

Dan Tarshish	יו"ר: יצחק בלמס גז טבעי בעידן מעבר לאנרגיות מתחדשות בישראל- מתי תועבר הבכורה?
18:00	הקדמה יצחק (איציק) בלמס , סמנכ"ל אנרגיה אלקטרה
18:05	גז טבעי מול אנרגיות מתחדשות – השלכות מקרו על המשק הישראלי חן הרצוג , כלכלן ראשי של BDO
18:15	משולש הזהב: ביטחון אנרגטי, ביטחון המזון ושיקום יישובי העוטף גלעד יעבץ , מייסד משותף, מנכ"ל ודירקטור Enlight
18:25	אבטחת חוסנו של משק החשמל בעידן של איפוס פליטות רון אייפר , ראש החטיבה לאנרגיה מקיימת, משרד האנרגיה והתשתיות
18:35	גז טבעי כמשאב לאומי אסטרטגי לדורות יגאל לנדאו , מנכ"ל רציו אנרגיות
18:45	אגירה, תחנות כח ואנרגיה מתחדשת- מה התמהיל הנכון לישראל? ד"ר נורית גל , מנכ"לית e-NRGY
18:55	דיון פתוח בהשתתפות המרצים ובנוסף: שמעון (שיקי) פישר , סמנכ"ל תפעול 'נגה'

NG at an Era of Transition to Renewables – When NG will Take the Lead?

גז טבעי בעידן מעבר לאנרגיות מתחדשות בישראל- מתי תועבר הבכורה?

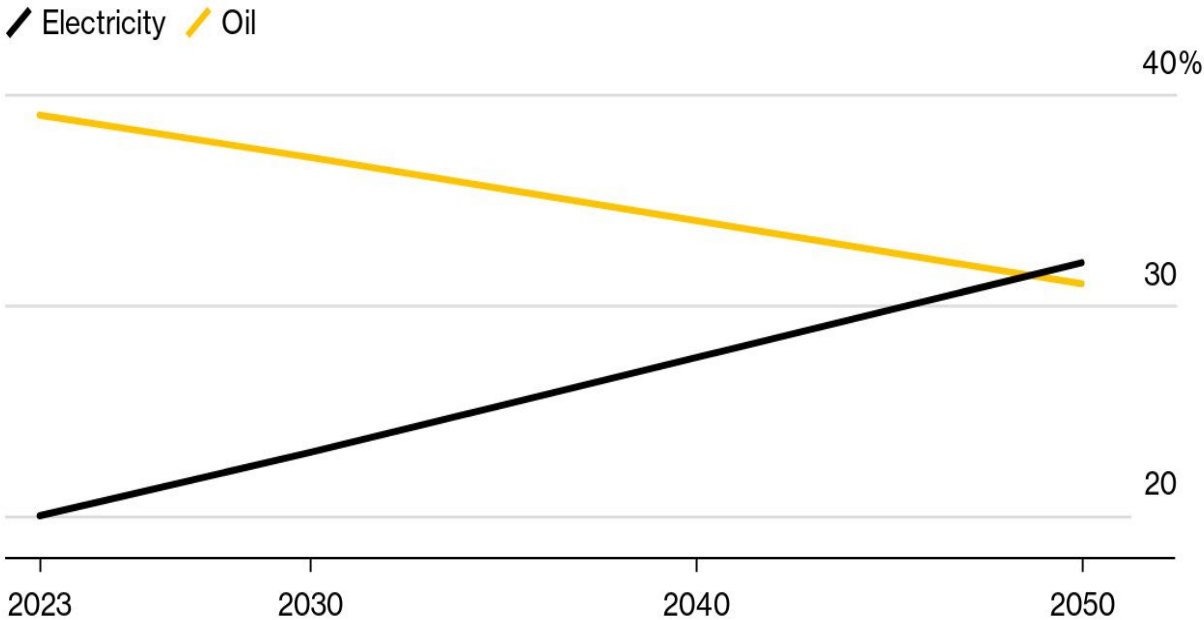
Chair: Yitzhak Balmas

יו"ר: יצחק בלמס

החשמל יחליף את הנפט בעולם עד אמצע המאה, אנרגיות מתחדשות כבר מייצרות יותר מדלקים מאובנים באירופה

