



ecOenergy

אקונורג'י אנרגיה מתחדשת  
מצגת לשוק ההון, רבעון 4 2022  
מרץ 2023





מטרת מצגת זו להציג את אקונורג'י אנרגיה מתחדשת בע"מ ("החברה") והיא מיועדת למסירת מידע בלבד. מצגת זו אינה מהווה הצעה לציבור של ניירות הערך של החברה או הצעה להשקעה בחברה, ואין לפרשה כהצעה לרכישה או למכירה של ניירות ערך של החברה, או כהזמנה לקבל הצעות כאמור. מצגת זו מהווה הצעה עקרונית, אינפורמטיבית ושיווקית של עסקי החברה במסגרת פרסום הדוחות הכספיים של החברה לשנה שהסתיימה ביום 31.12.2022. המידע הכלול במצגת מוצג בתמצית, למטרות נוחות בלבד, והיא אינה נועדה להחליף את הצורך לעיין בתשקיף החברה ובהודעה המשלימה, דיווחי החברה ו/או בדוחותיה הכספיים של החברה. כמו כן, המידע אינו מהווה בסיס לקבלת החלטת השקעה או "מתן ייעוץ להשקעה", ואינו מהווה המלצה או חוות דעת באשר לכדאיות השקעה ואינו בא במקום בדיקה עצמאית וייעוץ מקצועי על ידי גוף מומחה בהשקעות, מורשה כדין, וכן אינו מהווה תחליף לשיקול דעת או לאיסוף וניתוח מידע עצמאי ונוסף של כל משקיע פוטנציאלי. מצגת זו כוללת מידע צופה פני עתיד, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968. מידע זה אינו ודאי והוא מבוסס על אינפורמציה, תחזיות, אומדנים, ציפיות והערכות הנהלת החברה, שנעשו על בסיס המידע והנתונים שהיו בידי הנהלת החברה במועד עריכת מצגת זו (לרבות באמצעות הסתמכות על נתונים שפורסמו ע"י גופים שונים, שתוכנם לא אומת ע"י החברה באופן עצמאי, ועל כן היא אינה אחראית לנכונותם). מידע כאמור כולל, בין היתר, תחזיות, מטרות, הערכות ו/או אומדנים המתייחסים לאירועים ו/או לעניינים עתידיים, שהתממשותם אינה ודאית והמושפעים מגורמים שאינם בשליטת החברה ואשר אין ביכולתה להעריכם מראש. מידע זה בלתי ניתן להערכה מדויקת מראש והתממשותו או אי התממשותו תושפע בין היתר, מגורמי סיכון המאפיינים את פעילות החברה, וכן מהתפתחויות בסביבה הכלכלית ובגורמים חיצוניים המשפיעים על פעילותה, אשר אינם ניתנים להערכה ואשר אינם מצויים בשליטת החברה. החברה אינה מצהירה או מתחייבת ביחס לשלמות, דיוק או נכונות המידע המופיע המצגת זו. החברה, עובדיה, נושאי משרה בה ובעלי המניות בה לא ישאו באחריות לנזקים ו/או הפסדים העלולים להיגרם כתוצאה מהשימוש במידע המובא במצגת זו. האמור במצגת זו אינו מהווה ייעוץ משפטי, פיננסי, מיסויי, כלכלי או ייעוץ אחר כלשהו להשקעה בחברה. מומלץ לכל משקיע פוטנציאלי לפנות לקבלת ייעוץ והדרכה כאמור בקשר עם השקעתו הפוטנציאלית, לרבות ייעוץ מס המתחשב בנתוניו ומצבו המיסוי. החברה אינה אחראית לכל שינוי עתידי במצב הכלכלי, הפיננסי או המשפטי הנוגע לקבוצה ועסקיה. החברה אינה מתחייבת לעדכן ו/או לשנות תחזיות ו/או הערכות הנכללות במצגת על מנת שישקפו אירועים ו/או נסיבות שיחולו לאחר מועד עריכת המצגת. יובהר, כי, אלא אם נאמר במפורש אחרת, הנתונים המובאים במצגת בדבר כמות המגה-וואט הנכלל בפרויקטים של הקבוצה, ניתנים ביחס לפרויקטים בכללותם (100%) ולא ביחס לחלקה היחסי של הקבוצה בכל פרויקט ופרויקט. כמו כן יובהר, כי היקף הפרויקטים המצוין הינו במונחי DC.



**IPP מוביל**  יזם ויצרן חשמל מוביל באירופה עם ניסיון מוכח והתמחות בפיתוח, הקמה ותפעול פרויקטי אנרגיה מתחדשת

**פיזור גאוגרפי**  פיזור פעילות בשישה שווקים באירופה: איטליה, אנגליה, ספרד, פולין, רומניה ויוון

**שיתופי פעולה אסטרטגיים**  הסכמים אסטרטגיים עם שותפי הון חזקים הן ברמת האקוויטי והן ברמת החוב: בנק USB, קרן Rgreen Invest והפניקס

**תזרימי הכנסות מגוונים**  מדמי מימוש ייזום, דמי ניהול והקמה (EPCm) ודמי ניהול נכסים לטווח ארוך

**בעלות מלאה על הפרויקטים משלב הפיתוח**  המאפשרת גמישות פיננסית – אפשרות מכירת פרויקט ו/או הכנסת שותף – יצירת תזרים משמעותי לחברה

**פעילות מקומית בשווקים**  צוותי פיתוח מקומיים משמעותיים בכל אחד משווקי הפעילות מאפשר גישה וניהול טובים יותר לפרויקטים ותשואה עודפת לעומת משקיעים אחרים

ecOenergy

# התפתחויות אחרונות

**השקעה של €80M של קרן Rgreen Invest  
בהון חברת הבת אקונרג'י UK**

לפי שווי חברה של 350 מיליון אירו לפני הכסף

**סיום הקמה של פרויקט Ratesti**

הפרויקט הגדול ביותר ברומניה, 155  
מגה-ואט, ומעבר לסטטוס מוכנות לחיבור  
לרשת החשמל

**הרחבת סדרת אג"ח להמרה**

בסכום של כ 70 מיליון שח

**סגירת הסכם EPC ורכש לפרויקט  
האגירה Swangate באנגליה,  
102 מגה-ואט שעה**

הפרויקט החל בהקמה וצפוי להתחבר לרשת  
במהלך רבעון 4, 2023

**זכייה במכרזים ממשלתיים**

עבור פרויקטי האגירה Swangate ו Immingham,  
לאספקת שירות לרשת החשמל באנגליה ל 15  
שנה. הכנסה מצטברת צפויה מחלק המכרז  
בלבד כ-21.8 מיליון ליש"ט\*



# עסקת השקעות Rgreen בהון אקונרג'י UK



\*הערכת חברה מידע צופה פני עתיד

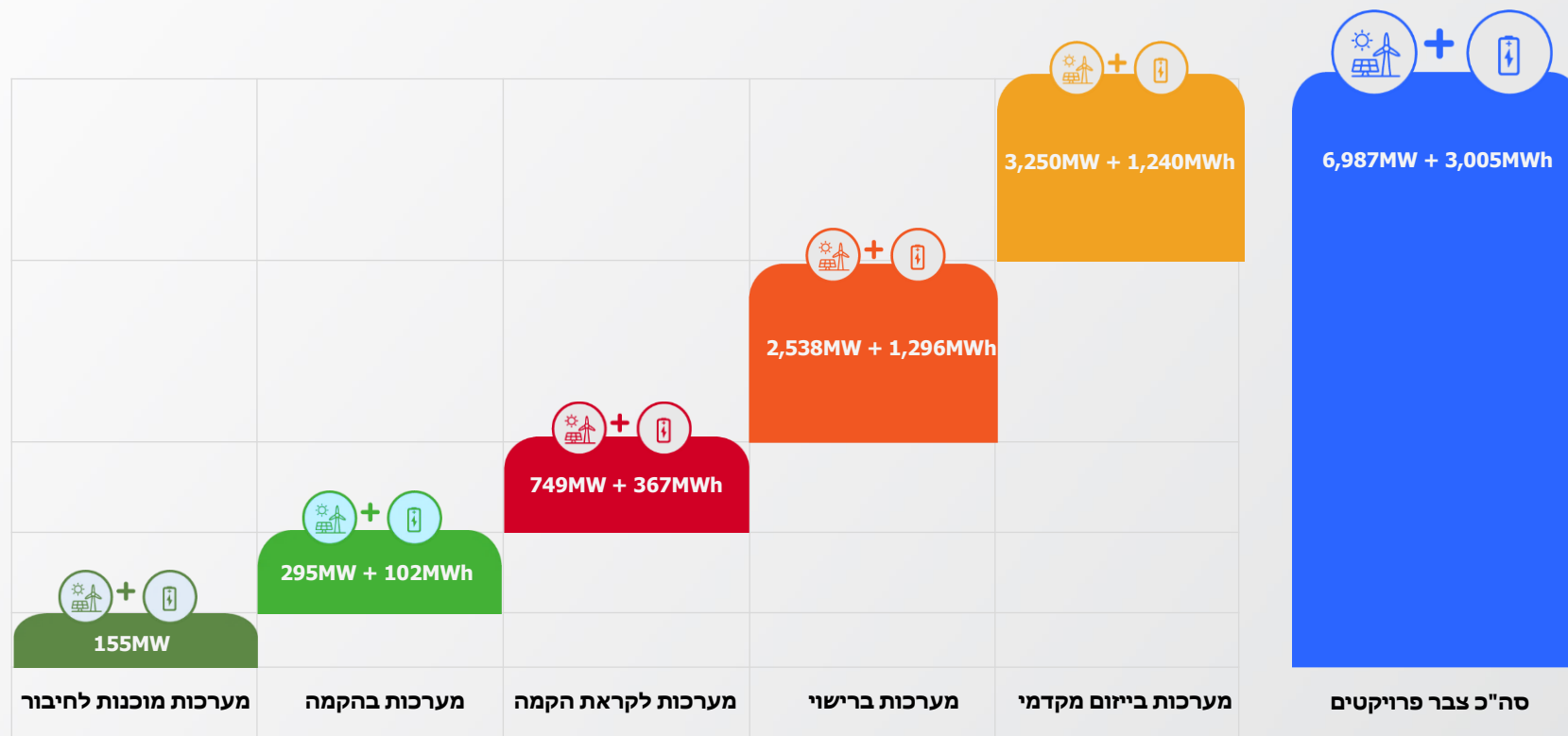


היקף אגירה, MWh



הספק PV ורוח, MW

# סה"כ צבר הפרויקטים של החברה – רבעון 4, 2022



**סה"כ מערכות מוכנות לחיבור ובהקמה**  
בהיקף 450 מגה וואט PV ועוד 102  
מגה וואט שעה פרויקטי אגירה\*

**בנוסף, מערכות לקראת הקמה**  
בהיקף 749 מגה וואט PV ורוח ועוד 367  
מגה וואט שעה פרויקטי אגירה\*

**מערכות בייזום מקדמי:** מערכות אשר נעשו בגיבן בדיקות היתכנות מקיפות וקיימת סבירות גבוהה שיעברו לשלב הרישוי תוך תקופה שלא תעלה על ששה חודשים

