

קידום אנרגיות מתחדשות והפחתת פליטות

משרד האנרגיה

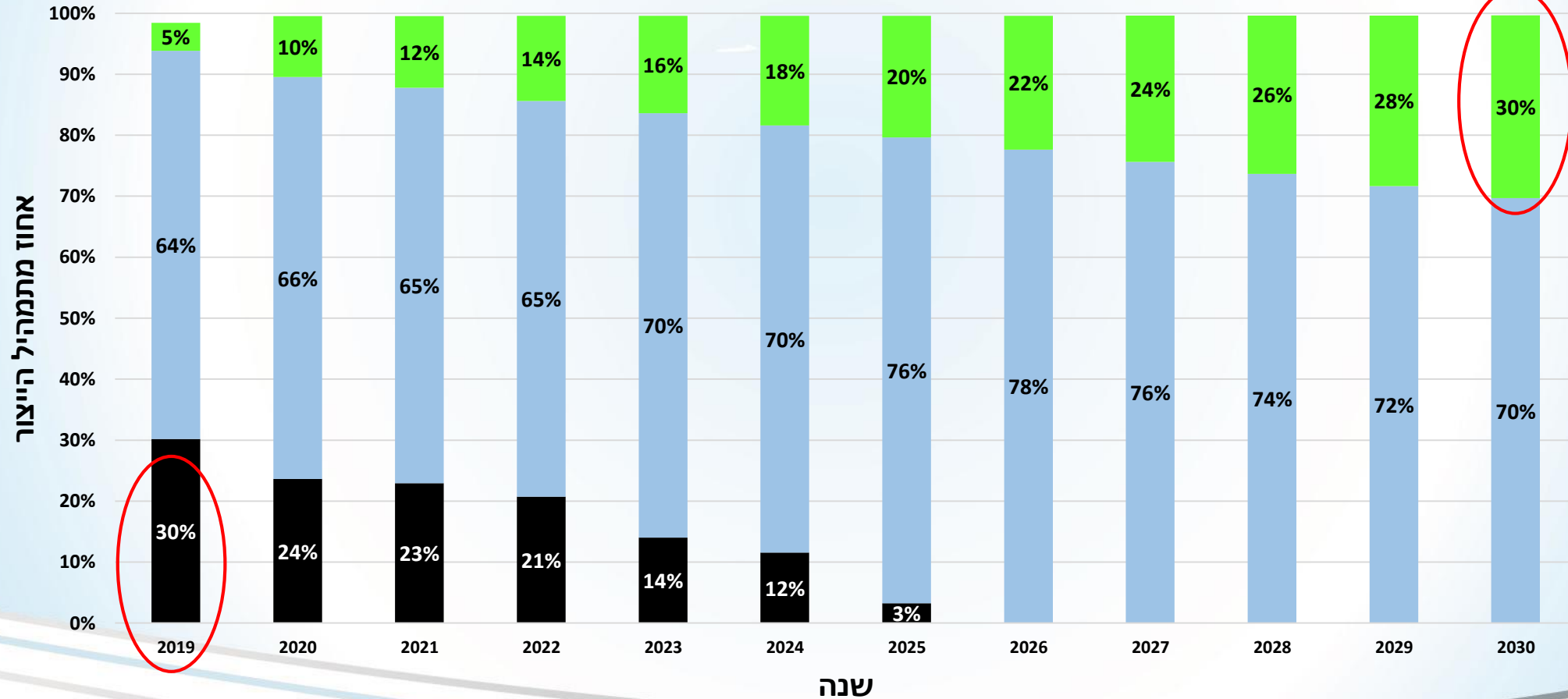
www.energy.gov.il



יעד 2030: שמש במקום פחם

תמהיל הדלקים - ייצור חשמל

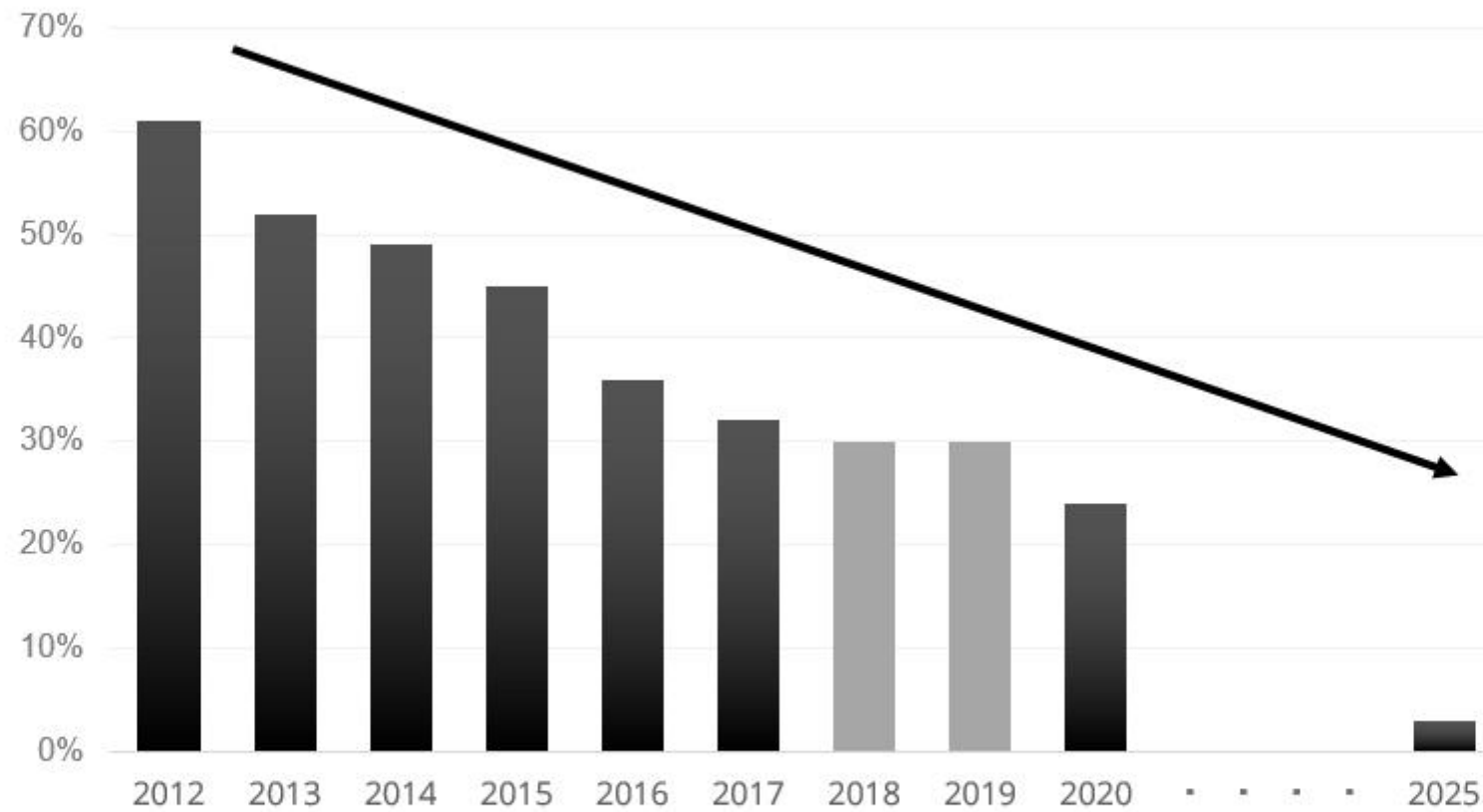
■ פחם ■ גז טבעי ■ מתחדשות



סוף עידן הפחם בישראל | 2025

