

Digitális kulcstechnológiák partnerség (KDT) és EIC Accelerator pályázat

Divinyi Ágnes

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

Horizont 2020 – ECSEL program (2014-2020)

2



A KDT Partnerség előzménye a Horizont 2020 program keretében finanszírozott ECSEL (kiváló európai elektronikai alkatrészek és rendszerek) program

Téma: mikro-, nanoelektronika, beágyazott, kiber-fizikai rendszerek, intelligens rendszerek integrációja,

Több szakterületet is átfogó projektek, melyekben az értéklánc több eleme is részt vesz.

Pályázat: nemzetközi felhívás és értékelés

Finanszírozás: EU és a résztvevő országok közösen

ECSEL partnerség (2014-2020)

3



Eddig 14 pályázati felhívás során 78 projektet támogattak, több mint 2700 tag részvételével.

Magyar eredmények:

17 nyertes szervezet (32 alkalommal) 17 projektben vett részt

2,1 milliárd Ft EU-s és 2,8 milliárd Ft hazai támogatás, 3,1 milliárd Ft saját forrás

Projekt típusok:

RIA (TRL 2-5): fejlesztés, valós működés demonstrációja

IA (TRL 4-8): új eszközök, technológiák, platformok, működő gyártósorok kifejlesztése

Lighthouse kezdeményezés: projektek csoportba rendezése (ipar, mobilitás, egészség), hogy a közös problémák kapcsán megvalósuljon köztük az együttműködés

ECSEL partnerség (2014-2020)

Nemzetközi konzorciumok:

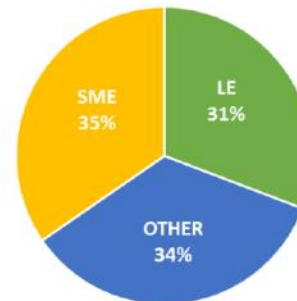
- egyetemek, kutatóintézetek,
- KKV-k
- nagyvállalatok

Jellemzői:

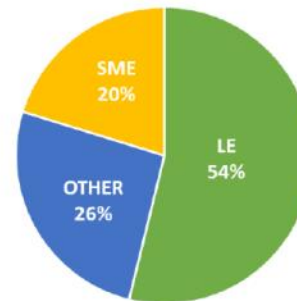
- nagy konzorciumok (IA: ≈45 tag, RIA: ≈30 tag)
- koordinátorok: német, holland, olasz, francia, svéd, finn cégek
- nagyvállalatok vezető szerepe (Bosch, Philips, ASML, Infineon)
- a projektek átlagos összköltsége RIA esetében 20-30 millió euró, IA esetében 60-70 millió euró

Type

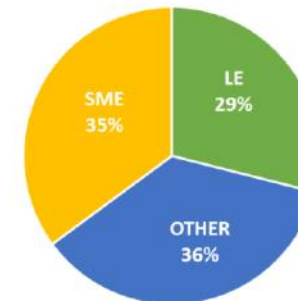
Call 2020-1-IA
Participants



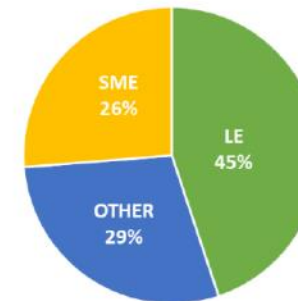
Call 2020-1-IA
Cost



Call 2020-2-RIA
Participants



Call 2020-2-RIA
Cost



KDT (Key Digital Technologies)partnerség (2021-2027)

Cél:

- a gazdaság és a társadalom digitális átalakulásának elősegítése
- európai értékláncok megerősítése, versenyképességének növelése, európai technológiai szuverenitás elősegítése

Téma:

