מההתחייבויות עד 2030



# ההישגים הגדולים של הסכם האקלים

## בעקבות פריס 2015

למה התחייבה ישראל?



17%

הפחתה בצריכת החשמל  
ביחס לתרחיש עסקים כרגיל  
בעזרת התייעלות אנרגטית



26%

הפחתה בפליטות לנפש ב-  
2030 ביחס לרמתן ב-2005



20%

צמצום בנסועה הפרטית עד  
2030 ביחס לנסועה הצפויה  
ב-2030



17%

מהחשמל בישראל ייוצר  
בעזרת אנרגיות מתחדשות  
עד 2030



# כיצד ניתן לממש את ההסכם הגלובאלי החדש?

## לבנות כלכלת אקלים חדשה

### חסמים בפני צמיחת הכלכלה החדשה



היעדר שיח משותף בנושא בין ממשלות לממסד הכלכלי, ונעילת הממסד בחשיבה מסורתית



מדינות מתפתחות זקוקות לסיוע חיצוני



הסיכונים הכרוכים בטכנולוגיות חדשות



תקופת החזר ארוכה בהשקעות הקשורות באקלים



חוסר וודאות לגבי היקף ההשקעה בתחום האקלים



היעדר מומחיות וכלים למימון אקלים בקרב מנהלים

### מהו האתגר

בעשורים הבאים ידרשו טריליוני דולרים במימון ציבורי ופרטי על מנת להתמודד עם שינוי האקלים.



סיוע להתמודדות עם אובדן ונזקים



הסתגלות לאקלים



הפחתת פליטות

ההתמודדות עם שינויי האקלים מחייבת מעבר לכלכלה 'דלת פחמן', כלכלה שאינה מסתמכת על מקורות אנרגיה מבוססי פחמן האחראים לפליטות ולשינוי האקלים. המעבר מצריך שינויים משמעותיים במודל הכלכלי הנוכחי שעדיין מסתמך על דלקים פוסיליים.



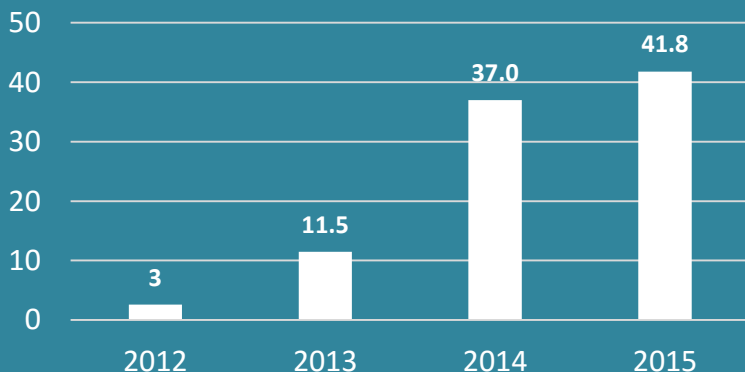
# כיצד ניתן לממש את ההסכם הגלובאלי החדש?

## לבנות כלכלת אקלים חדשה

### דוגמא לכלי המימון החדשים

בשנים האחרונות פורח שוק אגרות החוב שממנות פרויקטי מעבר לכלכלה דלת-פחמן. עיקר הצמיחה בשוק חלה בקרב חברות פרטיות ובנקי פיתוח, אך גם בקרב רשויות מקומיות וגופים ציבוריים נוספים.

היקף אגרות החוב הירוקות שהונפקו במיליארדי דולרים



מחור: Climate Bond Initiative

בדומה לאגרות חוב אחרות – משקיעים מקבלים החזר ריבית על כספים שהלוו לחברה או לרשות, אך הפרויקטים אותן מממנת הלוואה ממוקדים בהפחתת פליטות או בהסתגלות לאקלים.