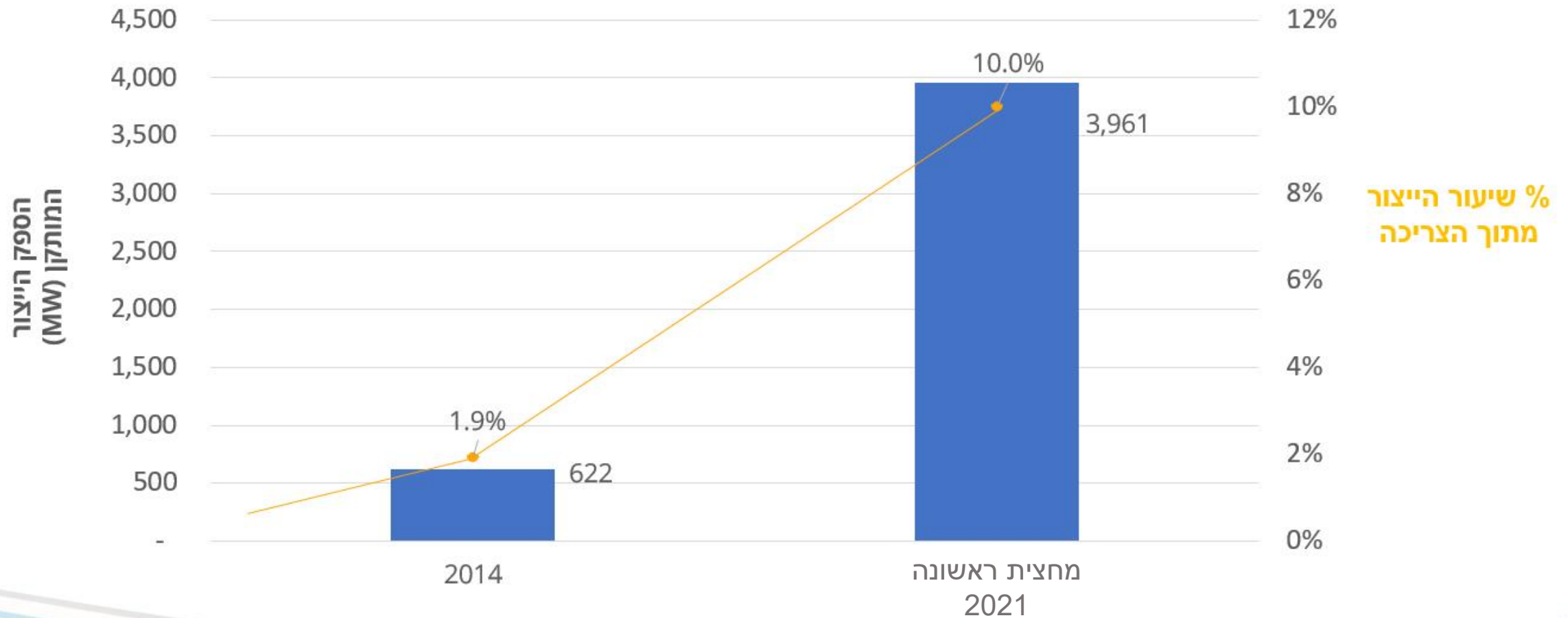


ישראל מפחיתה ייצור חשמל מפחם



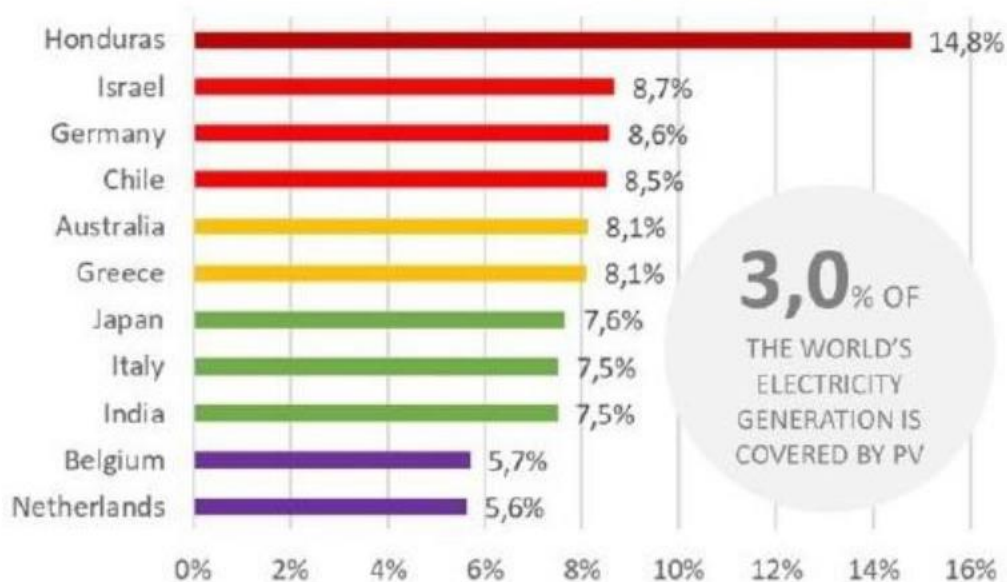
גידול דרמטי של פי 5 באנרגיה סולארית

הספק מותקן ופוטנציאל ייצור מתוך צריכה



2020: ישראל מקום #2 בעולם בייצור חשמל מאנרגיה סולארית

COUNTRIES WITH HIGHEST PV PENETRATION

