

טורבוג'ן בע"מ
(**"החברה"**)

12 באפריל, 2022

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

לכבוד
רשות ניירות ערך
www.isa.gov.il

ג.א.נ.,

**הנדון: עדכון בדבר הרחבת פעילותה של החברה באופן שתקדם פיתוח מערכת לייצור חשמל
וחום עצמי "קוגנרציה" המבוססת על מימן 24/7**

בהמשך לאמור בסעיפים 3.1, 31 ו-32 בפרק א' לדוח התקופתי של החברה לשנת 2021, שפורסם ביום 28 במרץ, 2022 (אסמכתא מס': 2022-01-036139) (מידע זה מהווה הכללה על דרך ההפניה) ("**הדוח התקופתי**"), החברה מעדכנת בזאת, כי היא מקדמת פיתוח מערכת לייצור חשמל וחום עצמי "קוגנרציה" המבוססת על מימן 24/7.

מבדיקות ראשוניות שביצעה החברה, עולה כי המיקרו-טורבינה תוכל לייצר חשמל וחום גם באמצעות שימוש בתערובות של מימן (עד 50%) עם גז טבעי, וזאת על ידי ביצוע שינויים קלים ביחס למיקרו-טורבינה TG-40 הקיימת היום ("**מיקרו-טורבינה**").

במסגרת האמור, מקימה החברה חטיבה חדשה בחברה שתהא אמונה על קידום פיתוח מיקרו-טורבינה מבוססת מימן, וזאת על ידי הסבת תא השריפה במיקרו-טורבינה שמפתחת החברה, באופן שבו זו תופעל גם באמצעות מימן ו/או באמצעות מימן משולב עם גז טבעי.

חטיבת המימן תנוהל על ידי תת אלוף במיל' מר גיל אגינסקי, אשר למיטב ידיעת החברה, הינו בעל ניסיון רב בתחום המימן משירותו הצבאי.

לאור האמור לעיל, להערכת החברה, הארכיטקטורה הייחודית שפיתחה, מאפשרת את הסבת תא השריפה של המיקרו-טורבינה לשימוש בתערובות דלק של עד 50% מימן, ובהמשך של עד 100% מימן.

יצוין, כי לחברה מיקרו-טורבינה רב דלקית לייצור עצמי של חשמל וחום בבניינים ומבנים הנמצאת בשלבי ייצור מתקדמים. לפרטים נוספים אודות המיקרו-טורבינה, ראו סעיפים 3.1, 9, 16 ו-18 בפרק א' לדוח התקופתי.

האמור לעיל הינו חלק מהמגמה העולמית של מעבר לאנרגיות נקיות וייזום פרויקטים גדולים של הפקת מימן. למיטב ידיעת החברה, ייצור המימן מתרחב במדינות האיחוד האירופי כחלק מתעשיית הגז הטבעי המקומית, וזאת בעיקר לאור מגמת העלייה המהותית בצריכת החשמל העולה מחדירה מואצת של רכבים חשמליים לשוק הצרכני.

בנוסף, יצוין, כי החברה מצויה במגע עם מתקדמים להתקשרות בהסכמי שיתוף פעולה עם מכוני מחקר ופיתוח בינלאומי ("**הסכמי שיתוף הפעולה**") לניסוי ולידציה של עבודה עם תערובת מימן וגז טבעי בתא השריפה של ה-TG-40, ובהמשך, לפיתוח משולב של תא שריפה ייעודי הפועל באופן מלא על מימן.

יובהר, כי ההתקשרות בהסכמי שיתוף הפעולה כפופה להתקשרות בהסכם מפורט ומחייב.

עוד יובהר, כי ההערכות, ההנחות והנתונים המפורטים לעיל הינם תחזיות, הערכות ואומדנים של החברה ומהווים מידע צופה פני עתיד (כהגדרת המונח בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968), המבוססים על מידע הקיים בחברה נכון למועד דיווח מיידי זה, לרבות ההערכה בדבר השלמת הפיתוח של ה-TG-40 ו/או הסבת תא השריפה לעבודה עם מימן ו/או מימן משולב עם גז טבעי ולרבות בדבר ההתקשרות בהסכם שיתוף הפעולה, אשר עשויות להיות שונות, אף באופן מהותי, לרבות בשל גורמי הסיכון בפעילות החברה, בין היתר, כמפורט בסעיף 33 בפרק א' לדוח התקופתי.

בכבוד רב,

טורבוג'ן בע"מ

נחתם על ידי דב פרידמן, דירקטור וסמנכ"ל פיתוח עסקי
וירון גלבווע, מנכ"ל החברה