

7.4. אספקת אנרגיה ממקורות מתחדשים¹

תיאור המדד והגדרתו

המדד מציג את תרומת מקורות האנרגיה המתחדשים לכלל אספקת האנרגיה הראשונית.² כמו כן המדד מציג את אחוז ייצור החשמל מאנרגיה מתחדשת מתוך סך כל ייצור החשמל. ניצול אנרגיה ממקורות מתחדשים משמעו ניצול מקיים של משאבי הסביבה, והפחתת ההשפעה של האדם על הטבע. אנרגיה מתחדשת כוללת אנרגיה ממקורות שאינם מתכלים כגון שמש (אנרגיה סולרית), רוח, מים והפקת אנרגיה מתהליכים ביולוגיים (ביוגז).

נתוני המדד מבוססים על דיווחים המועברים ללשכה המרכזית לסטטיסטיקה ממינהל הדלק והגז במשרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים, מחברת החשמל, מבתי הזיקוק ומגופים נוספים, וכן מסקרים בענפי האנרגיה והחשמל המבוצעים בלמ"ס.

הכיוון הרצוי למדד זה הוא עלייה במקורות מתחדשים ביחס לכלל מקורות אספקת האנרגיה.

מגמות במדד

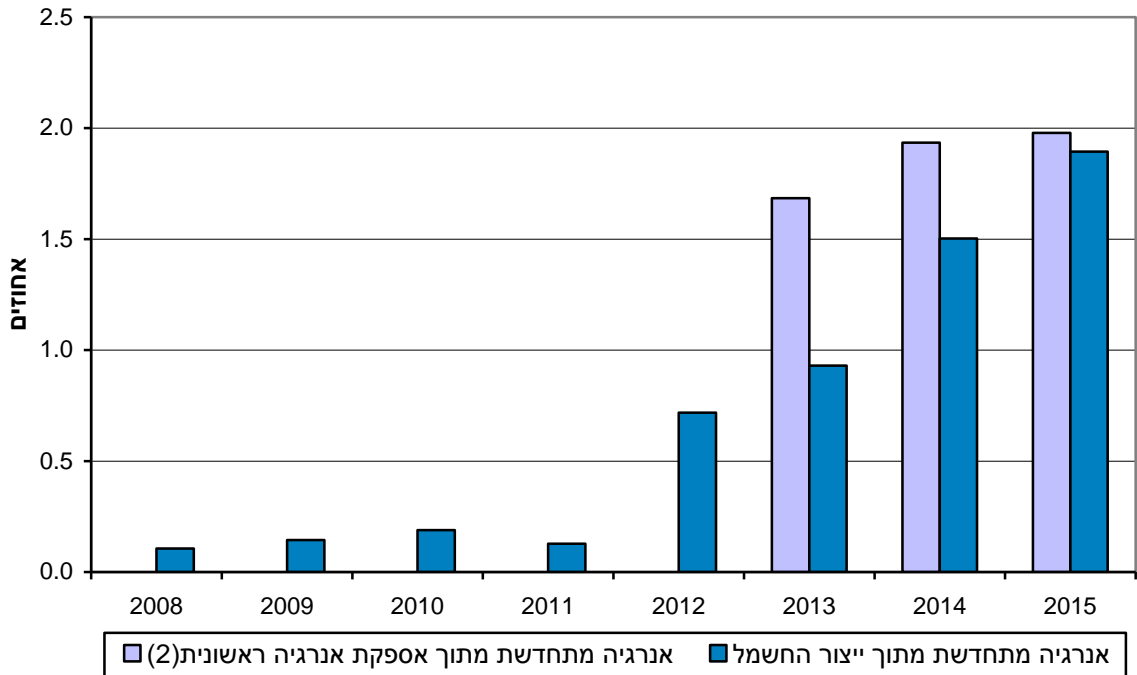
- אחוז האנרגיה המתחדשת בישראל מתוך כלל אספקת האנרגיה הראשונית³ עמד ב-2015 על 1.98%.
- אחוז ייצור החשמל מאנרגיה מתחדשת מסך ייצור החשמל היה ב-2015 כ-1.9% – עלייה של 26% משנת 2014.
- אנרגיית שמש מהווה כ-90% מסך האנרגיה המתחדשת בייצור חשמל. 10% הנוספים מורכבים מאנרגיית מים, רוח וביוגז.
- אחוז ייצור החשמל מאנרגיה מתחדשת מסך ייצור החשמל בישראל הוא הנמוך ביותר מבין מדינות ה-OECD (ממוצע OECD – 23%).
- זמינות מקורות האנרגיה המתחדשים משתנה בין המדינות – בישראל המקור העיקרי הוא אנרגיה סולרית. אחוז ייצור החשמל מאנרגיה סולרית בישראל דומה לממוצע ה-OECD, ועומד על 1.7% מסך ייצור החשמל.

¹ ביחס לכלל מקורות אספקת האנרגיה.

² האנרגיה שעמדה לרשות המשק בתקופת הדיווח שכוללת הפקה מקומית, יבוא, יצוא, תדלוק אניות ושינוי במלאי.