**מערכות ברישוי:** מערכות שלגביהן קיימת זיקה לקרקע ואשר קיבלו או נמצאות בתהליך מתקדם לקבלת רישיון חיבור לרשת החשמל והיתר בנייה

**מערכות לקראת הקמה:** מערכות אשר מוכנות להקמה או מערכות שקיים לגביהן אישור חיבור לרשת ומצויות בהליכי רישוי סופיים ותחילת הקמתן בפועל צפויה בתוך 12 חודשים

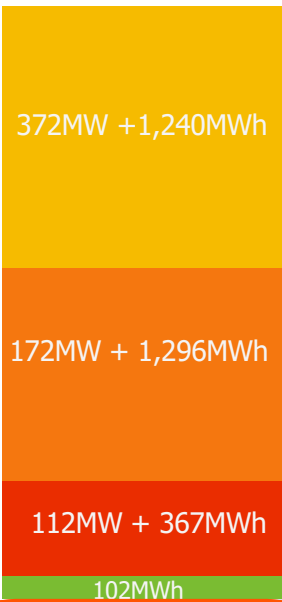
**מערכות בהקמה:** מערכות אשר החל תהליך הקמתן

**מערכות מוכנות לחיבור:** מערכות אשר שלב הקמתן הפיזי הושלם במלואו אולם טרם חוברו לרשת החשמל

# פרויקטים בפיתוח - פריסה גיאוגרפית ושלבי פיתוח

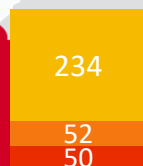


656MW + 3,005 MWh



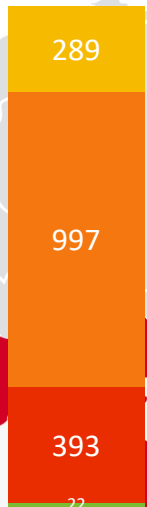
אנגליה  
22 פרויקטים

336MW



ספרד  
4 פרויקטים

1,701MW



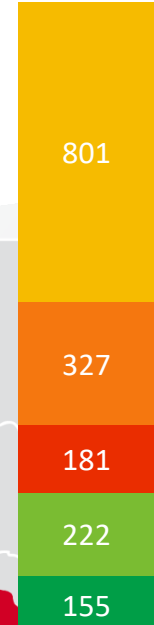
איטליה  
126 פרויקטים

1,649MW



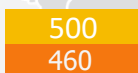
פולין  
42 פרויקטים

1,686MW



רומניה  
19 פרויקטים

960MW



יוון  
3 פרויקטים



היקף אגירה, MWh



הספק PV ורוח, MW

- מערכות בייזום מקדמי
- מערכות ברישוי
- מערכות לקראת הקמה
- מערכות בהקמה
- מערכות מוכנות לחיבור

# תחזית חיבור פרויקטים על בסיס צבר קיים

מתוך צבר הפרויקטים בפיתוח של החברה בסך 7 ג'יגה וואט PV ורוח ועוד 3 ג'יגה וואט שעה אגירה ועל פי הסתברויות הצלחה להשלמת תהליך הפיתוח שהחברה פרסמה בדוחותיה,

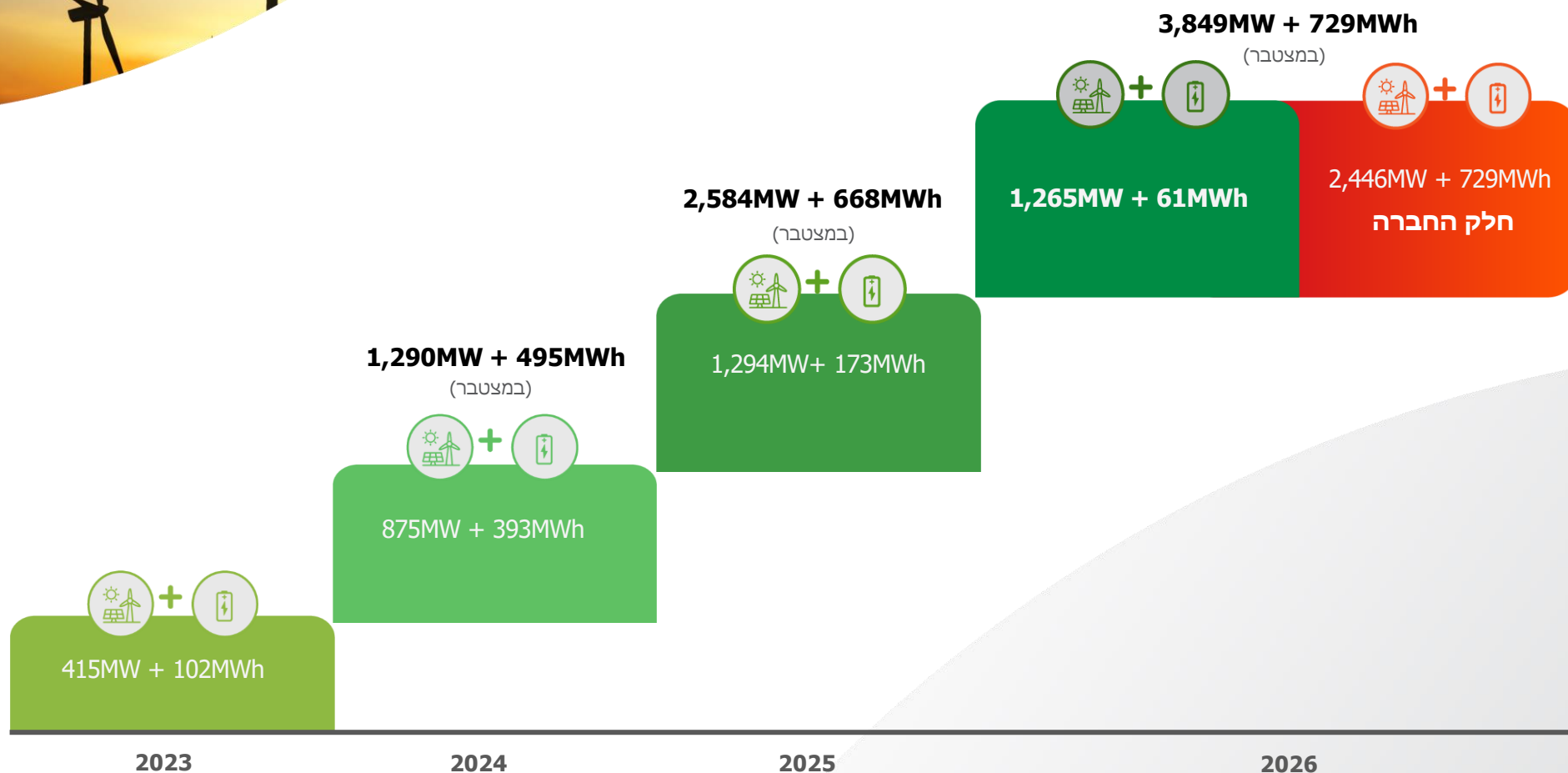
**תחזית חיבור פרויקטים עד 2026 ב-MW, MWh (במונחי 100%):\***



היקף אגירה, MWh



הספק PV ורוח, MW



\*מידע צופה פני העתיד



# שותפויות אסטרטגיות והסכמי מימון חדשים

| שותף                                                                                    | היקף ההשקעה<br>(מיליוני €) | שוק יעד                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | עיקרי ההסכם                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | הכנסות לאקונרג'י*                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | €100m                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>השקעה בלעדית בפורטפוליו הנכסים הראשון של אקונרג'י באיטליה</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>מימוש ייזום של 120 אלף אירו למגה-וואט</li> <li>דמי ניהול והקמה (EPCm)</li> <li>דמי ניהול נכסים ל- 10 שנים לפחות</li> </ul>            |
| 2    | ** €163.3m                 | <br><br><br><br><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>כניסה לשותפות בהון והעמדת מימון להקמת פרויקטים של אקונרג'י בכל מדינות הפעילות</li> <li>שותפות בפרויקטים: החזקה בחלקים שווים בהון מניות הפרויקט בין אקונרג'י ו-Rgreen</li> <li>Rgreen תזרים 75% מסך ההשקעה הנדרשת להקמת הפרויקט כהון עצמי וכחלוואת טווח קצר</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>מימוש ייזום של בין 100 ל- 140 אלף אירו למגה-וואט</li> <li>דמי ניהול והקמה (EPCm)</li> <li>דמי ניהול נכסים ל- 10 שנים לפחות</li> </ul> |
| 3  | €150m                      | <br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>מימון פרויקטלי: מימון עלויות ההקמה של פרויקטי אקונרג'י ברומניה ובפולין</li> <li>שותפות בפרויקטים: לפניקס זכות להמיר חלק מהחלוואה שניתנה לפרויקט ל- 49% מהון המניות במועד הגעת הפרויקט לשלב ה-COD</li> </ul>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>מימוש ייזום של 100 אלף אירו למגה-וואט</li> <li>דמי ניהול והקמה (EPCm)</li> <li>דמי ניהול נכסים ל- 10 שנים לפחות</li> </ul>            |

**אקונרג'י גייסה סכום של יותר מ €600m ברמת חברה ופרויקטים מאז ההנפקה לציבור ביולי 2021 ממשקיעים ושותפים אסטרטגיים**

# הון עצמי נדרש והשוואת תרחיש אלטרנטיבי(1)

## תרחיש בסיס:

תחזיות החברה מבוססות על ההנחה של הכנסת שותפים בכל הפרויקטים לגביהם החברה הגיעה להסכמות (הסכמי הפניקס, RGREEN ו-UBS)<sup>(2)</sup>.  
בכל שאר הפרויקטים אקונרג'י תחזיק 100%.

