

טיוטה

הזדמנויות מימון בתוכנית Horizon Europe לשנת 2025

תחבורה נקייה וחכמה

Destination 5 – Clean and competitive solutions for all transport modes

עלון זה מציג את כותרות הקולות הקוראים בתחום תחבורה נקייה, תאריך הגשה ותקציב לפרויקט בכל קול קורא. הקישורים המצורפים מובילים לטקסט המלא והדרישות המלאות לכל קול קורא באתר הנציבות אירופית. 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.
5. על מנת לעיין בטקסט המלא של הקול הקורא יש לעיין בתוכנית העבודה (צרו קשר לקבלת התוכנית)

לפרטים נוספים, פנו אלינו!

Ahalela Talmor | ahalela.t@iserd.org.il | 03- 5118181

Topic	Key Words	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
Zero-emission road transport						
HORIZON-CL5-2025-01-D5-01: Efficient wireless stationary bidirectional charging solutions for road Light Duty Vehicles (2ZERO Partnership) – Societal Readiness Pilot	Wireless Stationary, Bidirectional Charging, Power Transfer Efficiency, Electromagnetic Compatibility, Seamless Interaction, Hands-Free Charging, User-Centric, Renewable Energy Sources, Life Cycle Assessment	7-8	10	2	IA	04.09.25
HORIZON-CL5-2025-01-D5-02: Cybersecure and resilient road e-mobility ecosystem (2ZERO Partnership)	Cybersecure, Life Cycle Assessment, Over-The-Air Software, Hardened Electric Vehicle Supply Equipment, Secure-By-Design, Hardware, Cryptography	7	10	1	IA	04.09.25
HORIZON-CL5-2025-01-D5-03: Safe Post-crash Management of road Light Duty Battery Electric Vehicles (BEVs) (2ZERO Partnership)	Post-Crash Management, Battery Electric Vehicles, Demonstration, Data Analysis, Vehicle Designs, Second-Life of Batteries, Fire Safety	6	5	1	IA	04.09.25
HORIZON-CL5-2025-01-D5-04: Extended lifetime of road Battery Electric Vehicles (BEV) (2ZERO Partnership)	Lifetime Battery Electric Vehicles, Material Efficiency, Sustainable, Economy-Design, Circular Economies (CE) Strategies, Analyze BEV Functions, Design, Data Management	5-6	7	1	RIA	04.09.25
HORIZON-CL5-2025-04-D5-05: Road Battery Electric Vehicles (BEV) optimised usercentric solutions for energy efficiency design and consistent range throughout weather conditions (2ZERO Partnership)	User-Centric Solutions, Energy Efficiency Design, Weather Conditions	6-7	6	2	IA	04.09.25

Topic	Key Words	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
HORIZON-CL5-2025-01-D5-06: Strategies, tools and concepts for optimised road Battery Electric Vehicles (BEV) long-haul logistics use cases (2ZERO Partnership)	Heavy Duty (HD) Battery Electric Vehicles, Long-Haul Logistics & Operation, Logistics Models, Battery Size, Charging Strategies, Software Tools, Decision-Making, Charging Infrastructure, Digital Twin	7-8	5	1	IA	04.09.25
HORIZON-CL5-2025-04-D5-07: Accelerating the circular transformation of the EU automotive industry		-	2	1	CSA	04.09.25
Aviation						
HORIZON-CL5-2025-04-D5-08: Next generation testing capabilities in strategic EU wind tunnels	Airframe Transformative Technologies, Distributed Hybrid/Electric Propulsion, Low-Emission Aircraft, Climate-Neutral Aviation, High Aspect Ratio, Highly Flexible Unfueled, Hybrid/Electric Propulsion, Aircraft Architectures and Aeroacoustics	3-5	15	1	RIA	04.09.25
HORIZON-CL5-2025-03-Two-Stage-D5-09: Next generation aircraft autonomy technologies for cockpit / pilot assistance applications	Aircraft Autonomy, Cockpit Pilot Assistance Application, Safety, Digitalization, Efficiency of Cockpit Performances	2-4	3.5	2	RIA	04.09.25 (First Stage), 14.04.26 (Second Stage)
HORIZON-CL5-2025-04-D5-10: Innovative solutions for energy conversion and safety of low and zero-carbon fuels in waterborne transport (ZEWT Partnership)	Urban Air Mobility, Innovative Air Mobility (IAM), Low-Level Unmanned Aviation, Drone, Urban Logistics, Public Awareness, Societal Acceptance, Cargo Delivery, Battery Charging Stations, Noise Monitoring	7	11.25	2	IA	04.09.25
Waterborne transport						