### מהו מימון אקלים?

להגברת יעילות השימוש באנרגיה ומשאבים, הפחתת פליטת מזהמים לאוויר והטמעת עקרונות ושיטות לצמיחה כלכלית ירוקה. המימון גם משמש להגברת החסינות של מדינות ומערכות אקולוגיות לשינויי אקלים. ניתן לעשות זאת באמצעות כלים שונים, ביניהם:

1 יעדים ארוכי טווח ורגולציה תומכת ומכוונת לגיוס הון פרטי ומוסדי

2 מיזמים משותפים לממשלות וגופי מימון פרטיים

3 מענקים וערבויות מדינה להלוואות

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة  
Israel Ministry of Environmental Protection

# כיצד ניתן לממש את ההסכם הגלובאלי החדש?

## לבנות כלכלת אקלים חדשה

### מי יממן את הכלכלה החדשה?

100 מיליארד הדולרים יגיעו ממקורות שונים:



**THE WORLD BANK**  
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

הלוואות מבנקים פרטיים  
ובנקי פיתוח



התחייבויות של ממשלות  
וסוכנויות האו"ם



עסקים, משקיעים פרטיים  
ופילנתרופיה



השקעות של קרנות פרטיות  
וציבוריות

### מהו היעד שנקבע בפריס?

# לגייס לפחות 100 מיליארד דולר לשנה עד 2025

במליאת הוועידה בפריס הוחלט להגביר את המאמצים לגייס את הכספים הנדרשים לתמוך ולאפשר הפחתת פליטות והסתגלות למשבר האקלים במדינות מתפתחות. הגעה ליעד מסתמכת על מספר קרנות, מנגנונים וארגונים שפועלים במקביל להשגת מימון ותמיכה בפרויקטים בנושאי שינויי אקלים בכל העולם.



# כיצד ניתן לממש את ההסכם הגלובאלי החדש?

## לבנות כלכלת אקלים חדשה

דוגמאות לתחומים בהם תומכים בנקי הפיתוח במימון אקלים:

### אנרגיות מתחדשות

שימוש נוסף בחום שנוצר בתהליכי ייצור  
ייצור חשמל  
מערכות הובלה

### התייעלות אנרגטית

התייעלות אנרגטית בתעשייה, באזורים  
מסחריים, שטחי ציבור ובנייני מגורים  
התייעלות אנרגטית במגזר הציבורי  
התייעלות אנרגטית של ציי הרכבים

### ייצור אנרגיה מופחת פחמן

מערכות הובלה והפצת החשמל  
תחנות כוח

### הפחתת פליטות בתעשייה

פליטות שדולפות או משוחררות באופן לא  
מבוקר ועקבי  
מיזוג אוויר וקירור  
תהליכים תעשייתיים

### תחומים רוחביים

תמיכה באמצעות סיוע טכני או הלוואות  
פעולות נוספות המובילות להפחתת פליטות

### תחבורה בת-קיימא

תעדוף התחבורה הציבורית  
פיתוח עירוני מוכוון תחבורה בת קיימא  
תחבורה בין עירונית

### חקלאות, יערות ושימושי קרקע

ייעור וייעור מחדש, שימור ביוספרי  
משק החי  
דלקים ביולוגיים

### פסולת ושפכים

איסוף מתאן

### טכנולוגיות דלות פחמן

מוצרים וציוד  
מחקר ופיתוח



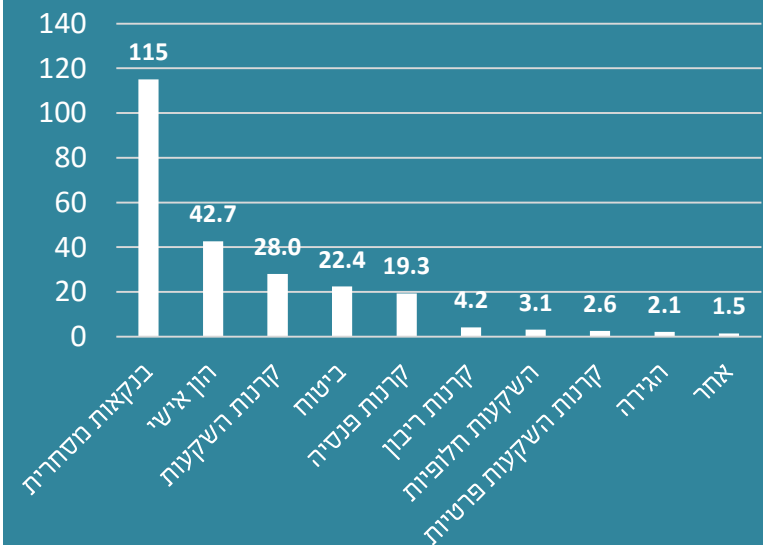
# כיצד ניתן לממש את ההסכם הגלובאלי החדש?