Electricity will takeover Oil globally by mid-century, Renewables already Takes over Fossil in the EU

From Oil Age to Electricity Era
IEA sees shifting shares of energy consumption

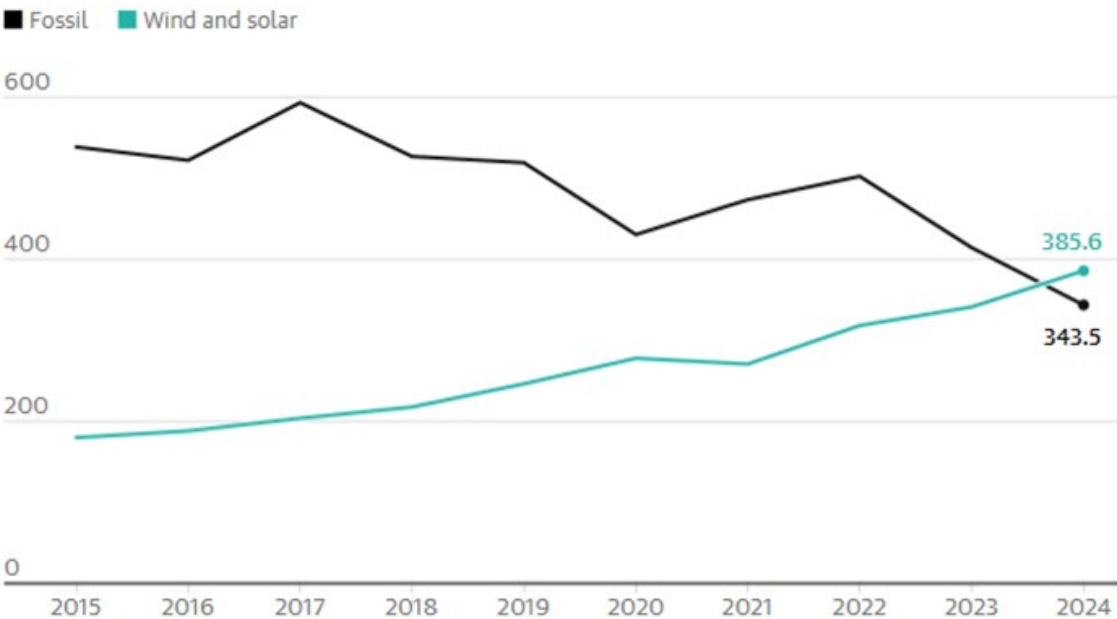


Source: IEA WEO

Bloomberg

EU wind and solar surpassed fossil fuel power in the first half of 2024

EU electricity generation in the first half of each year, terawatt hours



Guardian graphic. Source: Ember monthly electricity data

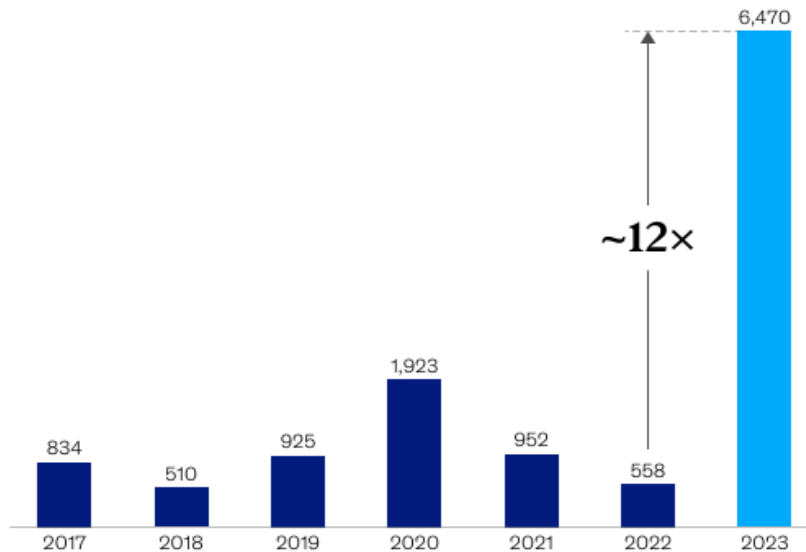


The driving force is the economics, and its becoming more volatile

