

ברנמילר אנרג'י בע"מ

(“החברה”)

13.6.2021

לכבוד	לכבוד
הבורסה לניירות ערך בתל-אביב בע"מ	רשות ניירות ערך
www.tase.co.il	www.isa.gov.il

הנדון: דוח מיידי - בדיקת התכנות לצורך פיילוט ליישום הטכנולוגיה של החברה בתחנת כוח של רשות החשמל של ניו יורק

החברה מתכבדת לעדכן, כי תחל לבצע עם רשות החשמל של ניו יורק ("New York Power Authority" או "NYPA") בדיקת התכנות משותפת עם המכון למחקר אנרגיית חשמל ("Electric Power Research Institute, Inc." או "EPRI") לבחינת השימוש בטכנולוגיית bGen™ של החברה לאגירת אנרגיה תרמית המבוססת על סלעים מרוסקים לצורך אספקת אגירת אנרגיה אמינה ואפקטיבית לתחנת כוח המופעלת בגז, בשוק עם מקורות אנרגיה מתחדשת משמעותיים ("הפרויקט").

למיטב ידיעת החברה, התוכנית האסטרטגית של NYPA כוללת מעבר מדלקים פוסיליים ל-70% אנרגיה מתחדשת עד לשנת 2030, כאשר טכנולוגיית החברה נבחרה במטרה לסייע לקדם מטרה זו כולל הגדלת גמישות הרשת והפחתת פליטות פחמן.

הפרויקט, אותו מובילה EPRI ממומן באמצעות מענק בהיקף של 200 אלפי דולר מה- U.S. Department of Energy, במטרה, בשלב הראשון, לבצע מחקר ישימות למערכת האגירה של החברה על ידי שילובה עם מערכות פוסיליות (fossil generation assets) ואמור להסתיים ברבעון הראשון של שנת 2022, כאשר בהתאם לתוצאות משביעות רצון של מחקר הישימות, יוחלט על השלב השני, ביצוע פיילוט לטכנולוגיית החברה במטרה להעריך את יכולתה לספק אגירת אנרגיה תרמית אפקטיבית וכלכלית בתחנת כוח מבוססת גז של NYPA באסטוריה, קווינס.

להודעה שפורסמה על ידי NYPA בעניין, ראו קישורית:

<https://www.nypa.gov/news/press-releases/2021/20210608-epri>

החברה רואה חשיבות גדולה בהשתתפות בפרויקט עם שחקנים משמעותיים בארה"ב. שיתוף פעולה זה, ככל שישתיים בהצלחה, מהווה נדבך חשוב באסטרטגיה של החברה ועשוי לסייע לפעילות החברה בשוק האמריקאי, אותו סימנה החברה כאחד משוקי היעד המרכזיים שלה, וכפי שדיווחה גם בוחנת גיוס הון ו/או רישום מניותיה בבורסת הנאסדק (ראו דיווח מיידי מיום 12.5.2021; אסמכתא: 2021-01-083514).

יוזר, כי לחברה כבר קיים שיתוף פעולה אחר עם NYPA לביצוע פרויקט לפיתוח מערכת אגירת אנרגיה מבוססת קוגנרציה באוניברסיטת פרצ'יס בניו יורק, בתמיכת קרן בירד, אשר צפוי לשמש כמתקן הדגמה לטכנולוגיית החברה ולסייע לה במאמצי השיווק בארה"ב ובקנדה. המערכת נשלחה לאחורונה, לאחר שהסתיימו בדיקות ההרצה בהצלחה, והיא אמורה להתחיל לפעול בקמפוס בתקופה הקרובה.

אודות EPRI

המכון למחקר אנרגיית חשמל (EPRI, www.epri.com) מבצע מחקר ופיתוח הנוגע לייצור, אספקה ושימוש בחשמל לטובת הציבור. ארגון עצמאי, ללא מטרת רווח, EPRI מפגיש את המדענים והמהנדסים שלו כמו גם מומחים מהאקדמיה והתעשייה בכדי לסייע בהתמודדות עם אתגרים בחשמל, כולל אמינות, יעילות, בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה. חברי EPRI מייצגים יותר מ- 90% מהחשמל שנוצר ונמסר בארצות הברית, וההשתתפות הבינלאומית משתרעת על 40 מדינות. המשרדים והמעבדות העיקריים של EPRI נמצאים בפאלו אלטו, קליפורניה; שרלוט, נ.ק.; נוקסוויל, טנסי; ולנוקס, מסה.

אודות NYPA

NYPA הינה חברת החשמל של מדינת ניו יורק והחברה הציבורית הגדולה ביותר בארה"ב, המפעילה 16 מתקני ייצור ויותר מ- 1,400 קווי הולכה. יותר מ-80% מהחשמל ש- NYPA מייצרת הוא אנרגיה הידרואלקטרית מתחדשת. NYPA מממנת את פעילותה באמצעות מכירת אגרות חוב והכנסות שנצברו בחלקן הגדול באמצעות מכירת חשמל. למידע נוסף, ראו באתר www.nypa.gov.

המידע בדוח מיידי זה ביחס לתוצאות מחקר הישימות, להתקיימות השלב השני של ביצוע הפיילוט לטכנולוגיית החברה בתחנת הכוח באסטוריה, לתוצאות הפיילוט, לעמידה בלוחות זמנים שנקבעו לפרוייקט ולהמשך התקשרויות מסחריות עם NYPA הינו מידע צופה פני עתיד, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968, אשר אין ודאות כי יתממש, כולו או חלקו, או שיתממש באופן שונה מכפי שהוערך על ידי החברה ואשר התממשותו תלויה, בין היתר, בגורמים חיצוניים שאין לחברה יכולת השפעה עליהם או שיכולת החברה להשפיע עליהם מוגבלת לרבות סיום בהצלחה של השלב הראשון והשלב השני של הפרוייקט, עמידה בלוחות זמנים ו/או גורמים נוספים אשר אינם בשליטת החברה ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון הנזכרים בסעיף 23 בחלק א' לדוח התקופתי של החברה לשנת 2020 אשר פורסם ביום 18.3.2021 (מס' אסמכתא: 2021-01-039099).

בכבוד רב,

ברנמילר אנרג'י בע"מ

נחתם ע"י: ניר ברנמילר, משנה למנכ"ל