

**הטכנולוגיה והפוטנציאל המסחרי של פינרג'י קיבלו הבעת אמון נוספת  
בארה"ב, מרשות החשמל של מדינת ניו-יורק וקרן BIRD**

**מענק בסך 1.5 מיליון דולר מקרן BIRD לפרויקט משותף  
של פינרג'י וחברת החשמל של מדינת ניו-יורק (NYPA)  
כדי להחליף גנרטורי דיזל לחירום במתקנים מסחריים  
ותעשייתיים**

- מטרת הפרויקט הינה לפתח ולהדגים מוצר בטכנולוגיית אלומיניום-אווייר בהספק פי 10 יותר גבוה ובקיבולת פי 20 יותר גבוהה ממוצר הטלקום הקיים, (כ-30kW ו-1.5MWh), 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.
- 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.

**לדברי עמנואל לוי, מנכ"ל פינרג'י, "שיתוף הפעולה עם NYPA, אחת**

מספקיות החשמל המובילות והחדשניות בארה"ב, מחזק את הדגש שפינרג'י שמה על השוק האמריקאי.

החלפת גנרטורי דיזל במתקנים מסחריים ותעשייתיים, כמו גם במרכזי נתונים, הינה צורך דחוף של הלקוחות שמחוייבים להפחית את פליטות המזהמים שלהם וסובלים מהגבלות רגולטוריות.

מוצרי הגיבוי של פינרג'י, המייצרים אנרגיה נקייה מאלומיניום, מהווים תחליף שיהיה זול יותר מגנרטורי הדיזל וישחרר את הלקוחות מהתלות בדלק, מהרעש ומהתחזוקה הכבדה.

ברצוננו להודות לקרן BIRD Energy על הבעת האמון במוצרי החברה ובפוטנציאל הטכנולוגיה שלה. אנו נמשיך לפעול ולהתפתח כשותף טבעי שמספקת ביטחון אנרגטי לתשתיות חיוניות בארץ, בארה"ב ובעולם."

**ישראל, תל אביב, 1 בינואר 2025 - חברת פינרג'י (ת"א: פנרג),** מתכבדת לעדכן כי ביום 31 בדצמבר 2024 התפרסמה החלטת BIRD Energy, במסגרת תוכנית של קרן BIRD, לאשר מענק כולל בסך של כ-5.4 מיליון ש"ח (1.5 מיליון דולר) לטובת פרויקט משותף של החברה ו-New York Power Authority לפיתוח והדגמה של מערכת גיבוי אנרגיה אלטרנטיבית לגנרטור דיזל למתקנים מסחריים ותעשייתיים המבוססת על טכנולוגיית אלומיניום-אוויר של החברה, וקבלת תו תקן לשוק הצפון אמריקאי, בתקציב כולל של כ-11 מיליון ש"ח (3 מיליון דולר) לתקופה של 27 חודשים.

BIRD Energy היא קרן מימון משותפת של משרד האנרגיה הישראלי, משרד האנרגיה האמריקאי (U.S Department of Energy), רשות החדשנות וקרן BIRD.

מתקנים מסחריים ותעשייתיים כמו בתי חולים, מפעלים, קניונים, מבני ציבור וכו', דורשים יציבות באספקת החשמל כדי להתמודד עם שיבושים פוטנציאליים ברשת החשמל כגון אירועי אקלים קיצוניים. כיום משתמשים בגנרטורי דיזל כפתרון גיבוי למתקנים אלה. למיטב ידיעת החברה, ישנו עניין גובר במעבר לפתרונות אנרגטיים נקיים שלא סובלים מהחסרונות הקיימים בשימוש בגנרטורי דיזל כגון: תלות בדלקים פוסיליים, פליטות מזהמות, רמות רעש ועלויות תחזוקה. מוצרי גיבוי האנרגיה, המבוססים על טכנולוגיית אלומיניום-אוויר של החברה, צפויים להוות אלטרנטיבה נקייה וזולה יותר לגנרטורי דיזל וזאת בהתאם למסקנות המחקר שדיווחה עליו החברה.

למיטב ידיעת החברה, 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. בנוסף לפעילות הייצור וההולכה, ל-NYPA יש זרוע מסחרית ישירה המספקת פתרונות לכ- 1,100 לקוחותיה הגדולים (עיריות, קמפוסים, בתי חולים וכו'). בכוונתה של החברה למנף ערוץ זה לשיווק המוצר שיפותח במהלך הפרויקט.

במסגרת הפרויקט, החברה צפויה להוביל את הנדסת המוצר בהספק של כ-30kW ובקיבולת של כ-1.5MWh (פי 10 ופי 20, בהתאמה, יותר ממערכות הטלקום שהחברה משווקת כיום), בעוד ש-NYPA תסייע בהגדרת המוצר, בתהליך הרישוי שלו בארה"ב, ותתקין את המערכת באתר מוסכם לטובת הפעלתו והדגמתו.

קבלת המענק מותנית, בין היתר, בהתקשרות בין החברה, NYPA ו-BIRD בהסכם לשיתוף פעולה ומימון ובחתימה של החברה ו-NYPA בהסכם בילטרלי.

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