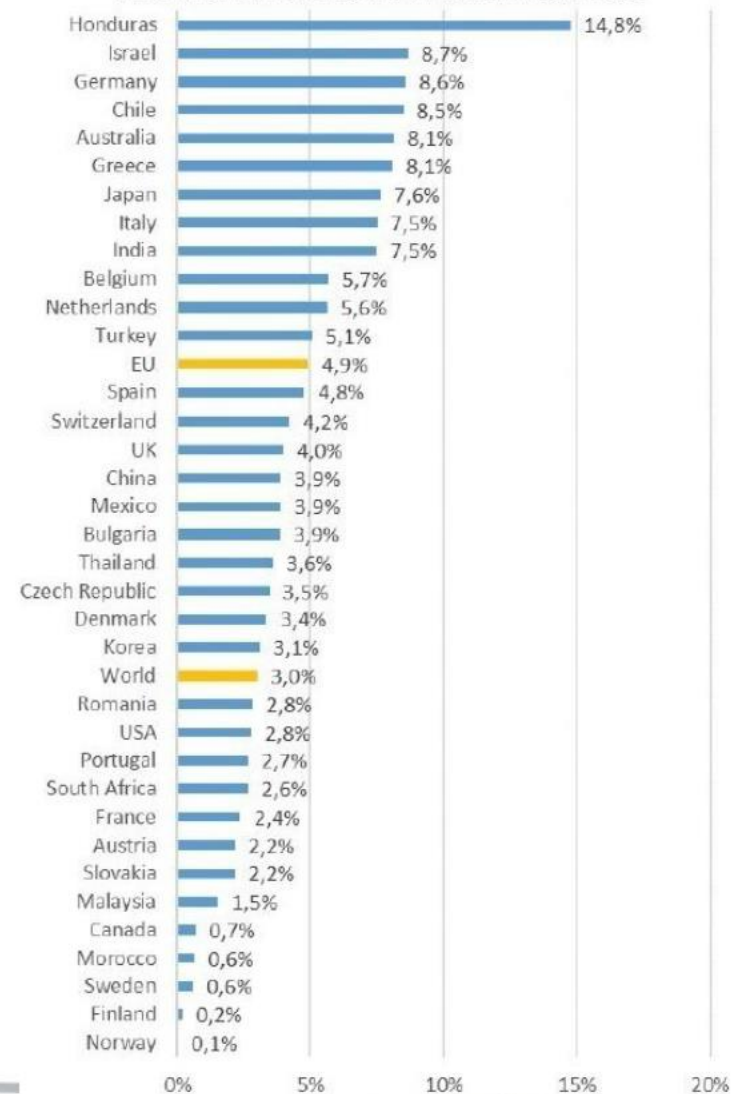


3,0% OF THE WORLD'S ELECTRICITY GENERATION IS COVERED BY PV

In several countries, the PV contribution to the electricity demand has passed the 5% mark with Honduras in the first place with almost 15%. **Israel is second with an estimated 8,7%** and