



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	Fejlett könnyűsúlyú anyagok az energiatakarékos szerkezetek számára
Pályázat megnevezése (angol)	Advanced lightweight materials for energy efficient structures (RIA)
Pályázat kódja	HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-11
Általános információk	
Célok A téma keretében olyan pályázatok támogatására kerül sor, amelyek készre szerelt multifunkcionális eszközök több anyag összeillesztésével történő létrehozását támogató technológiák terén valósítanak meg fejlesztést. Az elért eredmények a különböző anyagok összeillesztésével járó additív gyártástechnológiai folyamatok keretében kerülnek felhasználásra. A pályázatokkal szemben elvárás, hogy az alábbi területek közül több megvalósítására irányuljanak: 1. a megmunkált darabok jobb funkcionalitásának, tulajdonságainak, minőségének és élettartamának számszerűsítése; 2. az anyagtulajdonságok gyártási folyamathoz való illesztése, ennek értékelése a különböző anyagok összeillesztésének lehetővé tétele céljából, az additív gyártástechnológia számára; 3. a precíziós tervezés és az additív gyártástechnológiai módszerek kombinációja testreszabott összeillesztési megoldások létrehozása céljából; 4. a nanotechnológiai integrált anyagok tulajdonságainak és előállításuk jobb megértése; 5. az anyagok minősítésével és tanúsításával kapcsolatos szempontok korai szakaszban történő integrálása és validálása, beleértve az innovatív roncsolásmentes vizsgálati technikákat; 6. a több anyagból álló alkatrészek és szerkezetek újrahasznosítási aspektusai.	
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)



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	20.000.000 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	2022.03.30.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2022-resilience-01-11