



15 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: אישור רשות החדשנות

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

בלייד ריינג'ר בע"מ (להלן: "החברה") אישרה קבלת מענק מרשות החדשנות לתקצוב מעבר ממחקר ופיתוח לייצור רובוט אוטונומי לניקוי פאנלים סולאריים בסך של עד כ- 3.6 מיליון ₪ ובשיעור השתתפות של 50%. תקופת הביצוע אשר אושרה הינה מחודש אוקטובר 2021 ועד לחודש ספטמבר 2022. יתר התקציב הנדרש יועבר על ידי החברה ממקורותיה העצמאיים. התקצוב ניתן במסגרת מסלול הטבה מס 36א' - מופ"ת - מו"פ בתעשיית הייצור והמענק מכוחו אינו מחוייב בהחזר. החברה רואה במענק כתמיכה בהמשך פעילות החברה ומעברה לייצור רובוט ה- PLECO המפותח על ידה.

אודות בלייד ריינג'ר:

בלייד ריינג'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