Germany third with a theoretical penetration level of 8,6%.

In total, PV contribution amounts to close to 3,0% of the electricity demand in the world and close to 5,0% in the European Union.

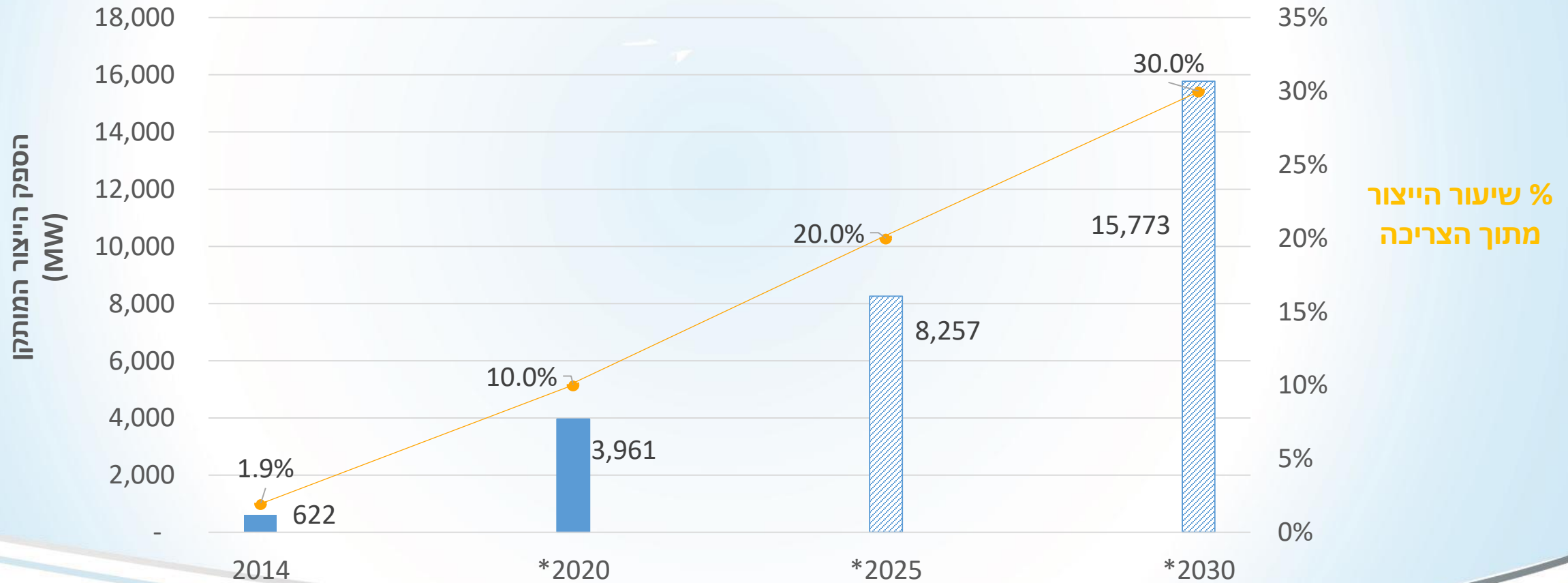
FIGURE 5: THEORETICAL PV PENETRATION 2019



