



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Költségcsökkentést eredményező fejlett fúrási technológia és fúróluk-kivitelezési technika a geotermikus energia terén
Pályázat megnevezése (angol)	Advanced drilling and well completion techniques for cost reduction in geothermal energy
Pályázat kódja	LC-SC3-RES-18-2020
Általános információk	
Célok A pályázatoknak új, nem mechanikus fúrási technológiákra kell irányulniuk, amelyeknek alkalmazhatónak kell lenniük a geológiai alakzatok minden típusára, és költséghatékonyan nagyobb mélységet és magasabb hőmérsékletet kell elérniük (azaz 5 km és 250°C felett), vagy új mechanikus fúrás üzemeltetési technológiát kell kifejleszteniük kihasználva a digitalizációt, az automatizációt, a gépi tanulást és az innovatív műszerekkel való felszerelést. Az új technológiák kockázatelemzése és élettartamának analízise a munka része kell, hogy legyen. Tekintetbe kell venni az innovatív rendszereket annak érdekében, hogy elkerülhető vagy csökkenthető legyen a geotermikus folyadékok kiömlése a környezetbe, csakúgy mint a horizontális - multilaterális fúróluk klasztereket a különböző geológiai alakzatokban. Ebből kifolyólag ajánlott, de nem kötelező, a megfelelő, horizontális lyukfúráshoz használatos technológia átvétele az olaj- és gázszektorból.	
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.
Pénzügyi információk	



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Teljes keret	8.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	RIA-LS Research and Innovation action Lump Sum - átalány, egyösszegű kifizetés - nincs tételes költségelszámolás, ellenőrzés
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2020.04.21.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-sc3-res-18-2020;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502;programCode=H2020;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=Default;sortQuery=openingDate;orderBy=desc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState