



12 באוגוסט, 2021

בלייד ריינג'ר בע"מ
("החברה")

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

לכבוד:
רשות ניירות ערך
www.isa.gov.il

הנדון: ניסוי ביטא ראשוני מוצלח במערכת ה- PLECO

בהתאם לתקנה 36 לתקנות נירות ערך (דיווחים מיידיים ותקופתיים), התש"ל-1970

החברה מתכבדת להודיע כי, במסגרת שלב ההנדסה של רובוט ה- PLECO מבצעת החברה ניסויי ביטא בדגם המעודכן של רובוט ה- PLECO, המודל שאותו בכוונת החברה לייצר בשלב המסחרי.

במסגרת ניסויי ביטא אלו סיימה החברה ניסוי מוצלח באתר התקנת גג מסחרי במרכז הארץ בו הודגמה לראשונה בהצלחה פעילות הדגם המעודכן של רובוט ה- PLECO.

בכוונת החברה להמשיך בניסויי ביטא נוספים בדגם המעודכן הנ"ל.

במסגרת הניסוי נבחנו בהצלחה יכולות התנועה ויכולות הניקוי של רובוט ה- PLECO.

ככל שניסויי הביטא, ושלב הנדסת המוצר יושלמו בהצלחה תמשיך החברה להתקדם, על פי תוכניותיה, לקראת ייצור ומכירות פיילוט ולאחר מכן מכירות מסחריות של רובוט ה- PLECO.

אודות בליידריינג'ר:

בליידריינג'ר הוקמה בדצמבר 2015 על-ידי הון הטבע, אסף פרידלר, פרופסור גל קמינקא מאוניברסיטת בר-אילן ומהמובילים בעולם בתחום הרובוטיקה והבינה המלאכותית, וחברת הרובוטיקה קוגניטיב. החברה מפתחת טכנולוגיה ייחודית לניקוי וניטור מתקנים סולאריים פוטו-וולטאיים. אחד האתגרים המשמעותיים בהפקת חשמל מפאנלים סולאריים הוא נצילות הפקת החשמל מהפאנלים ביחס לכמות השמש שאותם פאנלים קולטים. להגברת נצילות הפקת החשמל משמעותיות כלכליות בנוגע לכדאיות של התקנתם והיקף ייצור החשמל מהם. עם האתגר הזה מתמודדת החברה על ידי נקיין הפאנלים בעזרת הרובוטים האוטונומיים שהיא מפתחת; המוצר הראשון שמפתחת החברה הוא רובוט ה- PLECO, המונע על-ידי סוללה נטענת ומנקה ללא מים את שורות הפאנלים הסולאריים. הרובוט האוטונומי נע על גבי השורות, יכול לחצות מרווחים של כ-10 ס"מ, ולכסות שטח של כ-3,200 מ"ר בכל טעינה. הייחודיות שלו היא בשירותי הבינה המלאכותית המאפשרים ניטור תקלות, מיפוי הפאנלים ומתן פלט אודות הניקיון, כמו כן, הרובוט, ככל שפיתוחו יסתיים בהצלחה מיועד לשמש כיחידת IoT, מגובה בשירות מבוסס ענן לשיפור התחזוקה של השדות הסולאריים.

בברכה,

בלייד ריינג'ר בע"מ

באמצעות: אסף פרידלר, מנכ"ל