1. **אודות חברת LGInnotek**

חברת LGInnotek הינה חברת הרכיבים האלקטרוניים הראשונה בקוריאה שנוסדה בשנת 1970. כיום, החברה מייצרת מוצרים ברמה עולמית ועוסקת במחקר ופיתוח טכנולוגי מתמשך וחדשנות תהליכית. מוצרי החברה כוללים מודולי מצלמות לטלפונים חכמים, אמצעים לתצוגה, ומצעי מוליכים למחצה לתקשורת.

1. **תחומי עניין ומגזרים טכנולוגיים:**

חברת LG Innotek מחפשת סטארטאפים וחברות ישראליות לשיתוף פעולה טכנולוגי בתחומים הבאים:

1. **פתרונות אופטיים**: מודולי חישה תלת מימדיים, כולל מודולי מצלמה דקים במיוחד עם פיקסלים גבוהים המיושמים על מכשירים ניידים ומצלמות רכב ואמצעי XR (מציאות מורחבת).
2. **מצע וחומר:** חומרים ושיטות חדשניים כגון מצעי חבילה לסמארטפונים/מוליכים למחצה/IT/שרתים ומצעי קלטות, פוטומסכות, מסכות OLED לצגים ברזולוציה גבוהה ו- FC-NAGAY
3. **רכיבים לרכבים:** מודולי תקשורת, חיישנים לנהיגה אוטונומית, מודולי כוח, בטיחות, נוחות נהג ושיפור קילומטראז'.
4. **רכיבים אלקטרוניים:**  PSUsדקים במיוחד לצגים, חלקי תקשורת ברגישות גבוהה, חיישנים לבניית סביבת IoT נוחה ובטוחה.
5. **טכנולוגיות משבשות נוספות:** כל רעיון/פתרון אחר לשילוב עם העסקים של LG innotek לטובת יצירת ערך עסקי חדש כגון אנרגיה מתחדשת, AR/VR, רשת G6 וכיו"ב.
6. **מטרת הפרויקט המשותף:**
* אימות תעשיות וטכנולוגיות חדשות וגילוי מודלים עסקיים חדשים וגילוי רעיונות לטרנספורמציה דיגיטלית בתחומי העיסוקים העיקריים של LGInnotek.
* שת"פ עם חברות ישראליות במחקר ופיתוח או בפיילוטים לטובת מסחור.
1. **מה תקבלו?**

במסגרת התוכנית המשותפות, חברת LG Innotek תספק מגוון שירותים ותמיכה במטרה לקיים מחקר ופיתוח משותף או פיילוט מוצלח. דוגמאות לתמיכה מסוג זה:

* שימוש במתקנים ייחודיים לתפעול אתרי בטא, שירותים פנימיים, מומחיות, ידע או ציוד;
* גישה לנתונים ייחודיים, מערכי נתונים, מנועים, מכשירים ומיומנויות;
* ליווי של מומחים ויועצים לטובת מו"פ, זיהוי ואפיון פרמטרים של מוצר/טכנולוגיה לצורך בדיקה או מקרי שימוש פוטנציאליים;
* סיוע במסחור משותף והגדלת הייצור; למשל, באמצעות עבודה משותפת עם שותפים עסקיים מקומיים רלוונטיים (חברות, משקיעים, מפיצים וכו').
1. **מתווה המסלול**
* **שלב ראשון: הגשת טופס EOI-**חברות וסטארטאפים ישראליים מוזמנים למלא את טופס ההצעה הראשונית (EOI). הטפסים יגיעו לעיונה של חברת LG Innotek לבחירת החברות עימן יש רצון להתקדם לכדי שת"פ. קישור לטופס: <https://wkf.ms/3EpK9EA> - לתשומת לב, שלב זה הינו חובה. לא ניתן להגיש בקשה מלאה (סופית) ללא אישר החברה.
* **שלב שני- הגשה הצעה מלאה לתמיכה (סופית):** לאחר קבלת האישור מחברת LG Innotek,יחל שלב כתיבת ההצעה המלאה, בשיתוף התאגיד והחברה הישראלית. את טפסי ההצעה המלאה יש להעלות את למערכת המקוונת של רשות החדשנות בהתאם לזמני הקול הקורא. יש לשים לב להחיות המפורטות בדף הקול הקורא ובהנחיות המסלול (שת"פ עם תאגידים רב לאומים).
1. **חשוב לדעת:**
* המוצר צריך להיות חדשני ביותר עם פוטנציאל מסחור משמעותי.
* בנוסף לטפסים ולמסמכים שנדרש לחתום מול רשות החדשנות לטובת קבלת המענק, יש לחתום על חוזה שיתוף פעולה בין LGInnotek לבין הסטארטאפ/ חברה ישראלית.
* המענק מבוסס על תמלוגים ופועל בהתאם למדיניות ולמסלולי רשות החדשנות.

1. **About LG Innotek**

LG Innotek, Korea's first electronic components company founded in 1970, has grown into a leading global materials and components company by intensively fostering world- class products through continuous technological development and process innovation. LG Innotek products include smartphone camera modules, substrates & photomasks for display and semiconductor substrates for communication.

**Business areas and technological sectors:**LG Innotek looking for technological innovation startups in the following sectors:

1. **Optic Solutions:** 3D sensing modules, including ultra-slim high-pixel camera modules applied to mobile devices and automotive cameras and XR (extended reality).
2. **Substrate and Material:** Innovative New Material & Method such as package substrates for smartphones/IT/Server semiconductors and tape substrates, photomasks, OLED masks for high-resolution displays and FC-BGA.
3. **Automotive Components:** communication modules, sensors for autonomous driving, power modules, safety, driver convenience and mileage improvement.
4. **Electronic Components:** ultra-slim PSUs for displays, high-sensitivity communication parts, sensors for convenient and safe IoT environment construction.
5. **Additional Disruptive technologies**: Any other ideas /solutions to combine with LG innotek’s business and create new business value such as Renewable Energy, AR/VR, 6G Connectivity etc.
6. **Purpose of the joint PoC / Pilot project**
* Verification of new industries/new technologies and discovery of new business models through PoC with LG Innotek.
* Discovering ideas for digital transformation of LG Innotek’s main business and proposing partnerships, collaboration and solutions.
* Commercialization of ideas in deep tech/new industry applications.
1. **What are the benefits for IL startups/ companies.**

LG Innotek will provide in-kind services, expertise, and/or use of facilities. Examples for such in-kind support can include:

* Usage of unique facilities for beta-sites operations, internal services, expertise, knowledge, or equipment
* Access to unique data, datasets, engines, devices, skills;
* Experts' and consultants' time to guide, co-develop and, identify the parameters of the product/technology for testing or potential use cases;
* Assistance in co-commercializing and scaling-up production; for example, through joint work with relevant local business partners (companies, investors, distributors, etc.) that are part of the LG innotek network;
1. **Program outline:**
* **First stage (EOI)-** Israeli companies and startups are encouraged to submit their Expression of Interest (EOI) forms. LGInnotek will carefully evaluate these submissions and select those with whom they wish to advance to the next stage (<https://wkf.ms/3EpK9EA> ).
* **Final submission:** Once selected, you will collaborate closely with LGInnotek team to complete all proposal forms. These finalized proposals should then be uploaded to the Israel Innovation Authority's (IIA) online system. Please follow IIA's provided instructions and ensure timely submission.
1. **key details you need to know:**
* The product should be highly innovative with significant commercial potential.
* In addition to the local application, a collaboration agreement contract between LGInnotek and the startup must be signed.
* The grant is based on royalty and the Israel Innovation authority policy and tracks.