



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Az EU épületállományának szén-dioxid-mentesítése: az épületfelújítási piac változását előidéző innovatív megközelítések és megfizethető megoldások
Pályázat megnevezése (angol)	Decarbonisation of the EU building stock: innovative approaches and affordable solutions changing the market for buildings renovation
Pályázat kódja	LC-SC3-EE-1-2018-2019-2020

Általános információk

Célok

Az épületek mély-felújításának piaca átalakításra szorul a technológiák, folyamatok és üzleti modellek vonatkozásában. A javított energiahatékonyság számos előnye jól ismert, de további lépésekre van szükség ahhoz, hogy Európa jóval nagyobb felújítási arányt érjen el, mely hozzájárul az épületállomány szén-dioxid-mentesítéséhez, valamint a hosszú távú éghajlati és energetikai célok eléréséhez. Különösen fontos, hogy a mély-felújítások valamennyi érdekelt fél számára vonzóbbá, a teljesítmény szempontjából megbízhatóbbá, a lakók számára kevésbé zavaróvá, kevésbé időigényessé, az alkalmazott anyagok terén környezetbarátabbá, és sokkal költséghatékonyabbá váljanak. Ennek érdekében a teljes értékláncra kiterjedő, holisztikus, fogyasztóközpontú megoldások bemutatása és bevezetése szükséges, amelyek kényelmet és magas színvonalú beltéri környezet kialakítását biztosítják.

A pályázati felhívás keretében (2018 és 2019 során) olyan megoldások kerülnek támogatásra, amelyek építési anyagok és/vagy műszaki rendszerek kezelésével foglalkoznak, s így gyorsabb és jóval költséghatékonyabb mélyfúrásokat tesznek lehetővé nagy energiahatékonyság elérése mellett. A pályázatok keretében megvalósuló innováció a következő területeket kell, hogy átfogja: technológiai, illetve tervezési vonatkozású kérdések, építési módszerek, a helyszíni munkaszervezés, az energetikai felújítás ipari léptékének és költségeinek csökkentése, üzleti modellek és a különböző tudományterületek holisztikus, a teljes értéklánc mentén történő integrációjának biztosítása. A pályázatok keretében az épületfűtési, valamint -hűtési rendszerek energiahatékony és alacsony szén-dioxid-kibocsátású felújítására, valamint a megújuló energiaforrások építési helyszínen történő fűtési célú integrálására szükséges törekedni az épületek szintjén. A pályázatok irányulhatnak továbbá hibrid energiarendszerek továbbfejlesztésére, villamos energia alapú fűtési rendszerekkel társított fosszilis tüzelőanyag-



alapú fűtési rendszerek felhasználásával.

A megoldásoknak tartalmazniuk kell az alkatrészek és rendszerek gyors és egyszerű telepítését, minimalizálva a lakók számára okozott zavart, illetve a helyszínen töltött időt. A pályázatoknak magukban kell foglalniuk a valós idejű energiateljesítmény és egyéb releváns adatok figyelemmel kísérését és megjelenítését, továbbá biztosítani szükséges a fogyasztók és mások számára az információkhoz való hozzáférést, illetve azok felhasználhatóságát. A lakók kényelmét, valamint a magas szintű beltéri környezeti minőséget (pl. levegőminőség, páratartalom) biztosító megoldások fejlesztésére szükséges törekedni az energiahatékonyságból származó számos előny kiaknázása érdekében. Elvárás továbbá olyan megoldások demonstrációja, amelyek a meghatározott üzleti modelleknek megfelelő nagy léptékű bevezetésre irányulnak.

A projektek keretében a fejlesztéssel érintett technológiát a TRL8-9 technológiai készültségi szintre szükséges fejleszteni. Jelen téma az energiatakarékos épületek közmagántársulásához járul hozzá.

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	2-3
Pénzügyi információk	
Teljes keret	9.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	4.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 100%.
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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	2018.09.04.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-ee-1-2018-2019-2020.html