



**פינרג'י ו- New York Power Authority יוצאים לדרך עם פרויקט הדגמה  
להחלפת גנרטורי דיזל במערכות מבוססות אלומיניום-אוויר במימון משותף  
עם קרן BIRD**

**פינרג'י חתמה על הסכמים אסטרטגיים (שיתוף פעולה  
ומימון) עם ארגון החשמל הציבורי הגדול ביותר בארצות  
הברית (NYPA) וקרן BIRD, לפיתוח מערכת גיבוי אנרגיה  
ירוקה מבוססת טכנולוגיית אלומיניום-אוויר לשימוש  
במתקנים מסחריים ותעשייתיים**

**שיתוף הפעולה, בהיקף של כ-10.5 מיליון ש"ח, מהווה צעד משמעותי  
בחדירת החברה לשוק הצפון-אמריקאי ובקידום פתרונות אנרגיה נקיים  
לתעשייה**

- מטרת הפרויקט הינה לפתח ולהדגים מוצר בטכנולוגיית אלומיניום-אוויר המתאים לצרכים של מתקנים מסחריים ותעשייתיים טיפוסיים.
- במסגרת הפרוייקט תוביל פינרג'י את הנדסת המערכת, NYPA תתמוך בהליך רישוי המוצר לשוק הצפון אמריקאי, ובהתקנת המערכת באתר ייעודי לצורך הדגמה.
- קרן BIRD Energy, הינה קרן מימון משותפת של משרד האנרגיה הישראלי, משרד האנרגיה האמריקאי (U.S Department of Energy), רשות החדשנות וקרן BIRD.
- קרן BIRD מלווה תומכת ומממנת את הפרוייקט בסך של כ-5.2

מיליון ₪ (1.5 מיליון דולר)

- NYPA הינו יצרן החשמל הממשלתי הגדול ביותר בארה"ב אשר מפעיל 17 מתקני ייצור, פועל כספק חשמל סיטונאי ברחבי מדינת ניו יורק ובמדינות שכנות בארה"ב.
- הפרויקט צפוי להימשך כ-32 חודשים ולענות על הצרכים של אתרים מסחריים ותעשייתיים הדורשים גיבוי חשמל יציב ונקי.

**לדברי עמנואל לוי, מנכ"ל פינרג'י,** "החתימה על ההסכמים עם NYPA וקרן BIRD מסמנת שלב חשוב במימוש החזון שלנו לספק פתרונות אנרגיה נקיים. שיתוף הפעולה עם NYPA, גוף החשמל הציבורי הגדול בארה"ב, מהווה אבן דרך משמעותית בכניסתנו לשוק האמריקאי. פינרג'י תמשיך לפעול לפיתוח טכנולוגיות מתכת-אוויר מתקדמות, מתוך מטרה לספק פתרונות אנרגיה יעילים, נקיים ובני קיימא לתשתיות חיוניות בישראל, בארה"ב וברחבי העולם".

**ישראל, תל אביב, 12 ביוני 2025 - חברת פינרג'י (ת"א: פנרג),** מתכבדת לעדכן כי חתמה על הסכמים עם קרן BIRD ועם רשות החשמל של מדינת ניו יורק (NYPA) לצאת לדרך עם פרויקט הדגמה לפיתוח מערכת גיבוי המבוססת על טכנולוגיית אלומיניום-אוויר.

הפרויקט מתקדם לשלב הביצוע, לאחר שבינואר האחרון דווחה החלטת קרן BIRD לאשר מענק של 1.5 מיליון דולר (כ-5.2 מיליון ₪) לטובת פיתוח והדגמה של מערכת גיבוי מתקדמת כתחליף לגנרטורי דיזל במתקנים מסחריים ותעשייתיים.

המערכת, שתפותח על ידי פינרג'י, צפויה להציע הספק של עשרות קילו-וואטים, גבוה משמעותית ממערכות הטלקום שהחברה משווקת כיום NYPA. תלווה את הפרויקט בהגדרת המוצר, סיוע ברגולציה האמריקאית והתקנה באתר לקוח מוסכם לצורך הפעלה והדגמה.

#### **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 - 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 פינרגי החלה להיסחר בפברואר 2021 בבורסת תל אביב. החברה מעסיקה כיום כ-70 עובדים במשרדה בכפר סבא.