Hourly prices are becoming more volatile in Europe

Price volatility will be driven by an increase in hours with zero or negative prices

Yearly occurrences¹ of day-ahead negative electricity prices in the EU²



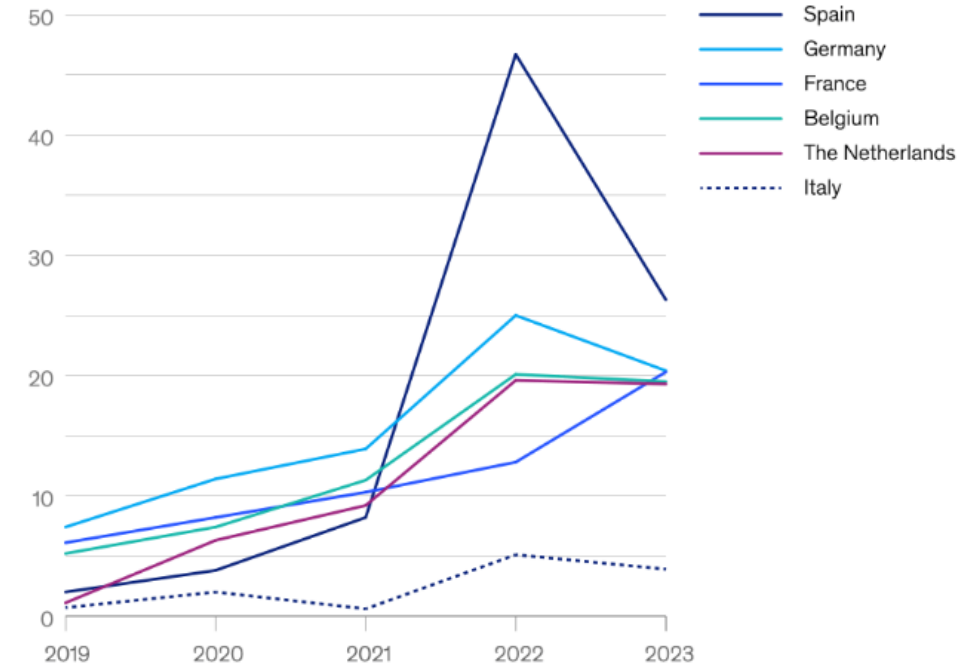
¹One occurrence corresponds to one hour during which prices are negative.

²EU + Norway and Switzerland.

Source: European Union Agency for the Cooperation of Energy Regulators (ACER)

Day-ahead electricity prices are falling below the costs of gas and CO₂.

