



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Kiváló európai elektronikai alkatrészek és rendszerek - Kutatási és Innovációs Intézkedés
Pályázat megnevezése (angol)	Research and Innovation Action
Pályázat kódja	ECSEL-2017-2

Általános információk

Célok

Kiváló európai elektronikai alkatrészek és rendszerek (Electronic Components and Systems for European Leadership - ECSEL) elnevezésű program célja az Európai Unió Horizont 2020 programja keretében az ipari szereplők (beleértve a KKV-kat is) és a nonprofit kutatóhelyek nemzetközi együttműködése révén a társadalom igényeit kielégítő, megbízható, környezetbarát, okos és komplex (az emberrel és egymással is kommunikáló, a fizikai és a virtuális teret összekötő) rendszerek kifejlesztése a mikrochipektől a kész eszközig (autóig, repülőgépig) terjedő értéklánc mentén.

Az ECSEL Közös Vállalkozás jelen témaköre keretében új tudás megszerzésére és/vagy új/továbbfejlesztett technológiák, termékek, folyamatok, szolgáltatások, módszerek, eszközök vagy megoldások megvalósíthatóságának feltárására irányuló tevékenységek valósulhatnak meg. Ebből a célból megvalósítható alkalmazott kutatás, technológiafejlesztés és/vagy módszertan/eszköz és integráció, valamint a kis léptékű prototípusok tesztelése és validációja laboratóriumi, vagy szimulált környezetben. .

A megvalósításra tervezett tevékenységek a TRL3-TRL4 technológiai készültségi szintekre fókuszálnak.

A benyújtásra kerülő pályázatok az alábbi feltételeknek kell, hogy megfeleljenek:

- a megvalósítás egyetemek, intézetek, KKV-k és nagyvállalatok részvételét biztosító ipari konzorcium keretében történik;
- a projekt keretében innovatív technológiák fejlesztése és/vagy innovatív módon való felhasználása valósul meg;
- a projekt az innovatív megközelítésnek az ECSEL Többéves Stratégiai Terv által definiált társadalmi kihívásokkal, vagy az ECSEL stratégiai irányokkal összhangban álló, releváns



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

- termékben/szolgáltatásban vagy képességben történő demonstrációjára irányul;
- a projekt keretében fejlesztett innováció értékének, illetve a benne rejlő lehetőségeknek a megcélzott alkalmazást reprezentáló valószerű laboratóriumi környezetben történő demonstrációja történik;
 - a projekt rendelkezik olyan megvalósítási tervvel, amely az ECSEL ökoszisztéma hasznosíthatóságát, valamint az ECSEL célokhoz való hozzájárulást mutatja be;
 - az ECSEL legfontosabb célkitűzések lehető leghatékonyabb végrehajtása érdekében a támogatásra kerülő pályázatok.

Az ECSEL Többéves Stratégiai Tervben (MASP) a 2017. év vonatkozásában a következő területek kerültek kijelölésre: félvezetőgyártás, félvezető-berendezések és -anyagok, tervezési technológia, kiberfizikai rendszerek, intelligens integrált rendszerek, valamint biztonság.

A pályázati felhívás részletes tartalmára vonatkozó információk az ECSEL Közös Vállalkozás 2017. évi munkaprogramjában érhetők el.

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 csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	3-6
Pénzügyi információk	
Teljes keret	67.500.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	A nemzeti támogatás mértéke egy-egy magyarországi konzorciumi partner számára legfeljebb 200 millió forint.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Támogatási intenzitás	Non-profit szervezetek számára 100%. A profitorientált szervezetek esetében a támogatás intenzitás mértéke a tervezett kutatás típusától (alapkutatás, alkalmazott kutatás, vagy kísérleti fejlesztés), valamint a vállalkozás méretétől függ, erre vonatkozóan részletes információk az ECSEL Közös Vállalkozás 2017. évi munkaprogramjában található. http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref...
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2017.05.11.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ecsel-2017-2.html