

הזדמנויות מימון בתוכנית Horizon Europe לשנים 2023-2024 בטריות וטכנולוגיות פורצות דרך להתמודדות עם שינויי האקלים

Destination 2 – Cross-sectoral solutions for the climate transition

עלון זה מציג את כותרות הקולות הקוראים בתחום תחבורה נקייה, תאריך הגשה ותקציב לפרויקט בכל קול קורא. כדי להבין את הדרישות באופן מלא, יש לקרוא את הקול הקורא המלא באתר הנציבות האירופית (בקישור). **בהצעה המוגשת יש לענות על כל הפרטים הנדרשים בקול הקורא כפי שמתואר באתר בלבד.**

מהי תוכנית הורייזון אירופה?

"הורייזון-אירופה" (Horizon-Europe) היא תוכנית המסגרת לקידום מדע וחדשנות של הנציבות האירופית. זו התוכנית הגדולה מסוגה בעולם, ותקציבה כ-100 מיליארד יורו לשבע שנים (2021-2027). התוכנית מציעה תמיכה במו"פ בכל תחומי המדע, החדשנות והטכנולוגיות, ולאורך שלבי המחקר והפיתוח השונים. התוכנית כוללת מסלולים רבים ותוכניות משנה.

מה מקבלים?

- מענק לפרויקט בשיעור מימון של 70%-100% מהתקציב - גופים שאינם למטרות רווח תמיד זכאים למימון בשיעור 100%, וחברות לעיתים ל-70% ולעיתים ל-100%, תלוי בקול הקורא
- תקורה של 25% מהתקציב שלכם בפרויקט להוצאות עקיפות (ללא חובת הוכחה)

למי זה מתאים ומה תנאי הסף?

כל גוף שהוא ישות משפטית רשומה בישראל זכאי למימון: אקדמיה ותעשייה, וגם לצרכני קצה, משתמשים ואתרי פיילוט, גופים ציבוריים, רגולטורים, בעלי עניין שונים ושחקנים נוספים בשרשרת הערך. ההגשה לקולות הקוראים בעלון זה היא במסגרת מאגד בלבד – מאגד הוא קבוצת שותפים הכוללת לפחות שלושה שותפים משלוש מדינות שונות, הבונים יחד ומגישים הצעה לפרויקט משותף.

מה זה מאגד? למה אי אפשר לבד?

כדי לפתור אתגרים כה גדולים ומורכבים, לגייס מחזיקי עניין ושחקנים שונים בשרשרת הערך, לתרום להשגת תוצרים ויעדי אימפקט ולהביא תוצאות למודעות ושימוש קהלי יעד, יש צורך בפרויקטים קבוצתיים גדולים, בינלאומיים, בינתחומיים וחוצי סקטורים.

אז מה הצעדים הבאים שצריך לעשות כדי להיערך להגשה?

1. למצוא קול קורא שמתאים לעניין ולמומחיות שלכם – בדיוק לשם כך נועד העלון (את/ה נמצאים כאן)
2. למצוא שותפים מתאימים שיכולים לענות יחד אתכם על דרישות הקול הקורא
3. לכתוב הצעה בתבנית ייעודית להגשה
4. להירשם באתר הנציבות האירופית ולהגיש און ליין את ההצעה.

עד לחודש מאי 2023 ופרסומם הרשמי של הקולות קוראים באתר הנציבות האירופית, קולות הקוראים המוצגים בעלון זה הם בגדר טיוטה, הדרישות, התקציב, המועדים, הכותרות וכל פרט עשויים להשתנות. הגשת הצעה לפרויקט תיעשה על בסיס הטקסט המלא של הקול הקורא לאחר שיפורסם באופן רשמי על ידי הנציבות האירופית. **על מנת לעיין בטקסט המלא של קול קורא מהרשימה יש לעיין בטיטוטת תוכנית העבודה (צרו קשר לקבלת התוכנית) אנו מעבירים אליכם מידע זה על מנת שתוכלו להתחיל להיערך להגשה כבר עכשיו.**

לפרטים נוספים, פנו אלינו!

