



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Fenntartható nano-gyártás – Koordinációs és Támogatási Intézkedés
Pályázat megnevezése (angol)	Sustainable Nano-Fabrication
Pályázat kódja	DT-NMBP-12-2019

Általános információk

Célok

A nanotechnológiai kutatások az egyedi tulajdonságokkal rendelkező nano méretű anyagok ömlesztett formában történő megjelenését eredményezték. Napjainkra számos ilyen anyag piacra vitele valósult meg, vagy várható megvalósulása a közeljövőben. A kihívást a gyáripari előállítású, előre meghatározott jellegzetességekkel rendelkező nano-részecskéken alapuló funkcionális rendszerek ipari léptékű előállításának kialakítása jelenti, többek között a félvezetők, energiahasznosítás és -tárolás, hulladékhő-visszanyerés orvosi területeket érintően. Jelen téma keretében az Európai Unió területén található érdekeltek (kutató laboratóriumok, iparági szereplők, kis- és középvállalkozások) közötti szinergiák létrehozása a cél, valamint a közös kihívások azonosítása és megoldása.

A megvalósítás során az alábbi területek vonatkozásában valósulhatnak meg tevékenységek:

- az uniós érdekeltek olyan hálózatának létrehozása, amely biztosítja a tagjai közötti információátadást és kommunikációt olyan műszaki területeken, mint a nano-szintézis, a nano-gyártás, a strukturálás, az additív nano-gyártástechnológia, a nano-struktúra összeszerelés, a roll-to-roll nano-technológia;
- kutatás megvalósítása, valamint új szabványok meghatározása a funkcionális nano-részecskék, nano-anyagok, összetevők, eszközök és kapcsolódó folyamatok vonatkozásában. Közös megközelítések kialakítása a nomenklatúra, a módszertan, a nano-anyagokra már a tervezési szakaszban alkalmazott mérések és anyag-karakterizáció, a háromdimenziós nano-struktúrák, többretegű nano-eszközök, több anyagból álló és több funkcióval rendelkező nano-rendszerek, valamint dinamikus nano-rendszerek területét érintően;
- a releváns szolgáltatásokhoz és infrastruktúrákhoz való hozzáférés biztosítása kis- és középvállalkozások számára, egész Európára kiterjedően;
- az emberi egészség, etikai és környezetvédelmi aspektusok, valamint életciklus elemzés



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

- vonatkozásában felmerülő fenntarthatósági kérdések vizsgálata;
- az ezen új iparág számára szükséges készségek meghatározása.

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
Pénzügyi információk	
Teljes keret	4.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	2.000.000 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	2019.09.03.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/dt-nmbp-12-2019.html