



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Működőképes földrengés előrejelzés és korai figyelmeztető rendszer kialakítása a nagyobb ellenálló képességgel rendelkező városok érdekében
Pályázat megnevezése (angol)	Towards operational forecasting of earthquakes and early warning capacity for more resilient societies
Pályázat kódja	SC5-17-2018

Általános információk

Célok

A földrengésekkel összefüggő kockázatok csökkentése érdekében az építészeti szabályokon és modernizáló intézkedéseken túl az állampolgárok számára további védelem biztosítása szükséges. Ehhez jobb, sűrű, robosztus és kiváló minőségű szeizmikus hálózatokon, új feldolgozó eszközökön és tevékenységeken alapuló földrengés előrejelző és korai figyelmeztető rendszer egész Európára kiterjedő továbbfejlesztésére van szükség. A földrengések kockázatainak csökkentését szolgáló gyakorlati alkalmazások és a rövidtávú előrejelzések, korai előrejelző módszerek, időfüggő fizikai és szeizmikus sebezhetőségi vizsgálatok, valamint gyors kármegállapító értékelés a működőképestől még mindig messze elmarad. A területet érintő előrelépés eléréséhez erős európai és nemzetközi együttműködés szükséges.

A megvalósuló tevékenységeknek hatékony, valós idejű szeizmikus kockázatcsökkentő kapacitást kell biztosítaniuk, valamint a jelenlegi megfigyelési képességek javítását, az előrejelzési modellezést, a tesztelés-validálási képességeket és a bennük rejlő bizonytalanságokat is figyelembe kell venniük.

A tevékenységek keretében feltárandó továbbá, hogy hogyan lehet az egyetlen valószínűségi kockázat-előrejelzés modelljétől a rövidtávú kockázat-előrejelző modellek felé történő elmozdulást elősegíteni, annak érdekében, hogy a döntések teljesebb körű információk felhasználásával legyenek meghozhatók. További cél a pusztító földrengéseket megelőző változások jobb megértése.

Multidiszciplináris kutatás keretében kidolgozandó földrengések társadalomra és infrastruktúrára gyakorolt hatásainak csökkentését elősegítő korai figyelmeztető rendszer új



generációja, amely innovatív technológiákon és/vagy hálózatokon alapul, felhasználva a közösségi hálózatokból származó adatokat, és a földrengések alatti, vagy közvetlenül azt követő rengések pontos és megbízható számszerűsítését teszik lehetővé.

A projektek keretében a helyi és regionális információk kombinációját biztosító döntési rendszerrel kiegészített integrált korai figyelmeztető rendszer felépítése a cél, amely automatikus biztonsági intézkedések kiváltója lehet a földrengések populációra és infrastruktúrára gyakorolt hatásainak csökkentése érdekében.

Továbbá, a tevékenységek keretében hatékony módszerek, kommunikációs rendszerek és struktúrák fejlesztésére is sor kell, hogy kerüljön, a tudományos és a releváns szereplők közötti párbeszéd javítása érdekében a döntéshozatali láncon belül.

A megvalósítás során a korábbi, illetve folyamatban lévő egyéb kezdeményezésekből származó tudás felhasználására is törekedni szükséges (például GEO Supersites, megfigyelési hálózatok, EPOS, ARISTOTLE, Copernicus Emergency Management Service), és biztosítani szükséges az ezen kezdeményezésekkel való kompatibilitást, megfelelő kapcsolatot.

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	2-3
Pénzügyi információk	
Teljes keret	18.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	8.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2018.02.27.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc5-17-2018.html