Ofir Weltsch Loyal | Ofir.Weltsch@iserd.org.il | 03- 5118181

Destination – Cross-sectoral solutions for the climate transition

This Destination covers thematic areas which are cross-cutting by nature and can provide key solutions for climate, energy and mobility applications. In line with the scope of cluster 5 such areas are **batteries, hydrogen , communities and cities , early-stage breakthrough technologies as well as citizen engagement** . Although these areas are very distinct in terms of challenges, stakeholder communities and expected impacts, they have their cross-cutting nature as a unifying feature and are therefore grouped, if not addressed in other places of this work programme, under this Destination.

Topic	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
Battery value chain					
HORIZON-CL5-2023-D2-01-01: Technologies for sustainable, cost-efficient and low carbon footprint downstream processing & production of battery-grade materials (Batt4EU Partnership)	5	7	3	RIA	20.4.2023
HORIZON-CL5-2023-D2-01-02: New processes for upcoming recycling feeds (Batt4EU Partnership)	4	5	3	RIA	20.4.2023
HORIZON-CL5-2023-D2-01-03: Advanced digital twins for battery cell production lines (Batt4EU Partnership)	4-5	7	2	RIA	20.4.2023
HORIZON-CL5-2023-D2-01-04: Battery management system (BMS) and battery system design for stationary energy storage systems (ESS) to improve interoperability and facilitate the integration of second life batteries (Batt4EU Partnership)	6-7	7.5	2	IA*	20.4.2023
HORIZON-CL5-2023-D2-01-05: Hybrid electric energy storage solutions for grid support and charging infrastructure (Batt4EU Partnership)	7	6	2	IA*	20.4.2023
HORIZON-CL5-2023-D2-02-01: Advanced materials and cells development enabling large-scale production of Gen4 solid-state batteries for mobility applications (Batt4EU Partnership)	6	8	3	IA*	5.9.2023
HORIZON-CL5-2023-D2-02-02: New Approaches to Develop Enhanced Safety Materials for Gen 3 Li-Ion Batteries for Mobility Applications (Batt4EU Partnership)	5	5	2	RIA	5.9.2023

Topic	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
HORIZON-CL5-2023-D2-02-03: Creating a digital passport to track battery materials, optimize battery performance and life, validate recycling, and promote a new business model based on data sharing (Batt4EU Partnership)	7	8	1	IA*	5.9.2023
HORIZON-CL5-2024-D2-01-01: Advanced sustainable and safe pre-processing technologies for End-of-Life (EoL) battery recycling (Batt4EU Partnership)	5	7	3	RIA	18.4.2024
HORIZON-CL5-2024-D2-01-02: Non-Li Sustainable Batteries with European Supply Chains for Stationary Storage (Batt4EU Partnership)	6-7	7	3	IA*	18.4.2024
HORIZON-CL5-2024-D2-01-03: Development of technical and business solutions to optimise the circularity, resilience, and sustainability of the European battery value chain (Batt4EU Partnership)	5	5	1	RIA	18.4.2024
HORIZON-CL5-2024-D2-02-01: Sustainable high-throughput production processes for stable lithium metal anodes for next generation batteries (Batt4EU Partnership)	6-7	8	1	IA	5.9.2024
HORIZON-CL5-2024-D2-02-02: Post-Li-ion technologies and relevant manufacturing techniques for mobility applications (Generation 5) (Batt4EU Partnership)	4	5	3	RIA	5.9.2024
HORIZON-CL5-2024-D2-02-03: Size & weight reduction of cell and packaging of batteries system, integrating lightweight and functional materials, innovative thermal management and safe by design approach (Batt4EU Partnership)	6-7	8	2	IA*	5.9.2024
HORIZON-CL5-2024-D2-02-04: Accelerated multi-physical and virtual testing for battery aging, reliability and safety evaluation (Batt4EU Partnership)	6	7.5	2	IA*	5.9.2024
Cross-cutting					
HORIZON-CL5-2023-D2-01-06: Open Pilot Line/Test Bed for hydrogen	-	10	1	IA	20.4.2023
HORIZON-CL5-2023-D2-01-07: Support for the deployment of R&I results for climate mitigation. Synergies with the ETS Innovation Fund	-	1	2	CSA	20.4.2023

Topic	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
Emerging breakthrough technologies and climate solutions					
HORIZON-CL5-2024-D2-01-04: Emerging energy technologies for a climate neutral Europe	4	2.5-10	1	RIA	18.4.2024

* The funding rate is 60% of the eligible costs