



פינרג'י בצעד משמעותי למימוש פתרון האנרגיה למרכזי נתונים

פינרג'י מסיימת את שלב התכנון ההנדסי של מערכת הגיבוי לפרויקט NetZero, קונסורציום ה-Data Centers העולמי

פינרג'י מעדכנת על התקדמות משמעותית במימוש הפוטנציאל העסקי של החברה בשוק מרכזי הנתונים הגלובלי:

- **סיום שלב התכנון ההנדסי:** הושלם התכנון למערכת גיבוי פורצת דרך מבוססת טכנולוגיית אלומיניום-אוויר, בהספק של כ-500kW וקיבולת של כ-10MWh.
- **שיתוף פעולה עם ענקיות טכנולוגיה:** המערכת תשמש להדגמה בפרויקט Net Zero Innovation Hub בהובלת Google ו-Microsoft, כחלק מהכנה לפריסה רחבת היקף בתשתיות דיגיטליות גלובליות. הפרויקט ממומן על ידי NetZero בהיקף מוערך של כ-2.3 מיליון ש"ח.
- **מעבר לייצור ויישום:** פינרג'י עוברת כעת לשלב הייצור וההרכבה של המערכת לקראת התקנה פיזית.
- **בחירה טכנולוגית קפדנית:** הפתרון של פינרג'י נבחר מתוך למעלה מ-70 חברות בינלאומיות שהגישו הצעות. מטרת הקונסורציום היא להאיץ את אימוץ הטכנולוגיה של פינרג'י כתחליף לגנרטורי דיזל ולהביאה לפריסה מסחרית נרחבת בקרב חבריו בפרט ובתעשייה בכלל (שוק של עשרות מיליארדי דולרים)

לדברי עמנואל לוי, מנכ"ל פינרג'י, "היכולת להציג מערכת בקנה מידה של 500 קילוואט היא מרכיב קריטי לקראת אימוץ מסחרי. ההתקדמות בפרויקט NetZero מקרבת אותנו להפיכת האלומיניום-אוויר לסטנדרט חדש בגיבוי אנרגיה לעולמות התשתיות הדיגיטליות".

[Net Zero Innovation Hub \(NetZero\)](#), הינו קונסורציום בינלאומי הכולל את Google, Microsoft, Data4, חברות ענן ו-Data Centers מובילות, וכן גם את Vertiv, Schneider Electric, Danfoss, ספקיות טכנולוגיות אנרגיה לשוק זה. NetZero נוסד כדי לבחור, לבדוק ולהאיץ את פריסת פתרונות אפס פליטות מתקדמים עבור תעשיית מרכזי הנתונים בעידן הבינה המלאכותית.

כפר סבא, ישראל, 30 בדצמבר 2025 – חברת פינרג'י בע"מ (TASE: PNRG), המפתחת טכנולוגיית גיבוי חשמל נקי מבוסס אלומיניום-אוויר, מתכבדת לעדכן כי בהמשך לדיווח קודם בדבר התקשרות החברה בהסכם שיתוף פעולה אסטרטגי עם Net Zero Innovation Hub לביצוע פרויקט הדגמה וולידציה טכנולוגית בתחום מרכזי הנתונים, החברה מתכבדת לעדכן כי הסתיימו עבודות התכנון ההנדסי של מערכת גיבוי אנרגיה מבוססת טכנולוגיית אלומיניום-אוויר בהספק של כ-500 קילו-ואט וקיבולת של כ-10 מגה-ואט-שעה ("המערכת"). המערכת תשמש, בין היתר, לטובת הדגמה וולידציה בפרויקט.

עתה עוברת החברה לשלב המימוש (הייצור וההרכבה) של המערכת. המערכת תורכב ממספר יחידות בסיס זהות (מודולים), והמימוש יבוצע בשני חלקים. בחלק הראשון, ייוצר ויופעל מודול בהספק של כ-70 קילו-ואט לצורך בדיקות והדגמה; ובחלק השני, ייוצרו מספר מודולים כאלה, ומהם תורכב המערכת במלואה.

החברה רואה ביכולת להציג מערכת בהספק של 500 קילו-ואט מרכיב קריטי לתהליך האימוץ של הטכנולוגיה בקרב לקוחותיה.

בכוונת החברה כי המערכת תשמש להדגמת הטכנולוגיה והמוצר במסגרת הפרויקט ובהמשך ללקוחות פוטנציאליים נוספים שהחברה נמצאת במגעים עימם.

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'י:

פינרג'י הינה חברה ישראלית הפועלת בתחום האנרגיה הירוקה, העוסקת בפיתוח מערכות לייצור, גיבוי ואגירת אנרגיה נקייה המבוססות על טכנולוגיית מתכת-אוויר. טכנולוגיית מתכת-אוויר מאפשרת הפקת חשמל משילוב של חמצן מהאוויר החופשי עם מתכות.

הטכנולוגיה נמצאת בתהליך ולידציה עצמאי על ידי Net-Zero Innovation Hub, ופינרג'י עובדת עם שותפים מובילים כגון Serverfarm במטרה להתאים את פתרונותיה לדרישות תפעוליות ועסקיות בשוק המקומי והבינלאומי.

חברה פינרג'י החלה להיסחר בפברואר 2021 בבורסת תל אביב. החברה מעסיקה כיום כ-70 עובדים במשרדיה בכפר סבא.

[/https://phinergy.com](https://phinergy.com)