



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	A széndioxid kibocsátás közvetlen elkerülése az acél és más fémek előállítása során: villamosenergia- és hidrogén-alapú kohászat
Pályázat megnevezése (angol)	Carbon Direct Avoidance in steel and other metals: Electricity and hydrogen-based metallurgy (IA)
Pályázat kódja	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-18

Általános információk

Célok

A téma keretében olyan pályázatok támogatására kerül sor, amelyek az acél, illetve színesfémek előállítása terén a széndioxid kibocsátás közvetlen elkerülését biztosító technológiák fejlesztésére irányulnak. Az acélgyártás vonatkozásában a benyújtásra kerülő pályázatok a következő kutatási/innovációs területekre kell, hogy fókuszáljanak: a fosszilis energiahordozók megújuló forrásokra történő cseréje a vas- és acélgyártáshoz szükséges villamos energia előállítása terén, a vas hidrogénnel történő redukciója vonatkozásában demonstrációk megvalósítása, plazmaolvasztási technológia továbbfejlesztése, közvetlen elektromosságon alapuló redukciós eljárás fejlesztése és tesztelése. A színesfémgyártás vonatkozásában a benyújtásra kerülő pályázatok a következő kutatási/innovációs területekre kell, hogy fókuszáljanak: az olvasztókemencék számára fejlesztett új digitális megoldások, automatizált folyamatmenedzsment és energiahatékonyságot biztosító koncepciók, elektrolízis folyamatokat érintő innovációk, a pirometallurgiai folyamatok további villamosítása és/vagy hidrometallurgiai folyamatokra való áttérés az olvasztási folyamatok terén, bio-alapú energiaforrások alkalmazása a színesfémkohászatban, nem szénalapú redukáló szerek/hidrogén alkalmazása az olvasztási folyamatokhoz, a fémek visszanyerésére alkalmazható nem hirdometallurgiai vagy pirometallurgiai technológiák.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civilszervezetek) • 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	3
Pénzügyi információk	
Teljes keret	28.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	8.000.000 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 átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2021.09.23.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2021-twin-transition-01-18