Share of hours with electricity prices below gas and CO₂, %

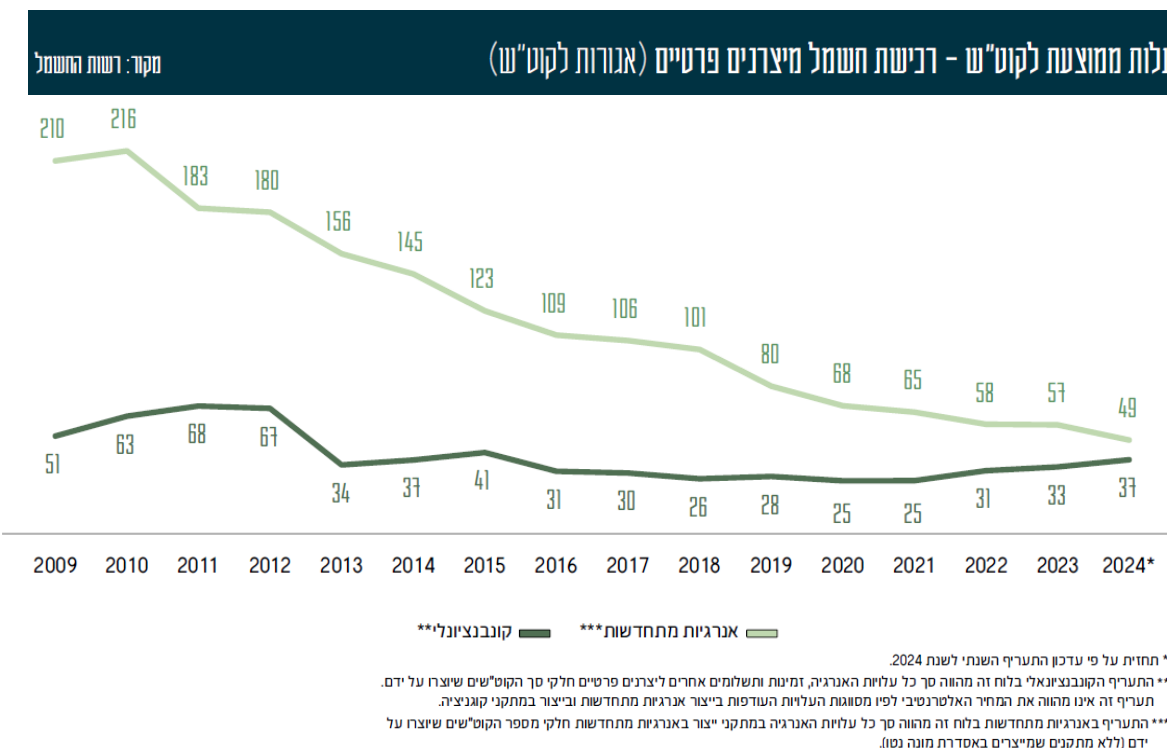
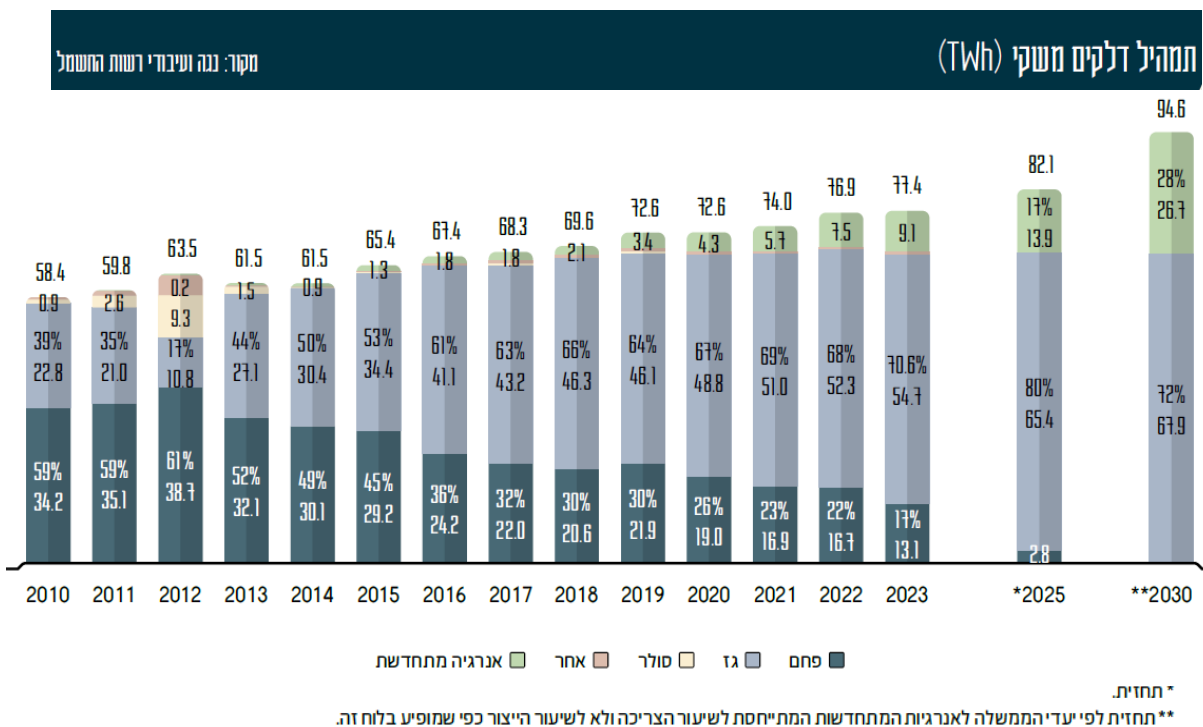