על פי תרחיש זה:

**על מנת לעמוד בתכנית העבודה של החברה, הקמת  
2,446MW+729MWh (חלק חברה) עד סוף שנת 2026,  
החברה נדרשת לגייס הון/חוב נוסף של כ 170 מ' אירו<sup>(4)</sup>.**

## תרחיש אלטרנטיבי<sup>(1)</sup>:

**המשך הכנסת שותפי הון בכל הפרויקטים של החברה, בנוסף לפרויקטים המחויבים  
על פי ההסכמות הקיימות עם שותפי החברה.**

### יתרונות החברה שמאפשרים תרחיש זה:

- בעלות מלאה על הפרויקטים – לאקונרג'י היכולת להחליט על עיתוי ההשקעה במידת הצורך
- אפשרות מכירת הפרויקטים ו/או הכנסת שותף – יצירת תזרים משמעותי לחברה
- תזרימי הכנסות מגוונים - מכירת חשמל, מימוש ייזום ודמי ניהול שונים משותפי אקונרג'י ברמת הפרויקט
- הסכמים אסטרטגיים עם שותפי הון חזקים

סה"כ צפי הכנסות ממימוש ייזום ושירותים עד 2026 צפוי לגדול  
מ- 133 מ' אירו ל- 266 מ' אירו

צפי תחזית הכנסות<sup>(3)</sup> (חלק החברה) בשנת 2026 צפוי לקטון  
מ- 332 מ' אירו ל- 244 מ' אירו

על פי תרחיש זה, החברה תידרש לגייס הון/חוב נוסף של עד 50 מ' אירו עד סוף  
שנת 2026 תוך הקטנת חלק החברה<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup>מידע צופה פני עתיד כהגדרתו בחוק ניירות ערך

<sup>(2)</sup>כולל הנחת הכנסת שותף 50% ברומניה בשאר הפרויקטים

<sup>(3)</sup>תחזית ההכנסות מבוססת על ההנחות הבאות: א) שיעור מינוף הפרויקטים הצפוי הוא 60% (ב)סגירת עסקאות לרכישת חשמל במחיר קבוע (PPA) לתקופה של 10 שנים החל משנת הפעלה מלאה ראשונה ול 70% מהתפוקה והשאר במחירי שוק צפויים על פי יועצי השוק של החברה. מחירי ה PPA בשווקים השונים מבוססים על הערכות החברה ויועציה

<sup>(4)</sup>הון/חוב נדרש נוסף ברמת החברה מחושב על בסיס השקעות חזויות בניכוי סכימה של נכסים נזילים במאזן החברה למועד הדוח ותזרים נקי (FCF) חזוי של החברה עד סוף שנת 2026

# התפתחות משמעותית באירופה – חתירה לעצמאות אנרגטית

## רגולציה תומכת בהאצת קצב אנרגיות מתחדשות באירופה – סיכום שנת 2022\*:

### איטליה



- עדכון יעדי הממשלה לשנת 2030: התחייבה לייצר כ-78 ג'יגה-וואט באמצעות אנרגיה סולארית – מצריך גידול שנתי ממוצע של 6.9 GW
- איטליה צפויה לקבל סיוע כספי של 70 מיליארד אירו עבור "המהפכה הירוקה": 24 מיליון אירו יוקצו להגדלת חלק הייצור ממקורות מתחדשים
- TERNA, רשת הולכה הארצית, הודיעה על תכנית השקעה בסך 18 מיליארד אירו לעשור הקרוב לשדרוג מערכת החשמל

### רומניה



- תמריצים ממשלתיים: המכרזים הראשונים במסגרת חוץ CFD למערכות פוטו-וולטאיות ורוח יתקיימו בתחילת שנת 2023
- משרד האנרגיה הרומני הקצה תקציב של 458 מיליון אירו לפרסות פרויקטים פוטו-וולטאים ורוח בהספק כולל של 950 מגה-וואט.
- בכדי לעמוד ביעד הלאומי לשנת 2030, היקף ייצור החשמל ממתחדשות צפוי לצמוח בכ-7 ג'יגה וואט נוספים, 3.7 ג'יגה וואט מתוכם מאנרגיה סולארית.

### אנגליה



- תוכנית REMA: מספר רפורמות לייעול משק החשמל ע"י פיתוח מדיניות תומכת השקעה במערכות אנרגיה מתחדשת ועידוד מגוון אמצעי אגירה
- פרויקט interconnection NeuConnect: בניית קו הולכת חשמל אסטרטגי בעל קיבולת של 1.4 ג'יגה וואט הצפוי לחבר בין אנגליה וגרמניה
- יעד ממשלתי למערכות פוטו-וולטאיות לשנת 2035 כ-70 ג'יגה-וואט, פי 5 לעומת ההספק המותקן כיום.

### פולין



- מחירי החשמל נותרו גבוהים בשנת 2022: פולין מסתמכת באופן משמעותי על פחם בתמהיל הייצור
- מדורגת במקום השלישי באירופה בהיקף התקנות של מערכות פוטו-וולטאיות – גידול של כ-32% לכ-4.9 ג'יגה וואט.
- צפויה לשלש את ההספק המותקן מאנרגיה מתחדשת בין השנים 2022-2027 ולהוסיף כ-31 ג'יגה-וואט, יותר ממחצית הגידול ינבע מאנרגיה פוטו-וולטאית.

### יוון



- פרסום תוכנית אנרגיה ואקלים לאומית מעודכנת המגדילה באופן משמעותי את יעדי המתחדשות לשנת 2030:
- חלקה של האנרגיה המתחדשת צפוי לעמוד על כ-28 ג'יגה וואט לעומת 19 ג'יגה וואט בתוכנית הקודמת
- ההספק המותקן ממתקני פוטו-וולטאים צפוי לעמוד על כ-14 ג'יגה וואט לעומת 7.7 ג'יגה בתוכנית הקודמת- תהווה את מרבית הגידול בהספק המותקן עד לשנת 2030.

### ספרד



- שיא כל הזמנים בהיקף התקנות פרויקטים פוטו-וולטאים: גידול של כ-7.5 ג'יגה וואט, 33% יותר לעומת שנת 2021
- מובילה שנה שנייה ברציפות בהיקף עסקאות PPA ביבשת אירופה
- סך ייצור החשמל ממקורות אנרגיה מתחדשת יעמוד בשנת 2030 על 74% ועל 100% בשנת 2050



# חקיקה זמנית להגבלת מחיר חשמל ליצרני חשמל מאנרגיה מתחדשת\*

| מדינה                                                                                                 | פירוט חקיקה זמנית מקומית                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>אנגליה</b>  | <p> <b>תוקף:</b> ינואר 2023 עד למרץ 2028<br/> <b>גובה ההיטל:</b> 45% מסך ההכנסה השנתית במחיר ממוצע של מעל 75 ליש"ט ל-MWh**<br/> <b>הערות:</b> החל מהכנסות שיחצו את רף 10 מיליון פאונד בשנה<br/> אך ורק על חברות המייצרות יותר מ- 50 ג'יגה-וואט שעה (GWh) בשנה בבריטניה. </p> |
| <br><b>איטליה</b>  | <p> <b>תוקף:</b> דצמבר 2022 עד ליוני 2023<br/> <b>תקרת מחיר:</b> תקרה להכנסות ממכירת חשמל, אשר תחושב כהפרש בין:<br/> מחיר יעד של 180 אירו ל-MWh לבין מחיר שוק (שווה לממוצע חודשי של השוק המקומי בו נסחר החשמל) </p>                                                          |
| <br><b>ספרד</b>    | <p> <b>תוקף:</b> הצו הינו עד ליום 31 דצמבר 2023<br/> <b>תקרת מחיר:</b> הכנסות ממכירת חשמל בתעריף הגבוה מ- 67 אירו לכל 1MW ימוסו באופן עודף בשיעור הנגזר מאופן השפעת מערכות מבוססות גז טבעי על מחירי החשמל ומחירי הגז. </p>                                                   |
| <br><b>רומניה</b>  | <p> <b>תוקף:</b> ספטמבר 2022 עד למרץ 2025<br/> <b>תקרת מחיר:</b> יצרני חשמל מסוימים יוגבלו לתעריף מרבי של 450 לאו(כ-91 אירו) לכל 1MW מיוצר***<br/> <b>הערות:</b> האסדרה לא חלה על יצרני חשמל אשר החלו את פעילותם אחרי 01.04.2022 </p>                                        |
| <br><b>פולין</b> | <p> <b>תוקף:</b> דצמבר 2022 עד דצמבר 2023<br/> <b>תקרת מחיר:</b> 355 זלוטי(כ-75 אירו)*** לכל 1MW המיוצר ממתקני PV<br/> <b>הערות:</b> האסדרה לא חלה על פרויקטים שמוכרים חשמל מכוח הליכים מכריזים, פרויקטים הכוללים הסכמי גידור פיננסיים ופרויקטים בהספק של עד 1MW. </p>       |
| <br><b>יוון</b>  | <p> <b>תוקף:</b> יולי 2022 עד ליוני 2023<br/> <b>תקרת מחיר:</b> מכירת חשמל תהיה כפופה לתקרת מחיר משתנה, אשר עומדת על כ- 85 אירו*** לכל 1MW המיוצר ממתקני PV </p>                                                                                                             |

לאור צפי תאריכי החיבור של פרויקטי החברה ותחזיות החשמל\*\*\*, אין השפעה מהותית על תוצאות פעילות החברה

\*האיחוד האירופאי אימץ חקיקה זמנית להגבלת מחיר חשמל ליצרני חשמל מאנרגיה מתחדשת של 180 אירו ל-1 מגה-וואט עד ל- 30.06.2023  
\*\*טרם אושרה החקיקה בממשלה  
\*\*\*נכון לתאריך פרסום דו"ח תקופתי שנתי 2022, למידע נוסף ראו בפרק א' לדו"ח השנתי לשנת 2022-תאור עסקי התאגיד, סעיפים: 1.9.1.2, 1.8.1.4, 1.12.1.2, 1.10.1.2, 1.11.1.2, 1.13.10.2

# גידול מהותי בצבר הפרויקטים בהקמה



לחברה המקורות הנדרשים להקמת צבר הפרויקטים בהקמה במהלך 2023

ניהול הקמה: צוותי הקמה מקומיים של החברה הכוללים: מהנדסים, מנהלי הקמה, מנהלי רכש וניהול פרויקטים

