



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A hatékony épületfelújítást támogató épületinformációs modellezés
Pályázat megnevezése (angol)	Building information modelling adapted to efficient renovation
Pályázat kódja	LC-EEB-02-2018

Általános információk

Célok

A mára kifejlesztett épületinformációs modellezési eszközök főként új épületekre alkalmazhatók (azok valamennyi típusára). Annak érdekében, hogy valamennyi érdekelt (köztük az építőipari vállalatok, tervezők, mérnökök és szolgáltató vállalatok) számára könnyen használható, praktikus és operatív eszközök legyenek biztosíthatók, a meglévő épületekre is alkalmazható, vonzó eszközkészlet elterjesztése szükséges. Különösen nagy kihívást jelent ebből a szempontból olyan kompatibilis eszközök létrehozása, amelyek a meglévő épületekből történő adatok gyűjtését (például geometriai adatok), valamint a különböző forrásokból származó adatok kiaknázását teszik lehetővé. Mindez a meglévő épületállományra vonatkozó pontosabb tudáshoz is hozzájárul, a meglévő épületekre vonatkozó adatok generálását támogató módszerek és eszközök biztosítása által. Ezen épületinformációs modellezési eszközökben rejlő lehetőségek elsősorban és mindenekelőtt a meglévő lakóépületek vonatkozásában kerülnek kiaknázásra.

A téma keretében benyújtott pályázatok fejlett megoldásokra kell, hogy irányuljanak, melyek az alábbi szempontok mindegyikének megfelelnek:

- általános adatcsere formátumok kialakítása és a legújabb szabványokkal való harmonizációja egy adott épület elemei és berendezései vonatkozásában (anyagtípusok, fűtő, szellőztető és légkondicionáló rendszerek);
- az épület energetikai modellezése során a meglévő paraméterek, valamint környezeti és GIS adatok figyelembe vétele elvárás;
- az épületinformációs modellezési rendszer más, kiegészítő modellekkel történő rugalmas társítása (például épületakusztika, vagy a különböző felújítási forgatókönyvek gazdasági értékelését támogató kalkulátor);
- a munkatervezéshez való rugalmas alkalmazkodás biztosítása, tekintettel a műszaki



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

dokumentáció, valamint a folyamatváltozások eljárásaira;

- a lakóktól származó inputon alapuló alkalmazások fejlesztésének biztosítása;
- az új épületinformációs modellezési eszközök validációja érdekében a szabványügyi testületekkel való szoros együttműködés elvárás.

A jelen téma keretében támogatott pályázatok lehetővé kell, hogy tegyék a más projektekkel való együttműködést, a felhasználók részvételének biztosítását, valamint biztosítaniuk kell a projekt keretében keletkező adatokhoz való hozzáférhetőséget, illetve az adatok újbóli felhasználhatóságát.

A felhívás keretében támogatott fejlesztés a projekt kezdetekor a TRL4, a projekt zárásakor a TRL6 technológiai készültségi szintet kell, hogy elérje.

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)
Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	Az LC-EEB-02-2018 és LC-EEB-06-2018-20 pályázati felhívások együttes kerete 35 000 000 euró.
EU hozzájárulás projektenként (max.)	7.000.000 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	2018.02.22.17:00



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT



Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-eeb-02-2018.html
-----------	---