



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Új technológiák és életciklus-menedzsment az átalakítható és újrahasználatos személyre szabott termékek számára
Pályázat megnevezése (angol)	New technologies and life cycle management for reconfigurable and reusable customised products
Pályázat kódja	FOF-10-2017

Általános információk

Célok

A nagymértékben differenciált anyagok és összetevők integrációja kulcsfontosságú a személyre szabott fogyasztói termékek rugalmas gyártása érdekében. A kifinomult IKT-alapú összetevők és fejlett anyagok megnövekedett integrációja magasabb elavulási rátát feltételez és további környezetszennyezés kockázatát hordozza, amennyiben a termékek vagy összetevőik újrahasználatosága nem biztosítható. Ennek következtében a termékek és kapcsolódó szolgáltatások esetében az átalakíthatóság és újrafelhasználás lehetőségeinek fejlesztésére van szükség.

A fogyasztási cikkek gyártóinak az egymástól függetlenül előállítható termékek és alkatrészeik integrációját könnyen és hatékonyan kellene megvalósítaniuk a személyre szabott termékek előállítása érdekében.

A termék életciklusának valamennyi szereplőjének, az alapvető termékalkatrészek gyártóitól az értékesítést végző szereplőig, illetve egészen a végső fogyasztókig minden olyan eszközt rendelkezésre kell tudni bocsátani, ami a termék vagy alkatrészeinek újra összeszereléséhez vagy átalakításához szükséges.

A kutatási tevékenység során valamennyi, az alábbiakban felsorolt területet vizsgálni kell:

- a személyre szabott termékek gyors átalakítását vagy újrafelhasználását biztosító tervezés, módszertanok és eszközök kidolgozása;
- az összetett személyre szabott termékek gyors előállítását, összeszerelését és konfigurációját lehetővé tevő új gyártási technikák kidolgozása;
- innovatív módszerek a személyre szabott termékek és alkatrészeik frissíthetőségének, az újra felhasználás érdekében történő szétszerelésének és leselejtezésének biztosítása



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

érdekében;

- módszerek és eszközök kidolgozása az összeszerelés, konfiguráció, szétszerelés és újra összeszerelés szolgáltatásai számára, a teljes értéklánc mentén, a teljes termék életciklus során, beleértve az értékesítés utáni fázist is.

A pályázatoknak használati esetek segítségével kell bemutatniuk a személyre szabott termékek új modularitásának, átalakításának és újrafelhasználásának gyors elterjesztését biztosító lehetőségeket, valamint a termék életciklus-menedzsmentet. Ennek során törekedni kell valamennyi, az értékláncban érintett érdekelt részvételére, beleértve a releváns társadalomtudományi és bölcsészettudományi szakembereket is.

Az eredményként létrehozott személyre szabott termékekkel szemben elvárás, hogy a fogyasztók (különösen az idősek, fogyatékkal élők vagy egyéb sajátos igényekkel bíró csoportok) mindennapi életének területén jelentkező személyes elvárásoknak megfeleljenek, illetve a dolgozók, valamint sportolók biztonságát és egészségi állapotát pozitív módon befolyásolják.

Jelen pályázati témakör a kulcsfontosságú alaptechnológiákat összekapcsoló tevékenységek megvalósítását feltételezi, különösen alkalmas kis- és középvállalkozások részvételére, továbbá nemzetközi együttműködés kialakítására.

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)
Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	14
Pénzügyi információk	
Teljes keret	86.180.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	6.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezetek számára 100%.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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	2017.01.19.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fof-10-2017.html