



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	EIC Transition Challenge: Zöld digitális eszközök a jövő számára
Pályázat megnevezése (angol)	EIC Transition Challenge: Green digital devices for the future
Pályázat kódja	HORIZON-EIC-2022-TRANSITIONCHALLENGES-01

Általános információk

Célok

Az EIC Transition Challenge téma keretében benyújtásra kerülő pályázatok olyan újszerű, digitális eszközök és/vagy architektúrák demonstrációjára kell, hogy irányuljanak, amelyek a jelenlegi alternatívákhoz képest egyértelmű és számszerűsíthető előnnyel rendelkeznek a témához kapcsolódóan azonosított egy vagy több kulcsfontosságú terület vonatkozásában (energiahatékonyság, nem kritikus és nem mérgező nyersanyagok felhasználása, körforgásos és/vagy nagymértékű újrahasznosítást biztosító megközelítések). A pályázatok egy korábban fel nem fedezett fizikai, kémiai vagy biológiai folyamat kiaknázására, illetve a meglévő eszközök újszerű üzemmódokban vagy rezsimekben való alkalmazására kell, hogy összpontosítsanak, számszerűsíthető és kimutatható előnyökkel rendelkező, újszerű megközelítések létrehozása érdekében. A benyújtásra kerülő pályázatokban azonosítani szükséges a jelenlegi paradigmák azon korlátait, amelyeket a pályázat nyertessége esetén javítani szeretnének, és releváns mérőszámokat vagy kulcs teljesítménymutatókat szükséges kidolgozni az előrehaladás nyomonkövetésére, valamint a jelenleg legkorszerűbb megoldásokat meghaladó paradigma demonstrációjára. A pályázatok keretében bemutatásra kell, hogy kerüljön a fejlesztéssel érintett új eszköz, architektúra, rendszer vagy alrendszer vezérlése, programozása, valamint a bemeneti/kimeneti interfészek aspektusai. A fejlesztések a következő generációs infokommunikációs technológiák teljes spektrumát (a nagyteljesítményű adatközpontoktól a mobil alkalmazásokban használatos kisméretű számítástechnikai eszközökig, valamint valamennyi infokommunikációs terület vonatkozásában az alkatrészek, rendszerek, alrendszerek) érintően valósulhatnak meg, az ökológiai lábnyom csökkentését már a tervezéstől biztosító, már meglévő megközelítéseken alapuló, ugyanakkor kialakulóban levő (neuromorf spintronikai, optikai számítástechnikai, nano/micro elektromechanikai rendszerek, sejt- és baktériumszámítástechnika) technológiákat is felhasználó, következő generációs zöld és hatékony digitális eszközök/architektúrák kialakítása céljából.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civilszervezetek) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi-, jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	EIC program Egy tagállamban vagy társult országban letelepedett egyetlen jogi személy („egyszeri kedvezményezett”), ha Ön kkv vagy kutatást végző szervezet (egyetemi, kutatási vagy technológiai szervezet, ideértve a csoportokat, az egyéni alapkutatókat és az ilyen intézmények feltalálói, spinout társaságot kívánnak alapítani). A nagyobb vállalatok (azaz nem minősülnek kkv-nak) nem pályázhatnak egyetlen jogi személyként; vagy - Két különböző tagállamból vagy társult országból származó két független jogi személyből álló kis konzorcium, vagy - Legalább három és legfeljebb öt független jogi személyből álló konzorcium („több kedvezményezett”), amely szabványos szabályokat követ, azaz legalább egy, valamely tagállamban letelepedett jogi személyből és legalább két másik független jogi személyből kell állnia, amelyek mindegyike különböző tagállamokban található, vagy társult országok. Az 5-nél több partnerből álló konzorciumok alkalmatlannak minősülnek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	13.360.126 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	Közös budget alatt: HORIZON-EIC-2022-TRANSITIONOPEN-01; HORIZON-EIC-2022-TRANSITIONCHALLENGES-01 ; HORIZON-EIC-2022-TRANSITIONCHALLENGES-02; HORIZON-EIC-2022-TRANSITIONCHALLENGES-03
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Határidők	
Benyújtási határidő	2022.05.04.17:00



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT



Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-eic-2022-transitionchallenges-01
-----------	---