נתונים כספיים המשויכים לצבר פרויקטים מוכן לחיבור ובהקמה (במיליוני אירו):\*

| סה"כ | חלק החברה*** |                                      |
|------|--------------|--------------------------------------|
| 356  | 193          | עלויות הקמה חזויות                   |
| 58   | 33           | הכנסה שנתית חזויה ממכירת חשמל בלבד** |
| 48   | 27           | EBITDA שנתי חזוי ממכירת חשמל בלבד**  |

# פרויקטים מוכנים לחיבור, בהקמה ולקראת הקמה<sup>(1)</sup> - הנתונים הכספיים באלפי אירו

## פרויקטים מוכנים לחיבור ובהקמה

| מדינה  | שם הפרויקט                   | הספק מותקן PV, MWp | היקף אגירת אנרגיה MWh | חלק החברה <sup>(2)</sup> | סך עלויות הקמה חזויות <sup>(3)</sup> | עלויות הקמה שהושקעו <sup>(6)</sup> | הכנסות חזויות <sup>(3)(4)(5)</sup> | EBITDA <sup>(3)(4)</sup> |
|--------|------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| איטליה | צבר של 8 פרויקטים - עסקת UBS | 22                 |                       | 5%                       | 14,920                               | 9,599                              | 3,192                              | 2,781                    |
| פולין  | Resko                        | 52                 |                       | 51%                      | 37,375                               | 13,878                             | 4,615                              | 3,747                    |
| רומניה | Parau                        | 92                 |                       | 50%                      | 64,167                               | 6,300                              | 9,982                              | 7,682                    |
| רומניה | Oradea                       | 87                 |                       | 51%                      | 62,461                               | 17,080                             | 8,303                              | 6,500                    |
| רומניה | Scurtu-Mare                  | 44                 |                       | 51%                      | 32,640                               | 4,920                              | 4,975                              | 4,237                    |
| רומניה | Ratesti                      | 155                |                       | 50%                      | 101,928                              | 95,936                             | 16,539                             | 13,943                   |
| אנגליה | Swangate                     |                    | 102                   | 100%                     | 42,261                               | 6,114                              | 10,344                             | 8,876                    |
|        | סה"כ פרויקטים בהקמה          | 450                | 102                   | 5%-100%                  | 355,751                              | 153,827                            | 57,949                             | 47,766                   |

## פרויקטים לקראת הקמה

| מדינה                    | הספק מותקן PV, MWp | היקף אגירת אנרגיה MWh | חלק החברה <sup>(2)</sup> | סך עלויות הקמה חזויות <sup>(3)</sup> | הכנסות חזויות <sup>(3)(4)(5)</sup> | EBITDA <sup>(3)(4)</sup> |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| איטליה                   | 393                |                       | 5%-100%                  | 284,285                              | 58,146                             | 50,336                   |
| פולין                    | 13                 |                       | 51%                      | 8,015                                | 1,180                              | 958                      |
| רומניה                   | 181                |                       | 50%-51%                  | 159,232                              | 25,365                             | 21,916                   |
| ספרד                     | 50                 |                       | 50%                      | 34,486                               | 4,854                              | 3,827                    |
| אנגליה                   | 75                 | 367                   | 100%                     | 195,514                              | 39,700                             | 32,729                   |
| סה"כ פרויקטים לקראת הקמה | 713                | 367                   | 5%-100%                  | 681,532                              | 129,246                            | 109,766                  |

## טבלת סיכום - פרויקטים מוכנים לחיבור, בהקמה ולקראת הקמה

| סה"כ                          | הספק מותקן PV, MWp | היקף אגירת אנרגיה MWh | סך עלויות הקמה חזויות <sup>(3)</sup> | הכנסות חזויות <sup>(3)(4)(5)</sup> | EBITDA <sup>(3)(4)</sup> |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| סה"כ                          | 1,163              | 469                   | € 1,037,283                          | € 187,195                          | € 157,532                |
| סה"כ חלק החברה <sup>(2)</sup> | 536                | 469                   | € 577,025                            | € 107,477                          | € 89,920                 |

(1) מידע צופה פני העתיד  
 (2) חלק החברה בטבלה שלעיל משקף הערכות של הנהלת החברה ביחס לשותפויות קיימות ועתידיות, שפרסמה החברה, ולא שיעור החזקה בפועל נכון למועד פרסום הדוח.  
 (3) עלויות הקמה, הכנסות חזויות ו- EBITDA מוצגות בטבלה שלעיל לפי 100% ולא לפי חלקה של החברה (למעט ביחס לסיכום חלק החברה בנתונים כאמור הנכלל בטבלה).  
 (4) ממוצע הכנסות ו- EBITDA חזויות לחמש שנים ראשונות מלאות של הפעלה.  
 (5) ההכנסות מחושבות על בסיס הנחת סגירת עסקאות לרכישת חשמל במחיר קבוע (PPA) לתקופה של 10 שנים החל משנת הפעלה מלאה ראשונה ול- 70% מהתפוקה והשאר במחירי שוק צפויים על פי יועצי השוק של החברה. מחירי ה- PPA בשווקים השונים מבוססים על הערכות החברה ויועציה.  
 (6) עלויות הקמה שהושקעו נכון ל-31/12/2022



הושלמה הקמה  
מוכן לחיבור



## פרויקט Ratesti

פרויקט ה-PV הגדול ביותר ברומניה







הפרויקט החל בהקמה: Q1-2022  
הפעלה מסחרית צפויה: \*Q2-2023

פרויקט Ratesti, רומניה  
הספק מותקן: 155 מגה-ואט



## פרויקט ה-PV הגדול ביותר ברומניה

### שיעור אחזקה ומימון

- שיעור אחזקה: 50%
- חברת נופר אנרג'י נכנסה כשותפה בפרויקט ב-50% בהון
- אקונרג'י תספק את שירותי ניהול הקמת הפרויקט (EPCm) וכן שירותי ניהול הנכסים לתקופה של 10-20 שנים
- נחתם מזכר הבנות להעמדת מימון פרויקטאלי בסך של כ-60 מיליון אירו עם הבנק האוסטרי Raiffeisen

### נתונים כספיים (במונחי 100%)\*

- עלות הקמה כוללת צפויה: 102 מיליון אירו\*\*
- השקעת הון עצמי חלק החברה: 20.4 מיליון אירו\*\*
- הכנסה שנתית צפויה: 16.5 מיליון אירו\*\*\*
- EBITDA שנתי צפוי: 14 מיליון אירו\*\*\*

### מיקום ונתונים נוספים

- רטשטי, רומניה (125 ק"מ צפונית מערבית לעיר הבירה בוקרשט)
- גודל הקרקע: 170 Hectares
- הקרקע בבעלות חברת הפרויקט





## שיעור אחזקה ומימון

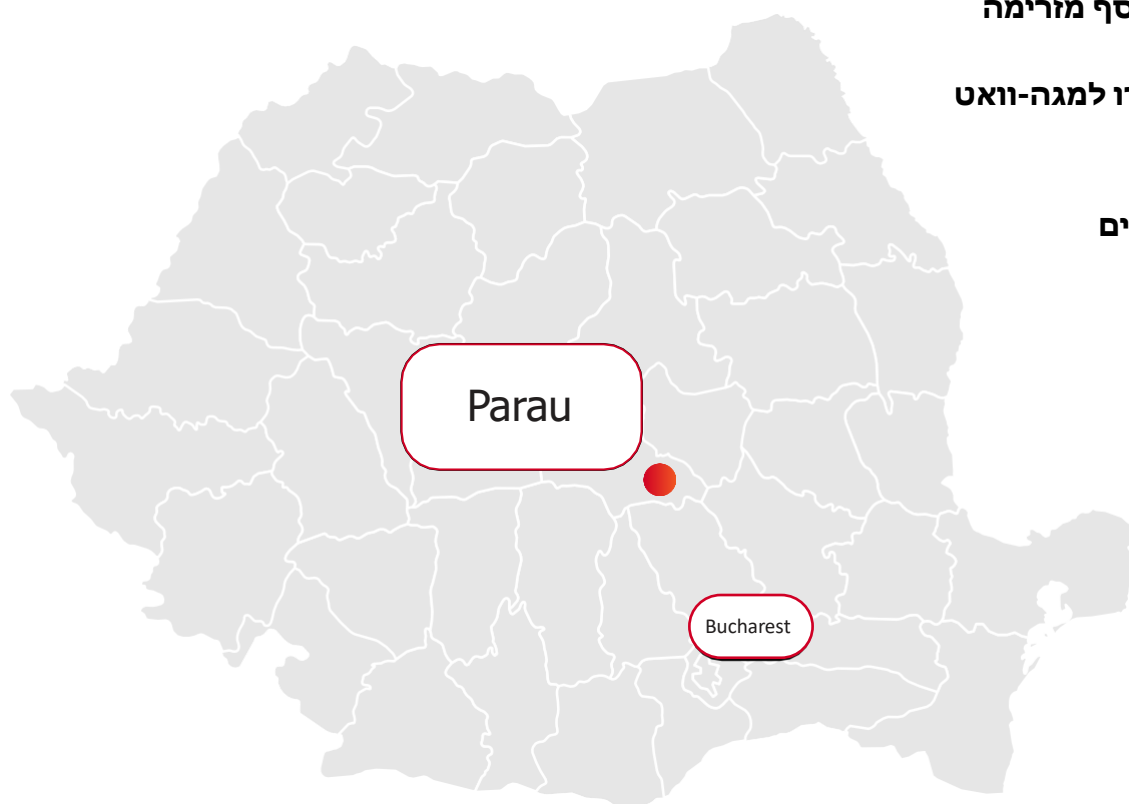
- שיעור אחזקה: 50%
- קרן Infogreen IV מקבוצת Rgreen נכנסת כשותפה בפרויקט ובנוסף מזרימה 50% הלוואת מזנין.
- אקונרג'י זכאית להכנסות ממימוש יזום בסך 100,000-140,000 אירו למגה-וואט אשר מומרות להון הפרויקט
- סה"כ הון עצמי נוסף שמזרימה אקונרג'י כ- 7% מעלות ההקמה
- אקונרג'י תספק שירותי ניהול הקמת הפרויקט וכן שירותי ניהול נכסים

## נתונים כספיים (במונחי 100%)\*

- עלות הקמה כוללת צפויה: 64 מיליון אירו\*\*
- השקעת הון עצמי חלק החברה: 4.5 מיליון אירו\*\*
- הכנסה שנתית צפויה: 10 מיליון אירו\*\*\*
- EBITDA שנתי צפוי: 7.7 מיליון אירו\*\*\*

## מיקום ונתונים נוספים

- בראשוב, רומניה (236 ק"מ מערבית לעיר הבירה בוקרשט)
- גודל הקרקע: 113 Hectares
- קיים הסכם חכירה ל- 49 שנים



\*מידע צופה פני העתיד  
\*\*לא כולל מע"מ

\*\*\*לאחר הפעלה מסחרית- ממוצע חזוי לחמש שנים ראשונות של הפעלה. תחזית הכנסות מחושבת על בסיס הנחת סגירת עסקאות לרכישת חשמל במחיר קבוע (PPA) לתקופה של 10 שנים החל משנת הפעלה מלאה ראשונה ול- 70% מהתפוקה והשאר במחירי שוק צפויים על פי יועצי השוק של החברה ומחירי ה-PPA בשווקים השונים מבוססים על הערכות החברה ויועציה.