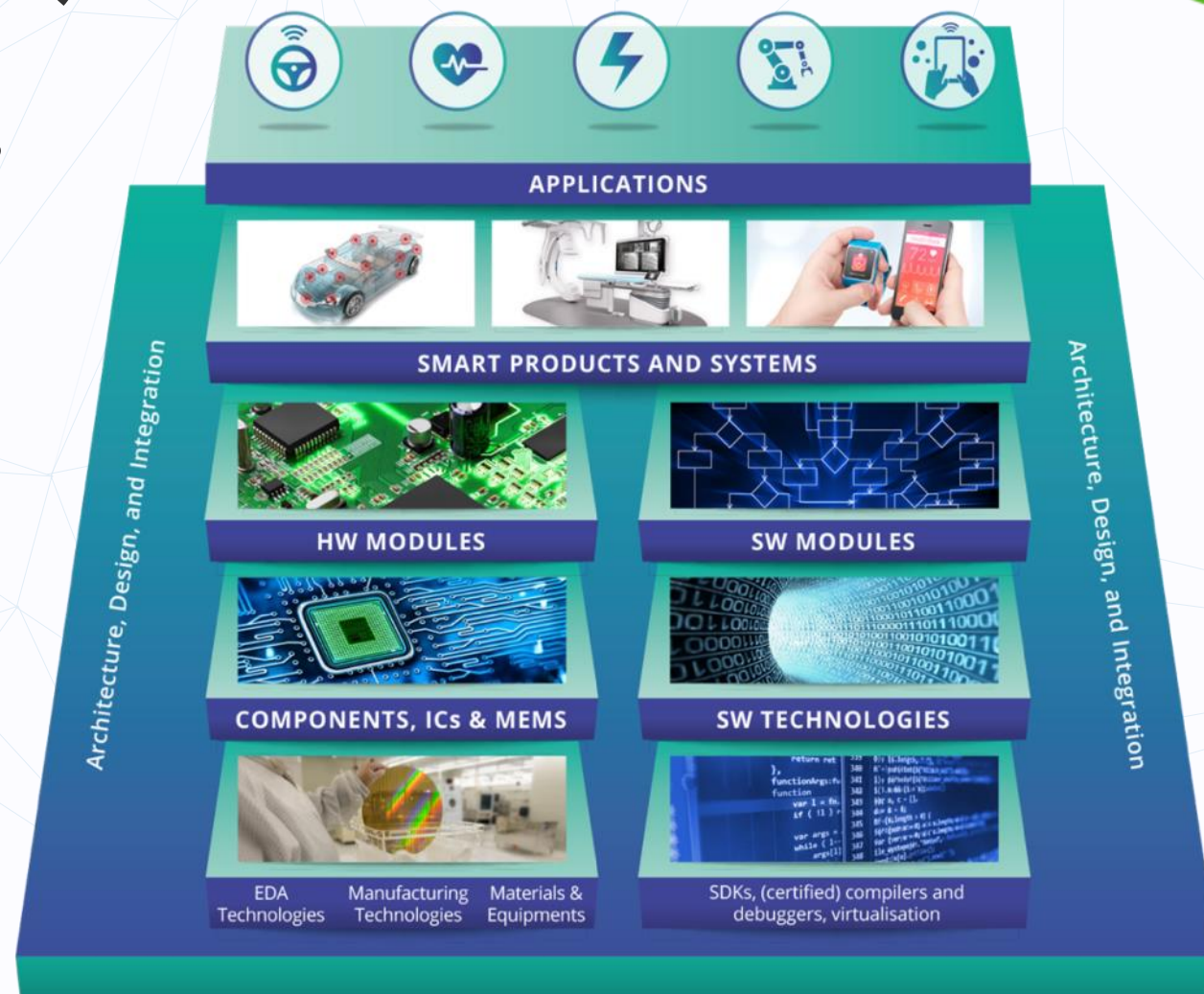
elektronikai and fotonikai alkatrészek, valamint szoftverek, melyek biztosítják a rendszerszintű működést