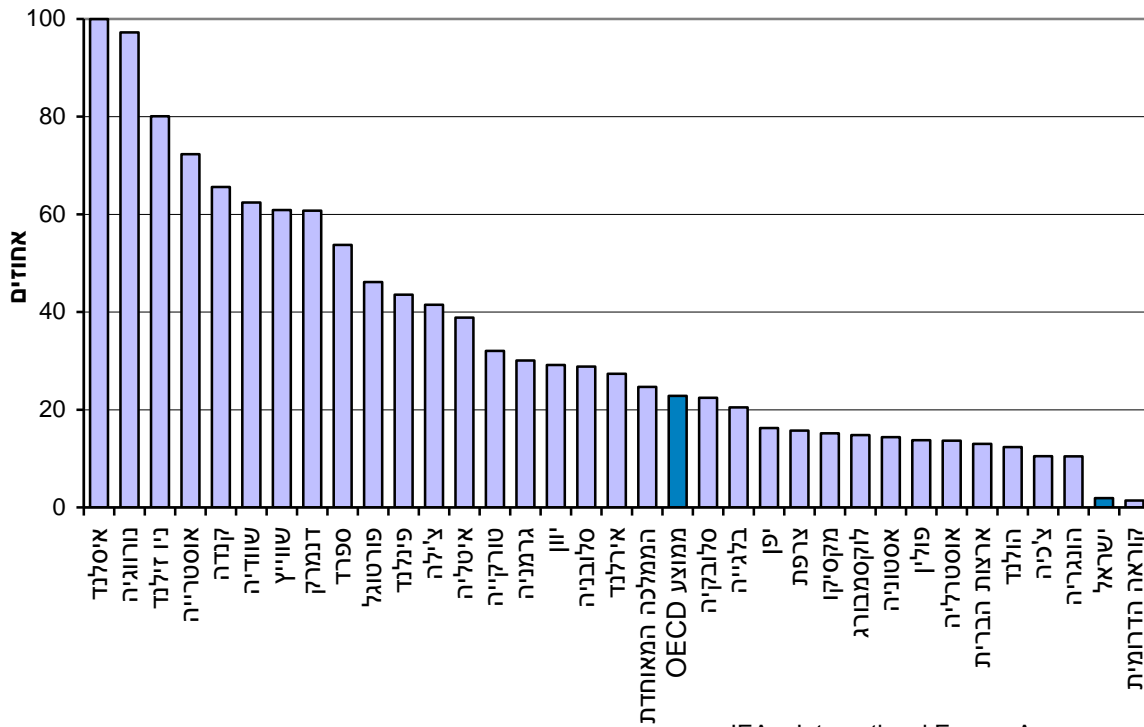
³ משנת 2013 כולל דודי שמש.

**7.4.1 אנרגיה מתחדשת (1)
2015–2008**



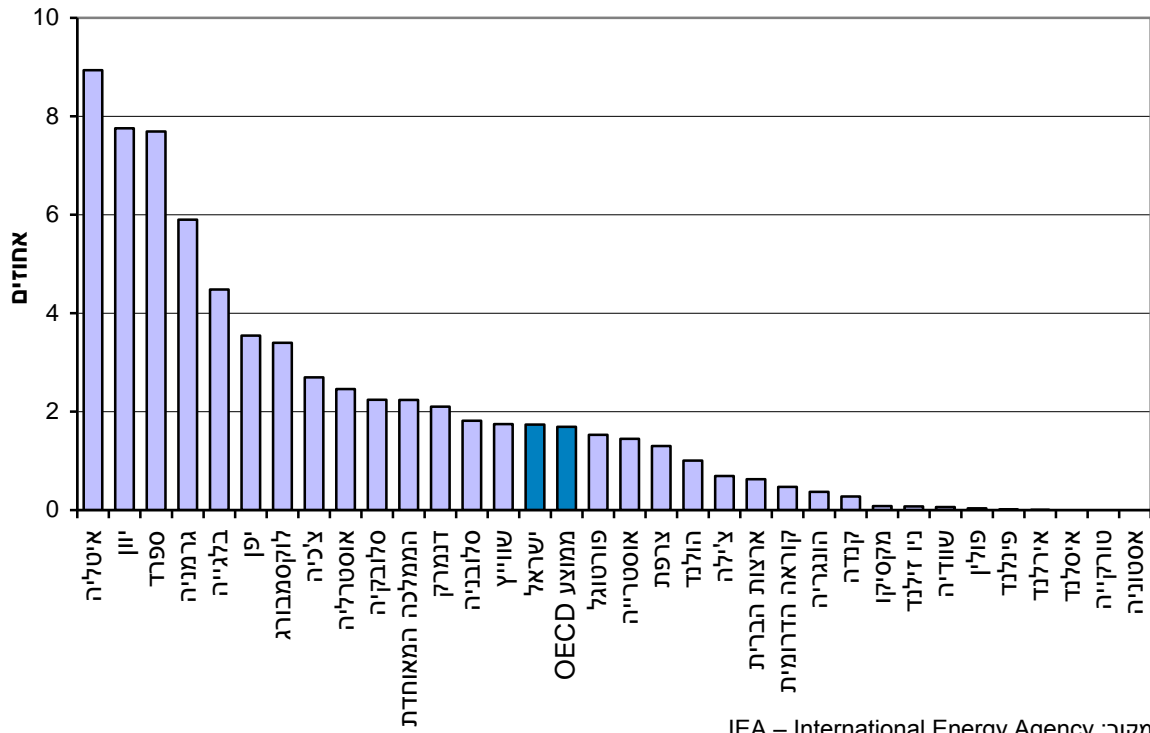
(1) אחוז האנרגיה המתחדשת מתוך אספקת האנרגיה הראשונית ומסך ייצור החשמל עדיין נמוך מאוד (פחות משני אחוזים), למרות העלייה הניכרת בשנים 2015–2008.
(2) משנת 2013 עודכנה שיטת החישוב של אספקת אנרגיה ראשונית.

**7.4.2 ייצור חשמל מאנרגיה מתחדשת מתוך ייצור החשמל
במדינות ה-OECD
2015**



מקור: IEA – International Energy Agency.

7.4.3. ייצור חשמל מאנרגיה סולרית מתוך ייצור החשמל,
 מדינות נבחרות ב-OECD
 2015



מקור: IEA – International Energy Agency.