Source: IEA PVPS

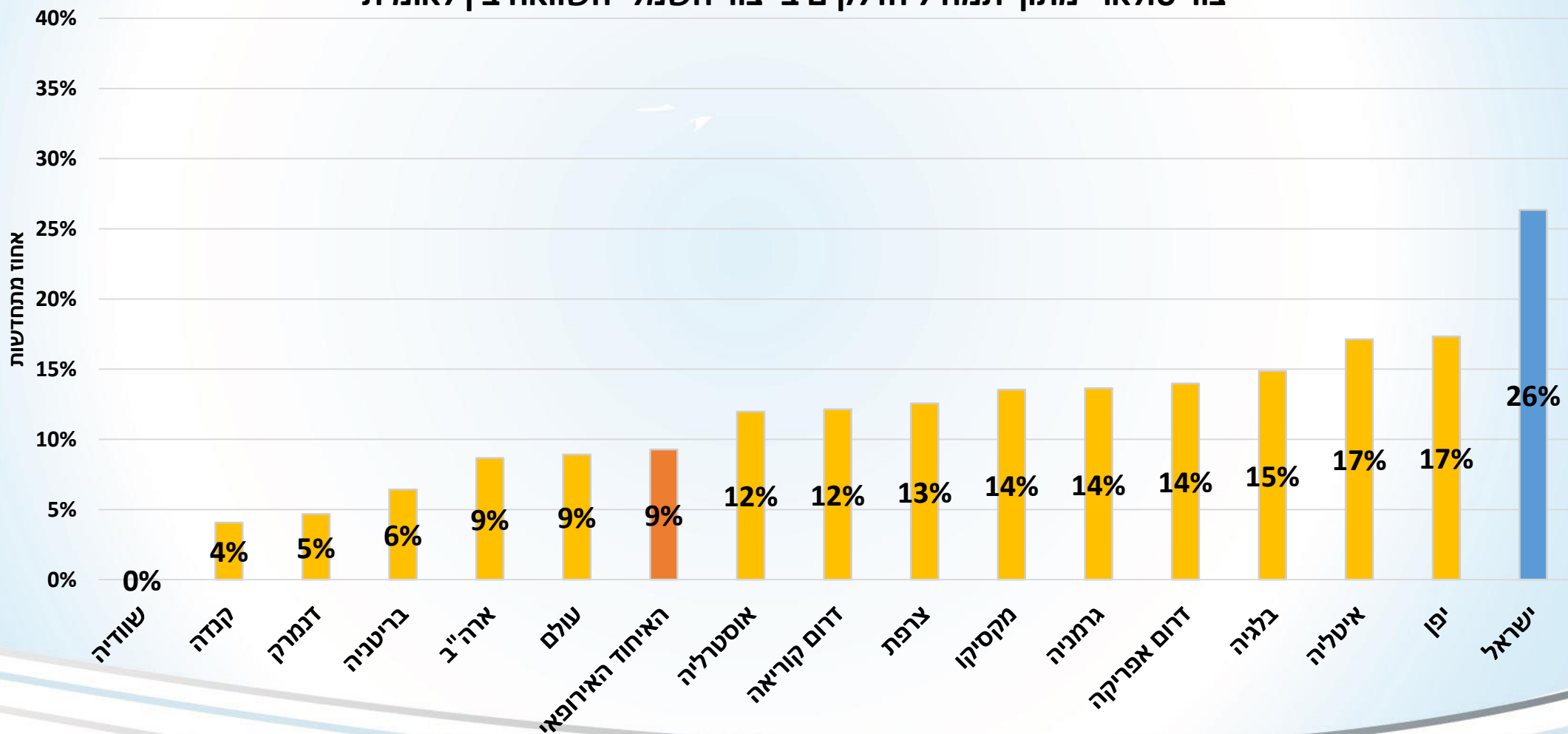
יעד אנרגיות מתחדשות: 30% ב-2030

הספק מותקן ופוטנציאל