



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A helyi fűtési és hűtési megoldások technológiáinak teljesítményjavítása
Pályázat megnevezése (angol)	Increased performance of technologies for local heating and cooling solutions
Pályázat kódja	LC-SC3-RES-5-2018

Általános információk

Célok

A megújuló és helyi energiaforrások nagy potenciállal rendelkeznek ahhoz, hogy drasztikusan csökkentsék az elsődleges energia felhasználását mind a lakó-, mind a kereskedelmi épületek fűtése és hűtése során. Az ilyen típusú energiaforrások felhasználását szolgáló megoldások elterjedésének ösztönzése érdekében növelni szükséges a meglévő technológiák teljesítményét, ezáltal költséghatékonyságát és piaci vonzerejét. Ezenkívül, az erőforrás feltérképezésének, nyomon követésének és a vezérlés eszközeinek innovációja potenciálisan javíthatja a fűtési és hűtési rendszerek kialakítását és működését, ezáltal csökkenti a beruházásokat és üzemeltetési költségeket, valamint növeli a rendszerek teljesítményét.

A pályázattal szemben elvárás, hogy az alábbi aspektusok közül legalább egyre vagy többre összpontosítson:

- a megújuló energiaforrásokon alapuló fűtési és hűtési rendszer különböző összetevőinek optimalizálása;
- a fűtési és hűtési rendszerek különböző elemeinek tervezésének és monitoringjának optimalizálását szolgáló eszközök és rendszerek fejlesztése;
- a fűtési és hűtési rendszerek intelligens üzemeltetését támogató, integrált vezérlőrendszer fejlesztése.

A tervezett rendszerek a megújuló, helyi és állandó energiaforrások hasznosítását valósítják meg, az eltérő hő/hideg igényrel rendelkező lakáscélú és kisebb vagy nagyobb kereskedelmi épületek fűtése és hűtése céljából, mivel különböző hő/hideg igényeik vannak. A fejlesztés szempontjából releváns lakáscélú épületek közé a családi és több lakásból álló emeletes házak tartoznak. A pályázatokkal szemben elvárás, hogy a fejlesztéssel érintett megoldásokat a



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

projekt zárásáig a TRL5-6 technológiai készültségi szintről a TRL6-7 technológiai készültségi szintre hozzák.

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.
Támogatott projektek várható száma	1-3
Pénzügyi információk	
Teljes keret	10.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	10.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 100%.
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalányalapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2018.02.13.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-res-5-2018.html