



AUGWIND

אוגווינד אנרגיה טק אחסון בע"מ

("החברה")

23 במאי 2024

לכבוד
הבורסה לניירות ערך בתל אביב בע"מ
www.tase.co.il

לכבוד
רשות ניירות ערך
<http://www.magna.isa.gov.il>

הנדון: השלמת ניסוי במערכת AirBattery במתקן יהל

בהמשך לאמור בסעיף 17.4.1 בפרק א' לדוח התקופתי של החברה לשנת 2023¹ ("הדוח התקופתי לשנת 2023") דובר ביצוע הליכי אופטימיזציה ושדרוג של מתקן הפיילוט של מערכת ה-AirBattery בקיבוץ יהל שבערבה ובפרט לאמור בסעיף 17.4.1.7 לדוח התקופתי לשנת 2023 שם ציינה החברה כי תדווח עם השלמת הפעלה מלאה של המערכת כאמור ("המערכת" ו-"מתקן יהל" בהתאמה), החברה מתכבדת לעדכן כי ביום 22 במאי 2024 השלימה החברה ניתוח תוצאות של ניסוי, במסגרתו בוצעה הפעלה מלאה של המערכת, ביחס להליכי הפריקה והטעינה של המערכת ושל שיעור הנצילות האנרגטית של המערכת.

במסגרת ניתוח התוצאות שהתקבלו הציגה המערכת שיעורי נצילות הידראולית של כ-90.7% ונצילות אנרגטית של כ-47.3% וזאת לעומת שיעורי נצילות הידראולית של כ-90.2% ונצילות אנרגטית של כ-38.4%, כפי שנמדדו בחודש אוגוסט 2023.²

נתונים אלה מהווים שיפור של כ-23% ביחס לשיעור הנצילות האנרגטית שנמדד בחודש אוגוסט 2023 ושיפור של כ-125% בהשוואה לדיווח הראשוני על התוצאות שנמדדו במתקן יהל, שם שיעור הנצילות האנרגטית היה 21.1%³. להערכת החברה, השיפור בנצילות האנרגטית, ביחס לנצילות שנמדדה בחודש אוגוסט 2023, התקבל בעיקרו עקב הליכי האופטימיזציה ושדרוג רכיבי המערכת אותם ביצעה החברה ותואם את הערכותיה הפנימיות בנוגע לגידול בשיעור הנצילות עם השלמת הליכים אלו. הליכים אלו כללו, בין היתר, החלפת טורבינת לחץ גבוה בעלת שיעור נצילות של כ-69% לטורבינת לחץ גבוה ייעודית שפותחה במסגרת שיתוף הפעולה עם חברת Voith Hydro בעלת שיעור נצילות של כ-88%⁴.

בכוונת החברה לבצע הליך תיקוף (ולידציה) של שיעורי הנצילות של המערכת שנמדדו במתקן יהל, על-ידי גורם חיצוני בלתי תלוי ובעל מומחיות מתאימה בתחום.

בהמשך לאמור בסעיפים 41.2.1 ו-42.1.3.3 לדוח התקופתי לשנת 2023, נכון למועד הדיווח, החברה ממשיכה בפעולות האופטימיזציה במתקן יהל ובכללן שימוש בחום שיורי לצורך שיפור אחוזי הנצילות האנרגטית של המערכת במתקן.

¹ כפי שפורסם ביום 28 במרץ 2024 (אסמכתא מס': 2024-01-028972).
² לפרטים נוספים ראו סעיף 2.6.1.1 לדוח החציוני של החברה ליום 30 ביוני 2023, כפי שפורסם ביום 31 באוגוסט 2023 (אסמכתא מס': 2023-01-082597) ("הדוח החציוני").
³ כפי שדווחו בסעיף 2.2 לדוח הדירקטוריון הנכלל בדוח התקופתי לשנת 2021 שפרסמה החברה בתאריך 31 במרץ 2022 (אסמכתא מס': 2022-01-034605).
⁴ לפרטים נוספים בדבר שיתוף הפעולה עם חברת Voith Hydro, ראו סעיף 33.6 בפרק א' לדוח התקופתי לשנת 2023.

כאמור בסעיפים 17.4.1 ו-42.1.3 לדוח התקופתי לשנת 2023, מתקן יהל הינו פרויקט פיילוט בקנה מידה מסחרי קטן המשמש מתקן ניסויים ועל כן, שיעורי הנצילות המקסימליים בפרויקט פיילוט זה אינם מייצגים להערכת החברה פרויקטים בקנה מידה מסחרי גדול יותר שבכוונת החברה להקים בהתאם למפת הדרכים הטכנולוגית.⁵

בכבוד רב,

אוגווינד אנרגיה טק אחסון בע"מ

על ידו: רם דוד, סמנכ"ל כספים

⁵לפרטים נוספים בדבר מפת הדרכים הטכנולוגית ראו סעיף 42.1.2 בפרק א' לדוח התקופתי לשנת 2023.