



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A változó krioszféra: bizonytalanságok, kockázatok és lehetőségek
Pályázat megnevezése (angol)	The changing cryosphere: uncertainties, risks and opportunities
Pályázat kódja	LC-CLA-07-2019

Általános információk

Célok

A nagy kiterjedésű antarktiszi és grönlandi jégtaaró, valamint a hegyi gleccserek különösen érzékenyek az éghajlatváltozásra, ami a tengerszint emelkedésének kockázatával jár. A globális felmelegedés "sarkvidéki felerősödése" nyomást gyakorol a régió ökoszisztémáira és közösségeire, valamint globális szintű hatást is kifejt. Az Északi-sarkvidék törekeny természeti ökoszisztémáit és társadalmait komoly veszély fenyegeti, melyhez az éghajlatváltozás következtében megnyílt új gazdasági lehetőségekhez kötődő emberi tevékenység is hozzájárul.

A pályázatok keretében az alábbi altémák egyikére irányuló innovatív megközelítések fejlesztésére szükséges törekedni:

a) Tengerszint változások (Kutatási és Innovációs Intézkedés)

A pályázatok keretében megvalósuló tevékenységek a globális jégtömeg egyensúly, beleértve a jégdinamikát és a felszíni összetevők változásait szabályozó folyamatok értékelésére kell, hogy irányuljanak. Felmérendő a krioszféra állapota, és jelentés készítenő arra vonatkozóan, hogy a krioszféra változásai milyen módon befolyásolhatják a jövőbeli tengerszintet. További elvárás a kis valószínűséggel bekövetkező, de nagy hatás kifejtésére képes forgatókönyvek elemzése, beleértve a jégtaaró összeomlásához kapcsolódóakat is. A tevékenységek keretében a part menti közösségek, a part menti ökoszisztémák és a globális kritikus infrastruktúrák vonatkozásában felmerülő fő kockázatokat is azonosítani, valamint értékelni szükséges.

b) Az Északi-sarkvidék biológiai sokszínűségének változása (Kutatási és Innovációs Intézkedés)

A pályázatok keretében megvalósuló tevékenységek az északi-sarki területeket érintő, és a



biológiai sokféleség változását kiváltó fő tényezők azonosítására és elemzésére kell, hogy irányuljanak, figyelembe véve a biológiai sokszínűség változásának jeleit, az invazív fajok szerepét, valamint azt, hogy mennyire kiszolgáltatottak a szárazföldi és/vagy tengeri ökoszisztémák az emberi és természeti együttes hatásokkal szemben. A megvalósítás során értékelni szükséges az ökoszisztémák által a külső és belső tényezőkre adott válaszokat, és azt, hogy ezek a válaszok hogyan hatnak a bennszülött népességre és a helyi közösségekre társadalmi-gazdasági szinten. További elvárás a sarkvidéki ökoszisztéma változásaihoz való alkalmazkodás stratégiáinak azonosítása is.

c) A változó Északi-sarkvidéken rejlő fenntartható lehetőségek azonosítása (Kutatási és Innovációs Intézkedés)

A pályázatok keretében vizsgálandó az új gazdasági tevékenységek lehetősége - például az erőforrások kiaknázása, a hajózás és a turizmus -, valamint ezeknek a környező szárazföldi területekre gyakorolt ökológiai és társadalmi-gazdasági hatásai. További elvárás a magas társadalmi-gazdasági hatással bíró kulcsfontosságú folyamatok feltérképezése, és megfelelő, megoldás-orientált, alkalmazkodást biztosító és enyhítő válaszok kidolgozása, valamint a fenntartható megélhetéshez szükséges kapacitásépítés; a közös tervezés megközelítését alkalmazva figyelembe szükséges venni a bennszülött népesség szükségleteit, prioritásait és perspektíváit, a régióban található helyi közösségeket és gazdasági szereplőket.

d) Sarkvidéki szabványok (Koordinációs és Támogatási Intézkedés)

A pályázatok keretében a kutatási eredmények kereskedelmi potenciállal rendelkező hidegklímájú technológiákba és szolgáltatásokba történő átültetését szükséges előmozdítani a folyamatok és technológiák fenntarthatóságának értékelésével, valamint a "sarkvidéki szabványok" kidolgozását támogató iránymutatások és jegyzőkönyvek kidolgozásával. A pályázatok keretében olyan technológiák és szolgáltatások széles skálájával szükséges foglalkozni, amelyek az Északi-sarkvidéken és azon túl képesek a széles társadalmi és gazdasági előnyök biztosítására. A tevékenységek keretében elvárás a sarkvidéki körülmények között zajló tevékenységek, vészhelyzetekre történő reagálás biztonságos elvégzéséhez szükséges berendezések és szolgáltatások tervezése, felépítése, telepítése és üzemeltetése szempontjából releváns követelmények meghatározása.

Az Európai Unió kutatási és innovációs területre vonatkozó nemzetközi együttműködési stratégiájával összhangban (COM(2012)497) a megvalósítás során elsősorban az első Északi-sarkvidéki miniszteri konferencia résztvevő országaival való nemzetközi együttműködés megvalósítása különösen fontos.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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	5-6
Pénzügyi információk	
Teljes keret	41.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	10.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
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	2019.02.19.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-cla-07-2019.html