



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Rugalmas és hordható elektronika
Pályázat megnevezése (angol)	Flexible and Wearable Electronics
Pályázat kódja	ICT-02-2018

Általános információk

Célok

A rugalmas és viselhető elektronika az új és hagyományos anyagokat a nagyterületű gyártási folyamatokkal egyesíti a könnyű, rugalmas, nyomtatott és többfunkciós elektronikai termékek előállítására érdekében. A kihívást a meglévő és kialakulóban levő piacokban rejlő lehetőségeinek kihasználása jelenti, a technológiai akadályok leküzdésével, valamint a termékek által nyújtott előnyök kihasználására képes más ágazatokban történő innovatív alkalmazásuk demonstrációjával.

A rugalmas és viselhető elektronika lehetőségeinek teljes körű kihasználása és a gyárthatóság szempontjából felmerülő akadályok leküzdéséhez az anyagok, a nagy területű gyártás és minőség-ellenőrzési folyamatok, az integrációt biztosító technológiák terén jelentkező kihívások megoldására, valamint az innovatív és fenntartható termékek szakemberek és fogyasztók felé történő bemutatására van szükség. Jelen téma keretében az eszköztechnológiák és a kapcsolódó gyártási folyamatok terén jelentkező kihívások megoldására nyílik lehetőség. Ezzel összefüggésben olyan pályázatok kerülnek támogatásra, amelyek a következő témák közül egyre, vagy többre irányulnak:

- a gyárthatóság terén elért előrelépés, különösen az organikus és nyomtatott elektronika, valamint a nagy területű depozíciós technológiák területét érintően;
- integrációt biztosító technológiák, melynek keretében a jelátalakítók, energia- és adattároló komponensek, logikai, kijelző, valamint fényforrás összetevők vonatkozásában új koncepciók kialakítására kerülhet sor;
- eszkdemonstráció, melynek keretében prototípus validáció valósítható meg speciális, rugalmas és hordozható elektronikai alkalmazások vonatkozásában.



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	7-15
Pénzügyi információk	
Teljes keret	30.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	4.000.000 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	2018.04.17.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ict-02-2018.html