

הזדמנויות מימון בתוכנית Horizon Europe לשנים 2023-2024

תחבורה חכמה

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

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 להגת 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?

- למצוא קול קורא שמתאים לעניין ולמומחיות שלכם – בדיוק לשם כך נועד העלון (את/ה נמצאים כאן)
- למצוא שותפים מתאימים שיכולים לענות יחד אתכם על דרישות הקול הקורא
- לכתוב הצעה בתבנית ייעודית להגשה
- 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 בטיטת 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 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	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
Connected, Cooperative and Automated Mobility (CCAM)					
HORIZON-CL5-2023-D6-01-01: User-centric development of vehicle technologies and solutions to optimise the on-board experience and ensure inclusiveness (CCAM Partnership)	5	4	2	RIA	5.9.2023
HORIZON-CL5-2023-D6-01-02: Generation of scenarios for development, training, virtual testing and validation of CCAM systems (CCAM Partnership)	5	20	1	RIA	5.9.2023
HORIZON-CL5-2023-D6-01-03: Infrastructure-enabled solutions (e.g. Digital Twins) for improving the continuity or extension of Operational Design Domains (ODDs) (CCAM Partnership)	6-7	6	2	IA*	5.9.2023
HORIZON-CL5-2023-D6-01-04: Integrating European diversity in the design, development and implementation of CCAM solutions to support mobility equity (CCAM Partnership)	-	3-4	2	RIA	5.9.2023
HORIZON-CL5-2023-D6-01-05: CCAM effects on jobs and education, plans for skills that match the CCAM development, and prerequisites for employment growth (CCAM Partnership)	-	2	1	RIA	5.9.2023
HORIZON-CL5-2024-D6-01-01: Centralized, reliable, cyber-secure & upgradable in-vehicle electronic control architectures for CCAM connected to the cloud-edge continuum (CCAM Partnership)	5	6	2	RIA	5.9.2024
HORIZON-CL5-2024-D6-01-02: Scenario-based safety assurance of CCAM and related HMI in a dynamically evolving transport system (CCAM Partnership)	5	14	1	RIA	5.9.2024

Topic	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
HORIZON-CL5-2024-D6-01-03: Orchestration of heterogeneous actors in mixed traffic within the CCAM ecosystem (CCAM Partnership)	6-7	6	2	IA*	5.9.2024
HORIZON-CL5-2024-D6-01-04: AI for advanced and collective perception and decision making for CCAM applications	5	5	2	RIA	5.9.2024
HORIZON-CL5-2024-D6-01-05: Robust Knowledge and Know-How transfer for Key-Deployment Pathways and implementation of the EU-CEM (CCAM Partnership)	-	4	1	CSA	5.9.2024
Multimodal transport, infrastructure and logistics					
HORIZON-CL5-2023-D6-01-06: Zero-emission e-commerce and freight delivery and return choices by retailers, consumers and local authorities	5	3	2	RIA	5.9.2023
HORIZON-CL5-2023-D6-01-07: Operational automation to support multimodal freight transport	5	4	2	RIA	5.9.2023
HORIZON-CL5-2023-D6-01-08: Future-proof GHG and environmental emissions factors for accounting emissions from transport and logistics operations	-	3	1	CSA	5.9.2023
HORIZON-CL5-2023-D6-01-09: Climate resilient and safe maritime ports	7	7	2	IA	5.9.2023
HORIZON-CL5-2024-D6-01-06: Optimising multimodal network and traffic management, harnessing data from infrastructures, mobility of passengers and freight transport	5	4-5	2	RIA	5.9.2024
HORIZON-CL5-2024-D6-01-07: Scaling up logistics innovations supporting freight transport decarbonisation in an affordable way	7	10	2	IA	5.9.2024
HORIZON-CL5-2024-D6-01-08: Improved transport infrastructure performance – Innovative digital tools and solutions to monitor and improve the management and operation of transport infrastructure	7	5	3	IA	5.9.2024
HORIZON-CL5-2024-D6-01-09: Policies and governance shaping the future transport and mobility systems	-	1.5-2	2	RIA	5.9.2024

Topic	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
Safety and resilience					
HORIZON-CL5-2023-D6-01-10: Better infrastructure safety on urban and secondary rural roads throughout a combination of adaptable monitoring and maintenance solutions	5-6	5	2	RIA	5.9.2023
HORIZON-CL5-2023-D6-01-11: Aviation safety - Uncertainty quantification for safety and risk management	3-6	4	2	IA	5.9.2023
HORIZON-CL5-2023-D6-01-12: New ways of reducing serious injuries and the long-term consequences of road crashes	5-6	4	2	RIA	5.9.2023
HORIZON-CL5-2024-D6-01-10: Ensuring the safety, resilience and security of waterborne digital systems	5-6	4	2	RIA	5.9.2024
HORIZON-CL5-2024-D6-01-11: Effects of disruptive changes in transport: towards resilient, safe and energy efficient mobility	-	3-3.5	2	RIA	5.9.2024
HORIZON-CL5-2024-D6-01-12: A new framework to improve traffic safety in the EU, with reduced energy dependency of transport	-	3.5	2	RIA	5.9.2024