

סטורג' דרופ טכנולוגיות אחסון בע"מ (החברה")

4 ביולי 2022

לכבוד,
הבורסה לניירות ערך בתל אביב בע"מ
רחוב אחוזת בית 2
תל אביב
באמצעות מערכת המגנ"א

לכבוד,
רשות ניירות ערך
רחוב כנפי נשרים 22
ירושלים
באמצעות מערכת המגנ"א

א.ג.נ.,

הנדון: הצלחה בהוכחת היתכנות של טכנולוגיית CoolDrop באתר החברה ברחובות

בהמשך לדיווח החברה מיום 25 בינואר 2022 (אסמכתא: 2022-01-010455) לפיו הושלמה התקנת מערכת האגירה לייצור קור (CoolDrop) (להלן: "המערכת") בשטח אתר ההדגמה של החברה ברחובות, מתכבדת החברה להודיע כי המערכת הופעלה בהצלחה באופן שהושגה הוכחת היתכנות של מחזור הקירור שפותח ויושם ע"י החברה.

במסגרת הוכחת ההיתכנות הודגם תהליך קירור באמצעות מערכת דחיסה המבוססת על בוכנות מים הדוחסת קרר טבעי וכל זאת ללא שימוש במדחס כמקובל היום. תהליך קירור זה מציג רמת ביצוע גבוהה יותר ממעגלי קירור סטנדרטיים, תוך שימוש בחומרים ידידותיים לסביבה (להלן: "ירוקים").

החידוש של המערכת מתבטא בכל אחד מהרכיבים העיקריים המדגימים את הטכנולוגיה המתקדמת של החברה:

1. מדחס איזותרמי (משאבה) ירוק, המציג חסכון משמעותי בצריכת חשמל לעומת מדחס סטנדרטי.
2. מערכת אגירת קור חדשנית המבוססת על אגירה של חומר קירור טבעי.
3. מערכת קירור (התפשטות) חדשנית המאפשרת חסכון משמעותי נוסף.

נצילות מערכת הקירור (מקדם הביצוע) מוגדרת ע"י היחס בין אנרגיית הקירור שהתקבלה לבין כמות האנרגיה המושקעת במשאבה. נכון למועד דוח זה, ביצועי המערכת מראים מקדם ביצוע של 2.5-3.2. חישובי צוות הפיתוח מראים כי לאחר התקנת התקן ההתפשטות החדשני מקדם הביצוע יגיע לכ- 4, הגבוה ממערכות מיזוג אוויר סטנדרטיות שביצועיהן נעים סביב הערך 3.

האמור לעיל, ובפרט הערכות החברה באשר לבלעדיות וייחודיות חידושי המערכת, העלאת מקדם הביצוע של המערכת והצלחת המשך פיתוח המערכת, כוללים מידע צופה פני עתיד המבוסס, בין היתר, על הערכות החברה והשוואות אל מול המוצרים והפתרונות הקיימים כיום בשוק, ועלול שלא להתקיים כתוצאה מאי התקיימות או התממשות איזו מן ההנחות אשר היוו בסיס להערכות החברה כאמור לעיל ועלולים להביא לשינויי התוצאות. משכך, מידע כאמור לעיל הינו בבחינת מידע "צופה פני עתיד" כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968,

והתקנות על פיו, המבוסס על המידע הידוע לחברה במועד זה, וכן על הערכות ותחזיות אשר התממשותן תלויה, בין היתר, גם בגורמים שאינם בשליטת החברה כאמור בדוח זה לעיל.

בכבוד רב,

שי כהן, מנכ"ל ודירקטור
סטורג' דרוף טכנולוגיות אחסון בע"מ