## שיעור אחזקה ומימון

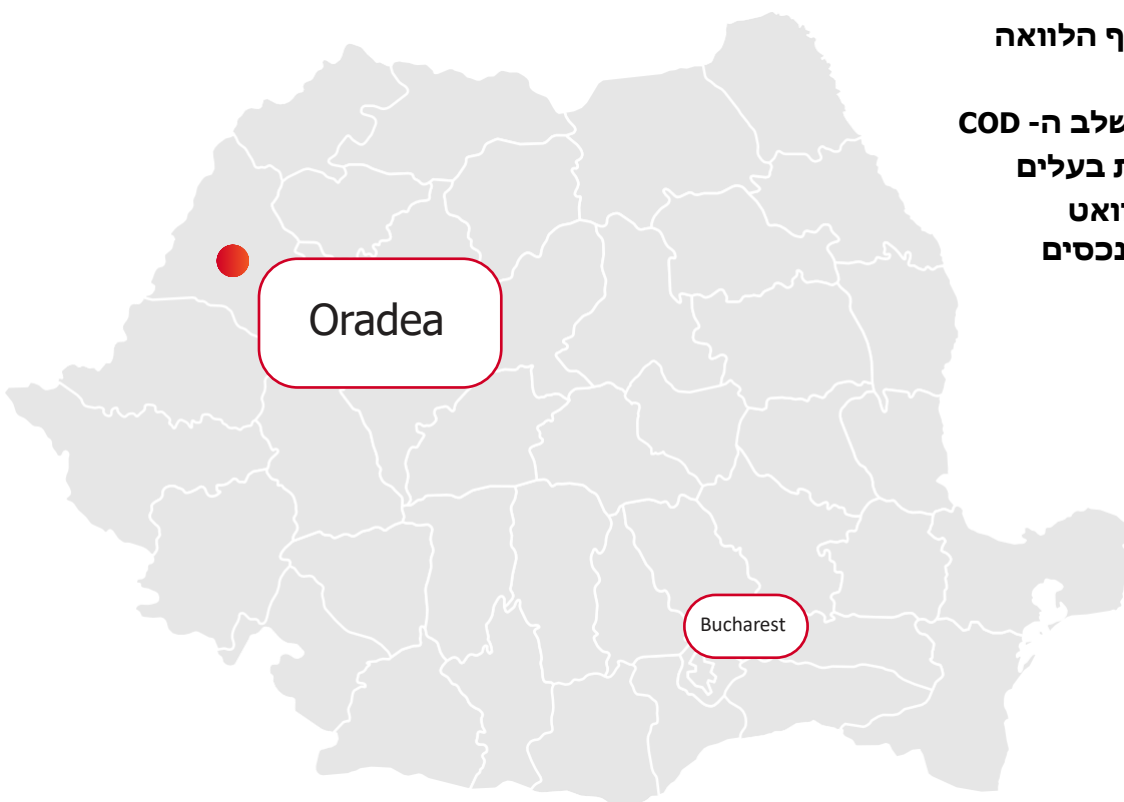
- שיעור אחזקה: 51%
- הפניקס מזרימה הלוואה המירה בגובה 49% מעלות ההקמה ובנוסף הלוואה קבועה בגובה של 18% מעלות ההקמה\*\*
- לפניקס זכות להמיר את ההלוואה ההמירה ל-49% מהון המניות בשלב ה-COD
- אקונרג'י תממן את יתרת עלות ההקמה ע"י הזרמת הון ו/או הלוואות בעלים
- אקונרג'י זכאית להכנסות ממימוש יזום בסך 100,000 אירו למגה-וואט
- אקונרג'י תספק את שירותי ניהול הקמת הפרויקט וכן שירותי ניהול נכסים לתקופה של 10-20 שנים

## נתונים כספיים (במונחי 100%\*)

- עלות הקמה כוללת צפויה: 62 מיליון אירו\*\*\*
- השקעת הון עצמי חלק החברה: 21 מיליון אירו\*\*\*
- הכנסה שנתית צפויה: 8.3 מיליון אירו\*\*\*
- EBITDA שנתי צפוי: 6.5 מיליון אירו\*\*\*

## מיקום ונתונים נוספים

- אורידאה, רומניה (436 ק"מ צפונית מערבית לעיר הבירה בוקרשט)
- גודל הקרקע : 44 Hectares
- קיים הסכם חכירה ל - 30 שנים



## בהקמה



הפרויקט החל בהקמה: Q4-2022  
הפעלה מסחרית צפויה: \*H2-2023

פרויקט Scurtu Mare, רומניה  
הספק מותקן: 44 מגה-ואט



### שיעור אחזקה ומימון

- שיעור אחזקה: 51%
- הפניקס מזרימה הלוואה המירה בגובה 49% מעלות ההקמה ובנוסף הלוואה קבועה בגובה של 18% מעלות ההקמה\*\*
- לפניקס זכות להמיר את ההלוואה ההמירה ל-49% מהון המניות בשלב ה-COD
- אקונרג'י תממן את יתרת עלות ההקמה ע"י הזרמת הון ו/או הלוואות בעלים
- אקונרג'י זכאית להכנסות ממימוש ייזום בסך 100,000 אירו למגה-וואט
- אקונרג'י תספק את שירותי ניהול הקמת הפרויקט וכן שירות ניהול נכסים לתקופה של 10-20 שנים

### נתונים כספיים (במונחי 100%)\*

- עלות הקמה כוללת צפויה: 33 מיליון אירו\*\*\*
- השקעת הון עצמי חלק החברה: 11 מיליון אירו\*\*\*
- הכנסה שנתית צפויה: 5 מיליון אירו\*\*\*\*
- EBITDA שנתי צפוי: 4.2 מיליון אירו\*\*\*\*

### מיקום ונתונים נוספים

- סכורטו מארה, רומניה (88 ק"מ מערבית לעיר הבירה בוקרשט)
- גודל הקרקע : 54 Hectares
- קיים הסכם חכירה ל - 35 שנים

Scurtu Mare

Bucharest



## שיעור אחזקה ומימון

- שיעור אחזקה: 51%
- הפניקס מזרימה הלוואה המירה בגובה של 49% מעלות ההקמה ובנוסף הלוואה קבועה בגובה של 18% מעלות ההקמה\*\*
- לפניקס זכות להמיר חלק מההלוואה ל-49% מהון המניות בשלב ה - COD
- אקונרג'י תממן את יתרת עלות ההקמה ע"י הזרמת הון ו/או הלוואות בעלים
- אקונרג'י זכאית להכנסות ממימוש ייזום בסך 100,000 אירו למגה-וואט
- אקונרג'י תספק את שירותי ניהול הקמת הפרויקט וכן שירותי ניהול נכסים לתקופה של 10-20 שנים

## נתונים כספיים (במונחי 100%)\*

- עלות הקמה כוללת צפויה: 37 מיליון אירו\*\*\*
- השקעת הון עצמי חלק החברה: 12.3 מיליון אירו\*\*\*
- הכנסה שנתית צפויה: 4.6 מיליון אירו\*\*\*\*
- EBITDA שנתי צפוי: 3.7 מיליון אירו\*\*\*\*

## מיקום ונתונים נוספים

- רסקו, פולין ( 644 ק"מ צפונית מערבית לעיר הבירה ווארשה )
- גודל הקרקע : 52 Hectares
- קיים הסכם חכירה ל - 30 שנים ואופציה להארכה



\*מידע צופה פני העתיד  
\*\*על פי מזכר הבנות שנחתם בין הצדדים  
\*\*\*לא כולל מע"מ  
\*\*\*\*לאחר הפעלה מסחרית- ממוצע חזוי לחמש שנים ראשונות של הפעלה. תחזית הכנסות מחושבת על בסיס הנחת סגירת עסקאות לרכישת חשמל קבוע (PPA) לתקופה של 10 שנים החל משנת הפעלה מלאה ראשונה ול- 70% מהתפוקה והשאר במחירי שוק צפויים על פי יועצי השוק של החברה ומחירי ה- PPA בשווקים השונים מבוססים על הערכות החברה ויועציה





הפרויקט החל בהקמה: Q2-22  
הפעלה מסחרית צפויה: \*H2-23

**פרויקט אגירה Swangate, אנגליה**  
**הספק מותקן : 102 מגה וואט שעה (MWh)**



**נחתם הסכם עם קונסורציום המורכב מ:**  
**G2 כקבלן הקמה ו Tarina Storage כספק בטריות**



G2 הינה חברה קבלנית מובילה בשוק האגירה בבריטניה ואירלנד אשר אחראית כיום להקמת פרויקטים בהיקף של 1 ג'יגה וואט לרשת החשמל הלאומית בבריטניה.



Trina Storage הינה חברה מובילה עולמית בתעשיית האנרגיה המתחדשת, חלק מתאגיד Tarina אשר לו היקף הכנסות שנתי של כ- 30 מיליארד דולר.