ייצור מתוך צריכה



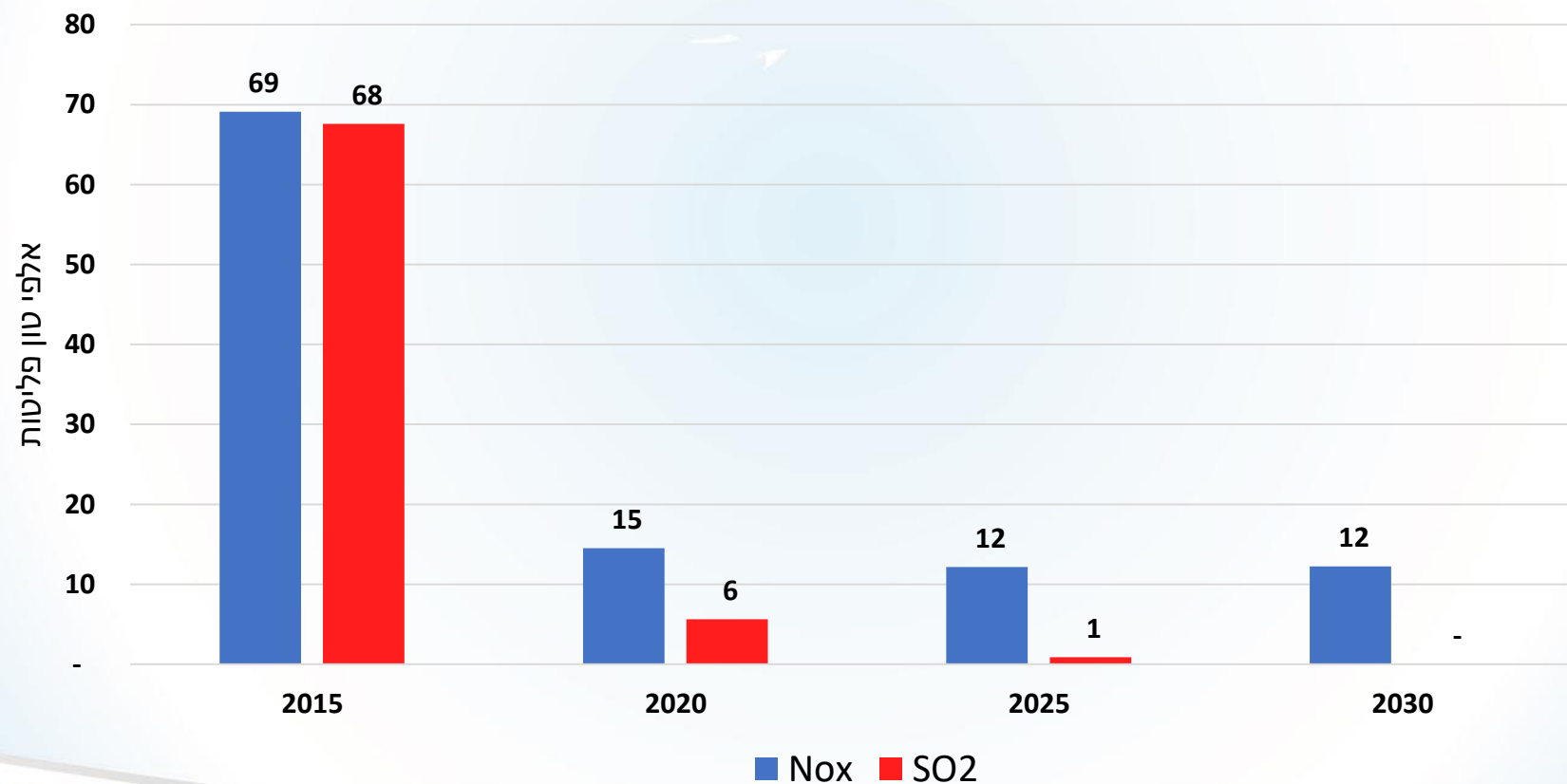
2030: ישראל תהפוך למובילה בעולם באנרגיה הסולארית