Célcsoport:

elektronikai és fotonikai alkatrészeket, berendezéseket gyártó cégek, szoftverfejlesztők, eszközöket és rendszereket új termékekbe és szolgáltatásokba integráló cégek, kutatóhelyek

KDT partnerség (2021-2027)

- Közlekedés (önvezető, elektromos járművek, közlekedésirányítás)
- Egészségügyi berendezések
- Energia (hatékony energiaátalakítás, tárolás és elosztás, menedzsment rendszerek)
- Gyártás (automatizálás, vezérlés, együttműködő robotok)
- Digitális társadalom (kommunikáció, kiberbiztonság)



KDT partnerség (2021-2027)

7



Együttműködés formája: Intézményesített köz- és magánszféra együttműködés (public-private partnership)

Menedzsment: Joint Undertaking

Feladatai: egyeztetések a tagországokkal, nemzetközi pályázati felhívások előkészítése, meghirdetése és értékelése, támogatási szerződés megkötése az EU-s forrásra vonatkozóan, szakmai előrehaladás nyomon követése, projektek megvalósulását segítő akciók, rendezvények megszervezése

Résztvevők:

- Európai Bizottság (Horizont Európa költségvetéséből)
- résztvevő országok (ECSEL-ben 25 ország– nemzeti forrás)
- ipari egyesületek (3)

Hálózatépítés az ipari egyesületeken keresztül:

- AENEAS: mikro- és nanoelektronikai alapú alkatrészek és rendszerek, közel 400 tag (25%-a kutatóhely, 47% KKV, 23% nagyvállalat)
- ARTEMISIA: beágyazott intelligens, kiber-fizikai rendszerek, IoT, digitális platformok, 200 tag
- EPoSS: okos rendszerek integrációja

Konzorciumi partnerkereső rendezvény a felhívások meghirdetése után

Iparági rendezvények: EF ECS (European Forum for Electronic Components and Systems)

Online tool: <https://ecscollaborationtool.eu/>

A részvételből származó előny

- az európai ipar meghatározó szereplőivel való együttműködés, mely túlmutat az adott projekt megvalósításán,
- legújabb technológiai fejlesztésekben való közreműködés
- iparágat összefogó rendezvényeken való részvétel, kapcsolatépítés
- egyetemek ipari kapcsolatrendszerének bővítése, magyar kutatók tudásának iparban történő alkalmazása
- vállalkozások (köztük a KKV-K) nemzetközi versenyképességének növelése
- a nemzeti támogatás mellé EU-s pályázati forrás bevonása a fejlesztések kidolgozására és piacra vitelére az adott területen

Európai Innovációs Tanács (EIC)

Horizont Európa program 3. pillér (Innovatív Európa)

- Európai Innovációs Tanács (EIC)
 - **Accelerator pályázat**
 - innovatív, nagy kockázatú fejlesztés bármilyen témában, emellett külön kiírás (challenge) stratégiai digitális és egészségügyi technológiákra
 - prototípus továbbfejlesztése (TRL 6-8) max. 2,5 millió € támogatás (70%-os támogatási intenzitás), piacra vitel (TRL 9) max. 15 millió € befektetés
 - nemzetközi piac, számszerűsíthető versenylőnyök
 - három lépcsős értékelés (rövid pályázat, főpályázat, interjú)

Accelerator pályázat



Acceleratorra pályázó cég jellemzői:

- KKV önállóan (lehet start-up is) DE természetes személy is, aki vállalja, hogy szerződéskötésig céget alapít, vagy befektető a cég nevében
- nagy növekedési potenciál (létszám, árbevétel, profit)
- szakértő, motivált csapat
- nem tud a fejlesztéshez és a növekedéshez a piacról forrást szerezni

Hazai Accelerator rásegítő pályázat: 4 millió Ft üzleti terv írásra (100%-os támogatási intenzitás)

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Divinyi Ágnes

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

agnes.divinyi@nkfi.gov.hu