

Mediterranean and Pan-European Forecast and Early Warning System against Natural Hazards

MedEWSa



MedEWSa

Európske krajiny, ktoré sú vystavované prírodným nebezpečenstvám, vrátane extrémnych poveternostných a klimatických javov, si vyžadujú účinnú koordinovanú pripravenosť a mechanizmy reakcie v súlade s iniciatívou WMO Včasné varovanie pre všetkých (EW4All).

Projekt MedEWSa (2023–2027) sa snaží vyvinúť prepojenie systémov včasného varovania pre viaceré prírodné nebezpečenstvá na zvýšenie odolnosti a zmiernenie dopadov takýchto nebezpečenstiev.

Hlavným cieľom je vytvoriť spoľahlivú a interoperabilnú sieť systémov včasného varovania pred viacerými nebezpečenstvami (MHEWS) v európsko-stredomorsko-africkom regióne, posilniť vládne organizácie a organizácie občianskej spoločnosti s rozhodovacími možnosťami.

V roku 2022 generálny tajomník Organizácie Spojených národov António Guterres inicioval globálne úsilie o ochranu všetkých na Zemi pomocou systémov včasného varovania (EWS) do konca roku 2027.

V súlade s touto iniciatívou projekt MedEWSa zdôrazňuje dôležitosť výskumu a spolupráce viacerých zainteresovaných strán pri zlepšovaní operatívnych schopností EWS v Stredomorí a v európskych krajinách. Jeho cieľom je posilniť spoluprácu, výskum, inovácie a šírenie vedomostí a technológií na podporu politiky EÚ zamerané na globálne výzvy.

Po ukončení projektu (vízia) MedEWSa na existujúcich infraštruktúrach vyplní medzery a harmonizuje inovatívne technológie. Osobitná pozornosť sa venuje aktuálnym a vznikajúcim extrémnym udalostiam, zraniteľným oblastiam a komunitám v ohrození. Významnou aktivitou MedEWSa je súbor starostlivo vybraných párov pilotných miest, „dvojičiek“, ktoré zvýrazňujú nezrovnalosti a medzery v schopnostiach spolupráce a demonštrujú tak prenosnosť nástrojov MedEWSa.

Ciele projektu:

- Poskytnutie informácie o viacerých rizikách a analýza rizík.
- Prognózovanie dopadov nebezpečných situácií.
- Vývoj plne integrovaného systému včasného varovania pred viacnásobným nebezpečenstvom.
- Využívanie riešení na podporu rozhodovania založené na umelej inteligencii na zlepšenie predpovedania vplyvu viacerých nebezpečenstiev.
- Vyvinutie inovatívnych finančných riešení prostredníctvom prenosu rizika na kapitálové trhy vrátane cenných papierov viazaných na poistenia.

Komu budú výstupy projektu slúžiť?

Svetová meteorologická organizácia (WMO-World Meteorological Organization), národné meteorologické a hydrologické služby, Africká únia, ECMWF, akademické pracoviská a výskumné organizácie, Klimatické centrum Červeného kríža a Červeného polmesiaca, záchranné zložky, organizácie civilnej ochrany, mimovládne organizácie, miestne a regionálne samosprávy, krízové plánovanie v celej euro-stredomorsko-africkej oblasti, malé a stredné podniky

Partneri projektu:

World Meteorological Organization (koordinátor)

National Observatory of Athens

Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Slovak Hydrometeorological Institute

European Centre for Medium Range Weather Forecasts

Hellenic Ministry of Defence

Centro Internazionale Di Monitoraggio Ambientale – Fondazione

Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'alimentation et l'Environnement

International Red Cross-Red Crescent Centre on Climate Change and Disaster Preparedness

Justus-Liebig-Universitaet Giessen

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut – Fraunhofer HHI

Geosphere Austria

Mitiga Solutions

Internet of Things applications and Multi-Layer development

Kajo s. r. o.

Convergence

Ministry of Digital Governance (Greece)

African Union Commission

Georgia National Environmental Agency

Region of Attica Civil Protection Department

Centro Previsione e Segnalazione Maree del Comune di Venezia

Egyptian Meteorological Authority

Italia Meteo Agency

Department of Interior of Generalitat de Catalunya

Ethiopian Forestry Development

Pau Costa Foundation

South-East European Multi-Hazard Early Warning Advisory System (SEE-MHEWS-A)

zastúpený Israel Meteorological Service (asociovaný partner)

European Central Bank (asociovaný partner)

Ďalšie informácie o projekte sa dajú vyžiadať cez info@medewsa.eu