

מענקים למחקר ופיתוח של טכנולוגיה מסייעת לאנשים עם מוגבלות

יוני 2020
חוזר מקצועי מספר 73/20

ברצוננו לעדכן בדבר מסלול הטבה "עזרת" - טכנולוגיות מסייעות לאנשים עם מוגבלויות. מסלול זה הינו פרי שיתוף פעולה בין הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית לבין קרנות הביטוח הלאומי, כאשר מטרתו היא לעודד מחקר ופיתוח של מוצרים תעשייתיים המספקים פתרונות טכנולוגיים לאנשים עם מוגבלויות, על מנת לאפשר השתלבותם בחברה ובשוק התעסוקה.

תאריך אחרון להגשה הבקשה - 29 ביולי 2020.

לטכנולוגיה מסייעת (assistive technology) יש פוטנציאל לחולל שינוי דרמטי בחיי אנשים עם מוגבלות ולאפשר להם לנהל חיים בריאים, עצמאיים ומכובדים, להשתלב ולתרום בכל מעגלי החיים: תעסוקה, חינוך, פנאי ועוד.

כיום, ישנן הזדמנויות ממשיות בשוק הטכנולוגיות המסייעות העולמי, עם הגידול בדרישה למוצרים מסייעים. על פי ארגון הבריאות העולמי (WHO) ישנם כיום למעלה ממיליארד איש עם מוגבלות, ועד סוף שנת 2030, בשל גידול בתוחלת החיים ואוכלוסיית הגיל השלישי, יותר משני מיליארד איש יצטרכו לפחות מוצר מסייע אחד. מעריכים כי השוק יגדל מ-200 מיליארד דולר כיום ל-1 טריליון עד שנת 2050, כך למשל שוק מכשירי העזר לקשישים ולנכים צפוי לעלות מ-14 מיליארד דולר ל-31 מיליארד דולר עד שנת 2027.

להלן עיקרי מסלול ההטבה:

קהל יעד

המסלול נועד לחברות ולמלכ"רים בישראל המעוניינים לפתח טכנולוגיות המשרתות קבוצות בעלות מוגבלויות פיזיות, שכליות או קוגניטיביות, המהוות עד 5% מהאוכלוסייה.

היקפי הסיוע

- מענק מקסימלי של 900,000 ש"ח, לתקופה של עד 12 חודשים.
- תכנית מאושרת של תאגיד ללא כוונת רווח - 85% מהתקציב המאושר, עד גובה המענק המקסימלי.
- תכנית מאושרת של תאגיד למטרת רווח:
 - התאגד עד 5 שנים לפני מועד הגשת הבקשה - 65% מהתקציב המאושר עד גובה המענק המקסימלי.
 - התאגד למעלה מ-5 שנים לפני מועד הגשת הבקשה - 30%, 40%, 50% מהתקציב המאושר - כפי שתקבע הוועדה הבוחנת בעת אישור הבקשה, עד גובה המענק המקסימלי.

קריטריונים לבחינת הבקשה

הפרויקטים ייבחרו לפי מידת התרומה לאוכלוסיית היעד, העומק הטכנולוגי, ניסיון התאגיד עם צרכי האוכלוסייה, רקע היזם/ת וצוות הפיתוח, המודל העסקי (כולל נגישות במחיר לקהל היעד בישראל) וגודל השוק.

ניתן להגיש בקשות במגוון תחומים, בהתאם להוראות מסלול ההטבה, ובכלל זה בתחומים המפורטים להלן:

- **עידן הקורונה (COVID-19)** - בעקבות משבר הקורונה התעורר הצורך בלשים דגש על פתרונות טיפוליים/שיקומיים מקוונים ומרחוק או כאלה העומדים באתגרי הריחוק החברתי המתבקש בזמן התפשטותו של נגיף הקורונה.
- **ראיה (Vision)** - עזרים ללקויי ראייה, מכשור לקריאה וכתיבה, כלים להתאמת הבית וסביבת העבודה, מערכות לניווט וירטואלי.
- **שמיעה (Hearing)** - עזרים לליקוי שמיעה, עזרי דיבור, תקשורת ומערכות התרעה לכבדי שמיעה.
- **ניידות, מיומנות מוטורית ויציבה (Mobility)** - עזרי ניידות, מערכת הינע ותמיכה, מערכות הושבה ומנחים, טכנולוגיה מסייעת מושתלת, התאמות לבית ומקום עבודה, פתרונות לתחבורה, אביזרים המסייעים בניווט והתמצאות במרחב הציבורי לליקויי ראייה ולאנשים עם מוגבלות קוגניטיבית.
- **קוגניציה, למידה וחינוך (Cognitive)** - טכנולוגיות המסייעות בהנגשה קוגניטיבית (לאנשים עם מוגבלות שכלית התפתחותית, נפגעי ראש, מחלות נוירו-דגנרטיביות, ירידה קוגניטיבית, מחלות נוירולוגיות וכדומה), איתור מוקדם של קשיי למידה, טכנולוגיה מסייעת לשילוב במערכת החינוך ובכיתה, כלים הבונים התמדה, עצמאות, שליטה עצמית ועניין.
- **תקשורת (Communication)** - תקשורת תומכת וחליפית, כתיבה ועזרי הקלדה, אופטימיזציה של זיהוי קולי. כלים המאפשרים הבעת רעיונות, רגשות ומושגים מופשטים לליקויים שונים, ממשק בין המוח למחשב תוך שימוש באמצעים לא פולשניים, לרבות פתרונות של בתים חכמים המאפשרים הפעלה מראש ו/או מרחוק ו/או באופן אוטומטי של פונקציות ביתיות לאנשים עם מוגבלות.
- **שירותי נופש, ספורט, פנאי (Services)** - פתרונות המאפשרים נגישות לפעילות פנאי במקומות ציבוריים; פתרונות לציוד מותאם לאימון כושר; פתרונות לאינטראקציה חברתית; פתרונות לפנאי ושיפור ביצועים בספורט, פתרונות לתיירות, לניווט בסביבות זרות / נסיעות.
- **בריאות וטיפול (Health)** - פתרונות המקנים עצמאות בטיפול רפואי, טכנולוגיות המסייעות בטיפול באנשים עם התנהגות מאתגרת, מניעת ירידה הדרגתית בתפקוד.

לעזרה בהגשת בקשות ומידע נוסף ניתן לפנות ל:

רו"ח (משפטן) אייל לבנת, בטלפון 052-3632125, eyal@mbtcpa.co.il

רו"ח אבי אלמגור, בטלפון 052-3287049, avim@mbtcpa.co.il

רו"ח גלינה גייזרסקי, בטלפון 050-8943334, galina@mbtcpa.co.il