**נתונים כספיים (במונחי 100%)\***

- עלות הקמה כוללת צפויה (כולל EPC, חיבור לרשת והוצאות פיתוח): 42 מיליון אירו\*\*
- הכנסות שנתיות צפויות: 10.3 מיליון אירו\*\*\*
- EBITDA שנתי צפוי: 8.9 מיליון אירו\*\*\*

**מיקום ונתונים נוספים**

- מיקום – Yorkshire אנגליה (318 ק"מ צפונית מלונדון)
- הסכם חכירת קרקע - 25 שנה ואופציה להארכה ל 10 שנים
- הנתונים מתייחסים למערכת אגירה של שעתיים





# אקונרג'י: שחקן משמעותי בתחום האגירה באנגליה

פרויקט Swangate בעל הספק מותקן של 102 מגה-וואט שעה (MWh) החל הקמה ונחתם הסכם קונסורציום עם חברת G2 כקבלן הקמה ו-Trina Storage כספק הבטריות



אקונרג'י מפתחת פרויקטי אגירה ב 2 תצורות: כפרויקט Co-Location יחד עם פרויקט PV ה ורוח וכפרויקט אגירה עצמאיים Stand-alone התומכים ברשת החשמל



פרויקט אגירה Immingham בעל הספק מותקן של 80 מגה-וואט / 163 מגה-וואט שעה (MWh) יחל הקמה ב- Q2/2023\*



לאקונרג'י צוות פיתוח מקומי משמעותי המונה 8 עובדים מנוסים בתחום האגירה



חיבור שני הפרויקטים לרשת צפויים להניב יחדיו הכנסה שנתית בגובה של כ-25 מיליון אירו\*\*



לאקונרג'י צבר פרויקט אגירה קיים בפיתוח של 3 ג'יגה-וואט שעה (GWh)



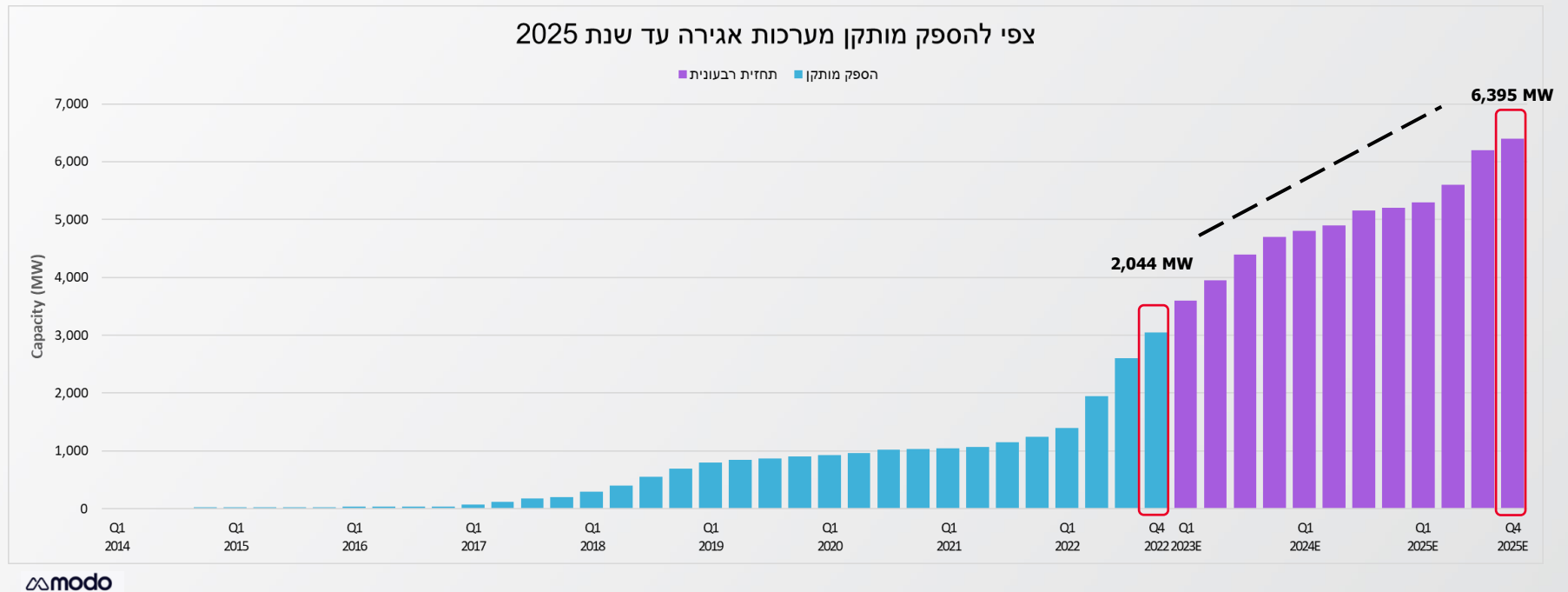
## התפלגות הפרויקטים על פי סטטוס פיתוח וסוג פרויקט:

| סה"כ  | פרויקטים קיימים בפיתוח החברה – מיקום משותף עם פרויקט PV | פרויקט אגירה עצמאית | פרויקט אגירה באנגליה (MWh) |
|-------|---------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| 102   |                                                         | 102                 | בהקמה                      |
| 367   | 61                                                      | 306                 | לקראת הקמה                 |
| 1,296 | 280                                                     | 1,016               | רישוי                      |
| 1,240 | 801                                                     | 439                 | ייזום מקדמי                |
| 3,005 | 1,142                                                   | 1,863               | סה"כ אגירה אנגליה          |



# תחום האגירה באנגליה: סיכום שנת 2022 ותחזית קדימה

- **שנת שיא בהיקף המותקן של סוללות לצרכי אגירה**, עלייה של כ-47% לרמה של 2,044 מגה-וואט, גידול של כ-654 מגה-וואט לעומת שנת 2021.



- **ביקוש הולך וגדל לפתרונות אגירה** : סה"כ צבר מערכות אגירה בפיתוח טווח קצר גדל בכ-35% לעומת שנת 2021 לרמה של מעל ל-10 ג'יגה וואט
- צבר חזק זה יאפשר **גידול דרמטי בהספק האגירה** – גידול של כ-4 ג'יגה וואט עד 2025\*
- חקיקה: המס על רווחים עודפים ממחירי חשמל גבוהים **אינו חל על פרויקטי אגירה עצמאיים (Stand-alone)**





# העלאת תחזיות למערכות אגירת חשמל באמצעות סוללות (Battery Storage)

## בתרחיש האופטימי (Leading the Way), היקף מערכות האגירה מכפיל את עצמו לרמה של 20GW בשנת 2030 לעומת דו"ח קודם

- ה-National Grid מעריך ששיטת אגירה באמצעות סוללות תהווה את הנתח הגדול ביותר של הספק האגירה המותקן בכל התרחישים עד שנת 2050

### סיבות עיקריות להעלאת התחזיות בטווח הקצר\*\*\*:

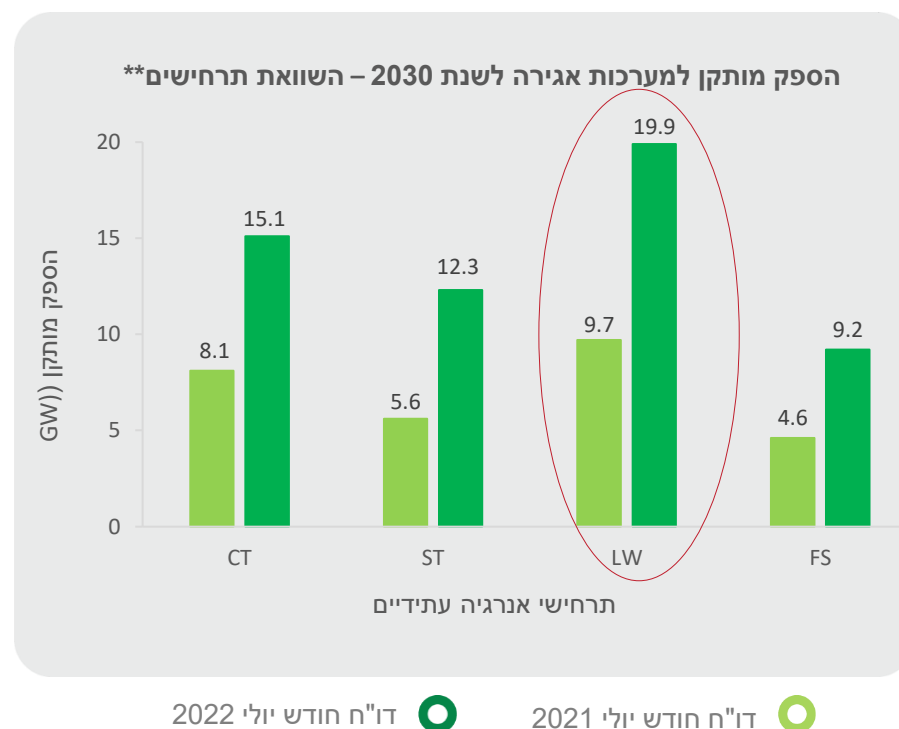
- תהליך הדה-קרבוניזציה צפוי להתרחש מעט מהר יותר מהצפוי מתחזית קודמת במהלך שנות ה-2030
- גידול מהיר יותר מהצפוי של מתקני אנרגיה מתחדשות (בעיקר בטכנולוגיות PV ורוח) יגביר את תנודתיות הרשת ויחייב שימוש גובר במערכות אגירת אנרגיה
- גידול בשולי הרווח: מערכות אגירת אנרגיה יציעו שירותי ערך גבוהים יותר בתחום יכולות ייצוב רשת החשמל (System Balancing)

- ה-National Grid\* העלה את תחזיותיו למערכות אגירה באמצעות סוללות בכל ארבעת התרחישים:

