



פינרג'י מקדמת את מעמדה בצורה משמעותית בשוק ה-Data Centers הגלובלי ומודיעה כי חתמה על הסכם שיתוף פעולה אסטרטגי עם קונסורציום NetZero בהובלת Google ו-Microsoft

## לאחר שנבחרה ע"י קונסורציום ה-Data Centers העולמי Net Zero Innovation Hub כטכנולוגיה מובילה, פינרג'י חתמה על שיתוף פעולה אסטרטגי עם הקונסורציום לפרויקט הדגמה וולידציה של ה- Aluminum-Air Generator (AAG) שלה עבור Data Centers

### מטרת תהליך הולידציה היא לסלול את הדרך לפריסה מסחרית גלובלית

- פרויקט הולידציה יתקיים בשלבים ויכלול התקנה והדגמה של מערכת של 500kW ו-10MWh באחד מאתרי מרכזי נתונים של חברי NetZero, כחלק מהכנות לפריסה רחבת היקף בתשתיות דיגיטליות גלובליות. הפרויקט ימומן על ידי NetZero בהיקף מוערך של כ-2.3 מיליון \$;
- הסכם שיתוף הפעולה האסטרטגי עם NetZero לביצוע פרויקט הדגמה טכנולוגית רחבת היקף הינו בהתאם לדרישותיהן של החברות בקונסורציום (שחלקן הן לקוחות פוטנציאליים למוצר הסופי) במטרה למקסם את ההתאמה בין המוצר הסופי לדרישות השוק;
- הפתרון של פינרג'י נבחר מתוך יותר מ-70 חברות שהגישו הצעות לקונסורציום הבינלאומי, כאשר מטרת NetZero הינה להאיץ את אימוץ הטכנולוגיות שנבחרו על ידו, והגעתם לפריסה מסחרית נרחבת;
- שיתוף פעולה זה מצטרף למזכר ההבנות שנחתם בחודש יולי בין פינרג'י לבין ענקית התשתיות האמריקאית Rosendin Electric שמטרתו שילוב טכנולוגיית ה- Aluminum-Air Generator (AAG) של פינרג'י בפרויקטי Data Centers ומיקרו-גריד בצפון אמריקה.

לדברי עמנואל לוי, מנכ"ל פינרג'י, "מדובר באבן דרך מהותית במסע שלנו להפוך את טכנולוגיית האלומיניום-אוויר לסטנדרט החדש של גיבוי נקי במרכזי נתונים (Data Centers). השותפות עם NetZero Innovation Hub, ממקמת את פינרג'י בלב העשייה העולמית בתחום ה-Data Centers בתמיכה של מובילות טכנולוגיות כמו Google ו-Microsoft. בעידן ה-AI והחיפוש אחר פתרונות כלכליים וברי קיימא של החברות המובילות, בולטת הטכנולוגיה של פינרג'י כפתרון פורץ דרך, אמין, המהווה אלטרנטיבה לגנרטורי דיזל המזהמים והיקרים ב-Data Centers."

הינה קונסורציום בינלאומי הכולל את [Net Zero Innovation Hub \(NetZero\)](#), Google, Microsoft, Data4, חברות ענן ו-Data Centers מובילות, וכן גם את Vertiv

## כפר סבא, ישראל, 27 באוקטובר 2025 – חברת פינרג' בע"מ (TASE: PNRG), המפתחת טכנולוגיית גיבוי חשמל נקי מבוסס אלומיניום-אוויר, מתכבדת לעדכן כי בהמשך לדיווחים קודמים, בדבר בחירת טכנולוגיית החברה ע"י הקונסורציום Net Zero Innovation Hub for Data Centers בהובלת Microsoft ו-Google, כפתרון מרכזי להחלפת גנרטורי דיזל במרכזי נתונים (Data Centers), החברה מתכבדת לעדכן על חתימת הסכם שיתוף פעולה אסטרטגי עם NetZero.

במסגרת הפרויקט, הצדדים ישתפו פעולה לטובת ביצוע תהליך הדגמה וולידציה למערכות גיבוי אלומיניום-אוויר של החברה (AAG – Aluminum-Air Generator) בקנה מידה גדול לשילוב בתשתיות מרכזי נתונים (Data Centers), כהכנה לפריסה מסחרית גלובלית. הפרויקט יאפשר תהליך בדיקה מותאם לדרישותיהן של חברות בקונסורציום NetZero (שחלקן הן לקוחות פוטנציאליים למוצר הסופי) על מנת למקסם את ההתאמה בין המוצר הסופי לדרישות השוק. מטרת NetZero הינה להאיץ את אימוץ הטכנולוגיות שנבחרו על ידם, והגעתם לפריסה מסחרית נרחבת.

הפרויקט ינהל על ידי ועדת היגוי משותפת לשני הצדדים. במסגרת הפרויקט, אשר פעולות ההדגמה והוולידציה שלו ימומנו על ידי NetZero (סכום מוערך של כ-2.3 מיליון \$), החברה תתקין מערכת בהספק של כ-500 קילו-ואט וקיבולת של כ-10 מגה-ואט-שעה באתר של אחת החברות ב-NetZero. תהליך ההדגמה והוולידציה של המערכת יתבצע בשלבים הצפויים להסתיים ברבעון הרביעי של שנת 2026.

להערכת החברה, עבודות תכנון והנדסת המערכת יסתיימו במהלך הרבעון הרביעי לשנת 2025, ובהתאם, פועלת החברה לקביעת תקציב הפרויקט ובכלל זאת בחירת קבלני המשנה לייצורה והרכבתה של המערכת.

ככל שיפותח קניין רוחני הקשור לטכנולוגיית אלומיניום-אוויר במסגרת הפרויקט, הוא יהיה בבעלות מלאה של החברה.

NetZero הינו קונסורציום גלובלי מוביל הכולל את Google, Microsoft, Data4, שהינן חברות ענן ומרכזי נתונים (Data Centers) מובילות, וכן גם את Vertiv, Schneider Electric, Danfoss, שהינן ספקיות טכנולוגיות אנרגיה לתחום מרכזי נתונים (Data Centers).

חברי NetZero מייצגים נתח משמעותי משוק מרכזי הנתונים העולמי – מה שהופך אותו לשותף אסטרטגי ראשון במעלה עבור החברה בהרחבת פתרון הגיבוי אלומיניום-אוויר.

אודות פינרג':

### אודות פינרג':

פינרג' (TASE:PNRG) היא חלוצה עולמית בתחום האנרגיה הנקייה, המפתחת טכנולוגיית אלומיניום-אוויר לייצור חשמל לגיבוי ללא פליטות. החברה מציעה שינוי פרדיגמה באמצעות שימוש באלומיניום כדלק נקי ועשיר באנרגיה, במקום דלקים פוסיליים מזהמים – ומספקת חשמל נקי.

הפתרונות של פינרג' מהווים חלופה ביצועית ונטולת דלקים פוסיליים לגנרטורי דיזל, ומיועדים לענות על צרכי מרכזי הנתונים לעמידות ויציבות תפעולית, תוך התמודדות עם עומסים מונעי בינה מלאכותית. הפתרון פועל במסגרת מודל של כלכלה מעגלית, תוך ניצול תעשיית האלומיניום הקיימת ושרשרת האספקה שלה – מה שמאפשר אימוץ מהיר ויעיל. עם מפעל ייצור אוטומטי, מעל עשור של מחקר ופיתוח, ויותר מ-30 פטנטים, פינרג' ממוצבת היטב להרחבת טכנולוגיית האלומיניום-אוויר במגזרי מרכזי הנתונים ותשתיות האנרגיה.