Topic	Key Words	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
HORIZON-CL5-2025-04-D5-11: Demonstration of battery energy storage systems in existing and new vessels via novel energy storage and ship design concepts (ZEWT Partnership)	Low and Zero-Carbon Fuels, Waterborne Transport, Energy Conversion and Safety, Low and Zero-Carbon Fuel Power Conversion, Fuel Cell Solutions, Alternative Power	7	7.5	2	IA	04.09.25
HORIZON-CL5-2025-04-D5-12: Real-time, adaptative and innovative energy management solutions to optimise fuel consumption and lower emissions pollutants in waterborne transport (ZEWT Partnership)	Battery Energy Storage, New Vessels, Novel Energy Storage, Ship Design Concepts, Fully Electric Long-Distance Autonomy, Energy Efficiency, Rapid In-Route Charging, Lifetime of Batteries, Hydrodynamic Efficiency	5-6	4	1	RIA	04.09.25
HORIZON-CL5-2025-04-D5-13: Novel holistic intelligent tools for variable retrofit and decarbonised scenarios (ZEWT Partnership)	Energy Management System, Fuel Consumption, Lower Emissions Pollutants, Waterborne Transport, Artificial Intelligence, Machine Learning, Real-Time Control, Ship Energy Dynamics, Sensing Systems, Ship Design, Real-Time Monitoring, Real-Time Data Analysis	7-8	4	1	IA	04.09.25
HORIZON-CL5-2025-04-D5-14: Flexible and mobile solutions for Onshore Power Supply (ZEWT Partnership)	Holistic Intelligent Design Tools, Integrate Decarbonizing Concepts, Decarbonization Solutions, Life-Cycle Perspective, Retrofit Scenarios, Decision-Support System, Novel Intelligent Design Digital Tool	8	5	1	IA	04.09.25

Topic	Key Words	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
HORIZON-CL5-2025-04-D5-15: Optimal integrated onboard renewable energy solutions, by considering Wind-Assisted Propulsion Systems (ZEWT Partnership)	Flexible & Mobile Power Supply, Onshore Power Supply, Cost-Efficient, Fast Battery Charging, Standardization for the Solutions, Earthing Protection Solutions	7-8	7.5	1	IA	04.09.25
HORIZON-CL5-2025-04-D5-16: Support of the new EU renewable and low carbon fuel ecosystem for waterborne transport	Renewable Energy Solutions, Wind-Powered, Hull Performance Technologies, Wind-Assisted Propulsion, Regulations, The IMO Life-Cycle Assessment		2	1	CSA	04.09.25
Impact of transport on environment and human health						
HORIZON-CL5-2026-01-D5-17: Real time monitoring of regulated and non-regulated emissions from all types of vessels and other port activities in order to enforce emission limits in waterfront cities	Real-Time Monitoring, Remote Sensing, Emissions from Vessel and Port Activities, Measure Real Sailing Emissions, Automatic Reporting, Regulations, Open-Sea Monitoring Techniques	7-8	8	2	IA	16.09.25
Cross-cutting						
HORIZON-CL5-2025-04-D5-18: Support to the organisation and dissemination of the Transport Research Arena (TRA) conference		-	1.6	1	CSA	04.09.25
HORIZON-CL5-2025-04-D5-19: Knowledge sharing and dissemination to support road		-	2	1	CSA	

transport R&I in EU and around the world increasing global EU competitiveness