**Leading the Way (LW) (תרחיש אופטימי):**  
מאפשר לבריטניה להגיע ל-Net Zero פליטות לפני 2050

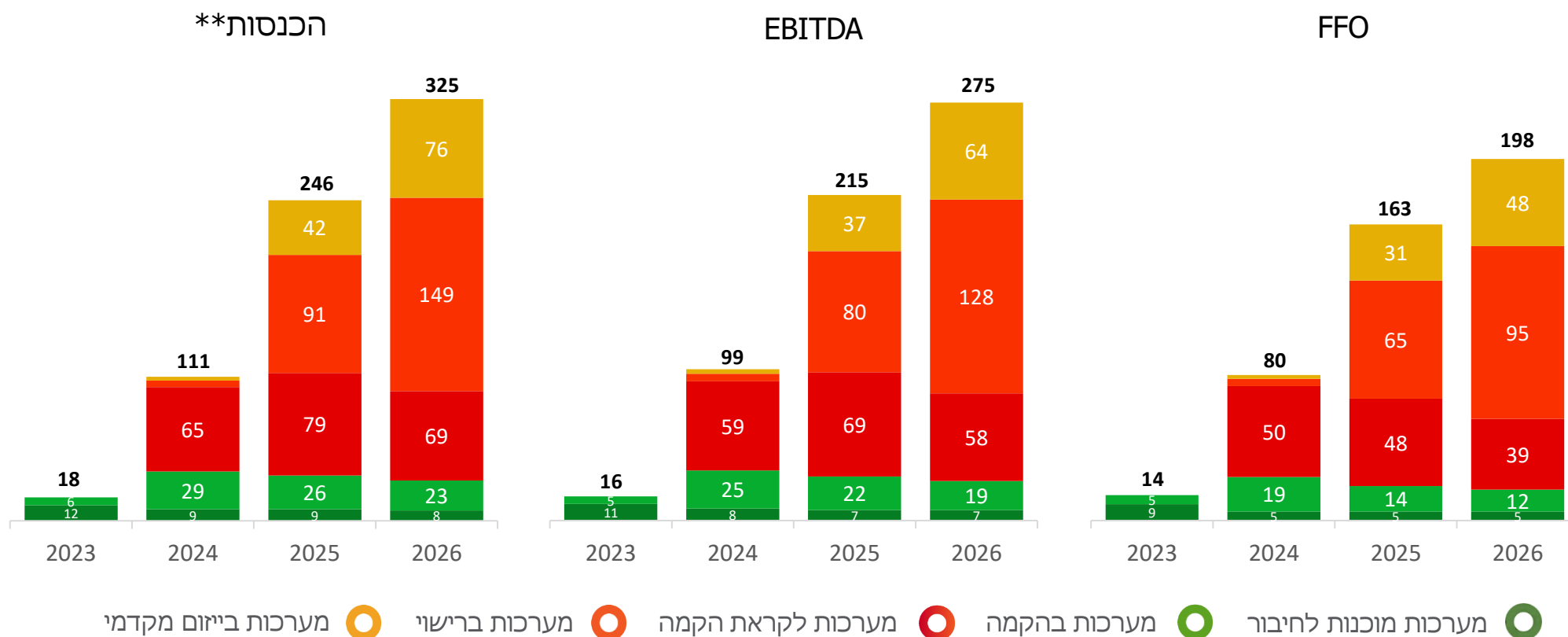
**Consumer + System Transformation (CT+ST) (תרחיש ביניים):**  
מאפשר לבריטניה להגיע ל-Net Zero פליטות בשנת 2050

**Falling Short (FS) (תרחיש פסימי):**  
אינו מגיע ל-Net Zero פליטות בשנת 2050



# תחזית תוצאות עסקיות לפי שלבי פיתוח - חלק החברה (במיליוני אירו)\*

## תחזית תוצאות עסקיות ממכירת חשמל בלבד



- יותר מ- 45% מצפי ההכנסות, EBITDA ו- FFO נובעים ממכירת מוכנות לחיבור, בהקמה ולקראת הקמה שלגביהן סבירות ההתממשות הינה גבוהה מאד\*
- בנוסף, לאקונורג' צפויות הכנסות משמעותיות של כ 113 מיליון אירו ממימוש יזום ושירותים עד שנת 2026\*\*\*

\*מידע צופה פני עתיד כהגדרתו בחוק ניירות ערך, בהנחת מימון פרויקטלי של 60%, על בסיס חלק החברה והנחה של הכנסת שותף כפי שפורט לעיל.  
 \*\*ההכנסות מחושבות על בסיס הנחת סגירת עסקאות לרכישת חשמל במחיר קבוע (PPA) לתקופה של 10 שנים החל משנת הפעלה מלאה ראשונה  
 ול- 70% מהתפוקה והשאר במחירי שוק צפויים על פי יועצי השוק של החברה. מחירי ה- PPA בשווקים השונים מבוססים על הערכות החברה ויועציה.  
 \*\*\*יציין כי תחזית ההכנסות ממכירת חשמל היא תחזית Non-GAAP, קרי לא נבנתה על פי הכללים החשבונאיים המקובלים.  
 בנוסף מדדי ה- EBITDA וה- FFO הם מדדי Non-GAAP המחושבים על בסיס ההנחות בבסיס תחזית התוצאות העסקיות.  
 \*\*מידע צופה פני עתיד כהגדרתו בחוק ניירות ערך, החברה מיעדת הכנסות הנובעות ממימוש יזום במסגרת שותפויות אסטרטגיות והסכמי מימון עם RGreen והפניקס לשימוש בתור חלקה בהשקעות בפרויקטים תחת אותם ההסכמים.

# אקונרג'י מפרסמת דו"ח אחריות תאגידית (ESG) ראשון לשנת 2022

עיקרי הדו"ח:

A Sustainable Business



## חברתי Social:

שימור עובדים ומשיכת כישרונות חדשים; בטיחות וביטחון העובדים, קשרים עם בעלי עניין חיצוניים.

## סביבתי Environment:

מדידת צריכת אנרגיה והערכת תביעת הרגל הפחמנית.

## ממשל תאגידי Governance:

אימוץ קוד אתי ומדיניות ממשל תאגידית, העסקה הוגנת ושרשרת אספקה אחראית.

בהתאם להנחיות:



## היתרונות הצפויים לאקונרג'י :

- ניהול ומעקב אחר ביצועי ה-ESG שלנו
- הבנה טובה יותר של השפעת החברה על הסביבה
- הכרה בציפיות בעלי העניין והשותפים של החברה
- שקיפות גבוהה יותר בתחום ה-ESG למשקיע



# תודה רבה

מור דגן  
קשרי משקיעים  
[mor@daganir.com](mailto:mor@daganir.com)

יואב שפירא  
דירקטור ומשנה למנכ"ל  
[yoav@econergytech.com](mailto:yoav@econergytech.com)

אייל פודהורצר  
יו"ר ומנכ"ל  
[eyal@econergytech.com](mailto:eyal@econergytech.com)

# נספחים

# מחירי חשמל חזויים במדינות הפעילות לפי טכנולוגיה בשנים הקרובות\*

| מחירי שוק ב-10 שנים הראשונות להפעלה |     | מחיר צפוי<br>**2023 |           |      |        |
|-------------------------------------|-----|---------------------|-----------|------|--------|
| MAX                                 | MIN |                     |           |      |        |
| 163                                 | 70  | 102                 | €/MWh     | רוח  | איטליה |
| 154                                 | 54  | 98                  | €/MWh     | PV   | איטליה |
| 135                                 | 38  | 78                  | £/MWh     | PV   | אנגליה |
| 216                                 | 103 | ***216              | £/kW/year | BESS | אנגליה |
| 145                                 | 71  | 85                  | €/MWh     | רוח  | רומניה |
| 135                                 | 57  | 80                  | €/MWh     | PV   | רומניה |
| 139                                 | 39  | 73                  | €/MWh     | PV   | ספרד   |
| 124                                 | 45  | ****75              | €/MWh     | PV   | פולין  |
| 128                                 | 51  | 83                  | €/MWh     | PV   | יוון   |

\*מידע צופה פני עתיד, המחירים מוצגים בשיעורם הריאלי, ללא הצמדה.  
 \*\*מחירי החשמל הצפויים במהלך שנת 2023 מחושבים על בסיס הנחת סגירת עסקאות לרכישת חשמל במחיר קבוע (PPA) לתקופה של 10 שנים בגין 70% מהתפוקה, והשאר (30%) במחירי שוק צפויים על פי יועצי השוק של החברה. מחירי ה-PPA בשווקים השונים מבוססים על הערכות החברה ויועציה.  
 \*\*\*תחזית מחירים עבור מערכות אגירה כוללת תעריפים בהם זכתה החברה במסגרת מכרזים ממשלתיים באנגליה לאספקת חשמל החל משנת 2027  
 \*\*\*\* תקרת המחיר בהתאם לחקיקה זמנית בפולין. לפרטים נוספים ראו בדו"ח דירקטוריון ליום 31.12.2022 סעיף 1.3.2



# צפי לעלייה משמעותית במחירי החשמל בעשור הקרוב

## עלויות אלו נובעות מהפרמטרים הבאים:

**מחירי הגז** – ללא ספק המניע החשוב ביותר, LNG (גז נוזלי) צפוי לקבוע את מחירי הגז השוליים בעשור הקרוב עד להחלפת הגז הרוסי. מחירי גז גבוהים משפיעים על מחירי החשמל לאור העובדה שבשווקי אירופה יש הספק גדול של גז לבערה

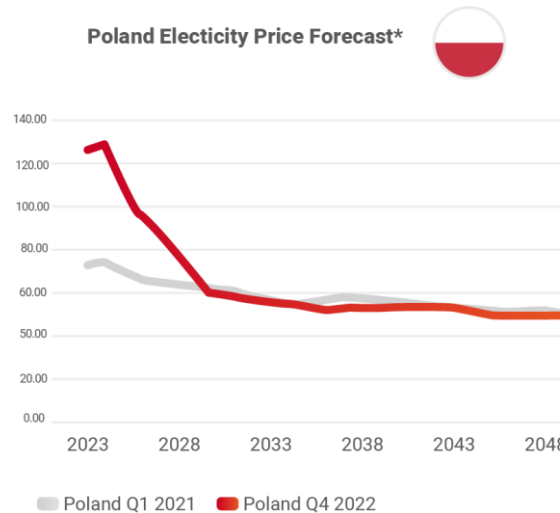
**מחירי הפחמן** – צפי למחירים גבוהים משמעותית אשר משקפים את השאיפה הגוברת להליך מואץ של דה-קרבוניזציה אשר צפויים להתייבב בעשור הקרוב על מחיר של 75 ליש"ט/טון

