

**אוגווינד מעדכנת כי במסגרת פעילות לקראת שיתוף פעולה אסטרטגי
גלובאלי ביצעה חברת ייעוץ מובילה סקירה טכנו-כלכלית מקיפה
למערכת ה-AirBattery של החברה**

**פיכטנר הגרמנית מעניקה תוקף לנתוני החברה
בהקשר לנצילות התיאורטית של מערכת ה-
81%-75% - AirBattery**

לדברי ד"ר אור יוגב מנכ"ל ומייסד החברה: "מדובר באחת מהחברות המובילות בעולם בתחום הליווי והייעוץ לפרויקטים אשר בחנה לעומק את מערכת ה-AirBattery ומאשררת בדוח מעמיק את היותה של ה-AirBattery מערכת טכנולוגיה מהפכנית חדשנית ונותנת גושפנקא לנתונים שפרסמנו בעבר. הדו"ח מאשר את תוצאות הניתוח הפנימיות של אוגווינד בהקשר לנצילות המערכת, משווה את מערכת ה-AirBattery לסוללות ליתיום-יון וסוקר את היתרונות והחסרונות ובין השאר מדגיש את אורך חיי המערכת שלנו כיתרון מובהק על פני סוללות. כמו כן, הדו"ח מאשש את יתרונות המערכת בהיבט מחזורי הטעינה ואגירה לפרקי זמן ממושכים, ואת ההיבט הסביבתי של חומרי הגלם".

ישראל, יקום, 02 ספטמבר 2021 - (ת"א:אוגנ) חברת אוגווינד מעדכנת כי במסגרת פעילות לקראת שיתוף פעולה אסטרטגי גלובאלי ביצעה חברת פיכטנר, חברה גרמנית בעלת נסיון של כ- 100 שנים בייעוץ וליווי פרוייקטים לחברות מהגדולות

בתחומן בעולם, סקירה מקיפה לצורך הפקת דו"ח ניתוח "בנקבילות" טכנית למערכת אגירת האנרגיה של החברה ה-AirBattery.

ממצאי הדו"ח מחזקים את מעמדה של הטכנולוגיה של אוגויד כחדשנית, ואת היתכנות הביצועים של תת-המערכות ומערכת האגירה כולה. מסקנות הבחינה הנ"ל נתנו תוקף לנתוני החברה בהקשר לנצילות התיאורטית של מערכת ה-AirBattery (75%-81%), כפי שפורסמו במסגרת דיווח החברה בדבר ההתכנות הטכנולוגית ונתוני הערכת הנצילות של מערכת ה-AirBattery.

בנוסף, בדיקת ההתכנות הטכנו-כלכלית מצאה כי למערכת ה-AirBattery יתרונות כלכליים על פתרונות אגירה המבוססים על טכנולוגיה של בטריות ליתיום-יון בסביבות עבודה שונות, כשיתרונות אלו מתחזקים עם עלייה בכמות מחזורי שימוש (פריקה וטעינה) יומיים ומשך זמן הפריקה (לאור העלות השירית הנמוכה של הוספת מיכלי אגירה ביחס להוספת בטריות ליתיום-יון). יחד עם זאת, במסגרת מסקנות הבחינה צוינו גם אתגרים וסיכונים העומדים לטכנולוגיית האגירה של החברה, בעיקר על רקע תחזיות לירידת מחירים של בטריות ליתיום-יון (מוצר מתחרה עיקרי), כשלחברה מפת הדרכים טכנולוגית שתסייע בהתמודדות עם תהליך ההתייעלות וירידת העלויות בשוק אגירת האנרגיה בשנים הקרובות, כפי שדיווחה במסגרת המצגת למשקיעים.

עדכון בקשר לפרויקט בקיבוץ יהל:

בנוגע לעבודות ההקמה של מתקן פיילוט בקיבוץ יהל בערבה למערכת ה-AirBattery, בעל יכולת אגירה של כ- 1,000 קוט"ש, החברה מתכבדת לעדכן כי נכון להיום שלב עבודות הקמת מתקן הפיילוט הסתיים רובו ככולו, כשבמקביל החל שלב בדיקות והרצה לקראת הפעלתו המלאה של מתקן הפיילוט. במסגרת הבדיקות שהושלמו נכון למועד הדוח, נערכה בדיקה מקיפה לרכיבי תהליך הדחיסה של מתקן הפיילוט ונמצא כי שיעורי הנצילות של תהליך זה תואמים את ממצאי החברה לבדיקות שנערכו במסגרת שלב הוכחת ההתכנות הטכנולוגית והערכת הנצילות של מתקן הניסויים וההדגמה של מערכת ה-AirBattery שבאתר החברה ביקום.

להערכת החברה שלב הבדיקות וההרצה לקראת הפעלתו המלאה של מתקן הפיילוט צפוי להסתיים במהלך הרבעון הרביעי השנה. עדכון הערכת החברה בנוגע למועד הפעלתו המלאה של מתקן הפיילוט נובע, בין היתר, לאור העיכוב שחל במועדי אספקתם של מספר רכיבים במתקן הפיילוט, שיובאו ושונעו בהובלה ימית.

מתקן הפיילוט הוקם במסגרת הסכם שיתוף פעולה בין החברה לאגודה שיתופית מקיבוץ יהל ושותפות בין הקיבוץ לבין קבוצת דוראל, כשלאחר הפעלתו המלאה בכוונת הצדדים לחברו לצורך אספקת חשמל לצריכה עצמית (מאחורי המונה) עבור מספר צרכני קצה שבגבולות הקיבוץ.

לינק לאתר החברה: <https://ir.aug-wind.com>

אודות אוגווינד:

אוגווינד הוקמה בנובמבר 2012 על ידי דר' אור יוגב. החברה מתמחה בפיתוח והטמעת טכנולוגיית אגירת אוויר דחוס למטרת התייעלות אנרגטית (AirSmart) ולמטרת אגירת אנרגיה לטובת משק החשמל ובין היתר ממקורות ייצור חשמל מתחדשות כגון PV או רוח הכוללים בתוכם את מערכת האגירה שפיתחה אוגווינד (AirBattery).

אוגווינד פועלת בשתי חזיתות: שוק אגירת האנרגיה ושוק מדחסי האוויר. בשניהם היא פועלת באמצעות טכנולוגיה של מערכת דחיסת אוויר תת קרקעית, המאפשרת חיסכון של עד 40% בצריכת האנרגיה הדרושה לדחיסת האוויר בלחץ גבוה. בין לקוחות החברה ניתן למצוא את פפסיקו העולמית, תנובה, שטראוס, ישקר, יטבתה, Rapac, תעשייה אווירית, נשר מפעלי מלט, תעשיות פלסטיק, NILIT, כתר פלסטיק, אלידן פלסטיקה, וקבוצת שלם פאקג'ינג.