ייצור סולארי מתוך תמהיל הדלקים בייצור חשמל- השוואה בין לאומית



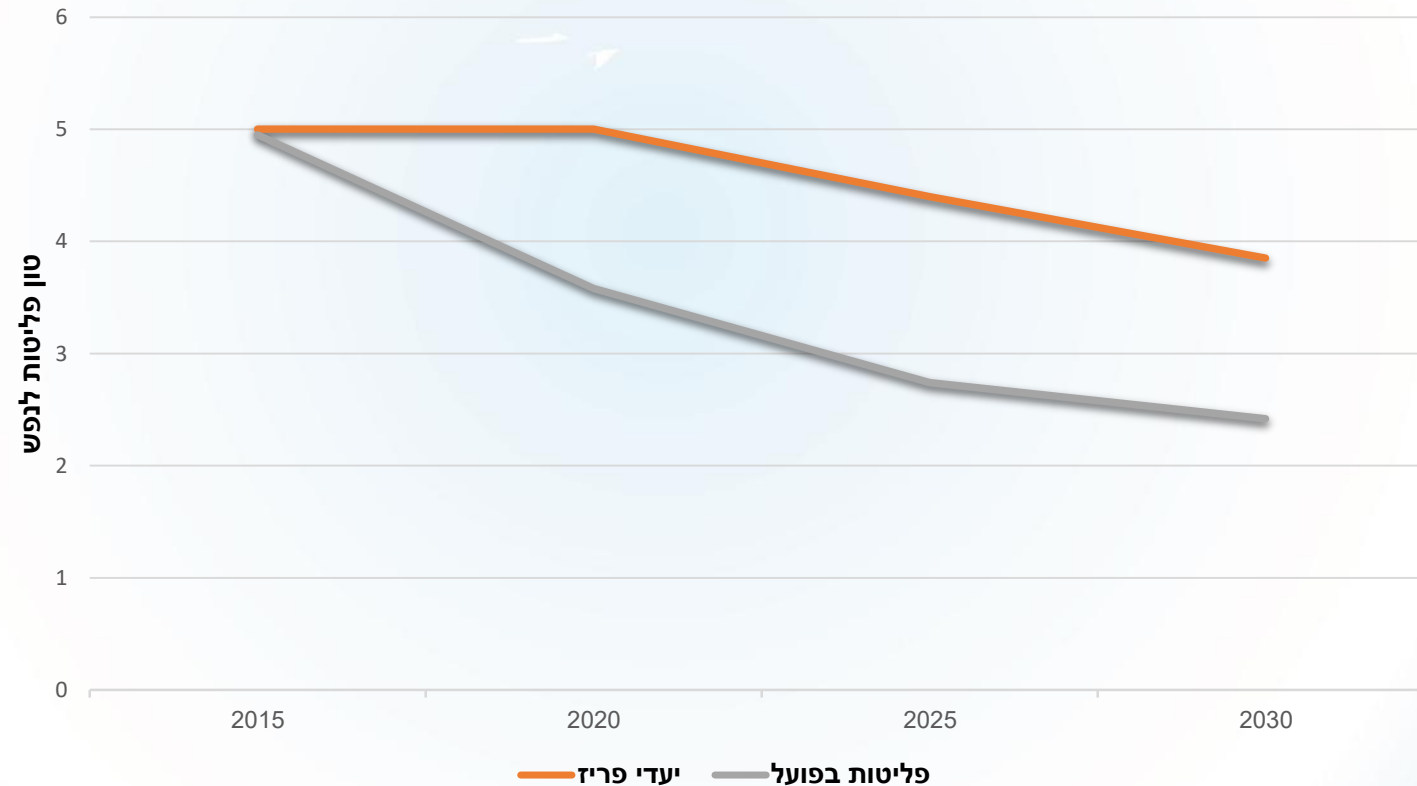
הפחתה של למעלה מ-90% בזיהום האוויר מייצור חשמל