Source: ENTSO-E; International Carbon Action Partnership; Investing.com

McKinsey & Company

בישראל, העלות הממוצעת למתחדשות עומדת להשתוות לקונבנציונלית, דבר הצפוי להאיץ את המעבר

In Israel, the average cost of renewables is about to reach parity, and accelerate the transition



אז למה לצפות בישראל?

So, what should we expect in Israel?

- האם תעמוד ישראל ביעד 30% מתחדשות ל-2030?
- מה צריך להיות היעד למתחדשות ל-2040 ו-2050?
- כיצד ראוי לנצל את משאבי הגז הטבעי הרבים שלנו בתקופת המעבר?
- כיצד ישפיעו תוצאות הבחירות בארה"ב על קידום אג'נדת שמירת אקלים בעולם?
- איך לשמור על הביטחון האנרגטי של ישראל בסביבה העויינת?
- כמה אגירה נדרשת במשק, היכן ומתי?

גז טבעי מול אנרגיות מתחדשות – השלכות מקרו על המשק הישראלי

חן הרצוג, כלכלן ראשי, BDO

חן הרצוג, שותף, הוא הכלכלן הראשי של חברת BDO ישראל. בעל יותר מ-25 שנה של ניסיון מקצועי בייעוץ כלכלי וייעוץ לתאגידים בינלאומיים, גופים ממשלתיים וחברות גדולות בישראל. בעל תואר שני בכלכלה מאוניברסיטת תל אביב.



משולש הזהב: ביטחון אנרגטי, ביטחון המזון ושיקום יישובי העוטף

גלעד יעבץ, מייסד משותף, מנכ"ל ודירקטור, Enlight



enlight

גלעד יעבץ הוא מייסד שותף, מנכ"ל ודירקטור של אנלייט אנרגיה מתחדשת. אנלייט הוקמה בשנת 2008 על ידי גלעד יעבץ, צפריר יואלי ועמית פז, ובמהלך 15 השנים האחרונות הפכה לחברה גלובלית מובילה בתחום האנרגיות המתחדשות, עם פורטפוליו נרחב של פרויקטים סולאריים וחוות רוח ומתקנים לאגירת אנרגיה באירופה, ארה"ב וישראל, ורקורד מוכח בפיתוח פרויקטים והבאתם להפעלה מסחרית. החברה נסחרת הן בנאסד"ק והן בבורסה לניירות ערך בתל אביב וצומחת במהירות הודות לפעילות מגוונת בתחומי הליבה של אנרגיה מתחדשת ברחבי העולם. גלעד מוביל את החברה מאז הקמתה. לפני הקמת אנלייט, שימש סמנכ"ל שיווק ומכירות ב-BVR, חברה בתחום ההייטק הביטחוני. גלעד בעל תואר שני במינהל עסקים במסלול למנהלים מאוניברסיטת תל אביב ותואר ראשון במשפטים מהאוניברסיטה העברית.

