

הזדמנויות מימון בתוכנית Horizon Europe לשנים 2025

תחבורה חכמה

Destination 6 – Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services for passengers and goods

עלון זה מציג את כותרות הקולות הקוראים בתחום תחבורה חכמה, תאריך הגשה ותקציב לפרויקט בכל קול קורא. 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

Destination 6 – Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services for passengers and goods:

Expected impacts:

- Accelerating the implementation of innovative **connected, cooperative and automated mobility (CCAM)** technologies and systems for passengers and goods.
- Developing a **multimodal transport system** through sustainable and smart long-haul and urban freight transport and **logistics**, upgraded and resilient physical and digital **infrastructures** for smarter vehicles and operations.
- Decreasing the number of **transport accidents, incidents and fatalities** towards the EU's long-term goal of moving close to zero fatalities and serious injuries by 2050 even in road transportation (Vision Zero) and increase the **resilience** of transport systems.

Topic	Key Words	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
Connected, Cooperative and Automated Mobility (CCAM)						
HORIZON-CL5-2025-04-D6-01: Advancing remote operations to enable the sustainable and smart mobility of people and goods based on operational and societal needs (CCAM Partnership) – Societal Readiness Pilot	Advancing Remote Operations, Operational Design Domain (ODD) of CCAM Solutions, Technology and Communications Infrastructure Prerequisites, Safety Validation Methodologies, Economic Feasibility Study, Understanding Human Factors, Diverse Social Groups, Policy and Governance, Transport of People & Goods	5	6	2	RIA	04.09.25
HORIZON-CL5-2025-04-D6-02: Preparing for large-scale CCAM demonstrations (CCAM Partnership) – Societal Readiness Pilot		-	4.5	1	CSA	04.09.25
HORIZON-CL5-2026-01-D6-03: Next-generation environment perception for real world CCAM operations: Error-free and secure technologies to improve energy-efficiency, cost-effectiveness, and circularity (CCAM Partnership)	Error-Free and Secure Technologies, Energy-Efficiency, Cost-Effectiveness, Circularity, Validated Prototypes, Software and Hardware Platforms, Eco-Design Approach, Sense-Control-Act, Smart Sensor Systems, AI at-the-Edge, Machine Learning, Data Spaces, Electronic Hardware Architectures, Software Stacks	5	4	2	RIA	16.01.26

Topic	Key Words	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
HORIZON-CL5-2026-01-D6-04: Integration of human driving behaviour in the validation of CCAM systems (CCAM Partnership)	Human Driving Behavior Models, Safety-Relevant Scenarios, Human-Like Behavior of CCAM Systems, Behavior in Complex Real-World and Emergency Conditions, CCAM System Interaction with Other Users	5	5	1	RIA	16.01.26
HORIZON-CL5-2026-01-D6-05: Approaches, verification and training for Edge-AI building blocks for CCAM Systems (CCAM Partnership)	Large Data Processing Algorithm, Cybersecurity, Privacy, Ethical Standards for Data-Driven Edge-AI Solutions and Models, Object Detection, Segmentation, Road Surface Tracking, Sign and Signal Recognition, Model Quantization, Pruning, and Knowledge Distillation	5	4	1	RIA	16.01.26
HORIZON-CL5-2026-01-D6-06: Federated CCAM data exchange platform (CCAM Partnership)	Data Exchange Platform, Large-Scale Demonstrations, Digital Twin, Evolve the Data Spaces for CCAM Applications, Federated Data Space, ADS (Automated Driving Systems) Regulation, Data Privacy and GDPR Compliance	6-7	4	1	IA	16.01.26
Multimodal transport, infrastructure and logistics						
HORIZON-CL5-2026-01-D6-07: Innovative construction and maintenance, with the use of new materials and techniques, for resilient and sustainable transport infrastructure	Recycled Constructed Materials, Reduced Pollutant from Infrastructure, EU Standards in Construction, Lower Emission in Transport Construction, Circularity, Cost-Benefit Analysis, Innovative Materials, Nature-Based Solutions	7	11	2	IA	16.01.26