## לבנות כלכלת אקלים חדשה

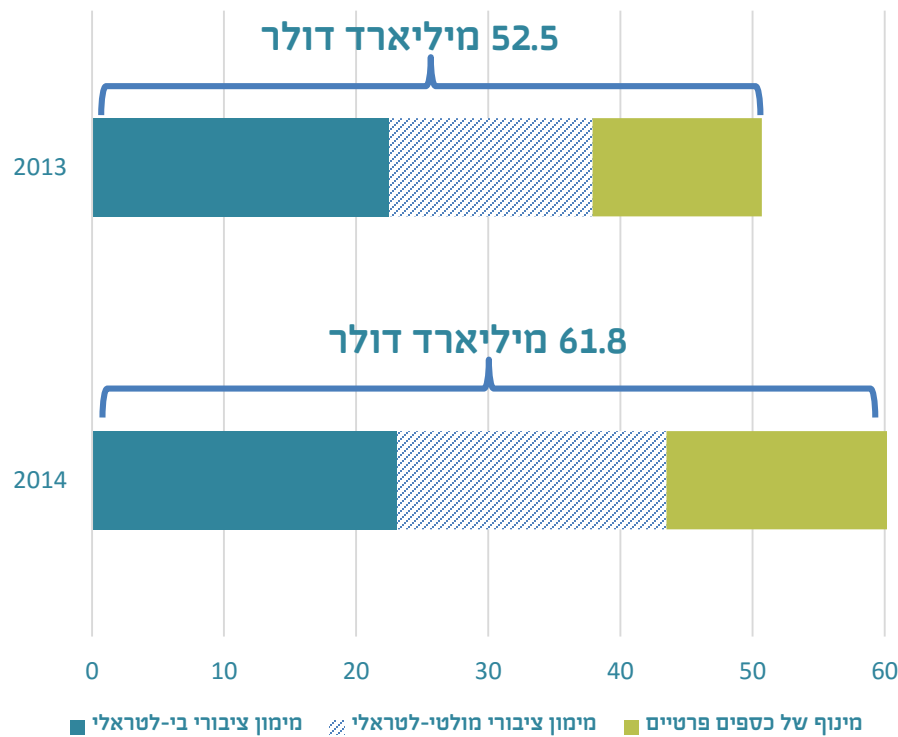
### מקורות המימון בשוק הפרטי

קרנות פנסיה, משקיעים פרטיים ובנקים יכולים לקחת חלק משמעותי במאמץ לממן את המעבר לכלכלה דלת פחמן. ה-OECD פרסם הערכות להיקף הכספים הקיימים במערכת המימון העולמית:

מאגרי נכסים עולמיים בטריליוני דולרים



### כמה כסף גוייס בפועל?





# כיצד ניתן לממש את ההסכם הגלובאלי החדש?

## לבנות כלכלת אקלים חדשה

### כמה כבר תרמו מדינות למאמץ?

למרות הפער הרב שעוד נותר בין הצרכים למימון הזמין, ניתן לבחון כמה מן התרומות של מדינות נבחרות ל-Green Climate Fund על מנת להבין את היקפי ההשתתפות שמצופים ממדינות מפותחות:

1.5 מיליארד דולר	יפן
1.2 מיליארד דולר	בריטניה
1 מיליארד דולר	גרמניה
581 מיליון דולר	שבדיה
277 מיליון דולר	קנדה

### קרנות מרכזיות במימון האקלים

זה מיועד להיות המנגנון העיקרי למימון האקלים, אותו ייסדו יחדיו 194 מדינות. הקרן מונעת על ידי חדשנות ומכוונת להשקעות עם השפעה טרנספורמטיבית.



ה-Global Environment Facility מנהל מספר קרנות ביניהן ה-Special Climate Change Fund וה-Least Developed Countries Fund



הקרן הוקמה ב-2010 במטרה לתמוך בפרויקטים ותוכניות הסתגלות לשינויי אקלים במדינות מתפתחות החברות בפרוטוקול קיוטו.



ADAPTATION FUND