אבטחת חוסנו של משק החשמל בעידן של איפוס פליטות

רון אייפר, ראש החטיבה לאנרגיה מקיימת, משרד האנרגיה והתשתיות



משרד האנרגיה והתשתיות 

רון אייפר הוא ראש החטיבה לאנרגיה מקיימת במשרד האנרגיה והתשתיות. במסגרת התפקיד הוא אחראי על קביעת מדיניות והובלת פעילות המשרד בתחומי החשמל, אנרגיות מתחדשות, התייעלות באנרגיה, שלטון מקומי ותחבורה חשמלית ונקייה. לפי כן שימש כסמנכ"ל כלכלה ואסטרטגיה ברשות הגז הטבעי. לפני העיסוק באנרגיה, רון כיהן כמנהל תחום בכיר כלכלה ותשתיות במטה הכלכלי-חברתי במשרד ראש הממשלה, שם היה אחראי לגיבוש וריכוז מדיניות המשרד במגוון נושאי ליבה מאקרו-כלכליים ובראשם האצת הצמיחה, הורדת יוקר המחיה, תקציב, תקשורת ואנרגיה. קודם לכן רון היה יועץ לארגון העבודה העולמי ויועץ אסטרטגי למגזר הציבורי. לרון תואר ראשון בהצטיינות בפילוסופיה, כלכלה ומדע המדינה (פכ"מ) מהאוניברסיטה העברית ותואר שני בכלכלת פיתוח מאוניברסיטת קיימברידג', אנגליה.

גז טבעי כמשאב לאומי אסטרטגי לדורות

יגאל לנדאו, מנכ"ל ודירקטור, רציו אנרגיות

יגאל לנדאו הוא איש עסקים, יזם, בעל רקע עשיר מעל ל-30 שנים בשוק האנרגיה הישראלי, ומי שמוביל את שותפות רציו אנרגיות כמנכ"ל ודירקטור, מאז הקמתה ב-1992. לנדאו גם נמנה על בעלי השליטה בקבוצת רציו שמעבר לתחומי האנרגיה פעילה גם בהשקעות בחברות הזנק. רציו אנרגיות מחזיקה ב-15% ממאגר לווייתן ופועלת ברישיונות חדשים באזור אגן הים התיכון, לצד חברות בינלאומיות מובילות. ללנדאו ניסיון עסקי רחב והוא מכהן כדירקטור במספר חברות פרטיות נוספות. בעל תואר ראשון בהנדסה מהטכניון ותואר שני במינהל עסקים מאוניברסיטת תל אביב.



אגירה, תחנות כח ואנרגיה מתחדשת- מה התמהיל הנכון לישראל? ד"ר נורית גל, מנכ"לית e-NRGY

ד"ר נורית גל היא מומחית לאנרגיה ומנהלת חברת היעוץ e-NRGY. קודם לכן עמדה בראש חטיבת הרגולציה ברשות החשמל והייתה אחראית לקידום אנרגיה מתחדשת, שילוב יצרני חשמל פרטיים בשוק החשמל, גיבוש הרפורמה והקמת השוק הסיטונאי לחשמל. ד"ר גל בוגרת תוכנית "תלפיות" ובמסגרת שירותה הצבאי התמחתה בחקר ביצועים וניהול את המרכז לניתוח מערכות באגף התכנון. לנורית תואר ראשון בפיסיקה ובמתמטיקה מהאוניברסיטה העברית, תואר שני במינהל עסקים בהתמחות חקר ביצועים מאוניברסיטת תל אביב, תואר שני במדיניות ציבורית מאוניברסיטת הארוורד, תואר שני במדיניות אנרגיה מאוניברסיטת ג'ונס הופקינס ודוקטורט במנהל עסקים מאוניברסיטת תל אביב. עבודת הדוקטורט עסקה בהשפעת חוסר וודאות על השקעות במשקי חשמל תחרותיים.