**ביקוש לחשמל** – הנחות שוק גבוהות משמעותית לכניסת הידרוג'ן ירוק, דבר אשר יגדיל משמעותית את הביקוש לחשמל

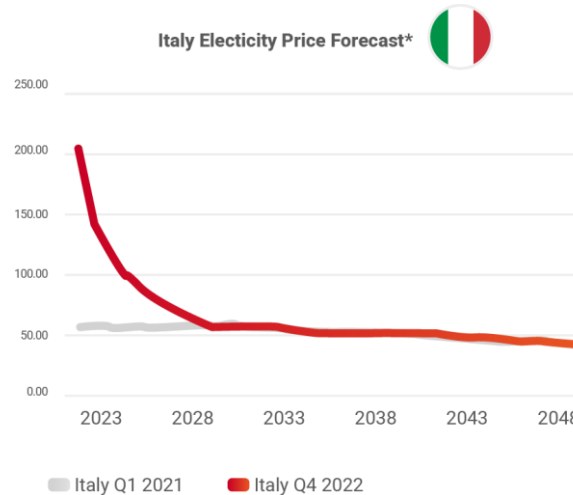
**הספק אגירה** – ההתפתחויות האחרונות והרגולציה המשתנה בשווקי אירופה צופים גידול משמעותי בהספק אגירה אשר תקטין את הקניבליזציה ותשמור על מחירי חשמל גבוהים יותר לאורך זמן

**מחירי פחם** – לאור הביקוש העצום והחוסר באנרגיה, אנו עדים להמשך הפעלה של מתקני פחם וכתוצאה מכך עליית מחירי פחם אשר צפויה להימשך לאורך זמן

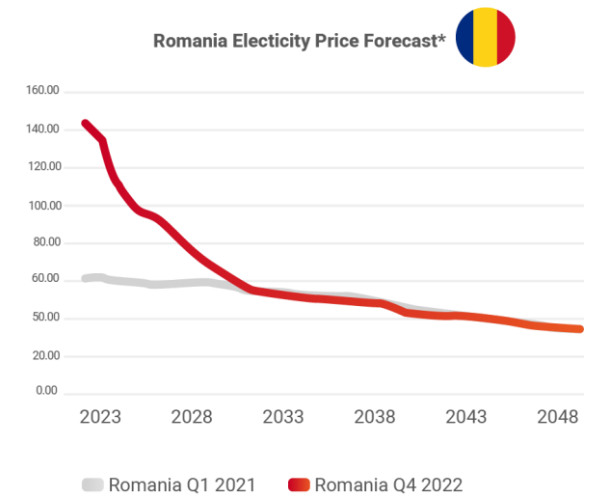
Poland Electricity Price Forecast\*



Italy Electricity Price Forecast\*



Romania Electricity Price Forecast\*



ניתן לראות את השינוי המשמעותי בהערכות יועצי השוק לגבי תחזית מחירי החשמל באירופה במהלך 8-10 שנים קרובות לעומת תחזית מרבעון 1, 2021 **להלן מספר דוגמאות:**

\*על פי הערכת יועץ השוק של החברה, Baringa עדכון רבעון 4, 2022



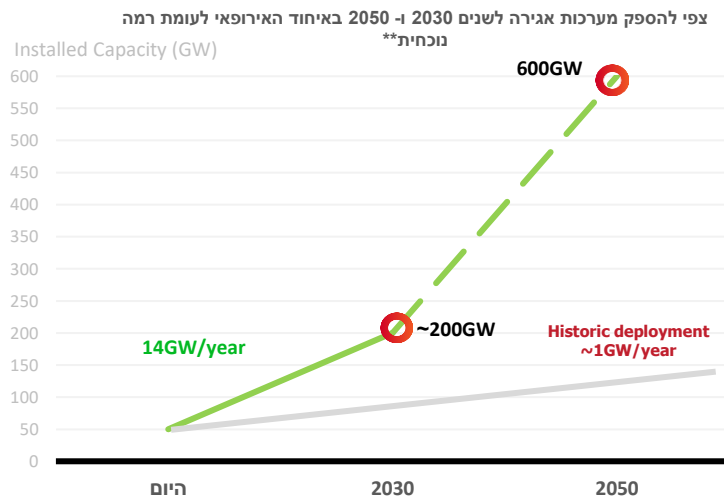
# התפתחות משמעותית באירופה – חתירה לעצמאות אנרגטית

## קביעת יעד אגירת אנרגיה בהתאם ליעדי האקלים הקיימים הינה קריטית!

- סה"כ הספק מותקן של מערכות אגירה צפוי לגדול לכ- **200 ג'יגה וואט עד שנת 2030** וכ- **600 ג'יגה וואט עד שנת 2050** לעומת רמה של **כ 60 ג'יגה וואט כיום\*\***

- במרבית מדינות הפעילות של אקונורג'י קיימים **יעדי אגירה ברורים לשנת 2030**: ספרד 20 ג'יגה וואט, איטליה 6 ג'יגה וואט ויוון – 8 ג'יגה וואט

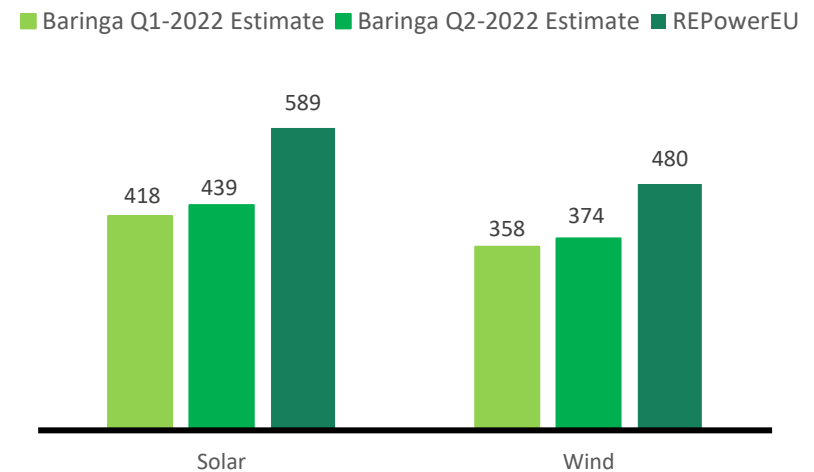
אקונורג'י פעילה באנגליה ובנוסף בוחנת ומקדמת כניסה לתחום האגירה גם בשווקים האחרים בהן היא פועלת



## תוכנית ה- RePowerEU: העלאת יעד מתחדשות באיחוד האירופאי מ- 40% ל- 45% לשנת 2030\*

- סה"כ הספק מותקן של 1,200 ג'יגה וואט מערכות פוטו וולטאיות ורוח עד שנת 2030 – **פי שלוש** מהספק מותקן נוכחי
- פוטו וולטאי**: סה"כ הספק מותקן של 600 ג'יגה וואט עד שנת 2030 לעומת כ- 170 בסוף שנת 2021
- תוכנית מתוקצבת להשגת היעדים** בהיקף של כ- 210 מילארד אירו עד שנת 2027
- האצת תהליכי רישוי** ומתן סמכויות יתר לוועדות לאישור הפרויקטים

### צפי הספק מותקן לשנת 2030 (GW)



מקור: הערכת יועץ שוק של החברה Baringa, עדכון רבעון 2, 2022

\*[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP\\_22\\_3131](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_22_3131)

\*\*SOURCE EASE (EUROPEAN Association for Storage of Energy)

[https://ease-storage.eu/wp-content/uploads/2022/07/Targets-webinar\\_12.07.2022\\_presentation-flow.pdf](https://ease-storage.eu/wp-content/uploads/2022/07/Targets-webinar_12.07.2022_presentation-flow.pdf)

## נספח תמצית דוחות כספיים – מאזן ליום 31.12.2022 (אלפי אירו)

| 31.12.2020   | 31.12.2021     | 31.12.2022     |                             |
|--------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| 2,519        | 90,710         | 33,160         | סה"כ נכסים שוטפים           |
| 7,457        | 45,567         | 168,414        | סה"כ נכסים לא שוטפים        |
| 9,976        | 136,277        | 201,574        | סה"כ נכסים                  |
| 973          | 8,129          | 15,072         | סה"כ התחייבויות שוטפות      |
| 2,815        | 69,340         | 74,389         | סה"כ התחייבויות לא שוטפות   |
| 3,788        | 77,468         | 89,461         | סה"כ התחייבויות             |
| 6,188        | 58,809         | 112,113        | סה"כ הון                    |
| <b>9,976</b> | <b>136,277</b> | <b>201,574</b> | <b>סה"כ התחייבויות והון</b> |

# מקורות שקף 11 - התפתחות משמעותית באירופה חתירה לעצמאות אנרגטית

## איטליה

- 1. [https://asvis.it/public/asvis2/files/Eventi\\_ASviS/PTE\\_definitivo.pdf](https://asvis.it/public/asvis2/files/Eventi_ASviS/PTE_definitivo.pdf)
- 2. <https://www.mef.gov.it/en/focus/The-National-Recovery-and-Resilience-Plan-NRRP/>
- 3. [https://download.terna.it/terna/Piano\\_Sviluppo\\_2021\\_8d94126f94dc233.pdf](https://download.terna.it/terna/Piano_Sviluppo_2021_8d94126f94dc233.pdf)

## רומניה

- 1. [Announcement for the extension of the period for submitting the questionnaire regarding the expression of interest until 30.12.2022 – Ministry of Energy \(gov.ro\)](#)
- 2. <https://energie.gov.ro/category/pnrr/masura-de-investitii-i-1/>
- 3. The 2021-2030 Integrated National Energy and Climate Plan – April 2020

## אנגליה

- 1. <https://www.gov.uk/government/news/uk-launches-biggest-electricity-market-reform-in-a-generation>
- 2. <https://www.themarket.com/markets/2022-08-14/ty-article/.premium/00000182-9b4d-dca8-abe2-9b4df10a0000>
- 3. <https://www.gov.uk/government/publications/british-energy-security-strategy/british-energy-security-strategy>

## פולין

- 1. Baringa Poland Wholesale Power Market Report Q4/2022 Update
- 2. Solarpower Europe : EU Market Outlook for solar power 2021-2025
- 3. International Energy Agency: Renewables 2022 Analysis and forecast to 2027

## יוון

- <https://www.iene.eu/new-national-energy-and-climate-plan-announced-by-greek-energy-ministry-p5413.html>

## ספרד

- 1. Solarpower Europe - EU Market Outlook for solar power 2022-2026
- 2. [https://assets.ey.com/content/dam/ey-sites/ey-com/en\\_gl/topics/power-and-utilities/ey-recal-60-v2.pdf](https://assets.ey.com/content/dam/ey-sites/ey-com/en_gl/topics/power-and-utilities/ey-recal-60-v2.pdf)
- 3. Law for Climate Change and Energy Transition ( LCCTE) April 2021