

## נוסטרומו אנרגיה לימיטד

להלן: ("החברה")

תאריך: 20.6.2022

לכבוד רשות ניירות ערך  
לכבוד הבורסה לניירות ערך בת"א בע"מ

### הנדון: דוח מיידי - ביצועי מערכת נוסטרומו במדינול בתום שנת הפעלה ראשונה

בהמשך לדוחות המיידים של החברה מהימים 4.2.2021 ו-12.8.2021 (אסמכתאות מס' 01-014718-2021 ו-2021-01-130950), בהם הודיעה על התקנת והפעלת מערכת האגירה שלה על גג מפעל מדינול שבירושלים ("מערכת מדינול") וכן על סיום מוצלח של שלב ההרצה של המערכת, מתכבדת החברה לדווח על תוצאות ההפעלה הרצופה של המערכת לאורך שנה ראשונה מלאה.

במסגרת הדוח המיידי שפרסמה החברה ביום 12.8.2021, הודיעה החברה שמערכת מדינול, אשר הינה בקיבולת אגירת אנרגיה שוות ערך לכ- 500 קוט"ש (400 טון-קירור-שעה), ביצעה במהלך תקופת ההרצה כמה עשרות מחזורי טעינה-פריקה ביעילות מחזור תרמית (Thermal Round Trip Efficiency) ממוצעת של כ-90%.

מניתוח נתוני הפעלת המערכת לאורך השנה הראשונה לפעילותה (מיום 11.6.2021 ועד ליום 16.6.2022), עולה כי במהלך אותה שנה המערכת ביצעה מעל 200 מחזורים ביעילות מחזור תרמית ממוצעת של כ-82% (סה"כ טעינת אנרגיה של 27,189 טון-קירור-שעה, ופריקה של 22,375 טון-קירור-שעה). למיטב ידיעת החברה, ביצועים אלה מצויים ברף הגבוה של טכנולוגיות אגירת אנרגיה. בהתאם למבנה תעריף החשמל בישראל, המערכת אינה עובדת בסופי שבוע, דבר הפוגע ביעילותה. להערכת החברה, כאשר המערכת תעבוד בשוק היעד בקליפורניה, ברצף גם בסופי שבוע, יעילות המחזור התרמית תהיה כ-90% בדומה לנתוני המערכת כפי שדווחו לעיל.

מדד נוסף שנבחן הוא עומק הפריקה (Depth of Discharge, DOD), שעמד על כ-88% בממוצע.

להמחשת אופן המעקב אחרי ביצועי המערכת, להלן קישור למסך מערכת הניהול של מערכת מדינול, המציג נתוני אמת של חמישה מחזורים (בתאריכים 22.8.2021-26.8.2021). יעילות מחזור תרמית שתועדה בשבוע זה עומדת על שיעור של 91%.

<https://bit.ly/Nostromo-medinol>

או

<https://medinol.nostromo.energy/dashboard/snapshot/mTQ6ahJkDsbUCu4zJ3MN1VfC9dlof>  
[JIM](#)

בברכה,

נוסטרומו אנרגיה לימיטד  
באמצעות: יורם אשרי, מנכ"ל