

# הזדמנויות מימון בתוכנית Horizon Europe לשנים 2023-2024 תוכנית המשימה להתמודדות והתאמה לשינויי האקלים

## Mission: Adaptation to climate change

עלון זה מציג את כותרות הקולות הקוראים בתוכנית זו, תאריך הגשה ותקציב לפרויקט בכל קול קורא. הקישורים המצורפים לכל כותרת קול קורא מובילים לטקסט והדרישות המלאות באתר הנציבות האירופית. 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.

לפרטים נוספים, פנו אלינו!

Ofir Weltsch Loval | [Ofir.Weltsch@iserd.org.il](mailto:Ofir.Weltsch@iserd.org.il) | 03- 5118181

### EU Mission: Adaptation to Climate Change

The main goal of the [Mission Adaptation to Climate Change](#) is to support at least 150 European regions and communities towards climate resilience by 2030. The mission will foster the development of innovative solutions to adapt to climate change and encourage regions, cities and communities to lead the societal transformation.

Topic	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
<b>Call - Demonstration of climate resilience solutions in support of the implementation of the Adaptation to Climate Change Mission (HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01)</b>					
<a href="#">HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-01</a> : Testing and demonstrating transformative solutions increasing climate resilience of the agriculture and/or forestry sector.	6-8	8-10	3	IA	20.09.2023

Scope: The proposed solution should address at least some of the following aspects:

- Improving resilience of the **agriculture and /or forestry sector**, improving the capacity of the sector to withstand dry periods and extreme droughts while protecting the ecological flows and preserving biodiversity.
- Exploiting **agro-ecology** as an approach to enhance the climate resilience of the farming system, its functionality and sustainability, while bringing sustainable solutions and multiple benefits.
- Exploring integration of available **smart farming** approaches (and improvements of the same based on updated data) and the use of technologies as the AI and the Internet of Things (IoT) to improve climate resilience, while also reducing emissions and preserving biodiversity.
- Development of **more natural ecosystems**, generating combined benefits, by increasing recurring to green infrastructures, tree planting, or increasing of permeable green surfaces.
- Further demonstrate and increase awareness of the **value of maintaining and restoring existing natural systems**, preservation of cultural landscapes and socio-ecological systems as proving rich spectrum of climate services compared to other anthropogenic solutions.

<a href="#">HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-02</a> : Testing and demonstrating transformative solutions to protect critical infrastructure from climate change, mainstreaming nature-based solutions.	6-8	8-11	3	IA	20.09.2023
--	-----	------	---	----	------------

Scope: The proposed solution should address:

- **Protecting critical infrastructure** and make it ready to withstand the changing climate and its consequences (maintaining efficiency of operations, reducing maintenance costs and protecting the capital invested);
- Solutions for building and/or managing new critical infrastructure and/or upgrading/regenerating/revitalising/refurbishing existing ones through **green/blue/hybrid** infrastructure;
- Inclusion of **digital solutions and services** to better predict, monitor and report on climate events, in particular towards improve forecasts of adverse events and triggering adequate risk management and emergency procedures.
- Link with the topic in WP21 on modeling at the asset level.
- Included lifecycle ecological and CO2 footprint considerations, from sourcing the materials, including water and energy needed.
- Included examples of climate related impacts on infrastructures development and management practices and reference to the guidelines.

Topic	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
<b><a href="#">HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-03</a>: Testing and demonstrating transformative solutions to build resilience towards health risks caused by the effects of climate change</b>	6-7	4.5-6	3	IA	20.09.2023

Expected Outcome:

- regions, local authorities and communities have been involved in development and testing of a whole range of transformative solutions that will help to mitigate the effect of climate change on health and human wellbeing, including making the health sector more climate resilient and better prepared to mitigate the climate change related health challenges.
- climate resilience solutions that protect human health have been developed, tested and are made largely available.

Scope:

**1) Improve prevention and policy-making, by:**

- Improved insights into short- and long-term health effects of climate-related stressors (taking into consideration differences between infectious and non-communicable diseases; emphasis on zoonotic diseases). These insights should be made available in the planning by the regional/local authorities. Link to the European Climate and Health Observatory.
- Strengthening comprehensive and user friendly epidemiological surveillance and modelling and forecasting tools.
- Development of better forecast, early-warning and early response systems and decisionmaking models for health impacts of climate change which are able to monitor both the impact and the effectiveness of solutions.
- Development and health impact assessment of adaptation measures and monitoring of effectiveness of solutions.

**2) Improve preparedness of health systems by:**

- Development of innovative solutions (technological solutions, NBS, etc) to reduce impact of climate change on human health and wellbeing. (heat and cold waves and floods should be among the stressors considered, could consider the association with environmental conditions).
- Preparing training curricula on health and climate change for medical and other healthcare professionals across Europe. The proposed curricula should be trailed in the partner regions and communities, training pilot group of professionals.
- Development of innovative, fit-for-purpose, end-user driven early warning and response systems or improving existing ones, including a demonstration of their predictive/response capacity.
- Providing feedback and sharing best practice from pilots to the new Health Emergency Preparedness and Response Authority.

Topic	Expected TRL	Budget per Project [M€]	No. of Projects	Action	Deadline
<b>Call - Demonstration of climate mitigation and resilience solutions in support of the implementation of the Adaptation to Climate Change, Restore our Ocean and Waters by 2030 and A Soil Deal for Europe Missions (HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01)</b>					
<b><u>HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01-01:</u></b> <b>Mission Climate adaptation, Mission Ocean &amp; waters and Mission Soil Deal for Europe – Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale</b>	6-7	15	1	IA	20.09.2023

Projects should demonstrate socio-ecological approaches and nature-based solutions to increase landscape and soil water retention capacity, leading to improvement of quality and quantity of ground and surface waters in the area where they are deployed, and boosting resilience to climate change impacts.

#### Key documents:

- Details of the calls can be found in the [Horizon Europe Work Programme 2023-2024](#)

#### Events:

- EU Missions info days: The event aims to inform potential applicants about the new topics included in the EU Missions work programme 2023 – [recording](#) (17.1.23)