מזהמים מקומיים



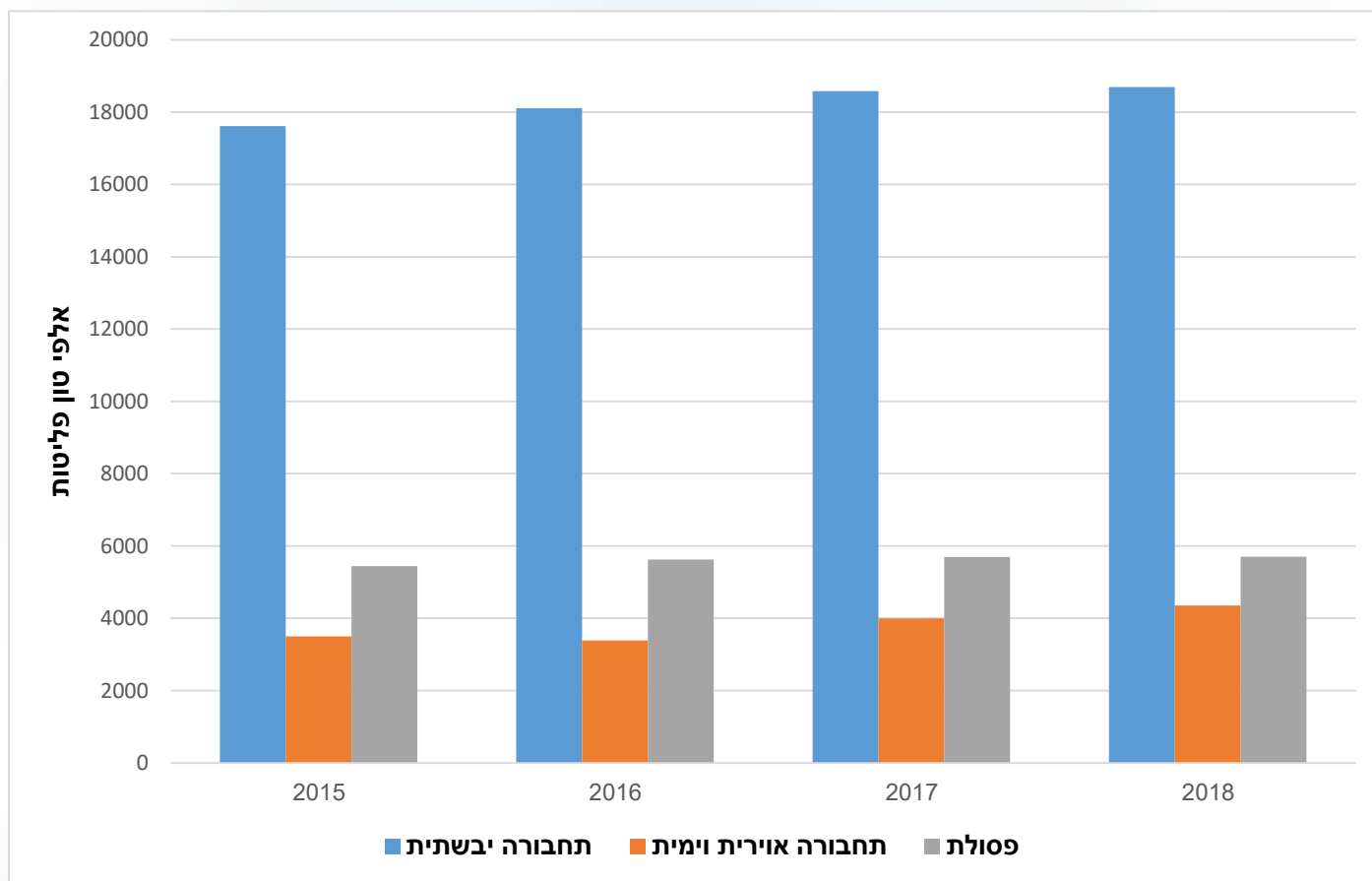
ירידה משמעותית בפליטת גזי החממה במשק החשמל

פליטות Co2 במשק החשמל



ישראל עומדת ביעדי פריז בזכות משק החשמל

פליטות Co2 מתחבורה ופסולת



צעדים בדרך להגשמת החזון



עיקרי דו"ח הביקורת

תוכנית אב למשק האנרגייה |

עמידה ביעדי ייצור החשמל מאנרגיות מתחדשות |

ייצור חשמל מאנרגיית רוח |

חסמים בהקמת מתקנים לייצור חשמל מאנרגייה סולרית על גגות משרדי
ממשלה ומוסדות חינוך |

שדרוג והרחבה של מערכת ההולכה |

