



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Anyagok, gyártási folyamatok és eszközök fejlesztése az organikus és nagy felületű elektronika számára
Pályázat megnevezése (angol)	Materials, manufacturing processes and devices for organic and large area electronics
Pályázat kódja	DT-NMBP-18-2019

Általános információk

Célok

Európa vezető szerepet tölt be az organikus és nagy felületű elektronika számára szükséges anyagok fejlesztése terén, vezető szerepének megőrzéséhez azonban az anyagok további fejlesztésére van szükség. Mostanáig számos olyan próbálkozás valósult meg, amely az eltérő gyártási technológiák kombinációjának megvalósítására irányult az új technológia hagyományos termékekbe (és az okos eszközök új generációjához tartozó eszközökbe) történő zökkenőmentes integrációjának elérése érdekében, a költségek állandó vagy alacsonyabb szinten tartása mellett.

Az új anyagok és folyamatok fejlesztése során az alábbi szempontok érvényesítendőek:

- nagymértékben egységes és magas mobilitású anyagok ipari mennyiségű, újra előállítható minőségű kombinációja;
- a robosztusabb környezetben történő üzemeltetést és a korlátozó követelmények csökkentését támogató jobb környezeti stabilitás elérése;
- az új technológia hagyományos és új termékekbe történő zökkenőmentes integrációja;
- az organikus és nagy felületű elektronika magas TRL szintre történő emelése, gyárthatóságának növelése, beleértve a rugalmas OLAE összetevők rugalmas alapra történő integrációját támogató nagy sebességű folyamatokat is;
- költségcsökkentés az organikus elektronikai anyagok eszközszerkezetekbe történő integrációja és előállítása érdekében;
- organikus és nagy felületű elektronika által támogatott prototípusok rugalmas és hordható elektronikai alkalmazásokban történő demonstrációjának megvalósítása.

A fejlesztéssel érintett megoldásokat a megvalósítás során a kezdeti TRL3 technológiai készültségi szintről a TRL 5 szintre szükséges eljuttatni.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Kedvezményezett	<ul style="list-style-type: none">• 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	4-5
Pénzügyi információk	
Teljes keret	20.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	5.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 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	2019.01.22.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/dt-nmbp-18-2019.html