

פינרג'י מחזקת את פעילותה בשוק אגירת האנרגיה

זכתה במענק של 2.6 מיליון ש"ח ממשד האנרגיה להקמת מערכת לאגירת אנרגיה

להערכת החברה בכוח הטכנולוגיה שפיתחה, לאגור כמות גדולה של אנרגיה, למשך רב ובעלות נמוכה משמעותית מהפתרונות הקיימים כיום בשוק

פינרג'י פעילה כיום ב – 3 השווקים המהותיים ביותר בעולם בתחום האנרגיה המתחדשת יחד עם שותפים גולבלים אסטרטגיים:

- **אגירת אנרגיה**
- **רכבים חשמליים**
- **מתן פתרונות גיבוי אנרגיה**

לדברי **דיוויד מאייר, מנכ"ל פינרג'י**: "תעודת הכרה משמעותית נוספת והפעם ממשד האנרגיה המכיר בפוטנציאל טכנולוגיית האוויר-אבץ שפיתחנו לאגירת אנרגיה ואנו מאמינים כי בכוח טכנולוגיה זו, להציע פיתרון לאגירה למשך זמן ארוך (long-duration energy storage) של עשרות שעות, במבנה מודולארי ובעלות נמוכה משמעותית מהפתרונות הקיימים כיום בשוק.

במהלך הפרויקט שמשרד האנרגיה בחר לתמוך בו פינרג'י תתקין מערכת אגירת אנרגיה מבוססת על טכנולוגיית אוויר-אבץ במתקן לאנרגיות מתחדשות המופעל על-ידי קבוצת דוראל בקיבוץ מעלה גלבע.

שוק אגירת האנרגיה למתקנים של אנרגיות מתחדשות נמצא בתאוצה ובהתאם למחקר של Bloomberg New Energy Finance, יושקעו בשוק זה כ- 660 מיליארדי דולרים בעשרים שנה הקרובות.

לפינרג'י יש כיום 3 זרועות עסקיות אשר כל אחת רשמה במהלך השנה החולפת התקדמות משמעותית גלובלית והן בהכרה מצד שחקנים מאוד משמעותיים באירופה הודו וארה"ב.

אנו פעילים היום בשוק אגירת האנרגיה בשוק הרכבים החשמליים, ומתן פתרונות גיבוי אנרגיה. כאשר המשותף לכל התחומים הוא שימוש באותה טכנולוגיית ליבה, הפנייה לשווקים ענקיים ועבודה עם שותפים אסטרטגיים משמעותיים.

ישראל, תל אביב, 21 לדצמבר 2021 - חברת פינרג'י המפתחת טכנולוגיית מתכת-אוויר המאפשרת הפקת חשמל משילוב של חמצן מהאוויר החופשי עם מתכות (אלומיניום ואבץ), הודיעה היום כי זכתה במענק של למעלה מ-2.6 מיליון שקלים לפיילוט למתקן אגירה. הפיילוט יכלול בנייה והתקנה של מערכת לאגירת אנרגיה לטווח ארוך המבוססת על טכנולוגיית אבץ-אוויר של החברה במתקן לאנרגיות מתחדשות המופעל על-ידי קבוצת דוראל בקיבוץ מעלה גלבע.

טכנולוגיית מתכת-אוויר שפיתחה החברה מאפשרת הפקת חשמל משילוב של חמצן מהאוויר החופשי עם מתכות, לרבות אלומיניום (לצרכי ייצור אנרגיה) ואבץ (לצרכי אגירת אנרגיה).

החברה מעריכה כי טכנולוגיית האבץ-אוויר שלה עשויה להציע פתרון לאגירה בעלת קיבולת אנרגיה גדולה (אגירה למשך זמן ארוך של עשרות שעות - "long-duration energy storage") בעלות נמוכה משמעותית מהפתרונות הקיימים כיום בשוק.

כזכור באפריל השנה חתמה החברה על הסכם עם חברת דוראל לקידום, פיתוח, אינטגרציה, של פרויקט אגירת אנרגיה שיכלול את הטעמת טכנולוגיית האבץ-אוויר של החברה במתקן האנרגיה של דוראל. בהתאם למזכר ההבנות, פינרג' תהיה אחראית על ההתקנה, תפעול, הדרכה, החלפת ציוד ותחזוקה של מערכת האגירה החדשנית והאינטגרציה שלה עם מתקן האנרגיה של דוראל ואילו דוראל, תסייע בהתקנה של מערכות אלו ותתרום מהנסיון הטכנולוגי והתעשייתי שלה בתחום האנרגיה המתחדשת.

שוק אגירת האנרגיה למתקנים של אנרגיות מתחדשות נמצא בתאוצה ובהתאם למחקר של Bloomberg New Energy Finance, יושקעו בשוק זה כ-660 מיליארדי דולרים בעשרים שנה הקרובות.

אודות פינרג':

פינרג' 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 - אלומיניום ואבץ.

טכנולוגיית אלומיניום-אוויר הינה טכנולוגיית ייצור אנרגיה, ולה שני יישומים מרכזיים: גיבוי חשמל במתקנים חיוניים, והארכת טווח לרכבים חשמליים. טכנולוגיית אבץ-אוויר, הנמצאת כעת בשלב מחקר ופיתוח מתקדם, הינה טכנולוגיה לאגירת אנרגיה מתחדשת. שתי הטכנולוגיות – אלומיניום-אוויר ואבץ-אוויר – מאפשרות ייצור ואגירת אנרגיה באופן נקי אשר אינו פולט מזהמים לסביבה וכן יעיל, חכם וחסכוני.

חברה פינרג' החלה להיסחר בפברואר 2021 בבורסת תל אביב וגייסה במסגרת ההנפקה, סכום של 200 מיליון ש"ח לפי שווי של 780 מיליון ש"ח לפני הכסף. החברה מעסיקה כיום כ-60 עובדים במשרדיה בכפר סבא.