Topic	Key Words	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
HORIZON-CL5-2026-01-D6-08: Accelerating freight transport and logistics digital innovation	Electronic Freight Transport Information, Harmonized Electronic Business-to-Business (B2B), Digital Connectivity and Interoperability of the Information Applications and Services for Electronic Business-to-Authority (B2A)	7-8	7-8	2	IA	16.01.26
HORIZON-CL5-2026-01-D6-09: Reliable data and practices to measure and calculate transport emissions in multimodal transport chains	Union's Regulatory Initiatives, Transport-Related GHG, Regulation, Business Models, Supporting Implementation, Black Carbon Emissions, Radiative Forcing, Emissions from Vehicle Manufacturing, Infrastructure Emission	-	3.5	1	CSA	16.01.26
HORIZON-CL5-2026-01-D6-10: Integrating inland waterway transport in smart shipping and multimodal logistics chains	Better Integrate Inland Waterway Transport, Logistic Chains, EU Regulatory Framework, Integration of Smart Vessels, Smart Infrastructure, Smart Data and Smart Governance in Multimodal Logistics Chains	7-8	8	2	IA	16.01.26

Topic	Key Words	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
HORIZON-CL5-2025-01-D6-11: Innovative air mobility and services for sustainable and smart urban, peri-urban transport – Societal Readiness pilot	Synergies Between Driver and Driving Assistance Systems Capabilities, Synergy in Human-Technology Interaction, Crash Prevention, Mode Confusion, Standardized HTI Assessment, Driver Training Methods, Inclusivity and Social Acceptance, Driver Vigilance, Adaptive HTI Systems, In-Cabin Monitoring, Multi-Modal Sensing, Cognitive Load Management, Hand-Over/Take-Over Phases, Trust and Transparency, Behavioral Models, Specific Population Needs	5	5	2	RIA	04.09.25
Safety and resilience						
HORIZON-CL5-2025-01-D6-12: Safe Human-Technology Interaction (HTI) in the vehicle systems of the coming decade – Societal Readiness Pilot	Road Safety for Vulnerable Users (Pedestrians, Cyclists, Micromobility), Micromobility Safety Analysis, Crash Reporting Standardization, Urban Mobility Plans (SUMP), Mitigation for Larger Vehicles' Impact, Road Infrastructure Impact on Safety, Advanced Safety Assessment Methods, Safety Needs by User Type and Purpose, Vehicle-to-Everything (V2X) Technologies, Design Standards for Micromobility Vehicles, Real-Life Urban Pilot Testing, EU Road Safety Policies, Human-Technology Interaction	6-7	4	2	IA	04.09.25

Topic	Key Words	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
HORIZON-CL5-2026-01-D6-13: Safety of Cyclists, Pedestrians and Users of Micromobility Devices	High-Risk Location Identification, Predictive Crash Prevention, Traffic Flow Monitoring, Safe System Approach, Real-Time Data Analysis, AI-Enabled Digital Twin, Multi-Source Data Integration, Traffic Congestion and Resilience, Big Data Technical Challenges, Real-Time Safety Prediction, Bias-Free AI Models, Data Privacy and Ownership, Ethical, Legal, and Economic Issues	5-6	5	2	RIA	16.01.26
HORIZON-CL5-2026-01-D6-14: Predicting and avoiding road crashes based on Artificial Intelligence (AI) and big data	Aircraft Icing, Safety and Efficiency in Aviation, Climate Change Impact on Aviation, Low CO2 Aircraft, Icing Certification Compliance, Ice Detection and Protection Prototypes, Adverse Weather Conditions, Clean and Sustainable Aviation, Means of Compliance for Certification, Numerical Validation Tools for Icing, Supercooled Large Drop (SLD) Testing, Low Energy Ice Protection Technology, Air Data Measurement (AOA, Speed)	5-6	5	2	RIA	16.01.26
HORIZON-CL5-2026-01-D6-15: Icing in the context of sustainable aviation		4-5	4	1	RIA	16.01.26